STRIEBEL & JOHN
EIN UNTERNEHMEN DER ABB-GRUPPE

KATALOG

Niederspannungsprodukte 2022/2023 – Teil 4

Energie-Verteilersysteme



Katalog

Stand: November 2022

- Ein Ausbausystem für alle Kleinverteiler, Wand-, Stand- und Reihenschaltschränke sowie für Brandschutzgehäuse
- Durchdachtes Montage- und Verdrahtungssystem – einfach, schnell und sicher
- Softwarepaket zur Planung und Projektierung

Katalog Niederspannungsprodukte
Teil 4

01 Stromkreisverteiler

02 Kleinverteiler

03 Zählerschränke

04 Wandschränke IP43

05 Wand- und Standschränke TwinLine N

06 Reihenschaltschränke
System pro E power und System TriLine

07 Brandschutzgehäuse/
Brandschutzvorsatztüren

08 Innenausbausysteme

09 SMISSLINE TP

10 Sammelschienensysteme

11 StriePlan

12 Planen und Projektieren

13 Allgemeine Verkaufs- und
Lieferbedingungen

14 Ihre Ansprechpartner

15 Preis- und Suchregister

Smarte Lösungen für die Stadt von morgen

Die Zukunft ist smart. Gemeinsam mit unseren Partnern perfektionieren wir die komplette Digitalisierung und Automatisierung von Gebäuden, Maschinen, Anlagen und Infrastruktur.



Ein ganzes Markenportfolio bringt die digitale Vernetzung von Gebäuden, Maschinen, Mobilität und Infrastruktur voran.

Kompetenzen in allen Bereichen
Wir machen Elektrifizierung sicherer und smarter und bieten die komplette Wertschöpfungskette aus einer Hand. Auf eine einzigartige Weise, die das ganze Portfolio bündelt, um echten Mehrwert für unsere Kunden zu schaffen. Das Portfolio enthält Komponenten für die Mittel- und Niederspannung, vom Umspannwerk bis hin zu den Verbrauchern: eine Gesamtheit aus sicheren, leistungsfähigen und digitalen Lösungen für die elektrische Ausrüstung und Automatisierung von Gebäuden, Maschinen, Anlagen und Infrastruktur. Für maximale Effizienz und Betriebssicherheit. Das Angebot umfasst innovative und smarte Systeme, mit Komponenten und Dienstleistungen für die Energieverteilung, Elektroinstallation, Schalt- und Steuerungstechnik sowie Maschinensicherheit, Elektromobilität und Solartechnik.

Komplett und intelligent.

Erschließen Sie sich die Vielfalt von ABB STRIEBEL & JOHN

Wir produzieren, entwickeln und vertreiben maßgeschneiderte Energie-Verteilersysteme vom Einfamilienhaus bis zum großen Industriekomplex.

ABB STRIEBEL & JOHN bietet neben Wand- und Standschränken, Brandschutzgehäusen und Reihenschaltschränken für gewerbliche und industrielle Anwendungen auch Stromkreisverteiler, Kleinverteiler und Zählerschränke für den Wohnungsbau.

Dabei setzen wir konsequent auf das Erfolgsprinzip der Modularität: Das ABB STRIEBEL & JOHN Baukastensystem eröffnet Ihnen mit einer überschaubaren Anzahl von Produkten unendlich viele Möglichkeiten. Unser Team des Vertriebsservice sowie unsere Außendienstmitarbeiter gehen gerne auf Ihre Wünsche ein und haben sicher eine Lösung für Sie parat.

Unsere Stärke
Was uns zu einem gefragten Hersteller und Partner macht, ist der enge Kontakt zum Elektrofachmann in der Praxis. Wir setzen uns für den Erfolg des Praktikers ein: Mit einer breiten Produktpalette, die in punkto Installations-, Montage- und Anwenderfreundlichkeit keine Wünsche offen lässt. Zudem unterstützen wir unsere Partner mit Produktseminaren, so dass sie die Montagevorteile unserer Produktpalette in vollem Umfang nutzen können.

Wohnungsbau
- Einfamilienhäuser
- Mehrfamilienhäuser
- Reihenhäuser
- Wohnparks
- etc.

Öffentliche Projekte
- Flughäfen
- Bahnhöfe
- etc.

Industriebau
- Büro- und Verwaltungskomplexe
- Lagerhallen
- Produktionshallen
- Gastronomie
- etc.

Sonderprojekte
- Ökonomiegebäude
- Schaltzentralen, z. B. für Postämter
- Steuerungstableaus, z. B. für Banken und Kirchen
- etc.

Qualität auf höchstem Niveau

Die hohen Erwartungen und Ansprüche unserer Kunden sind der Maßstab für höchste Qualität. Zur Sicherstellung und Erfüllung dieser Ansprüche haben wir folgende Standard-Management-ISO-Normen für Qualität, Umwelt, Sicherheit und Gesundheit sowie Energiemanagement als integrierte Managementsysteme implementiert. Wir sind nach den ISO-Normen 9001, 14001, 45001 als auch nach ISO 50001 zertifiziert. Qualitätsbewusstsein, hohe Leistungsbereitschaft, eine vorbildliche Flexibilität unserer Mitarbeiter und die Einhaltung der Standards bei der täglichen Arbeit sorgen dafür, dass unsere Prozesse und Abläufe kontinuierlich verbessert werden.

Verantwortung für die Umwelt

Unser Managementsystem trägt dazu bei, die Sicherheit und Umweltverträglichkeit der Produkte zu verbessern. Die Produkte werden so entwickelt, gefertigt und geprüft, dass alle Sicherheits-, Umwelt- und Zuverlässigkeitsanforderungen gewährleistet sind. Kunden erhalten ausschließlich Leistungen, bei denen die Erfüllung dieser hohen Anforderungen nachgewiesen ist.









Smarter Service

Hier finden Sie die Vielfalt unserer digitalen Tools, um den Bedürfnissen unserer Kunden weiterhin gerecht zu werden und die Versorgung mit unseren Produkten und Dienstleistungen permanent aufrechtzuerhalten.

Unterstützung aus unserem Vertrieb

Wir stehen Ihnen zur Verfügung!

Die Dienstleistungen von ABB für Niederspannungsprodukte und -systeme betreffen die gesamte Wertschöpfungskette und unterstützen unsere Kunden von der ersten Anfrage bis hin zur Entsorgung und zum Recycling des Produkts.

Über die gesamte Wertschöpfungskette hinweg bietet ABB Schulungen, technischen Support und individuelle Verträge an. Unterstützt wird dieses Angebot durch eines der größten Netzwerke für Vertrieb und Dienstleistungen weltweit.



Planungsunterstützung

Unsere Konfiguratoren helfen Ihnen bei der Planung.

StriePlan
StriePlan ist eine modulare Planungs- und Kalkulationssoftware, flexibel und jederzeit erweiterbar. Die Software erleichtert Ihnen die komplette Projektierung von Energie-Verteilersystemen und Schaltanlagen.

striebelundjohn.com/strieplan

ComfortPlaner
Schneller geht's nicht: Mit der neuen Software ComfortPlaner konfigurieren Sie jederzeit bis zu 100 Zählerplätze. Und dies unabhängig davon, wo Ihr Arbeitsplatz gerade ist, da das browserbasierte Tool überall nutzbar ist, egal ob auf Smartphone, Tablet oder PC.

striebelundjohn.com/comfortplaner



Digitale Projektunterstützung

Mit unseren digitalen Tools unterstützen wir Sie rund um unsere Produkte.

e-Configure Produktkatalog
Mit der Selektion des gewünschten Produktes erhalten Sie als Anwender sofort das entsprechende Zubehör angezeigt – das spart wertvolle Zeit!

ABB Connect App
ABB Connect visualisiert einfach und effektiv das Portfolio von ABB. Zentral gebündelt erhalten Sie aktuelle Produkt- und Service-Informationen sowie wesentliche technische Details und Dokumente.

Tutorials und Anleitungen
Unsere Auswahl an Tutorials, Anleitungen und Handbüchern helfen Ihnen, optimiert für die Anzeige auf PC und mobilen Endgeräten, unsere Produkte und Lösungen in Betrieb zu nehmen und zu warten.

StromKompass

**Sie müssen nicht alles wissen.
Sie müssen wissen, wo es steht.**

Eine zentrale Stelle, an der man Wissen rund um die Themen Energieverteilung, Energieeffizienz und Gebäudeautomation in verschiedenen Formaten gebündelt finden kann: Genau das ist der StromKompass. Egal, ob man gerne liest, Podcasts hört oder Videos schaut – für jeden ist etwas dabei!

Unsere Formate:
TechnikTalk – Expertenvideos kurz und knapp
ElektroSpicker – Fakten und Tipps auf einen Blick
BlindLeistung – Der Elektriker-Podcast
Wissen in 3 Minuten – Kurzvideos

Mehr Infos zum Thema Smarter Services finden Sie unter diesem Link:
new.abb.com/low-voltage/de/niederspannungsprodukte/smarter-services

Stromkreisverteiler UK600
Elektrotechnik trifft Design

Stromkreisverteiler werden häufig als störendes Element im Innendesign empfunden. Wir schaffen Abhilfe: Mit dem UK600 dürfen wir Ihnen eine Design-Linie für Stromkreisverteiler vorstellen, die das Funktionelle mit dem Schönen verbindet.



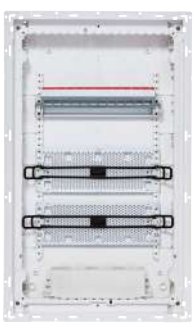
striebelundjohn.com/uk600

Stromverteilung in ihrer schönsten Form
Die Stromkreisverteiler der Serie UK600 eröffnen durch ihren cleveren Aufbau völlig neue Möglichkeiten bei allen Installationsaufgaben. So ermöglicht ein bis zu 200 % größerer Anschlussraum die einfache Installation von Geräten. Mit dem abgetrennten Bereich für Mediakomponenten lassen sich alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Smarte Details, wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden, unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.

Wir bieten Ihnen
- Drei Varianten: Stromkreis-, Media- und Kombiverteiler
- Unterputz-, Aufputz- und Hohlwandmontage
- Neue 5-reihige Versionen für digitale Hausinstallationen
- Vielzahl von Designtüren für jedes Raumkonzept
- Projektphasenspezifische Bestelloption

—
01 Mediaverteiler
02 Kombiverteiler
03 Stromkreisverteiler
04 Mediatür
05 LED-Panel
06 Pinnwand
07 Edelstahloptik
08 Spiegel
09 Holzoptik

—
01



—
02



—
03



—
04



—
05



—
06



—
07



—
08



—
09



ZählerplatzBerater
Zählerplatz- und Messwandlerkomponenten

Die praktische Planungs- und Bestellunterlage
Stellen Sie sich auf unserer Internetseite Ihren Zählerplatz-Berater individuell nach Ihren Wünschen zusammen.
Das Praktische daran ist: Sie können aus bis zu 22 Einzelkapiteln wählen, welche Sie in einen dazugehörigen hochwertigen Basisordner einheften. Der Basisorder beinhaltet dann ein Kapitel mit der Übersicht der Netzbetreiber, ein Kapitel mit allgemeinen Informationen, die von Ihnen ausgewählten Bestellkapitel mit direktmessenden Komplettfeldern, Komplettschränken und Bestellbeispielen, bei Bedarf von Ihnen ausgewählte Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten sowie ein Kapitel mit Zubehör und technischen Daten.
Alles konform mit den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der jeweiligen deutschen Netzbetreiber.

Unser ZählerplatzBerater steht Ihnen in gedruckter und digitaler Form zu Verfügung. Er ist die praktische Planungs- und Bestellunterlage für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen.

Für die softwareunterstützte Auswahl bzw. Planung von Zähleranlagen nach den TAB stellen wir Ihnen unsere kostenlose Konfigurationssoftware ComfortPlaner sowie die kostenlose Basisversion unseres Planungsprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.



Sie können unsere ZählerplatzBerater unter www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater downloaden oder als Ringordner bestellen.

Basis (allgemeine Kapitel, immer enthalten)
Ringordner

NB	Übersicht der Netzbetreiber
INFO	Begriffe, Abkürzungen, Gesetze und Verordnungen TAR, TAB und VDE-Bestimmungen
D	Auswahlhilfe für Dauerbetriebsstromanwendungen
Z	Zubehör, Technische Daten und AGB

Kapitel mit direktmessenden Zählerkomponenten (frei wählbar)

01	Baden-Württemberg u. a.; BKE-I
02	Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
03	Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.; Dreipunkt-Befestigung
04	Bayern; BKE-I
05	Bayern und Thüringen; Dreipunkt-Befestigung
06	SWM Infrastruktur München; Dreipunkt-Befestigung
07	Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz u. a.; BKE-I
08	Nordrhein-Westfalen und Hessen; BKE-I
09	Saarland; BKE-I
10	Hessen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
11	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.; Dreipunkt-Befestigung
12	Hamburg, Niedersachsen u. a.; BKE-I
13	Stromnetz Berlin; BKE-I

Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten (frei wählbar)

W1	Allgemeine Komponenten sowie NA-Schutz
W2	Baden-Württemberg
W3	Bayern und Thüringen
W4	Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen
W5	Komponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen



ComfortPlaner
In Rekordzeit zum individuellen Zählerplatz

Der innovative ComfortPlaner ist die perfekte Ergänzung zu den neuen ComfortLine A Zählerschränken.



ComfortPlaner – schneller geht's nicht
Dank intuitiver Bedienung ist die Konfiguration von bis zu 100 Zählerplätzen mithilfe von ComfortPlaner ein Leichtes. Es müssen lediglich die Anzahl der Zählerplätze und die anzuschließenden Anwendungen bekannt sein. Alle übrigen Eingaben werden mithilfe automatischer Funktionen unterstützt:
Angabe der Menge, Auswahl der Verteilerfelder, Mediafelder und des Überspannungsschutzes.

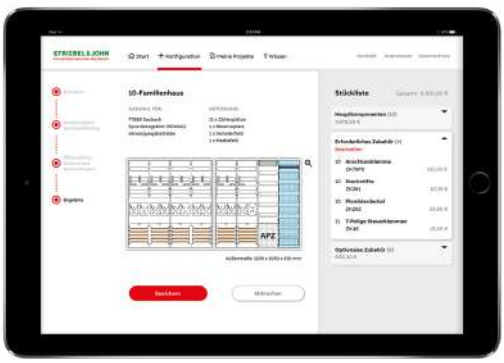
- Einfache, intuitive Visualisierung
- Schnelle funktionale Planung
- Bis zu 100 Zählerplätze planen
- Schnittstelle zu StriePlan zur Feinplanung
- ELBRIDGE-Schnittstelle zu Online-Shops von Elektrogroßhändlern

Die neue Software macht es den Benutzern vom Start weg einfach. Dank klarer Menüstruktur und unterstützt durch automatische Funktionen wird man Schritt für Schritt sicher durch die Konfiguration geführt.

Der ComfortPlaner ist browserbasiert. So ist er überall auf allen Geräten jederzeit nutzbar – perfekt auch für Smartphones.

striebelundjohn.com/comfortplaner

—
01



—
02



—
01
ComfortPlaner starten und loslegen
—
02
Mobil und online

ComfortLine Innenausbausystem
Die nächste Stufe der Elektroinstallation

ABB STRIEBEL & JOHN schlägt im Bereich des modernen Innenausbaus von Zählerschränken jetzt ein weiteres richtungsweisendes Kapitel auf. Mit der innovativen Schrankserie ComfortLine wurden die Montagefreundlichkeit und Zukunftsfähigkeit in der Elektroinstallation bereits auf eine neue Stufe gehoben.



striebelundjohn.com/comfortline

Einfach statt komplex
Die Hauptleitungsabzweigklemmen sind vollständig in der Zählertragplatte integriert. Die neue Klemmenanordnung erleichtert nicht nur die Verdrahtung, sondern sorgt für mehr Platz im anlagenseitigen Anschlussraum (AAR) beispielsweise auch für die Montage der Reiheneinbaugeräte.

- **50 % Zeitersparnis bei der Verdrahtung intelligenter Messsysteme**
- **Neue doppelt isolierte Patchkabel und RJ45-Buchsen**
- **In der Zählertragplatte integrierte Hauptleitungsabzweigklemmen**
- **Neue Verdrahtungskanäle für das intelligente Messsystem**
- **Ein Patchpanel für E-DAT- und Keystone-Module**
- **Gehäuse in IP44**
- **50 % größere Flansche**

01


02


03


01 ComfortLine Compact CA Kleinverteiler
02 ComfortLine A Zählerschränke
03 ComfortLine B Wandschränke

TwinLine-X
Mehr Flexibilität durch Anreihbarkeit

Mit der neuen Schrankserie TwinLine-X wird das TwinLine N 55 System um anreihbare Standschränke in geerdeter und schutzisolierter Ausführung erweitert.



Die neue Schrankserie TwinLine-X ermöglicht sowohl für die geerdete als auch schutzisolierte Ausführung einen flexiblen Aufbau durch Anreihung. Somit bieten wir Ihnen Lösungen für sämtliche Anwendungen im Bereich der Unterverteilungen, kleineren Hauptverteilungen, im Zweck- und Industriebau, für Krankenhäuser, Bahnanwendungen sowie größere Mess- und Wandleranlagen.

Bei dieser Neuheit des TwinLine N 55 Systems sind die Schrankseiten durchgehend offen. Sie können dadurch die Standschränke leicht seitlich anreihen und damit Sammelschienen einfach durchführen. Die hohe Schutzart IP55 bleibt dabei erhalten und auch die bewährten Zubehörteile, wie Flansche oder Schlossteile aus dem TwinLine Sortiment, können verwendet werden.

- **Geerdet und schutzisoliert**
- **Standschränke mit einer Tiefe von 400 mm**
- **Flexibler Aufbau durch Anreihbarkeit**
- **Offene Seitenwand für optimale Durchführung von Sammelschienen**
- **Vorbereitet für den Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst**

striebelundjohn.com/twinline-x

Multifunktionsgehäuse
Für den Einsatz in Industrie und im Maschinenbau

Hergestellt aus Kunststoff, zeichnen sich diese Gehäuse durch hohe Modularität sowie Stabilität aus und sind daher vielfältig, z. B. in sehr rauer Umgebung oder im Außenbereich, einsetzbar.



Für weitere Informationen nutzen Sie bitte folgenden Link zu den Produkten bzw. zum separat erhältlichen Katalog: solutions.abb/gehaeusesysteme

Modulare Multifunktionsgehäuse VMS und APO
Die Serien VMS und APO zeichnen sich durch ihre hohe Variabilität aus. Hergestellt aus warmverpresstem, glasfaserverstärktem Polyester sind die Gehäuse in Höhe und Breite kombinierbar.

Universelle Polyesterschränke ARIA und PolySafe
Ob klein oder groß, Monoblock oder kombinierbar in Höhe und Breite – die Schrankserien ARIA und PolySafe sind wahre Alleskönner! Sie sind ideal für Anwendungen mit hohen Anforderungen (z. B. Schwerindustrie, Energieversorgung).

EH – Isolierstoff-Kabelverteilerschränke für die Außenaufstellung
Wer kennt sie nicht, die Schränke am Straßenrand? Hier werden Ampelsteuerungen untergebracht oder Kabel verteilt. ABB liefert unterschiedlichste Varianten mit integriertem oder separatem Sockel je nach Bedürfnis der Kunden.

- Aus selbstverlöschendem, glasfaserverstärktem Polyester hergestellt
- Unterschiedlichste Gehäuse und Schrankvarianten für jeden Einsatzzweck
- Varianten für Innen- und Außenbereiche
- Für den Einsatz in rauer, schmutziger Umgebung
- Höchste IP-Schutzarten und IK-Stoßfestigkeitsgrade

01 VMS
02 Polysafe
03 EH-Kabelverteilschränke

01


02


03


TriLine Leerschränke und CombiLine
Eine Kombination für die Zukunft

Maximale Flexibilität, bedarfsgerechte Auswahl, variabler Innenausbau. TriLine Leerschränke für den Ausbau mit CombiLine N Modulen oder Montageplatten stehen auch über das Jahr 2023 hinaus zur Verfügung. Bis zu den damit einhergehenden Anpassungen bleibt alles beim Alten.

Basis für die seit vielen Jahren bewährten TriLine Leerschränke ist ein Schrankgerüst aus Profilen, die speziell für die Anforderungen des Verteilerbaus entwickelt wurden. Je nach individueller Anforderung können Sie die Profile mit Rückwänden, Türen, Seitenteilen, Deck- und Bodenblechen beplanken. Nahezu unendliche Kombinationsmöglichkeiten sind das Ergebnis.

Planung und Projektierung der Leerschränke gehen sicher und schnell von der Hand – die praxisbewährte Software StriePlan ist der Garant dafür.

Die TriLine Leergehäuse stehen zukünftig in zwei Höhen, fünf Breiten und zwei Tiefen zur Verfügung. Zusammen mit dem passenden Zubehör für den Ausbau mit CombiLine N Modulen oder Montageplatten ergibt sich eine größtmögliche Vielfalt im Schaltschrankaus- und -aufbau.

Über zukünftige weitere Optimierungen und Ergänzungen, wie z. B. neue Deckbleche für TwinLine Flansche, werden wir Sie zu gegebener Zeit informieren. Bis dahin behalten alle Daten aus dem STRIEBEL & JOHN Hauptkatalog ihre Gültigkeit, und die Produkte sind voll umfänglich lieferfähig.



Highlights

- Schranktiefen: 425 mm und 625 mm
- Höhen: 12 und 14 Rasteinheiten
- Breiten: 1- bis 5-feldbreit
- Hochflexible Gerüstbauweise
- Effizienter Ausbau mit CombiLine Modulen oder Montageplatte
- Schnelle und sichere Planung mit StriePlan

Bedarfsgerechte Auswahl

Zwei Varianten der TriLine Leerschränke vereinfachen Ihnen die Schrankauswahl

Für beide Varianten können optional zusätzlich der Sockel, verschiedene Bodenbleche und die Seitenwände hinzugefügt werden.

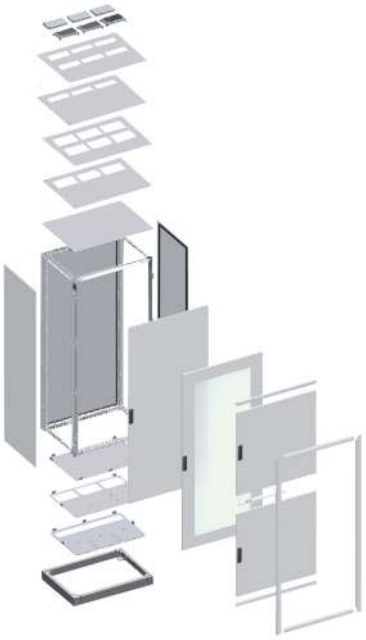
Wenn Ihnen Flexibilität wichtig ist, wählen Sie das Gerüst mit Rückwand und statten Sie es nach Ihren Bedürfnissen aus: mit einer Glastür oder einem Frontblendrahmen anstelle einer Stahlblechtür oder mit einem Deckblech mit einer höheren Anzahl Flansche oder ganz ohne Flansche.

Variabler Innenausbau

Wenn Sie Wert auf Flexibilität, Vielseitigkeit und eine präzise Montage legen, werden Sie mit den TriLine Leergehäusen bestens bedient. Welche Anforderungen Sie auch haben – sie werden garantiert erfüllt.



Schrankauswahl 1:
Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech, pro Feldbreite eine Flanschöffnung



Schrankauswahl 2:
Gerüst mit Rückwand und flexibler Ausstattung



Zur Produktübersicht System TriLine-R

Innenausbau mit CombiLine N, Verteilerfeldern und Kombi-Sets



—
01



—
02



—
03

—
01
Flexibler Ausbau als Energieverteiler mit den CombiLine N Modulen

—
02
Einbau einer Montageplatte für vielseitige Installationsmöglichkeiten

—
03
Verwendung von Traversensystemen, um jeden Punkt im Schrank millimetergenau zu erreichen

System pro E power Reihenschaltschränke

Die Niederspannungs-Schaltgerätekombination System pro E power wurde gemäß IEC 61439-1/-2 entwickelt und nachgewiesen. Das fortschrittliche, modulare Design ermöglicht mit den elektrischen und mechanischen Eigenschaften eine kompakte Schaltanlagenlösung.

Intensive Tests an System pro E power zeigen, dass die Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen bis zu einem Bemessungskurzzeitstrom von 150 kA und einem maximalen Bemessungsstrom bis 6.300 A eingesetzt werden können.



Flexibilität

- Die Konfiguration kann leicht auf unterschiedlichste Anforderungen angepasst werden
- Seitlich befinden sich je zwei Ebenen für den Einbau von Zubehör in unterschiedlichen Höhen
- Die ergonomischen Griffe ermöglichen eine freie Wahl des Türanschlages
- Die Sammelschienenverbindungen sind flexibel
- Ein umfassendes Sortiment an Lösungen ermöglicht die flexible Anpassung an alle Anforderungen

Schnelligkeit

- Die Abdeckungen werden durch Schrauben mit nur einer 1/4-Drehung befestigt
- Die ergonomischen Griffe ermöglichen einen schnellen Einbau und Austausch der Schlosseinsätze
- Das neue Schließsystem ermöglicht einen schnellen Umbau der verschiedenen Hebelgriffe
- Werkzeuglose Montage der TwinLine Kunststoffflansche mittels Rasttechnik

Einfachheit

- Der symmetrische Aufbau vereinfacht eine fehlerfreie Montage
- Die Höhenprofile und Breitenprofile werden über ein patentiertes System mit Schrauben verbunden
- Durch die dreizehnfach gefalzten und lasergeschweißten Profile ist das ganze System ausgesprochen robust





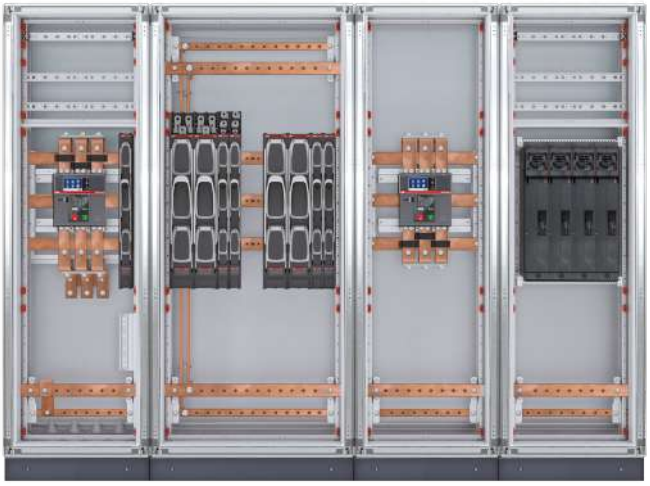




System pro E power
Sammelschienensystem 185 mm

Mit dem System pro E power Sammelschienensystem 185 mm wurde das Produktportfolio um eine wesentliche Komponente erweitert. Das nach IEC 61439-1/-2 geprüfte System erhalten Sie in den Bauhöhen 8 (12 RE) und 10 (14 RE) sowie in den Tiefen 400 und 600 mm. Je nach Art der Ausstattung stehen die Feldbreiten 1 bis 5 im Rastermaß 250 mm zur Verfügung.





Anwendungsbereich		**Schaltanlagen bis 2.000 A und max. 75 kA Kurzschlussstrom**
Position der Hauptsammelschiene		mittig
Abmessungen	Höhe inkl. 100 mm Sockel	2000, 2300
	Breite	600, 850, 1100, 1350
	Tiefe	400, 600
Liefermöglichkeiten		in Einzelteilen
		in Bausätzen
		vormontiert, mit oder ohne Kupfer
Form der inneren Unterteilung		Form 1
Schutzart	zugängliche Bereiche	IP30 (ohne Türen), IP40, IP55, IP54 (mit Doppeltür)
	zum Boden	IP00 (ohne Bodenblech), IP40, IP54
Norm		IEC 61493-1/-2
Ausbau		Leistungsschalter T7, E1.2 oder E2.2 zwischen 1.000 A und 2.000 A
		Sicherungslasttrennleisten InLine II bis zu 630 A
		Sicherungslasttrennschalter SlimLine XRG bis zu 630 A
Bemessungsstrom (I_{nA})		bis 2.000 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		bis 75 kA

System pro E power
Sammelschienensystem RBBS

Das System pro E power Sammelschienensystem RBBS (Rear Busbar System) mit hinten liegendem Sammelschienensystem ist die neueste Niederspannungs-Schaltanlagenlösung für die Hauptverteilung mit einem Bemessungsstrom bis 6.300 A und einem Bemessungskurzzeitstrom von bis zu 150 kA. Sie wurde entwickelt, um alle Anforderungen hinsichtlich Schutzart, Form der inneren Unterteilung und der elektrischen Eigenschaften nach den aktuellen internationalen Normen und in perfekter Synergie mit allen Niederspannungsschaltgeräten von ABB zu erfüllen.



Mit System pro E power Sammelschienensystem RBBS können Sie Anlagen gemäß den Störlichtbogenkriterien 1-7 (IEC TR 61641) realisieren. Im Rahmen des Bauartnachweises wurden auch die Stromschienenanschlüsse geprüft.

striebelundjohn.com/spep

Anwendungsbereich		Schaltanlagen bis 6.300 A und max. 150 kA Kurzschlussstrom
Position der Hauptsammelschiene		hinten oben, hinten unten
Abmessungen	Höhe inkl. 100 mm Sockel	2200
	Breite	400, 500, 600, 800, 850, 1000, 1100, 1200 und 1350
	Tiefe	600, 800, 1000
Liefermöglichkeiten		in Bausätzen
		vormontiert, mit oder ohne Kupfer
Form der inneren Unterteilung		bis Form 4b
Schutzart	zugängliche Bereiche	IP30, IP31, IP40/IP41
	zum Boden	IP00 (ohne Bodenblech), IP30, IP40/IP41
Norm		IEC 61493-1/-2
Ausbau		Leistungsschalter Tmax XT und Emax 2 bis zu 6.300 A
		Sicherungslasttrennleisten InLine II, XRG, Steckmodule bis zu 630 A
Bemessungsstrom (I_{nA})		bis 6.300 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		bis 150 kA

> Maße in mm

ABB STRIEBEL & JOHN
Unsere Produkte im Überblick

		Produktreihe	Type	Kapitel	Bemessungsstrom bis I_{nA}	Schutzart IP	Schutzklasse I	Schutzklasse II	Montageart: Unterputzmontage UP	Montageart: Aufputzmontage AP	Montageart: Hohlwandmontage	Platzeinheiten von/bis PLE	Schranktiefe mm
INSTALLATIONS-KLEINVERTEILER		**UK600**	UK6...	1	63	30		●	●	○	●	12/70	95
		Mistral 41W	M41W...	1	63	30/40		●		●		12/48	120
		Mistral 41W Kleinstverteiler	M41W...	1	63	40		●		●		4/8	96/120
		Mistral 65	M65W...	1	63/125	65		●		●		4/72	117/155
WANDSCHRÄNKE		**U Kleinverteiler**	U...	2	125	31	○	●	●		○	48/288	120
		U Kleinverteiler	UL...	2	125	31	○	●	●		○	48/288	120
		ComfortLine Compact CA	CA...	2	125	44	○	●		●		36/288	160
		ComfortLine A*	A...	3	250	31		●	●	●		36/540	215
		ComfortLine A	A...	4	250	44		●	●	●		36/540	215
		ComfortLine B	B...	4	250	44	●			●		36/540	215
		TwinLine-G	TG...	5		30/55	●	●		●		48/540	225
		TwinLine-L	TL...	5		30/55	●	●		●		48/540	275
		TwinLine-W	TW...	5		30/55	●	●		●		48/540	350
REIHENSCHALT-SCHRÄNKE	STANDSCHRÄNKE	**TwinLine-H**	TH...	5		44	●	●		●		144/720	225
		TwinLine-G	TG...	5		30/55	●	●		●		144/720	225
		TwinLine-L	TL...	5		30/55	●	●		●		144/720	275
		Twinline-W	TW...	5		30/55	●	●		●		144/864	350
		TwinLine-X	TX...	5		30/55	●	●		●		288/576	400
		System pro E power	P...	6		55	●			●		144/840	300/400 600/800
		System TriLine	...R /...RG	6	4000	bis 54	●			●		144/840	325/425 625/825
BRANDSCHUTZGEHÄUSE		**Unterputzwandgehäuse**	...UF...	7		41		●	●				205
		Aufputzwandgehäuse	...AF...	7		44		●		●			396/496
		Standgehäuse	...8SF...	7		44		●		●			396/604
		Mantelgehäuse	...MF...	7		41				●			396
		Vorsatztüren	...VF...	7		54				●			
		Klemmkästen	...KF...	7		41	●	●		●			

* Zählerschränke

Farbe	Verteilung bzw. gemischte Konfiguration	Automatisierung (Montageplattenausbau)	Zählerfelder für schutzisolierte Schränke	Verteilerfelder	Kombi-Sets	Module auf EDF-Montagegerüst bis 400 A	Module auf WR-Montagegerüst bis 850 A	Leitungseinführungsflansche	Sockel	Feldbreite 1 (250 mm)	Feldbreite 2 (500 mm)	Feldbreite 3 (750 mm)	Feldbreite 4 (1000 mm)	Feldbreite 5 (1250 mm)	Feldbreite 6 (1500 mm)	Maße siehe Kapitel	Bauhöhe 000/2 RE (300 mm)	Bauhöhe 00/3 RE (450 mm)	Bauhöhe 0/4 RE (600 mm)	Bauhöhe 1/5 RE (750 mm)	Bauhöhe 2/6 RE (900 mm)	Bauhöhe 3/7 RE (1050 mm)	Bauhöhe 4/8 RE (1200 mm)	Bauhöhe 5/9 RE (1350 mm)	Bauhöhe 8/12 RE (1800 mm)	Bauhöhe 10/14 RE (2100 mm)	Maße siehe Kapitel
RAL										Feldbreite							Bauhöhe										
9016	●	○														●											●
9016	●															●											●
9016	●															●											●
7035	●															●											●
9016	●					●		●		●	●	●	●					●	●	●	●	●					
9016	●	○				●		●		●	●	●	●					●	●	●	●	●					
9016	●	○				●		●		●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●				
9016	●		○	○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
9016	●		○	○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
9016	●	○		○	○	●		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●			
7035	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	●	○	○	○	●	●	○	○	●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●			
7035	●	○	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	●	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	●	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●											●		
7035	●	●	○	○	○	○	●	○	○	●	●	●	●	●	●										●		
7035	●	●	○	○	○	○	●	○	○		●	●	●												●		
7035	●					○	○	○	○	●	●	●	●	●											●	●	
7035	●	○		○	○	○	○	○	○	●	●	●	●	●											●	●	
7035	●			●		●				●	●									●		●					
7035	●			●		●				●	●	●					●	●	●	●				●			
7035	●			●		●				●	●	●	●												●		
7035										●	●	●									●	●		●			
7035										●	●	●	●							●	●	●	●	●	●		
7035																											

● Standard ○ mit Zubehör

01

Stromkreisverteiler

Stromkreisverteiler

Inhalt

Stromkreisverteiler UK600

Einleitung	1/3
Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür	1/29
Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür	1/31
Projektvarianten	1/35
Blendrahmen mit Tür und Designfolien	1/38
Designrahmen und Einsätze	1/39
Mediaverteiler UK600 mit oder ohne Blendrahmen und Tür	1/41
Kombiverteiler UK600 mit Blendrahmen und Tür	1/43
Daten für Planung und Montage	1/48

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Einleitung	1/55
Verteiler ohne Tür	1/57
Mediaverteiler	1/61
Kleinstverteiler	1/63
Daten für Planung und Montage	1/67

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Einleitung	1/69
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür	1/75
Daten für Planung und Montage	1/81

Geltende Normen für die Herstellung:
DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24); DIN 43871

Hier finden Sie die Stromkreisverteiler auf unserer Website.





UK600
Offen für alle Wünsche

Die Zeiten, in denen die Produkte Ihren Wünschen und Vorstellungen Grenzen auferlegten, sind mit der neuen Generation an Verteilern vorbei.



Gemeinsam
zur perfekten Ausstattung

Mit den Stromkreis- und Mediaverteilern der Serie UK600 sind Ihren Ideen keine Grenzen mehr gesetzt. Mit Varianten von 12 bis 60 Platzeinheiten bieten die Verteiler genug Raum für alle erdenklichen Installationselemente und in der Media- oder Kombivariante auch noch Platz für umfassendes Mediaequipment. Die Detaillösungen des UK600 machen den Verteiler dabei so flexibel, dass auch nachträgliche Änderungen oder Ergänzungen ohne großen Aufwand möglich sind. Mit einer Vielzahl an lieferbaren Designtüren lässt sich der UK600 zudem sehr unkompliziert in Ihr Raumkonzept integrieren.






12 x B16




ABB
UK600
MADE IN GERMANY



Die smarte Lösung für alle Installations-aufgaben

Für Elektroinstallateure zählt neben der Produktqualität auch die Flexibilität der Verteiler im täglichen Baustelleneinsatz. Das clevere Raumkonzept und viele Detaillösungen des neuen UK600 ermöglichen eine einfache, sichere und flexible Installation, die bis zu 10 % Zeit spart. Unterschiedliche Größen- und Ausbauvarianten sowie clevere Verbindungskanäle erlauben zudem die Anpassung des Verteilers an alle denkbaren Anforderungen. So ist der Installateur mit dem UK600 auf die Bedürfnisse und Wünsche seiner Kunden bestens eingerichtet.

Das komplette Produktportfolio auf einen Blick

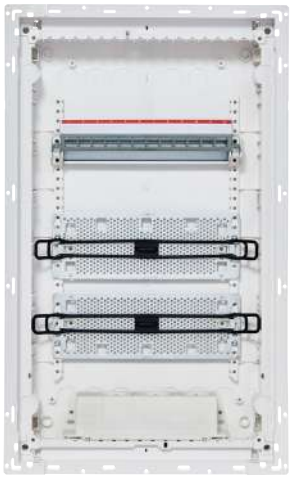
Die Verteiler der Serie UK600 sind in drei Grundvarianten erhältlich. Als Stromkreisverteiler, Mediaverteiler oder als Kombiverteiler. Hierbei bietet der Verteiler einen abgeschirmten Bereich für Mediakomponenten. So können Sie alle denkbaren Installationsanforderungen sehr schnell und effektiv abdecken. Ein optional lieferbarer Verbindungskanal vereinfacht die professionelle Anreihung und Querverdrahtung horizontal und vertikal bei größerem Platzbedarf.

Stromkreisverteiler



01

Mediaverteiler



02

Kombiverteiler



03

01 **Stromkreisverteiler**
- Bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum
- Bis 5-reihig verfügbar
- Drahthalter für die Leitungsführung
- Leitungseinführung seitlich und auf der Rückwand
- Patentierter TIP-in-Verschluss, Sicherheitsschloss einsetzbar
- Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit
- Tür und Rahmen in verschiedenen Designvarianten erhältlich
- Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

02 **Mediaverteiler**
- Patchpanel 6- oder 12-fach mit Stanzungen für Keystone-Module
- Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar
- 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar
- Gerätehalter aus Gummi, mehrstufig flexibel montierbar
- Wifi-Türen mit Kunststoffeinsatz
- Türen mit Lüftungsöffnungen

03 **Kombiverteiler**
- Kombination aus 2-/3-reihigem Verteiler und zusätzlichem Multimediamodul
- Schottwand zur Trennung von Spannungsebenen
- Steckdosen in Schottwand integrierbar
- Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar

—
01 **Massivwand**
Der UK600 lässt sich wie gewohnt schon zu Beginn der Installationsarbeiten in eine entsprechende Wandöffnung einbauen. Zum Schutz vor Verunreinigung ist eine Putzplatte enthalten.
—
02 **Trockenbauwand**
Mit einem entsprechenden Zubehörset lässt sich jeder UK600 ganz unkompliziert auch zuverlässig in Trockenbauwänden montieren.



—
01



—
02

Drei Varianten, fünf Größen

Den UK600 können wir in fünf Größen, mit einer Reihe bis fünf Reihen bzw. Raum für 12 bis 60 Platzeinheiten liefern. Die Verteiler können mit dem entsprechenden Zubehör sowohl in Massiv- wie in Trockenbauwänden verwendet werden. Je nach Modell sind in den Lieferumfängen unterschiedliche Zubehörteile enthalten.

—
UK600 Produktportfolio im Überblick

Ausführung	1-reihig	2-reihig	3-reihig	4-reihig	5-reihig
Stromkreisverteiler Standardvariante mit Blendrahmen und Tür	 UK612N2 12 PLE	 UK624N3 24 PLE	 UK636N3 36 PLE	 UK648N3 48 PLE	 UK660N4 60 PLE
Mediaverteiler Mit Blendrahmen und belüfteter Tür; auch mit Wifi-Tür erhältlich	 UK636MV	 UK648MV	 UK660MV		
Kombiverteiler Mit Blendrahmen und belüfteter Tür; auch mit Wifi-Tür erhältlich				 UK662CV 24 PLE	 UK663CV 36 PLE

PLE = Platzeinheiten



Das passende Teil für jede Projektphase

Sie können die Einzelteile der Verteiler auch passend zu Ihren Projektphasen bestellen. So erhalten Sie immer nur die Elemente, die Sie zum jeweiligen Ausbauzeitpunkt benötigen. Beginnend mit dem Gehäuse liefern wir z. B. im zweiten Schritt die Innenausstattung mit Geräteträger, Anschlussklemmen und Abdeckung zur eigentlichen Installation. Im dritten Lieferschritt erhalten Sie dann den gewählten Blendrahmen und die passende Tür, um Ihre Installation abzuschließen.

Projektphasenbezogene Bestellung
Diese neue Bestelloption ermöglicht es Ihnen, Projekte ohne platz- und zeitaufwändige Zwischenlagerung der noch nicht benötigten Bauteile zu realisieren. Defekte oder Verluste durch unsachgemäße Lagerung auf der Baustelle gehören damit der Vergangenheit an. Auch das zeitaufwändige Suchen der zwischengelagerten Bauteile entfällt.

—
01 **Stufe 1**
Mauerkasten inkl. Montageschablone und Putzplatte zum Schutz vor Verunreinigung.

—
02 **Stufe 2**
Geräteträger mit Anschlussklemmen und Abdeckung.

—
03 **Stufe 3**
Blendrahmen mit Stahlblechtür.



—
01

—
02

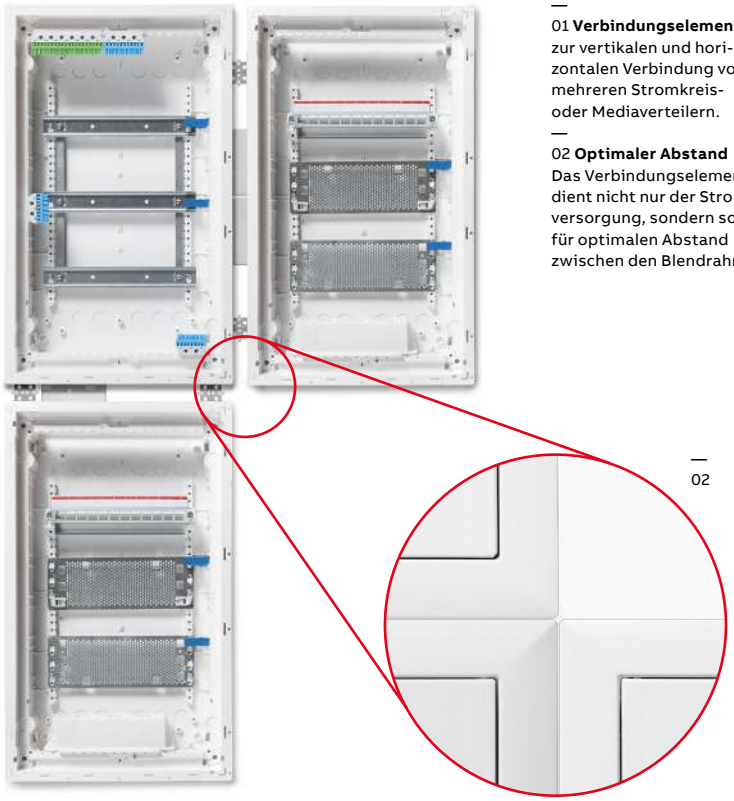
—
03



Erweiterungs- und Kombinationsmöglichkeiten
Zu den Verteilern der Serie UK600 sind passende Verbindungselemente lieferbar, die sowohl die horizontale wie vertikale Verbindung von mehreren Verteilern ermöglichen. Dabei dient das Verbindungselement nicht nur zur Aufnahme der Leitungen, sondern garantiert auch die richtigen Abstände der einzelnen Verteiler zur lückenlosen Kombination der Blendrahmen.



—
01



—
01 **Verbindungselement** zur vertikalen und horizontalen Verbindung von mehreren Stromkreis- oder Mediaverteilern.

—
02 **Optimaler Abstand** Das Verbindungselement dient nicht nur der Stromversorgung, sondern sorgt für optimalen Abstand zwischen den Blendrahmen.

—
02



Der UK600 Stromkreisverteiler
Smart bis ins Detail

Unsere Stromkreisverteiler der Serie UK600 überzeugen mit ihren vielen neuen und einzigartigen technischen Features. So ermöglicht ein bis zu 200 % größerer Anschlussraum die einfache und effiziente Installation der Geräte. Der herausnehmbare Geräteträger lässt sich im Verteiler je nach Anforderung platzieren und garantiert so ebenfalls eine einfache Installation. Clevere Details, wie die Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und die variable Verwendung in Massiv- oder Trockenbauwänden, unterstreichen die hohe Flexibilität der Verteiler.



—
02

—
01 Der großzügige Anschlussraum erleichtert die Installationsarbeiten erheblich.
—
02 Der Leitungseinführungsschieber hat die Klemmenaufnahme integriert und vereinfacht so die Installation.
—
03 Die in unterschiedlichen Größen erhältlichen Klemmen lassen sich im Gehäuse ganz einfach oben, unten oder seitlich befestigen.

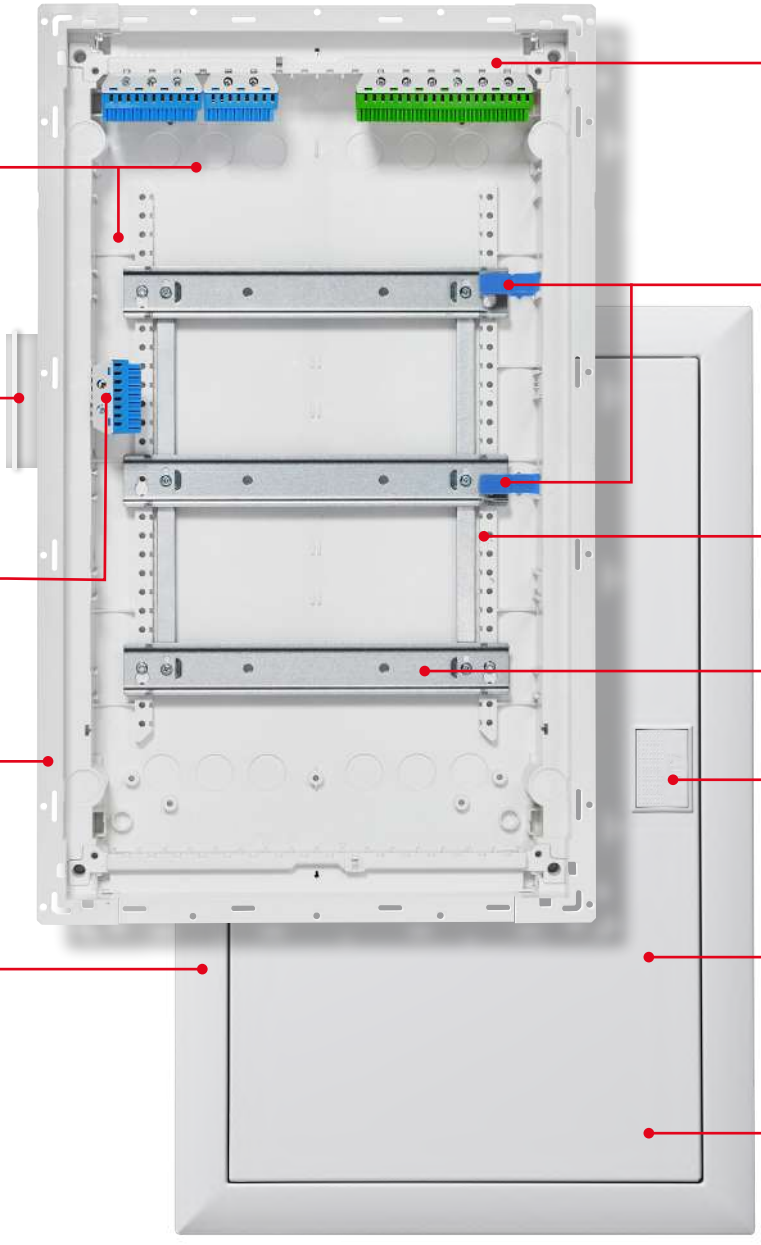


—
03



—
01

- Projektphasen-Verpackung
- Schnellverschluss plombierbar
- Verbindungskanal zur horizontalen und vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage
- Integrierte Nummerierung in der Abdeckung
- Bis 10 Platzeinheiten Reserve
- Bis 2 Platzeinheiten Reserve je Reihe



Bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Klemmen seitlich montierbar, platzsparend und flexibel

Gehäuse für Unterputz- und Hohlwandmontage

Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit

Leitungseinführungs-schieber mit integrierter Klemmen-aufnahme oben und unten

Drahthalter für die Leitungsführung

Herausnehmbarer Geräteträger

Bis 5-reihig verfügbar

TIP-in-Verschluss, Sicherheitsschloss einsetzbar

Werkzeugloser Türanschlagwechsel links / rechts

Tür und Rahmen in verschiedenen Designvarianten erhältlich



Der UK600 Mediaverteiler

Das Internet hat ein neues Zuhause

Mit dem entsprechenden Innenleben wird der UK600 zum komfortablen Mediaverteiler. Hier finden alle denkbaren Geräte wie z. B. Router oder andere Mediamodule ihren sicheren Platz. Modulare Lochblech-Montageplatten ermöglichen die einfache Montage der Geräte und eine integrierte, drehbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose stellt die Stromversorgung sicher.



—
01

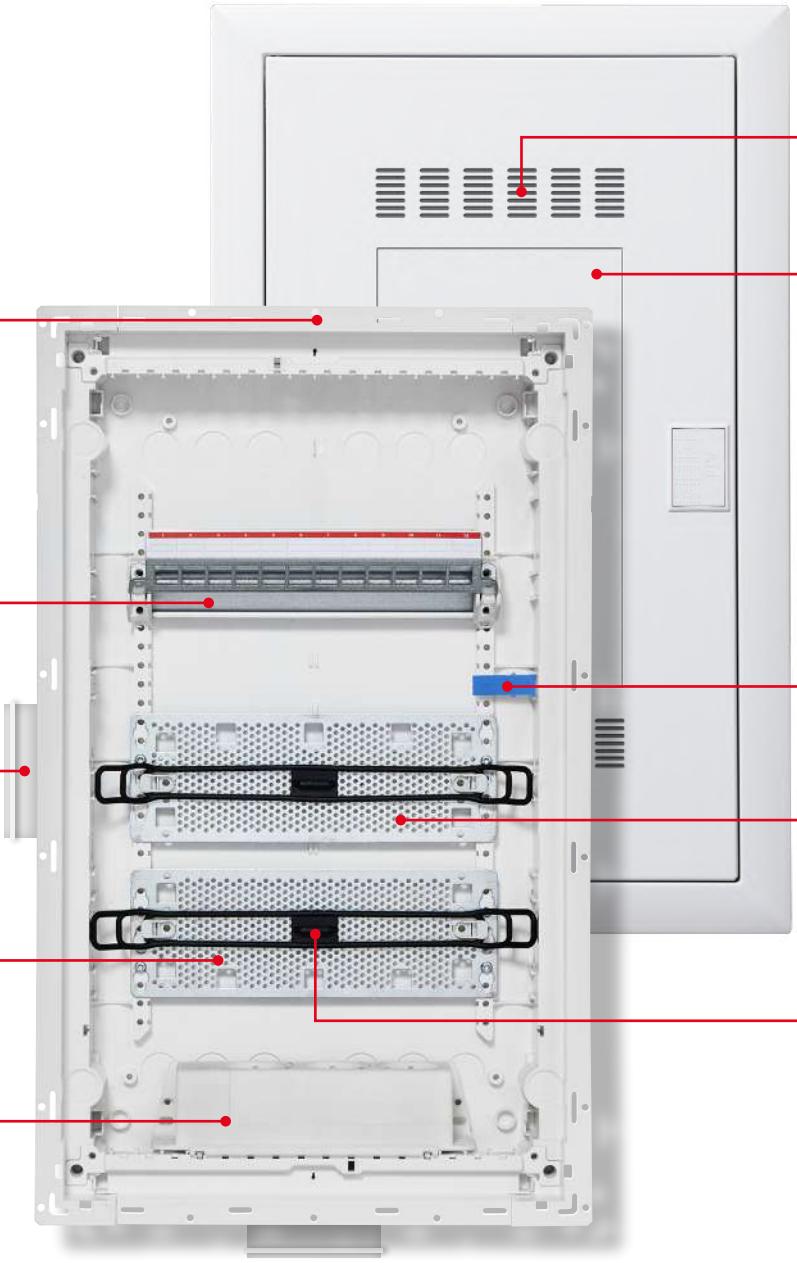


—
02

—
01 Einsteckbare Drahthalter helfen bei der übersichtlichen Leitungsführung.
—
02 Die drehbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose macht den Anschluss unterschiedlicher Netzgeräte ganz einfach.



- Um bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum
- Bis 5-reihig verfügbar
- Schnellverschluss plombierbar
- Gehäuse für Hohlwand- und Massivwandeinbau geeignet
- Verbindungskanal zur horizontalen und vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage



Integrierter Kabelabfang

Patchpanel 6- oder 12-fach mit Stanzungen für Keystone-Module

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Modulare Lochblech-Montageplatten, herausnehmbar

3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar

Türen mit Lüftungsöffnungen

Wifi-Türen mit Kunststoffeinsatz

Drahthalter für die Leitungsführung

Großzügiger Verdrahtungsraum auch hinter den Montageplatten

Gerätehalter aus Gummi, mehrstufig flexibel montierbar



Der UK600 Kombiverteiler

Eine clevere Verbindung

Mit dem neuartigen Kombiverteiler vereinigen wir die Funktion eines Stromkreisverteilers mit der eines Mediaverteilers. Durch eine flexible Schottwand können Mediabereich und eigentlicher Verteilerbereich voneinander abgetrennt werden. Dabei können Sie in beiden Bereichen auf die innovativen Montagedetails des UK600 zurückgreifen.



—
01



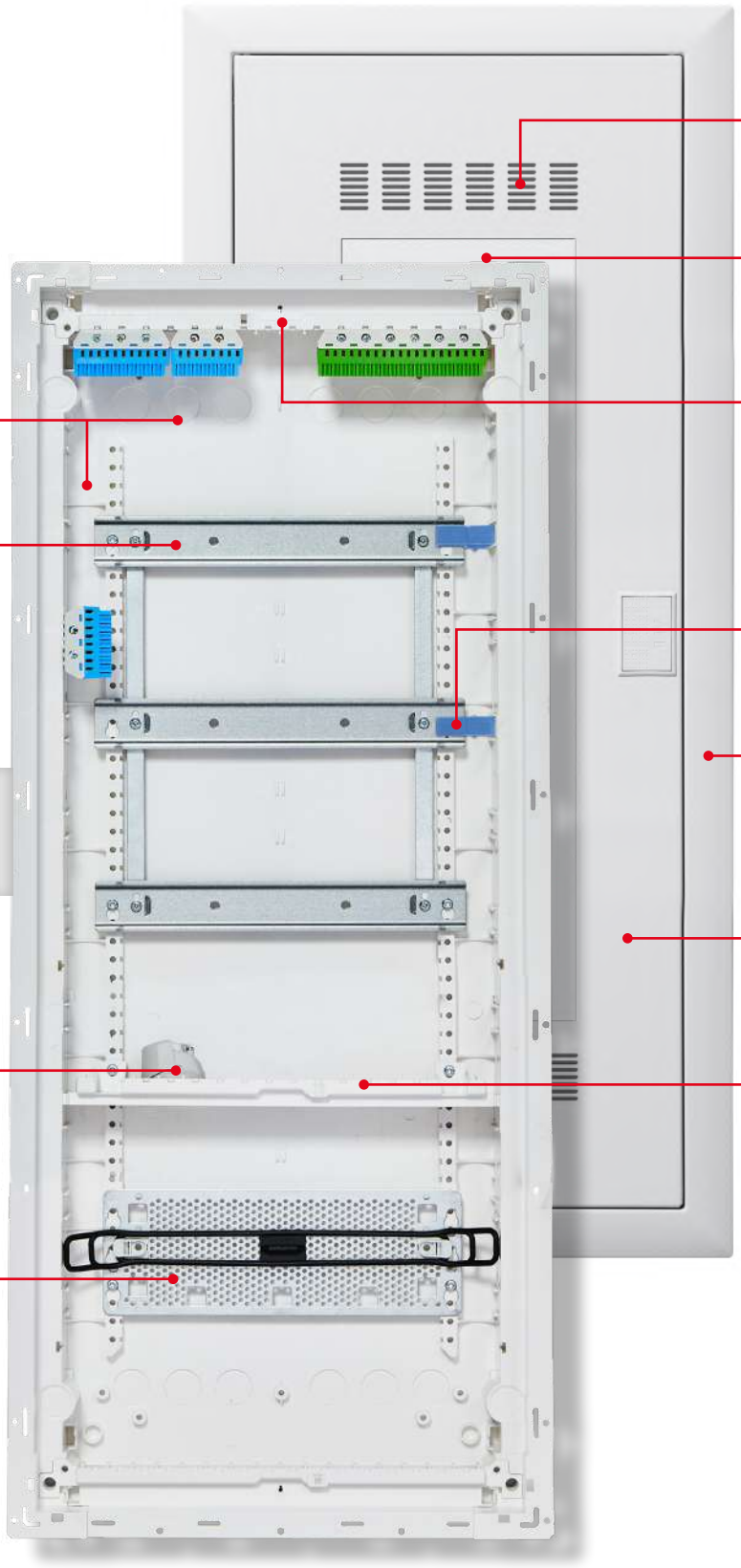
—
02

—
01 Die Steckdosen können ganz einfach in der Schottwand integriert werden.

—
02 Der Kombiverteiler kann je nach Bedarf mit 24 oder 36 Platzeinheiten bestellt werden. Der Mediabereich des Verteilers fällt dementsprechend größer oder kleiner aus.



- Um bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum
- Bis Bauhöhe 5 verfügbar
- Schnellverschluss plombierbar
- Gehäuse für Hohlwand- und Massivwandeinbau geeignet
- Aufputzrahmen für teilversenkte Montage



Bis zu 200 % vergrößerter Anschlussraum

Kombination aus 3-reihigem Verteiler und zusätzlichem Multimediamodul verfügbar

Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung

Steckdosen integrierbar in Schottwand, 90° drehbar

Modulare Lochblech-Montageplatte, herausnehmbar

Türen mit Lüftungsöffnungen

Wifi-Türen mit Kunststoffeinsatz

Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme oben und unten

Drahthalter für die Leitungsführung

Flacher Blendrahmen mit Putzausgleichsmöglichkeit

Werkzeugloser Türanschlagwechsel links/rechts

Schottwand zur Trennung von Spannungsebenen

Alle Highlights
auf einen Blick

Die Besonderheit unseres neuen UK600 ergibt sich aus der Kombination einer Vielzahl von cleveren Produktfeatures und Gerätedetails. Zusammen ergeben sie den smartesten Stromkreisverteiler auf dem Markt, der die Gebäudeinstallation einfacher, effizienter und deutlich flexibler macht.



—
01



—
02



—
03



—
04



—
05



—
06



—
07



—
08

—
01 Rastbarer Leitungseinführungsschieber mit integrierter Klemmenaufnahme und 80 % mehr Platz zur Leitungseinführung.
—
02 Integrierte Besfestigungsmöglichkeit für Leitungen mittels Kabelbinder.
—
03 Bis zu 200 % mehr Verdrahtungsraum und "Slide in"-Drahthalter.

—
04 Innovativer Verbindungskanal zur horizontalen oder vertikalen Verbindung mehrerer Verteiler.
—
05 Einfach montierbares Hohlwandset, wiederverwendbar.
—
06 Bis zu 5-reihig bestellbar, für hohen Platzbedarf.

—
07 Hohe Flexibilität durch seitlich montierbare N/PE Klemmen.
—
08 Rastbares Patchpanel für 6 oder 12 Keystone-Module.



—
Der neue UK600 überzeugt Installateure und Planer mit seinen flexiblen Möglichkeiten gleichermaßen.



—
09



—
10



—
11



—
12



—
13



—
14



—
15



—
16

—
09 Mediatüren, Wifi-freundlich und belüftet verfügbar.
—
10 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar und einrastbar auf Leitung-seinführungsschieber.
—
11 Modulare Lochblech-Montageplatte.
—
12 Gerätehalter aus Gummi, werk-zeuglos montierbar.

—
13 Kombiverteiler für die mod-erne Installation. Kombination aus Stromkreis- und Mediaverteiler.
—
14 Schottwand, vorbereitet für Media-Anwendung, Steckdose integrierbar (90° drehbar).
—
15 Flexible Installation durch seitliche und rückwärtige Kabeleinführung.
—
16 Stabiler, herausnehmbarer Stahlblech-Geräteträger.





UK600
Smarte Technik schön verpackt

Eine Besonderheit der UK600 Stromkreis- und Mediaverteiler ist die Vielzahl der lieferbaren Türvarianten, bei denen Sie für jedes Raumkonzept eine passende Lösung finden. Egal ob nüchterner Technikraum oder durchgestylter Wohnbereich – mit unseren Türvarianten wird Ihr Stromkreisverteiler zum Designelement. Ihren Ideen sind fast keine Grenzen gesetzt.

Für jede Anwendung die passende Tür

Ein besonderes Highlight der Stromkreis- und Mediaverteiler sind die verschiedenen Türvarianten. Sie machen den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause. In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln, Tafeln in Holz- oder Edelstahloptik oder LED-Panels für Backlight-Folien eingesetzt werden.



Standardtüren

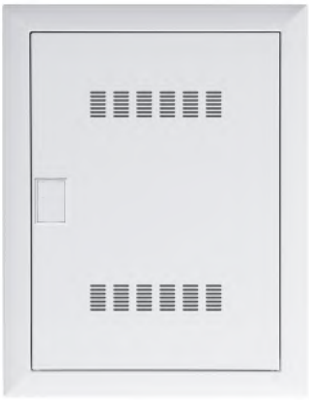


—
01



—
02

Mediatüren



—
03



—
04

Designtüren



05



—
06



—
07



—
08



—
09



—
10

—
01 **Standardtür mit Blendrahmen**
Stahlblech, pulverbeschichtet.
Farbe: Weiß, RAL 9016.

—
02 **Standardtür mit Blendrahmen**
Stahlblech, pulverbeschichtet.
Farbe: Anthrazit-Grau, RAL 7016.

—
03 **Mediatür mit Lüftungsöffnungen**
Stahlblech, pulverbeschichtet.
Farbe: Weiß, RAL 9016.

—
04 **Mediatür mit Wifi-Einsatz**
für optimalen Wifi-Empfang.
Stahlblech, pulverbeschichtet
mit Kunststoff-Einsatz.
Farbe: Weiß, RAL 9016.

—
05 **Designwechselrahmen** mit Kristallspiegel-Einsatz.

—
06 **Designwechselrahmen** mit Schaumstoff-Filz-Einsatz zur Verwendung als Pinnwand.

—
07 **Designwechselrahmen** mit Magnetwand-Einsatz in hellem Holzdekor.

—
08 **Designwechselrahmen** mit neutralem Einsatz im Edelstahl-Look.

—
09 **Designwechselrahmen** mit individuellem Bild als Einsatz.

—
10 **Designwechselrahmen** mit LED-Panel und Backlight-Folie als Einsatz.



—
01

So individuell wie Sie –
unsere Designwechselrahmen

Unsere Designwechselrahmen-Türen geben Ihnen die Möglichkeit, ähnlich wie bei einem Wechsel-Bilderrahmen, den Rahmen aus gebürstetem Aluminium mit einem Motiv Ihrer Wahl zu bestücken. Im geschlossenen Zustand sitzt der elegante Rahmen mit einer Schattenfuge von 5 mm vor der Wand. In den Designwechselrahmen integrierte Magnete halten dabei die Tür sicher geschlossen.

Lassen Sie Ihrer Kreativität freien Lauf

Es sind insgesamt fünf verschiedene Design-Varianten erhältlich. Sie können zwischen einem Kristallspiegel, einem grauen Filz-Einsatz als Pinnwand, einer Holzdekor- oder Edelstahloptik und einem klassischen Wechselrahmen mit Schutzglas und Rückwand wählen. Hier können Sie individuelle Bilder, Fotos oder z. B. auch Fluchtpläne einspannen. Optional ist der Wechselrahmen auch mit rückwärtiger LED-Beleuchtung erhältlich, was die Möglichkeit eröffnet, individuelle Backlight-Folien einzulegen und so das gewählte Motiv zusätzlich hervorzuheben.

—
01 Der Designwechselrahmen ist mit zwei Scharnieren am Aufnahme-Blendrahmen befestigt.
—
02 Der Designwechselrahmen ist aus gebürstetem Aluminium gefertigt und sorgt für zeitlos eleganten Look.
—
03 Eine Vielzahl von Einsätzen gewährleistet größtmögliche Flexibilität.
—
04 Bestückt mit einem Kristallspiegel fügt sich der Designwechselrahmen dezent in jeden Raum.



—
02

—
03

—
04

Designwechselrahmen aus gebürstetem Aluminium

Kristallspiegel



Magnetwand mit hellem Holzdekor

Pinnwand aus 10 mm Weichschaum-Platte, kaschiert mit grauem Filz

Individuelle Bildmotive, z. B. Fluchtpläne, Firmen-Logos, Foto-abzüge etc.

LED-Panel mit transparenter Backlight-Folie, zweiseitig eingeleuchtet


ABB
Smart solutions for all kinds of installation requirements



UK600
Bestellinformationen und technische Daten

Auf den folgenden Seiten finden Sie alle notwendigen Detail- und Bestellinformationen zu unseren Stromkreis- und Mediaverteilern.

Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Unterputzverteiler – UK600, IP30 *
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Mauerkrallen
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Mit N/PE Quick-Steckklemmen
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit
Farbe: Weiß, RAL 9016

* In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37

01 N/PE Quick-Steckklemmen

02 Mauerkasten

03 Geräteträger

04 Abdeckung

05 Blendrahmen mit Stahlblechtür



Standardvariante UK600 mit Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel		H x B x T (mm)	PLE	Type	Artikelnummer	EUR
 UK612N2	**Unterputzverteiler, 1-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK113G	355 x 367 x 95 328 x 340 x 88	12 (13)	UK612N2	2CPX031369R9999	122,00
 UK624N3	**Unterputzverteiler, 2-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK144G	480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	24 (28)	UK624N3	2CPX031370R9999	161,00
 UK636N3	**Unterputzverteiler, 3-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK113B, ZK206G	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	36 (41)	UK636N3	2CPX031371R9999	189,00
 UK648N3	**Unterputzverteiler, 4-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK144B, ZK237G	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	48 (56)	UK648N3	2CPX031372R9999	268,00
 UK660N4	**Unterputzverteiler, 5-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK82B, ZK144B, ZK268G	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	60 (70)	UK660N4	2CPX031373R9999	327,00

> N/PE Quick-Steckklemmen siehe Seite 1/34
> Technische Daten UK600 siehe ab Seite 1/48

Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Unterputzverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 1- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Mauerkrallen
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Geräteträger mit herausnehmbarer Hutprofilschiene
Mit N/PE Quick-Steckklemmen
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Abdeckung mit 90°-Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Blendrahmen und Stahlblechtür mit Putzausgleichsmöglichkeit
Farbe: Weiß, RAL 9016

* In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37

01 N/PE Quick-Steckklemmen

02 Mauerkasten

03 Geräteträger

04 Abdeckung



Basisvariante UK600 ohne Blendrahmen und Tür

Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel		H x B x T (mm)	PLE	Type	Artikelnummer	EUR
 UK612NB	**Unterputzverteiler, 1-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK113G	355 x 367 x 95 328 x 340 x 88	12 (13)	UK612NB	2CPX031374R9999	92,00
 UK624NB	**Unterputzverteiler, 2-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, ZK82B, ZK144G	480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	24 (28)	UK624NB	2CPX031375R9999	110,00
 UK636NB	**Unterputzverteiler, 3-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK113B, ZK206G	605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	36 (41)	UK636NB	2CPX031376R9999	125,00
 UK648NB	**Unterputzverteiler, 4-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK144B, ZK237G	730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	48 (56)	UK648NB	2CPX031377R9999	190,00
 UK660NB	**Unterputzverteiler, 5-reihig** Nischenmaße für Unterputzeinbau Wandausschnittmaße für Hohlwandeinbau Mit N/PE Quick-Steckklemmen: ZK51B, 2 x ZK82B, ZK144B, ZK268G	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	60 (70)	UK660NB	2CPX031378R9999	231,00

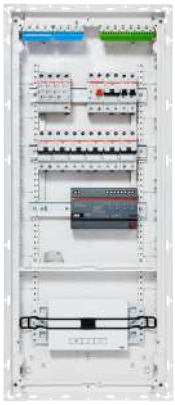
> N/PE Quick-Steckklemmen siehe Seite 1/34
> Technische Daten UK600 siehe ab Seite 1/48

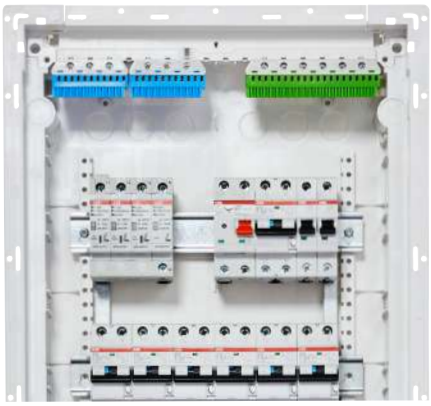
N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Konfigurieren ganz nach Bedarf

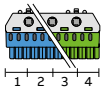
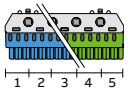
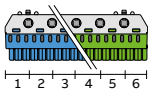
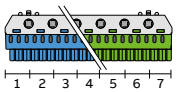
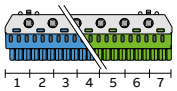
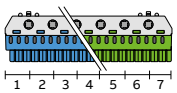
Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.
Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.





Die Produktvorteile

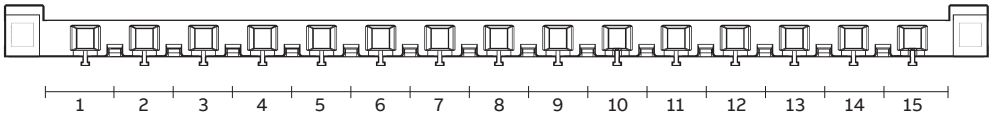
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und MISTRAL in allen Kleinverteilern sowie für alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke

N/PE Klemmblöcke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen	Schraub-anschluss-technik	Feder-klemmtechnik	PE Quick-Steckklemmen	Schraub-anschluss-technik	Feder-klemmtechnik
	 ZK50B  ZK50BT	0 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²	-	-	-
	 ZK51B	1 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²	 ZK51G	1 x 25 mm²	5 x 1,5 – 4 mm²
	 ZK82B	2 x 25 mm²	8 x 1,5 – 4 mm²	 ZK82G	2 x 25 mm²	8 x 1,5 – 4 mm²
	 ZK113B	3 x 25 mm²	11 x 1,5 – 4 mm²	 ZK113G	3 x 25 mm²	11 x 1,5 – 4 mm²
	 ZK144B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 – 4 mm²	 ZK144G	4 x 25 mm²	14 x 1,5 – 4 mm²
	 ZK175B	5 x 25 mm²	17 x 1,5 – 4 mm²	 ZK175G	5 x 25 mm²	17 x 1,5 – 4 mm²
	 ZK206B	6 x 25 mm²	20 x 1,5 – 4 mm²	 ZK206G	6 x 25 mm²	20 x 1,5 – 4 mm²
	 ZK237B	7 x 25 mm²	23 x 1,5 – 4 mm²	 ZK237G	7 x 25 mm²	23 x 1,5 – 4 mm²
	 ZK268B	8 x 25 mm²	26 x 1,5 – 4 mm²	 ZK268G	8 x 25 mm²	26 x 1,5 – 4 mm²

N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung des UK600

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 – 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 – 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK51B	**N Quick-Steckklemmen** Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	5,00
		5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	6,15
		8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	7,90
		11 x 1,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	11,00
		14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	14,15
		17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	16,50
		20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	18,45
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	20,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	22,30
 ZK50BT	**N Quick-Steckklemme** Mit Adapter ZK15 für die seitliche Montage im UK6... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 – 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	6,00
 ZK51G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Klemmenträger	5 x 1,5 – 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	6,15
		8 x 1,5 – 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	7,90
		11 x 1,5 – 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	11,00
		14 x 1,5 – 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	14,15
		17 x 1,5 – 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	16,50
		20 x 1,5 – 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	18,45
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	20,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	22,30
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	41,40
 ZK600	**Quick-Steckträger** Für Stromkreisverteiler UK6... Nutzbare Breite für Klemmen 247 mm, 15 Einheiten				1	ZK600	2CPX063178R9999	10,25
	**Schieber für die Leitungseinführung am Mauerkasten** Mit integriertem Klemmenträger Oben und unten verwendbar, 1- bis 5-reihig Nutzbare Breite für Klemmen 277 mm, 17 Einheiten				1	UZB1	2CPX031407R9999	15,05
	**N/PE Quick-Steckklemmenset für UK6...** Mit Quick-Steckklemmen: ZK144B: N 4 x 25 + 14 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm²				1	ZK603	2CPX063177R9999	53,50



Stromkreisverteiler UK600

Projektvarianten

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZB636	**Mauerkasten mit Mauerkrallen**				
	Passend zu UK61..	1	UZB612	2CPX031113R9999	12,90
	Passend zu UK62..	1	UZB624	2CPX031114R9999	17,25
	Passend zu UK63..	1	UZB636	2CPX031115R9999	20,90
	Passend zu UK64..	1	UZB648	2CPX031116R9999	25,00
	Passend zu UK66..	1	UZB660	2CPX031117R9999	32,60
 UZS636B	**Abdeckung, Geräteträger und N/PE Quick-Steckklemmen**				
	Passend zu UK61..	1	UZS612B	2CPX031139R9999	67,50
	Passend zu UK62..	1	UZS624B	2CPX031140R9999	83,50
	Passend zu UK63..	1	UZS636B	2CPX031141R9999	102,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648B	2CPX031142R9999	157,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660B	2CPX031143R9999	190,00
 UZS636N	**Blendrahmen mit Tür, Abdeckung, Geräteträger und N/PE Quick-Steckklemmen**				
	Passend zu UK61..	1	UZS612N	2CPX031131R9999	114,00
	Passend zu UK62..	1	UZS624N	2CPX031132R9999	150,00
	Passend zu UK63..	1	UZS636N	2CPX031133R9999	175,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648N	2CPX031134R9999	252,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660N	2CPX031135R9999	304,00
 UZS636K	**Blendrahmen mit Tür, Abdeckung, Geräteträger und Hutprofilschiene für Reihenklemmen**				
	Passend zu UK63..	1	UZS636K	2CPX031136R9999	136,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648K	2CPX031137R9999	207,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660K	2CPX031138R9999	252,00
 UZS636M	**Multimedia-Ausbauset mit Patchpanel, Montageplatten, Hutschiene und Gerätehaltern**				
	Passend zu UK63..	1	UZS636M	2CPX077898R9999	150,00
	Passend zu UK64..	1	UZS648M	2CPX077899R9999	177,00
	Passend zu UK66..	1	UZS660M	2CPX077900R9999	205,00

Stromkreisverteiler UK600

Ersatzteile und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 AP636	**Aufputz-Bausatz** Zur Montage auf Putz und teilversenkt mit Sollbruchstellen				
	Passend zu UK61..	1	AP612	2CPX031402R9999	53,50
	Passend zu UK62..	1	AP624	2CPX031403R9999	58,50
	Passend zu UK63..	1	AP636	2CPX031404R9999	63,00
	Passend zu UK64..	1	AP648	2CPX031405R9999	68,00
	Passend zu UK66..	1	AP660	2CPX031406R9999	81,00
 UZB1	**Leitungseinführungsschieber** Mit integriertem Klemmenträger Oben und unten verwendbar, 1- bis 5-reihig Nutzbare Breite für Klemmen 277 mm, 17 Einheiten	1	UZB1	2CPX031407R9999	15,05
 UZB2	**Verbindungskanal** Zur horizontalen und vertikalen Anreihung und Querverdrahtung der Verteiler	1	UZB2	2CPX031408R9999	24,30
 UZB3	**Waagrechtschottwand** Mit integriertem Klemmenträger, Prägung zur Aufnahme von zwei Steckdosen Type ZE224 sowie fünf Prägungen für Kommunikationsmodule	1	UZB3	2CPX031409R9999	27,20
 UZT1	**Scharnierset** Zu UK600	2	UZT1	2CPX031410R9999	4,70
 UZT2	**TIP-in-Verschluss** Farbe: Weiß, RAL 9016	1	UZT2	2CPX031411R9999	5,25
 UZT3	**Sicherheitsschloss Standard** Mit zwei Schlüsseln	1	UZT3	2CPX031412R9999	30,10
 UZT4	**Sicherheitsschloss Ronis** Mit zwei Schlüsseln	1	UZT4	2CPX031413R9999	30,10

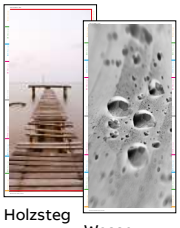
Stromkreisverteiler UK600

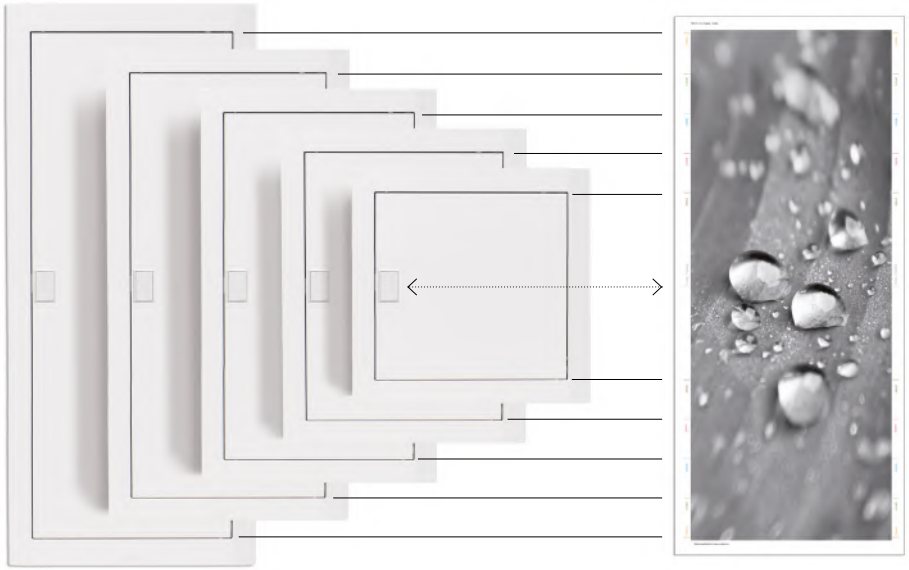
Ersatzteile und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZT5	**Beschriftungssystem** Selbstklebend, mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1 – 70 mit Legende	1	UZT5	2CPX031429R9999	2,95
 UZ4P2	**Mauerkrallen** Zum Befestigen des Mauerkastens in zwei Einbautiefen	4	UZ4P2	2CPX062447R9999	4,05
 UZG636	**Hutprofilschiene mit Geräteeinsatz**				
	Passend zu UK61..	1	UZG612	2CPX031118R9999	5,15
	Passend zu UK62..	1	UZG624	2CPX031119R9999	19,50
	Passend zu UK63..	1	UZG636	2CPX031120R9999	32,20
	Passend zu UK64..	1	UZG648	2CPX031121R9999	47,60
	Passend zu UK66..	1	UZG660	2CPX031122R9999	57,00
 UZA636	**Abdeckung mit 90°-Schnellverschluss**				
	Passend zu UK61..	1	UZA612	2CPX031123R9999	19,50
	Passend zu UK62..	1	UZA624	2CPX031124R9999	25,20
	Passend zu UK63..	1	UZA636	2CPX031125R9999	30,80
	Passend zu UK64..	1	UZA648	2CPX031126R9999	37,00
	Passend zu UK66..	1	UZA660	2CPX031127R9999	46,10
 ZA3P5	**Verschlussstreifen** Farbe: Weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	20,10
 UZM620	**Montageplatte Stahlblech, verzinkt**				
	Passend zu UK61.., H x B = 212 x 242 mm	1	UZM610	2CPX031414R9999	26,30
	Passend zu UK62.., H x B = 337 x 242 mm	1	UZM620	2CPX031415R9999	33,80
	Passend zu UK63.., H x B = 462 x 242 mm	1	UZM630	2CPX031416R9999	42,30
	Passend zu UK64.., H x B = 587 x 242 mm	1	UZM640	2CPX031417R9999	50,00
	Passend zu UK65.., H x B = 712 x 242 mm	1	UZM650	2CPX031418R9999	59,50
 UZ91P4	**Hohlwandset** Zum nachträglichen Ausbauen eines UK600 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typeenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm	4	UZ91P4	2CPX031434R9999	27,30
 ZA89P20	**Schrauben** Jeweils 20 Stück zum Befestigen von Hutprofilschienen und Montageplatten	1	ZA89P20	2CPX062376R9999	10,75

Stromkreisverteiler UK600

Blendrahmen mit Tür und Designfolien

Artikel		Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 BL610	**Blendrahmen mit Tür (Standard)** Farbe: Weiß, RAL 9016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK61..	1	BL610	2CPX031081R9999	47,70
		UK62..	1	BL620	2CPX031082R9999	64,00
		UK63..	1	BL630	2CPX031083R9999	72,00
		UK64..	1	BL640	2CPX031084R9999	94,00
		UK66..	1	BL650	2CPX031085R9999	116,00
 BL611	**Blendrahmen mit Tür** Farbe: Anthrazit, RAL 7016 Stahlblech, pulverbeschichtet	UK61..	1	BL611	2CPX031086R9999	74,50
		UK62..	1	BL621	2CPX031087R9999	90,50
		UK63..	1	BL631	2CPX031088R9999	103,00
		UK64..	1	BL641	2CPX031089R9999	118,00
		UK66..	1	BL651	2CPX031090R9999	140,00
 Tafelfolie Steine	**Tafelfolie** Zum Beschriften für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ640D	2CPX031786R9999	48,50
			10	UZ640DP10	2CPX031790R9999	459,00
	Steine Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ641D	2CPX031787R9999	48,50
			10	UZ641DP10	2CPX031791R9999	459,00
 Holzsteg Wasser-tropfen	**Holzsteg** Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ642D	2CPX031788R9999	48,50
			10	UZ642DP10	2CPX031792R9999	459,00
	Wassertropfen Designfolie für UK600 Stahlblechtüren	UK61.. UK62.. UK63.. UK64.. UK66..	1	UZ643D	2CPX031789R9999	48,50
			10	UZ643DP10	2CPX031793R9999	459,00



Stromkreisverteiler UK600

Designrahmen und Einsätze

Artikel		Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 BL630D	**Designwechselrahmen** Aluminium gebürstet Edelstahloptik Ohne Einsatz	UK62..	1	BL620D	2CPX031794R9999	193,00
		UK63..	1	BL630D	2CPX031795R9999	236,00
		UK64..	1	BL640D	2CPX031796R9999	296,00
		UK66..	1	BL650D	2CPX031797R9999	371,00
	Einsätze für den Designwechselrahmen					
 UZD630	**Bild-Einsatz** Für eigene Bilder nach Wunsch	UK62..	1	UZD620	2CPX031762R9999	118,00
		UK63..	1	UZD630	2CPX031768R9999	135,00
		UK64..	1	UZD640	2CPX031774R9999	140,00
		UK66..	1	UZD650	2CPX031780R9999	155,00
 UZD631	**Pinnwand-Einsatz** Grauer Filz mit Pinnadeln	UK62..	1	UZD621	2CPX031763R9999	140,00
		UK63..	1	UZD631	2CPX031769R9999	142,00
		UK64..	1	UZD641	2CPX031775R9999	156,00
		UK66..	1	UZD651	2CPX031781R9999	171,00
 UZD632	**Spiegel-Einsatz**	UK62..	1	UZD622	2CPX031764R9999	128,00
		UK63..	1	UZD632	2CPX031770R9999	135,00
		UK64..	1	UZD642	2CPX031776R9999	150,00
		UK66..	1	UZD652	2CPX031782R9999	162,00
 UZD633	**Edelstahloptik-Einsatz**	UK62..	1	UZD623	2CPX031765R9999	130,00
		UK63..	1	UZD633	2CPX031771R9999	149,00
		UK64..	1	UZD643	2CPX031777R9999	165,00
		UK66..	1	UZD653	2CPX031783R9999	182,00
 UZD634	**LED-Panel-Einsatz** Mit Backlight-Folie Spannungsversorgung REG 12 V DC, 1,7 A separat bestellen*	UK62..	1	UZD624	2CPX031766R9999	725,00
		UK63..	1	UZD634	2CPX031772R9999	886,00
		UK64..	1	UZD644	2CPX031778R9999	1023,00
		UK66..	1	UZD654	2CPX031784R9999	1185,00
 UZD635	**Holzoptik-Einsatz** Mit 5 Magnetpins	UK62..	1	UZD625	2CPX031767R9999	178,00
		UK63..	1	UZD635	2CPX031773R9999	204,00
		UK64..	1	UZD645	2CPX031779R9999	230,00
		UK66..	1	UZD655	2CPX031785R9999	257,00

* ABB Netzteil CP-D 12/2.1

> Gehäusemaße siehe Seite 1/49

Stromkreisverteiler UK600

Designrahmen und Einsätze

Ein besonderes Highlight der Verteilerserie UK600 sind die verschiedenen Tür- und Rahmenvarianten, die den Verteiler zum ansprechenden Designobjekt in Ihrem Zuhause machen.
In die Designwechselrahmen können eigene Bilder, Pinnwände, Spiegel, Magnettafeln und vieles mehr eingesetzt werden.



—
01 Basisvariante UK600

—
02 Designwechselrahmen

—
03 Einsatz
Beispiel mit Backlight-Folie
LED-hinterleuchtet



—
01

—
02

—
03

Mediaverteiler UK600

Mit oder ohne Blendrahmen und Tür

Unterputz-Mediaverteiler – UK600, IP30
Stromkreisverteiler UK600 als Media-Ausführung
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 2- bis 5-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Mit herausnehmbarer Hutprofilschiene in der obersten Reihe
Isoliert aufgebautes Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen
Modulare Lochblech-Montageplatte zur Aufnahme von Geräten
Einfache und werkzeuglose Montage der Gerätehalter aus Gummi
3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar zur Spannungsversorgung eingebauter Geräte
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Mit Blendrahmen und Stahlblechtüren, als Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz weiß
für verbessertes Wifi-Signal oder als Basisvariante ohne Blendrahmen und Tür

*In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37



Mediaverteiler UK600

Mit oder ohne Blendrahmen und Tür

Artikel		Maße	H X B x T (mm)	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Unterputz-Mediaverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Tür						
 UK636MV	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene, Drahthalter zur Leitungsführung, Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen*, Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	3-reihig Nische Wandausschnitt	 605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	1	UK636MV	2CPX031384R9999	378,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MV	2CPX031385R9999	405,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MV	2CPX031386R9999	476,00
	Unterputz-Mediaverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür						
 UK636MW	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene, Drahthalter zur Leitungsführung, Patchpanel zur Aufnahme von 12 Keystone-Modulen*, Rastbare 3-fach-Schutzkontakt-steckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage,Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	3-reihig Nische Wandausschnitt	 605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	1	UK636MW	2CPX031387R9999	426,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MW	2CPX031388R9999	445,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MW	2CPX031389R9999	516,00
	Unterputz-Mediaverteiler Homeway mit belüfteter Tür						
 UK648MVH	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten, Drahthalter zur Leitungsführung, Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MVH	2CPX031446R9999	405,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MVH	2CPX031447R9999	476,00
	Unterputz-Mediaverteiler Homeway mit belüfteter Wifi-Tür						
 UK648MWH	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten, Drahthalter zur Leitungsführung, Rastbare 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, 120° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MWH	2CPX031448R9999	446,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MWH	2CPX031449R9999	516,00
	Unterputz-Mediaverteiler als Basis ohne Blendrahmen und Tür						
 UK630MB	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarer Hutschiene, Drahthalter zur Leitungsführung, Montagewinkel, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage	2-reihig Nische Wandausschnitt	 480 x 367 x 95 453 x 340 x 88	1	UK624MB	2CPX031394R9999	141,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	 605 x 367 x 95 578 x 340 x 88	1	UK636MB	2CPX031395R9999	150,00
		4-reihig Nische Wandausschnitt	 730 x 367 x 95 703 x 340 x 88	1	UK648MB	2CPX031396R9999	174,00
		5-reihig Nische Wandausschnitt	 855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK660MB	2CPX031397R9999	202,00

* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

Kombiverteiler UK600

Mit Blendrahmen und Tür

Unterputz-Kombiverteiler – UK600, IP30
I_n bis 63 A
Kombiverteiler als Kombination Stromkreis- und Mediaverteiler
Für Gebäudeinstallation nach DIN 18015
Stoßfestigkeitsgrad IK07
Lieferbar in 2- oder 3-reihiger Ausführung als Unterputzverteiler
Nachrüstbar mit Bausatz für Aufputz- und teilversenkte Montage
Nachrüstbar mit UZ91P4 zum Hohlwandeinbau
Mauerkasten:
- Verwindungsstabiler, bruchfester, schwer entflammbarer, halogenarmer Kunststoff
- Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
- Mit herausnehmbaren Leitungseinführungsschiebern
- Anreihbar
Werkzeugloser Türanschlagwechsel
Verbindungskanal für horizontale und vertikale Anreihung
Mit N/PE Quick-Steckklemme
Abdeckung mit 90° Schnellverschlüssen, plombierbar
45 mm Geräteschlitz für 12 PLE, auf 14 PLE erweiterbar
Beschriftungssystem
Normgerechte Trennung der Spannungsebenen durch Schottwand mit Prägungen für Steckdose und Media-Module
Modulare Lochblech-Montageplatte zur Aufnahme von Geräten
Einfache und werkzeuglose Montage der Gerätehalter aus Gummi
"Click in"-Steckdose 90° drehbar zur Spannungsversorgung eingebauter Geräte
Drahthalter für fachgerechte Leitungsführung
Mit Blendrahmen und Stahlblechtür oder Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz weiß
für verbessertes Wifi-Signal, mit Putzausgleich

* In Verbindung mit Hohlwandset UZ91P4 siehe Seite 1/37



Kombiverteiler UK600

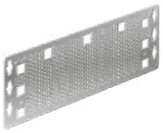
Mit Blendrahmen und Tür

Artikel		Maße	H X B x T (mm)	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UK662CV	**Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen, belüfteter Tür und rastbarer Steckdose**						
	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	2-reihig* Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CV	2CPX031398R9999	462,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CV	2CPX031399R9999	488,00
 UK662CVC	**Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Tür**						
	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet	2-reihig* Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CVC	2CPX031450R9999	419,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CVC	2CPX031451R9999	443,00
 UK662CW	**Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen, belüfteter Wifi-Tür und rastbarer Steckdose**						
	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, rastbare Steckdose 90° drehbar mit EURO-Einsatz, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunst-stoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	2-reihig* Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CW	2CPX031400R9999	502,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CW	2CPX031401R9999	527,00
 UK662CWC	**Unterputz-Kombiverteiler mit Blendrahmen und belüfteter Wifi-Tür**						
	Mauerkasten mit modularen Lochblech-Montageplatten und herausnehmbarem Geräteträger, Drahthalter zur Leitungsführung, Schottwand zur Potentialtrennung, Gerätehalter aus Gummi zur werkzeuglosen Montage, Stahlblechtür belüftet mit Kunst-stoffeinsatz weiß teiltransparentfür verbessertes Wifi-Signal	2-reihig* Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK662CWC	2CPX031452R9999	456,00
		3-reihig Nische Wandausschnitt	855 x 367 x 95 828 x 340 x 88	1	UK663CWC	2CPX031453R9999	480,00

* Türgriff nicht mittig, Türanschlag nur rechts möglich, Türanschlag links auf Anfrage

Media- und Kombiverteiler UK600

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZM61M	**Lochblech-Montageplatte** Aus Stahlblech				
	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	28,40
 ZX340	**Gerätehalter aus Gummi** Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	22,40
 ZE336	**Patchpanel inkl. Halter** zur Bestückung mit Keystone-Modulen*				
	Für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	33,60
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	60,50
	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	61,50
 ZE338	**Halter für Patchpanel**	1	ZE338	2CPX031426R9999	21,60
 ZE224	**1-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage in Schottwand UZB3, dadurch um 90° drehbar, einrastbar, mit Berührungsschutz und Zugentlastung	1	ZE224	2CPX031427R9999	30,20
 ZE225	**2-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	47,20
 ZE227	**3-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	116,00
 UZB3	**Schottwand** Zur normengerechten Potentialtrennung mit Klemmenaufnahme mit zwei Prägungen zur Installation der Steckdose ZE224 fünf Prägungen zur Montage von Keystone-Modulen	1	UZB3	2CPX031409R9999	27,20

* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

Media- und Kombiverteiler UK600

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX29	**Montagewinkel für 2-fach-Schutzkontaktsteckdose ZE225** Zum Aufklemmen auf Klemmenträger oder zur Montage auf dem Lochblech der Mediaverteiler UK... und der Mediafelder 1MM...	1	ZX29	2CPX061178R9999	12,50
 UZED1	**Drahthalter** Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte	10	UZED1P10	2CPX031420R9999	15,05
 ZX287P10	**Schrauben** Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	3,30
 ZE311  ZE312	**Keystone-Module*** zum Einbau in Patchpanel				
	RJ45-Module				
	Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	20,90
	Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	27,10
 ZE316  ZE317	**KOAX-Modul** F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	35,70
	KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	35,90
 ZE318  ZE319	**KOAX-Modul** F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	35,90
	LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	34,00
 ZB122	**Isolier-Schlauch** Für Kommunikationsleitung				
	1500 mm	1	ZB122	2CPX071112R9999	9,40
 UZ91P4	**Hohlwandset** Zum nachträglichen Ausbauen eines UK600 zum Hohlwandverteiler (Kabelbinder 20 Stück und Typeenschild liegen bei) Wandstärke min. 8 mm, max. 35 mm	4	UZ91P4	2CPX031434R9999	27,30

* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

Mediaverteiler UK600

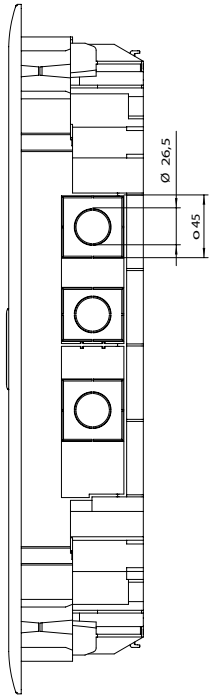
Türen

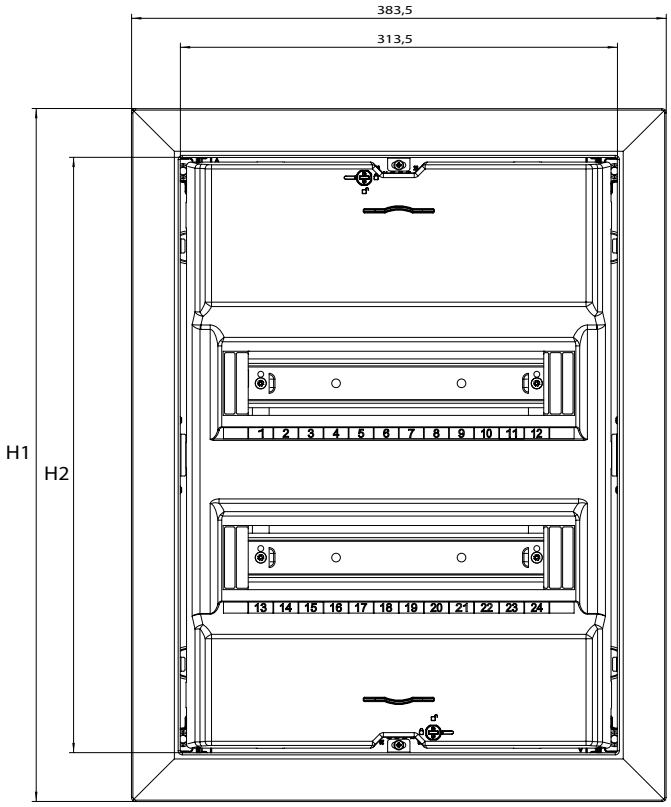
Artikel		Passend zu	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 BL620V	**Blendrahmen mit Tür und Lüftungsöffnungen** Farbe: Weiß RAL 9016, Stahlblech pulverbeschichtet	UK62..	1	BL620V	2CPX031091R9999	60,50
		UK63..	1	BL630V	2CPX031092R9999	71,00
		UK64..	1	BL640V	2CPX031093R9999	94,00
		UK66..	1	BL650V	2CPX031094R9999	116,00
		UK662CV*	1	BL652V	2CPX031099R9999	116,00
 BL620W	**Blendrahmen mit Wifi-Tür und Lüftungsöffnungen** Farbe: Weiß RAL 9016, Stahlblech pulverbeschichtet, mit Kunststoffeinsatz weiß teiltransparent für verbessertes Wifi-Signal	UK62..	1	BL620W	2CPX031095R9999	98,00
		UK63..	1	BL630W	2CPX031096R9999	118,00
		UK64..	1	BL640W	2CPX031097R9999	133,00
		UK66..	1	BL650W	2CPX031098R9999	155,00
		UK662CW*	1	BL652W	2CPX031100R9999	155,00

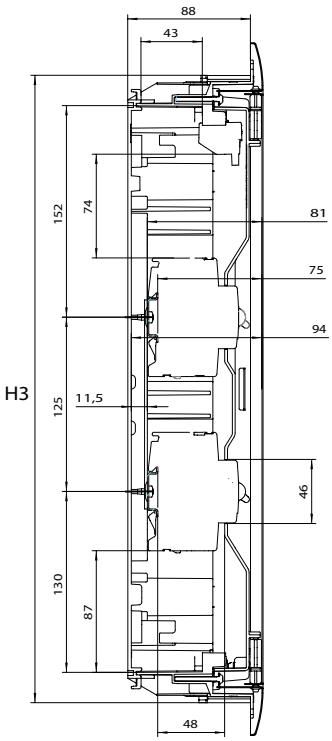
* Türgriff nicht mittig, Türanschlag nur rechts möglich, Türanschlag links auf Anfrage

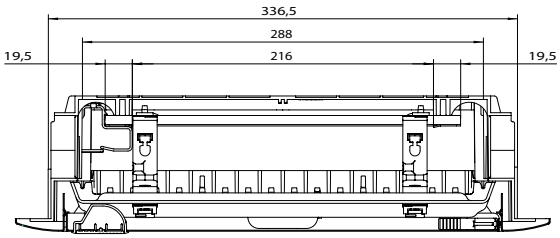
Stromkreisverteiler UK600

Gehäusemaße, Verlustleistungen und max. Leistungsabgabevermögen









A) Zwischen Montageplatte und Tür innen

B) Zwischen Hutschiene und Tür innen

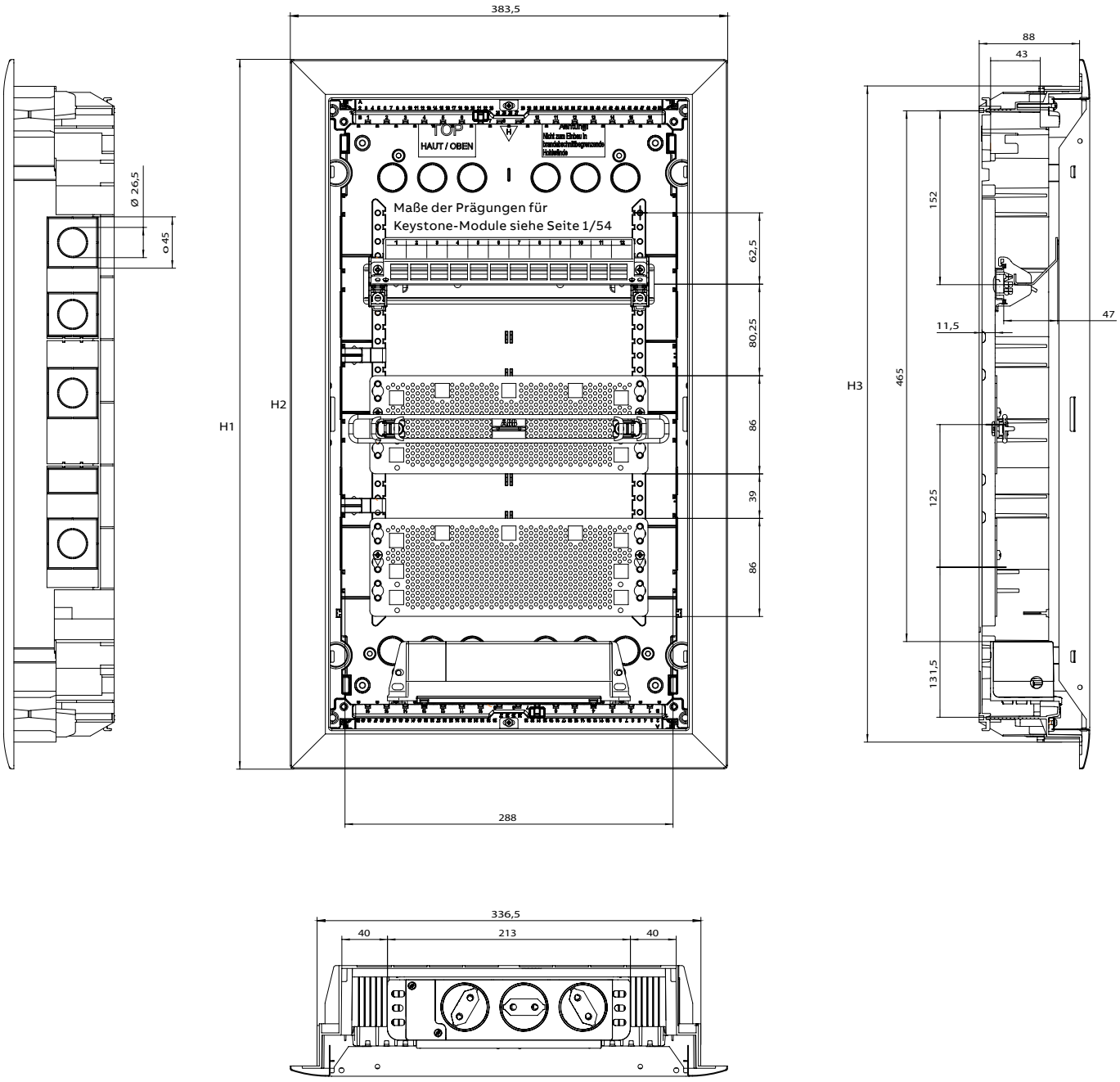
c) Zwischen Rückwand und Tür innen

Type	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K	30K	H1	H2	H3
UK61..	10,0	13,0	16,0	31,0	372	302	325
UK62..	11,5	15,0	19,0	45,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	54,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	62,0	747	677	700
UK66..				69,0	872	802	825

> Maße in mm

Mediaverteiler UK600

Gehäusemaße, Verlustleistungen und max. Leistungsabgabevermögen

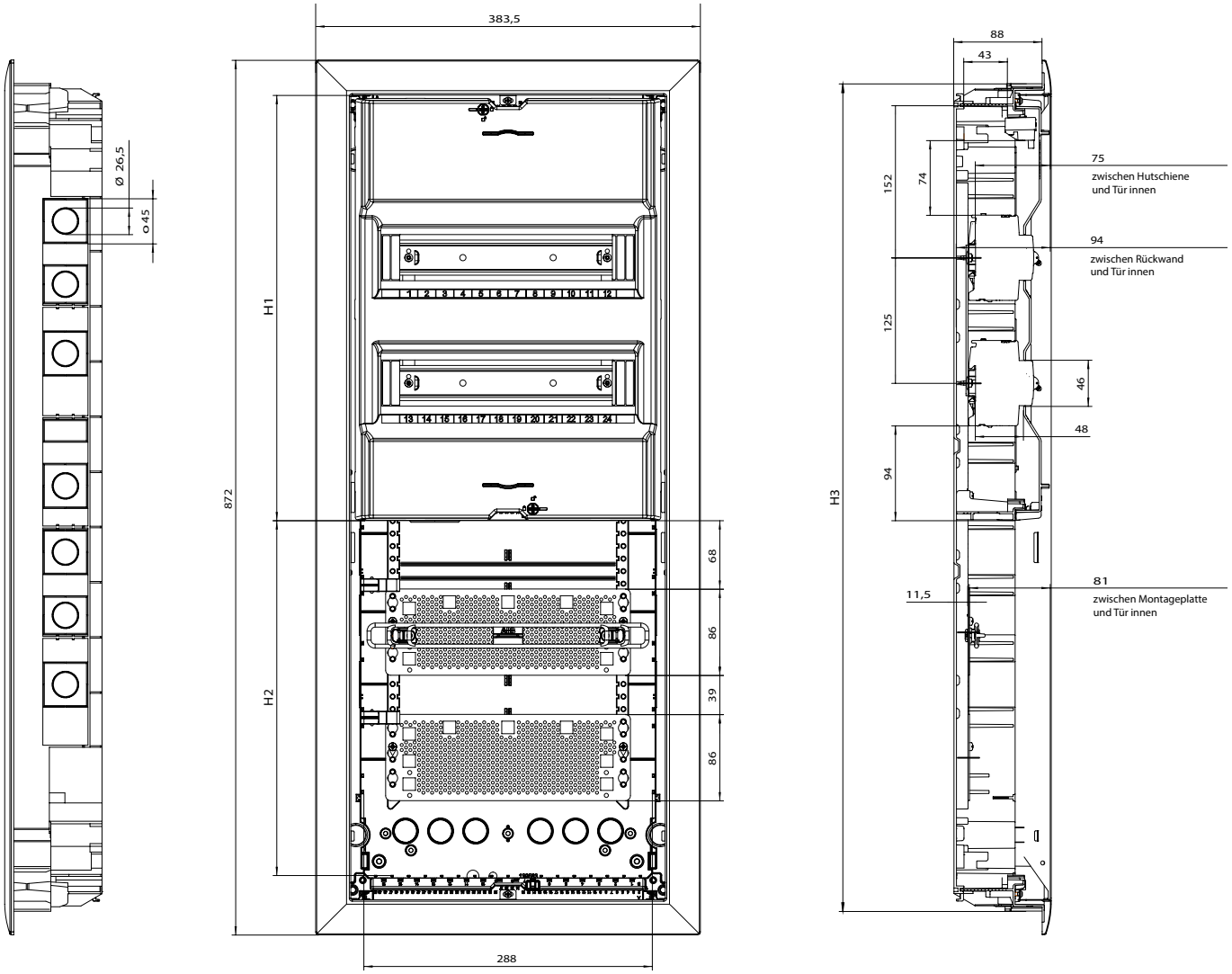


Type	Zulässige Verlustleistung P_{zul} nach DIN 43871 in W			Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	20K	25K	30K	30K	H1	H2	H3
UK62..	11,5	15,0	19,0	100,0	497	427	450
UK63..	14,5	19,0	24,0	114,0	622	552	575
UK64..	16,5	21,5	27,0	133,0	747	677	700
UK65.. UK66..				155,0	872	802	825

> Maße in mm

Kombiverteiler UK600

Gehäusemaße und max. Leistungsabgabevermögen

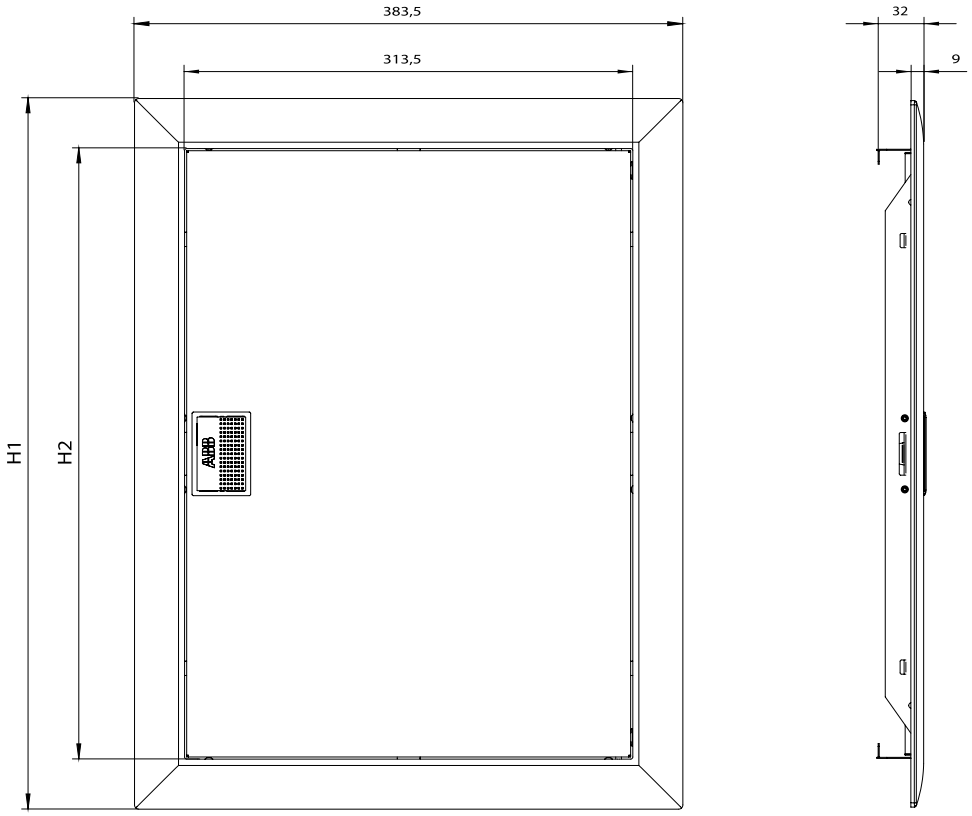


Type	Max. Leistungsabgabevermögen P_{de} nach DIN VDE 60670-24 in W	Maße		
	30K	H1	H2	H3
UK662CV	78,0	424	353	825
UK663CV	73,0	549	228	825
UK662CW	75,0	424	353	825
UK663CW	71,0	549	228	825

> Maße in mm

Blendrahmen und Tür UK600

Maße des Rahmens und der Tür

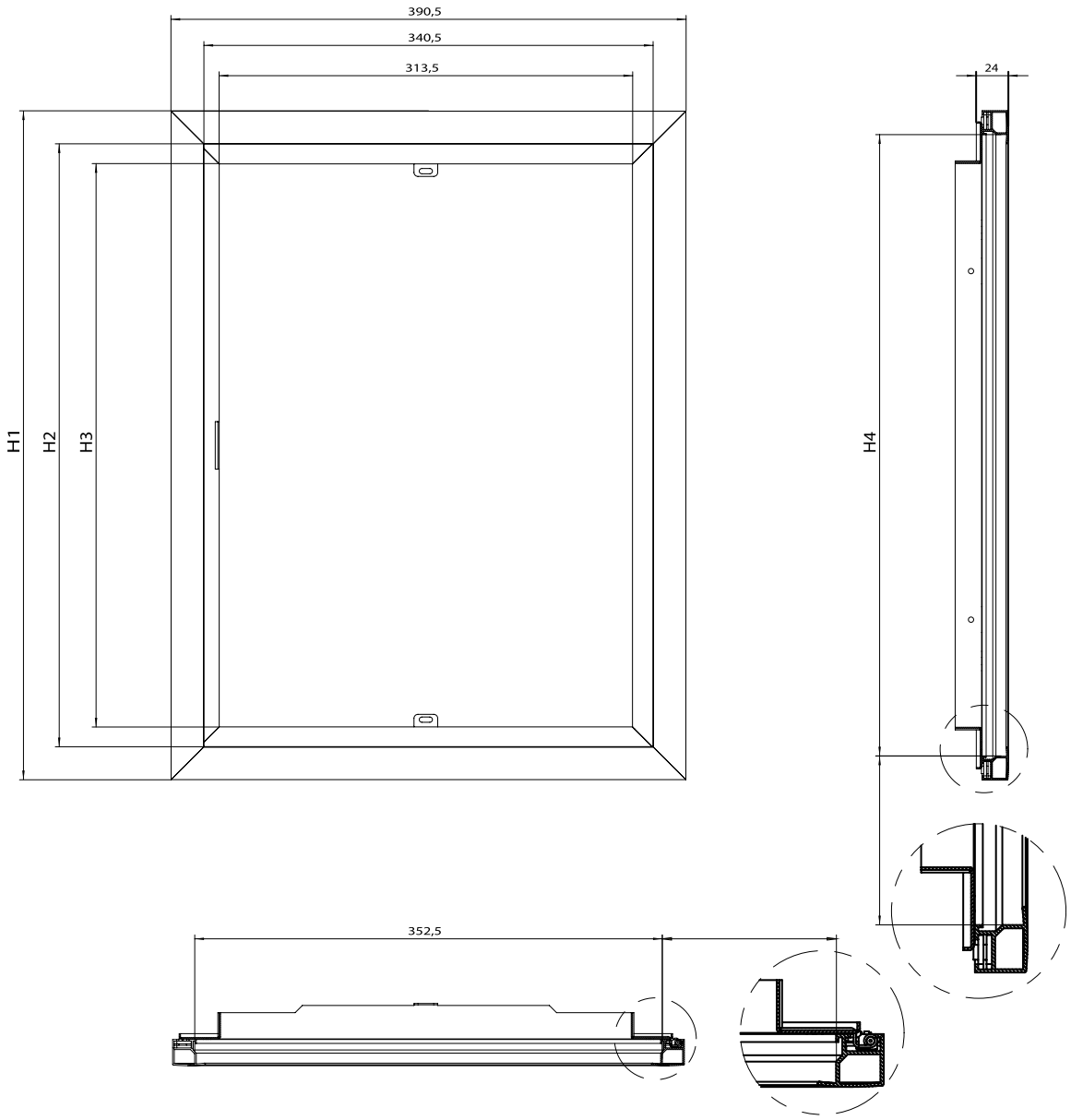


	Maße	
Type	**H1**	**H2**
BL610	302	372
BL620	497	427
BL630	622	552
BL630	622	552
BL640	747	677
BL650	872	802

> Maße in mm

Designwechselrahmen UK600

Maße des Rahmens und technische Daten des LED-Panels

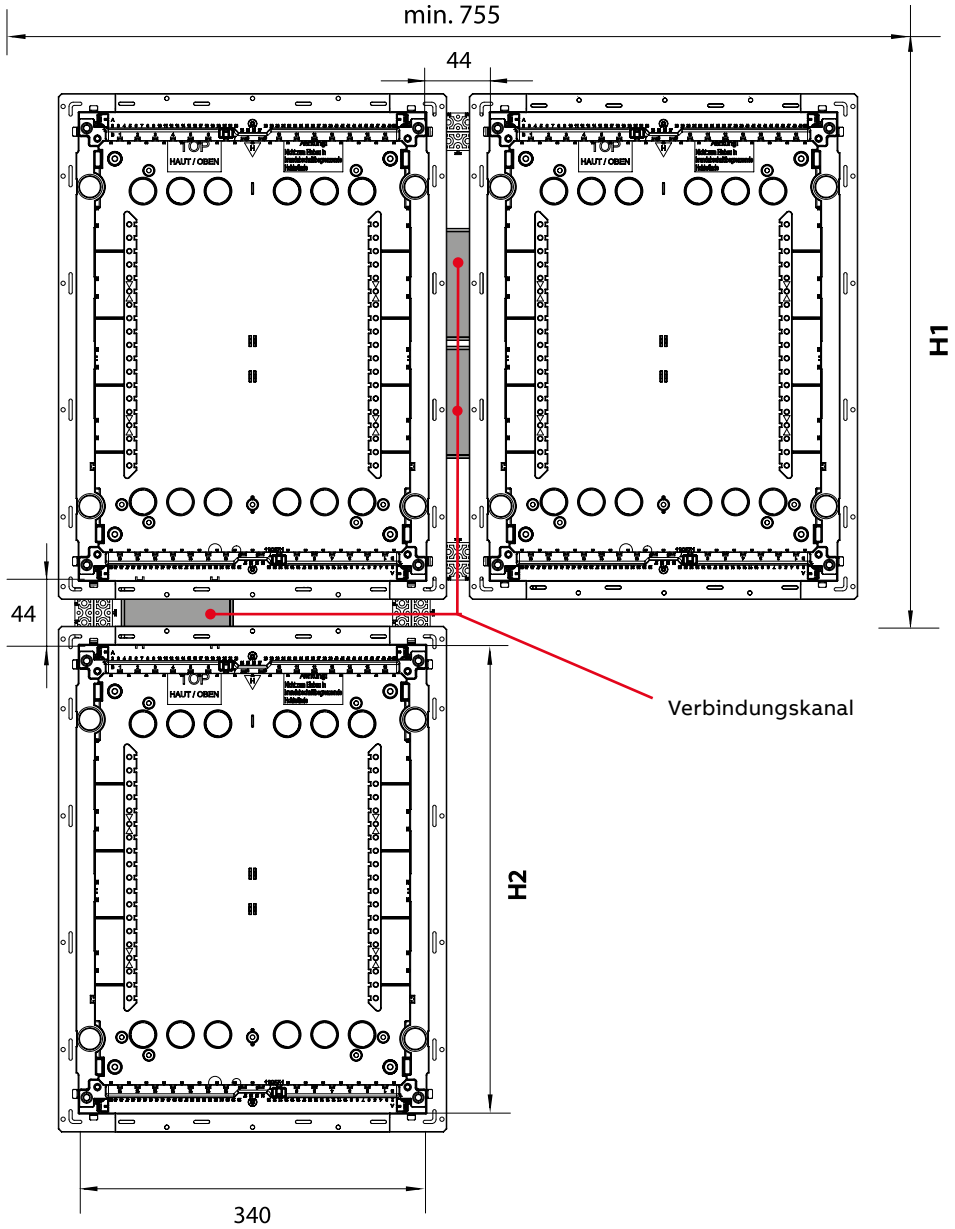


	Maße				Technische Daten LED-Panel				
Type	**H1**	**H2**	**H3**	**H4**	**Type**	**U**	**I**	**P**	**Farbtemperatur**
BL520D	507	457	427	469	UZD624	12V DC	1,7 A	9,60 W	4200 K
BL630D	632	582	552	594	UZD634	12V DC	1,7 A	13,20 W	4200 K
BL640D	757	707	677	719	UZD644	12V DC	1,7 A	15,60 W	4200 K
BL650D	882	832	802	844	UZD654	12V DC	1,7 A	19,60 W	4200 K

> Maße in mm

Stromkreisverteiler UK600

Nischenmaße und Wandausschnittsmaße



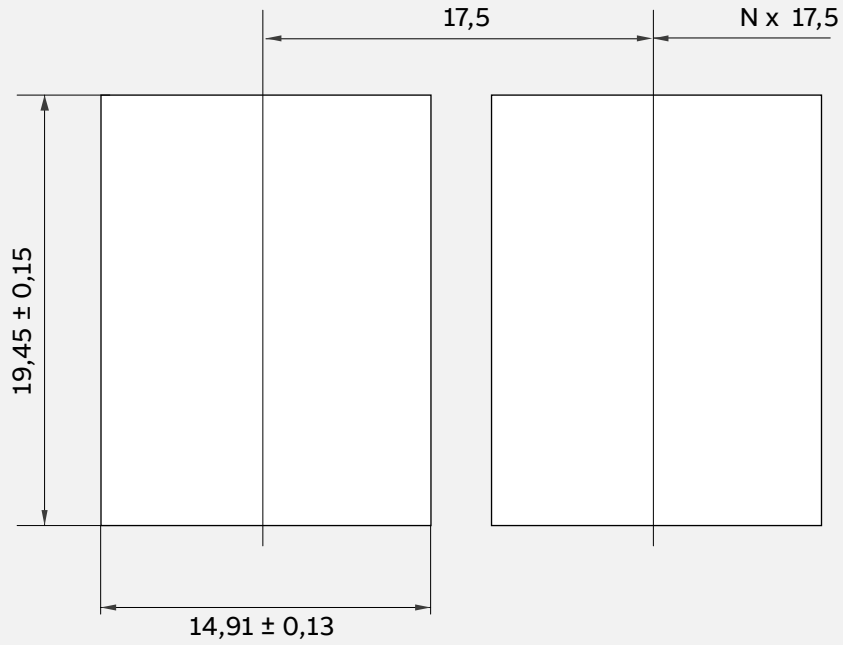
Type	Nischenmaße H1	Wandausschnittmaße H2
UK61...	355	328
UK62...	480	453
UK63...	605	578
UK64...	730	703
UK65... UK66...	855	828

> Maße in mm

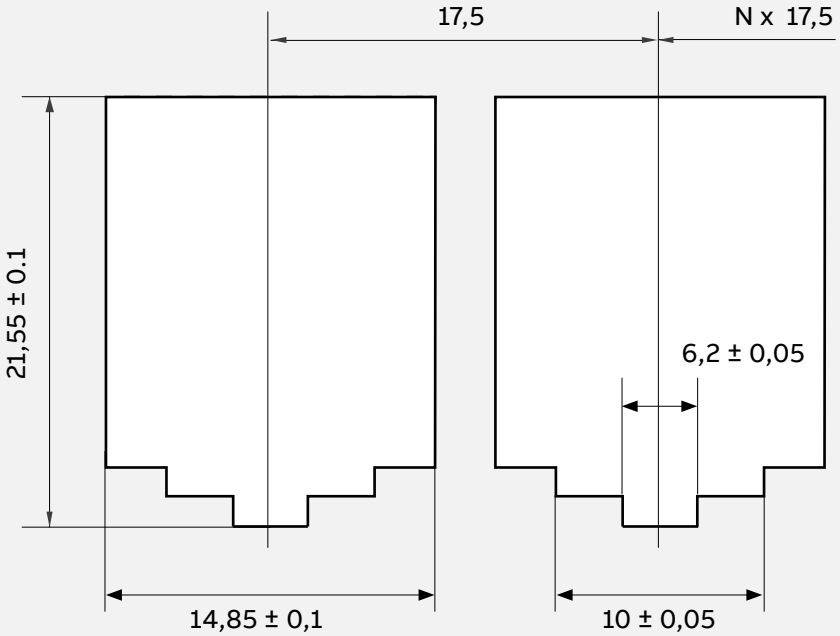
Stromkreisverteiler UK600

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

Maße Aussparungen Keystone-Module



Maße Aussparungen E-Dat Module



> Maße in mm

Stromkreisverteiler Mistral 41W

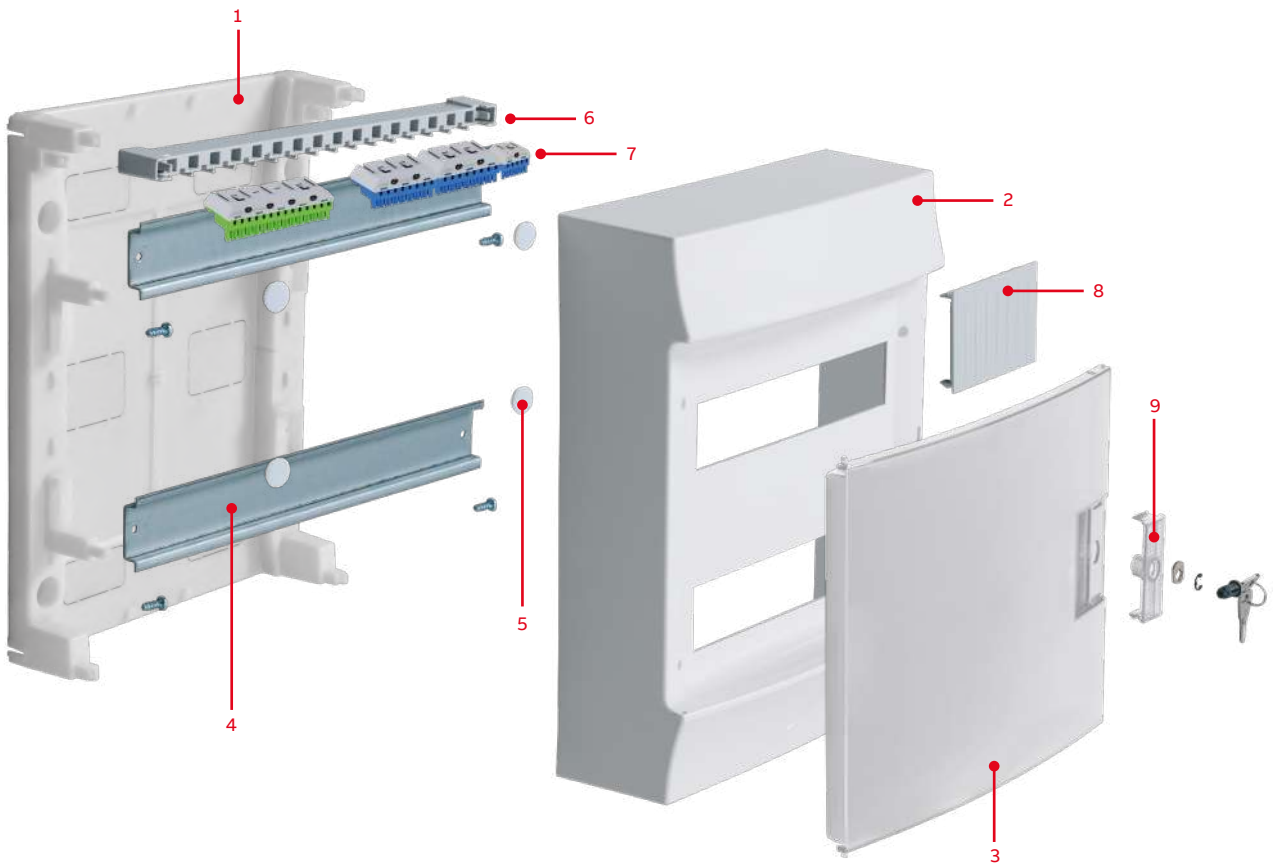
IP30*/IP40

Bei der Entwicklung des neuen Stromkreisverteilers wurde ein besonderer Schwerpunkt darauf gelegt, eine praxisgerechte und funktionale Lösung zu bieten. Das Gehäuse mit einteiliger Rückwand ist aus stabilem Kunststoff und überzeugt durch seine hohe Widerstandsfähigkeit.

Der vergrößerte obere Anschlussraum sowie die separat herausnehmbaren Hutprofilschienen machen die Arbeit am Verteiler noch einfacher und komfortabler. Für Kabelkanäle und zur Leitungseinführung sind unauffällige, leicht ausbrechbare Vorprägungen oben und unten vorhanden. Die Verteiler können oben, unten und seitlich angereiht werden.

Aufputz-Stromkreisverteiler, IP30*/IP40 ,
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
Material Thermoplast, RAL 9016
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen IK08
Mit eingebauten N/PE-Quick-Steckklemmen
Türen in vier verschiedenen Ausführungen erhältlich
Leitungseinführung über leicht ausbrechbare Vorprägungen oben und unten

*Als Mediaverteiler



1. Rückwand
2. Haube
3. Tür
4. Hutprofilschiene
5. Abdeckung für Berührungsschutz
6. Quick-Steckträger
7. N/PE Quick-Steckklemmen
8. Verschlussstreifen
9. Blindeinsatz und Sicherheitsschloß

Stromkreisverteiler Mistral 41W

IP30*/IP40 ⧈

Türöffnungswinkel
Mit einem Türöffnungswinkel von 180 Grad punktet die Verteilerserie in Sachen Zugänglichkeit.

Türvarianten
Es stehen Stahlblech-, Kunststofftüren, belüftete Türen und Wifi-Türen zur Auswahl.

Mediaverteiler
Das Programm beinhaltet Gehäusevarianten für Media- und Kommunikationstechnik.

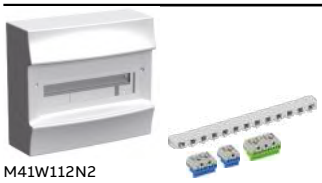
Design
Das ansprechende Design der Serie Mistral 41W vereint Funktionalität mit Ästhetik.



*Als Mediaverteiler

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verteiler ohne Tür

Artikel		H x B x T mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Aufputz-Stromkreisverteiler ohne Tür						
 M41W112N2	**1-reihig** **inkl. Quick-Steckträger: ZK21;** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	257 x 292 x 120	12	1	M41W112N2	1SLM004100S3303	65,00
 M41W224N3	**2-reihig** **inkl. Quick-Steckträger: ZK21;** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK51B, ZK144G	382 x 292 x 120	24 (2 x 12)	1	M41W224N3	1SLM004100S3305	92,50
 M41W336N3	**3-reihig** **inkl. Quick-Steckträger: ZK21;** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 3 x ZK82B, ZK206G	507 x 292 x 120	36 (3 x12)	1	M41W336N3	1SLM004100S3307	125,00
 M41W448N3	**4-reihig** **inkl. Quick-Steckträger: ZK21;** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, 2 x ZK113B, ZK206G	656 x 292 x 120	48 (4 x12)	1	M41W448N3	1SLM004100S3308	156,00

> Technische Daten Mistral 41W siehe Seite 1/65

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Transparente Türen und Stahlblechtüren



M41ZT124

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Stahlblechtüren				
	Passend für M41W112N2	1	M41ZT112	1SLM004100A3903	26,80
	Passend für M41W224N3 und M41W448N3*	1	M41ZT124	1SLM004100A3906	33,20
	Passend für M41W336N3	1	M41ZT136	1SLM004100A3909	41,00



41Z44

	Transparente Türen				
	Passend für M41W112N2	1	41Z43	1SPE007717F9910	62,50
	Passend für M41W224N3 und M41W448N3*	1	41Z44	1SPE007717F9911	76,00
	Passend für M41W336N3	1	41Z45	1SPE007717F9912	93,00



M41ZTV124

	Stahlblechtür belüftet				
	Passend für M41W224N3, M41W448N* und Mediaverteiler	1	M41ZTV124	1SLM004100A6905	37,30
	Passend für M41W336N3 und Mediaverteiler	1	M41ZTV136	1SLM004100A6907	51,50



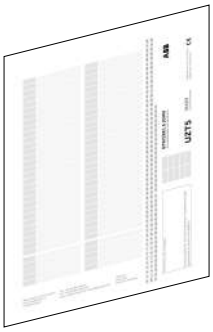
41Z35

	Kunsstofftür WiFi				
	Passend für M41W112N2	1	41Z35	1SPE007717F9902	52,50
	Passend für M41W224N3 und M41W448N3*	1	41Z36	1SPE007717F9903	72,50
	Passend für M41W336N3	1	41Z37	1SPE007717F9904	102,00

* Bei MM41W448N 3 werden zwei Türen benötigt

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 MZS41T	**Sicherheitsschloss für Stahlblechtüren** Mit 2 Schlüsseln	1	MZ41S3	1SLM004100A3900	29,10
	Sicherheitsschloss für transparente Türen und Kunststofftüren für WiFi Mit 2 Schlüssel	1	41Z16	1SPE007715F5010	4,70
 MZS41B	**Standardverschluss für Stahlblechtüren**	1	41Z121	1SLM004100A3908	4,70
 MZS12H	**Waagrechtschottwand**	1	41Z21	1SPE007715F5112	7,45
 ZA3P5	**Verschlussstreifen 5 Stück** Farbe: weiß, RAL 9016	5	ZA3P5	2CPX062385R9999	20,10
 MZK12	**Kabelabfangschiene** Mit Kabelbinder	1	41Z12	1SLM004100A1942	4,85
 UZT5	**Beschriftungssystem** Selbstklebend, zum Kennzeichnen von Einbaugeräten, 17,5 mm mit Beschriftungsfeldern und Zahlen 1-56 mit Legende	1	UZT5	2CPX031429R9999	2,95
 MZ41T1	**Scharnier zu Mistral 41W Tür**	1	MZ41T1	1SLM004100A3901	4,45

N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung des Mistral 41W

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK113B	**N Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	5,00
		5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	6,15
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	7,90
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	11,00
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	14,15
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	16,50
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	18,45
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	20,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	22,30
 ZK50BT	**N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15** Für die seitliche Montage im UK600, Mistral 41W oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	6,00
 ZK113G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	6,15
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	7,90
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	11,00
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	14,15
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	16,50
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	18,45
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	20,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	22,30
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	41,40
 ZK21	**Quick-Steckträger** Für Stromkreisverteiler Mistral 41W Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 292 mm, 16 Einheiten				1	ZK21	1SPE007715F0752	4,20
 41Z119	**Seitlicher Klemmenträger** ohne N-FI Klemme				1	41Z119	1SLM004100A3905	4,70
 41Z120	**Seitlicher Klemmenträger** mit N-FI Klemme				1	41Z120	1SLM004100A3907	9,10

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler



Aufputz-Mediaverteiler, IP30 ⧈
Stromkeisverteiler Mistral 41W als Mediaausführung
Stahlblechtür belüftet oder Kunststofftür (WiFi)
Lochblech-Montageplatte
Steckdosen mir drehbaren EURO-Einsatz
Drahthalter
Patchpanel 10- Fach zur Bestückung mit Keystone-Modulen*
Halter für Router, Switch etc.

Ausstattung kann je nach Variante abweichen
* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54





Stromkreisverteiler Mistral 41W

Mediaverteiler und Zubehör

Artikel	Artikel	H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Aufputz-Mediaverteiler mit Tür belüftet					
 M41W336M	**3-reihig** Mit Lochblech-Montageplatte, Patchpanel 10 Fach, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose, drehbar, Montagezubehör für Mediageräte	507 x 292 x 120	1	M41W336M	1SLM004100S6767	331,00
	4-reihig Mit Lochblech-Montageplatte, Patchpanel 10 Fach, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar, Montagezubehör für Mediageräte	656 x 292 x 120	1	M41W448M	1SLM004100S6768	354,00
	Aufputz-Mediaverteiler ohne Tür (Basic)					
	3-reihig Mit Lochblech-Montageplatte und Montagezubehör für Mediageräte	507x292x120	1	M41W336MB	1SLM004100S6367	176,00
	4-reihig Mit Lochblech-Montageplatte und Montagezubehör für Mediageräte	507x292x120	1	M41W448MB	1SLM004100S6368	217,00
 ZE334	**Patchpanel inkl. Halter** zur Bestückung mit Keystone-Modulen*		1	ZE334	1SLM004100A3904	57,00
	für 10 Keystone-Module		1	ZE334	1SLM004100A3904	57,00
	für 6 Keystone-Module		1	ZE335	2CPX031423R9999	33,60
	Keystone-Module zum Einbau in Patchpanel					
 ZE311  ZE312	**RJ45-Module**					
	Kunststoff		1	ZE311	2CPX038612R9999	20,90
	Metall		1	ZE312	2CPX038613R9999	27,10
 ZE316 ZE317 ZE318	**KOAX-Modul** F-Buchse/F-Buchse		1	ZE316	2CPX039246R9999	35,70
	KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse		1	ZE317	2CPX039247R9999	35,90
	KOAX-Modul F-Buchse/IEC-Stecker		1	ZE318	2CPX039248R9999	35,90
 ZE319 ZE310	**LC-Modul** Duplex-Buchse/Duplex-Buchse, für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse		1	ZE319	2CPX039249R9999	34,00
	Patchmodul RJ45 Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE		1	ZE310	2CPX038625R9999	35,70
 ED44P10	**Drahthalter** Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm		10	ED44P10	2CPX062335R9999	14,70
 ZE225  ZE227	**2-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29		1	ZE225	2CPX061177R9999	47,20
	3-fach-Schutzkontaktsteckdose 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene		1	ZE227	2CPX061211R9999	116,00
 ZX29	**Montagewinkel 2-fach Steckdose**		1	ZX29	2CPX061178R9999	12,50
 M41ZM1  ZX340	**Lochblech-Montageplatte** Aus Stahlblech, 1-feldbreit		1	M41ZM1	1SLM004100A3902	31,30
	Gerätehalter aus Gummi Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken		1	ZX340	2CPX031422R9999	22,40
 ZX287P10	**Schrauben** Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm		10	ZX287P10	2CPX061180R9999	3,30

* Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module siehe Seite 1/54

> Passende Türen siehe Seite 1/58

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Kleinstverteiler Aufputz



Stromkreisverteiler Mistral 41W

Kleinstverteiler Aufputz



Aufputz-Kleinstverteiler, IP40
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
Farbe: Weiß, RAL 9016
Material: Thermoplast
Aufputz-Haubenverteiler mit Rückwand

Als kleinste Verteilerlösung der Produktpalette von ABB STRIEBEL & JOHN kommt der Kleinstverteiler der Baureihe Mistral 41W zum Einsatz. Er eignet sich vor allem für das ergänzende Absichern einzelner Leitungen oder Stromkreise.

Bei der Entwicklung des neuen Stromkreisverteilers wurde besonderer Wert darauf gelegt, eine praxisgerechte und funktionale Lösung anzubieten. Das Gehäuse mit einteiliger Rückwand ist aus stabilem Kunststoff und überzeugt durch seine hohe Widerstandsfähigkeit.

Die komfortable Aufputzmontage ist auch ideal für die Verwendung bei Renovierungen. Der Kleinstverteiler Mistral 41W ist in zwei Gehäusegrößen mit jeweils vier oder acht Platzeinheiten lieferbar.

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Kleinstverteiler Aufputz und N/PE Quick-Steckklemmen

Artikel		H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Aufputz-Kleinstverteiler Mistral 41W, IP40 ⧈						
 M41W104N1	Nischenmaße ohne Klemmen, ohne die Möglichkeit der Montage von N/PE Klemmen*	223 x 100 x 96	4	1	M41W104N1	1SLM004100S3301	22,10
 M41W108N1	Nischenmaße ohne Klemmen, vorbereitet für die Montage von N/PE Klemmen	262 x 207 x 120	8	1	M41W108N1	1SLM004100S3302	43,90

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK113B	**N Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	5,00
		5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	6,15
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	7,90
 ZK50BT	**N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15** Für die seitliche Montage im UK600, Mistral 41W oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5	0	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	6,00
 ZK113G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	6,15
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	7,90
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	41,40

> Technische Daten Mistral 41W siehe ab Seite 1/67

Notizen

Stromkreisverteiler Mistral 41W

Verschiedene technische Daten für Planung und Montage

Type	M41W104N1	M41W108N1	M41W112N2	M41W224N3	M41W336N3
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	4	8	12	24	36(3 x 12)
Abmessungen (H x B x T) mm	223 x 100 x 96	262 x 207 x 120	257 x 292 x 120	382 x 292 x 120	507 x 292 x 120
Farbe	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß
Türen	-	-	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Festigkeit gegen Brand	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15 °C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP40	IP40	IP40	IP40	IP40
Verlustleistung bei Übertemperatur △t1,0 30K	9,3 W	17,7 W	23,8 W	30,2 W	36,8 W
Bemessungsstrom	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A
Reihenabstand	-	-	-	125 mm	125 mm

Type	M41W448N3	M41W336M	M41W336MB	M41W448M	M41W448MB
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	48	36 (3 x 12)	36 (3 x 12)	48	48
Abmessungen (H x B x T) mm	656 x 292 x 120	507 x 292 x 120	507 x 292 x 120	656 x 292 x 120	656 x 292 x 120
Farbe	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß	RAL 9016 weiß
Türen	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß	Transparent/weiß
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Festigkeit gegen Brand	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C	Glühdraht-prüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-15°C /+ 60 °C	-15 °C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C	-15°C /+ 60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP40	IP30	IP30	IP30	IP30
Verlustleistung bei Übertemperatur △t1,0 30K	44,8 W	36,8 W	36,8 W	44,8 W	44,8 W
Bemessungsstrom	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A
Reihenabstand	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm	125 mm

Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen

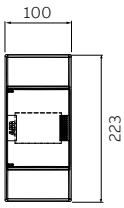
Kaltes Wasser	Heißes Wasser	Schwefelsäure	Salzsäure	Essigsäure	Erdöl	Benzin	Aceton	Ethylalkohol	Ammoniak	Dichloromethan	Dieselöl	Mineralöl	Nahrungsmittelöle	Tetrachlorethylen	Trichlorethylen	Ether	Ozon	Toluol	Methylalkohol	Alkohol	Milch	Fruchtsäfte	Fluorkohlenwasserstoff	Tenside	Reinigungsmittel	Kalium-Nitrat	Wasserstoffperoxid
■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	■	■	●	■	■	▲	■

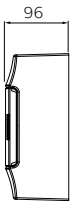
■ fest ▲ teilweise fest ● nicht fest

> Maße in mm

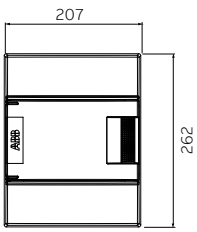
Stromkreisverteiler Mistral 41W

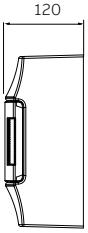
Gehäusemaße



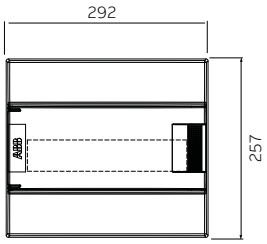


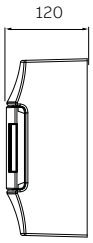
4 PLE



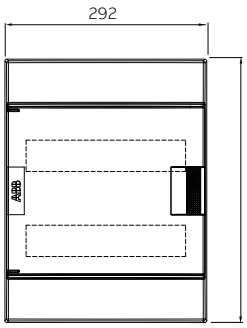


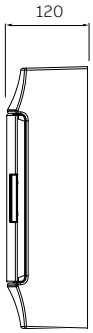
8 PLE



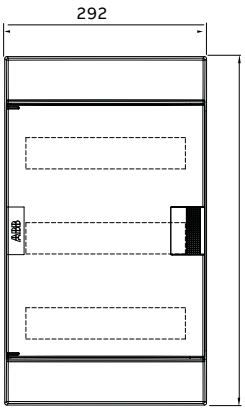


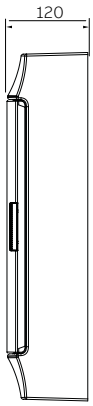
12 PLE

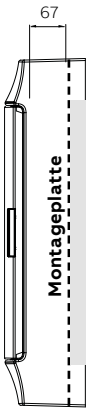


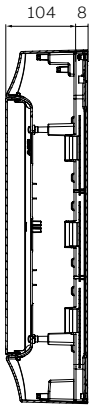


24 PLE

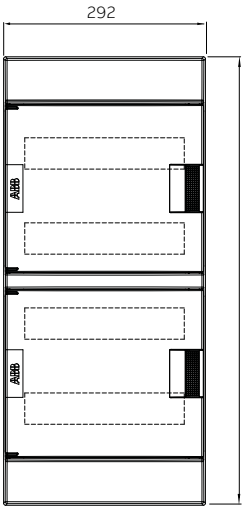


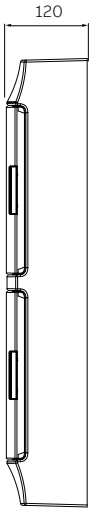






36 PLE





48 PLE

> Maße in mm

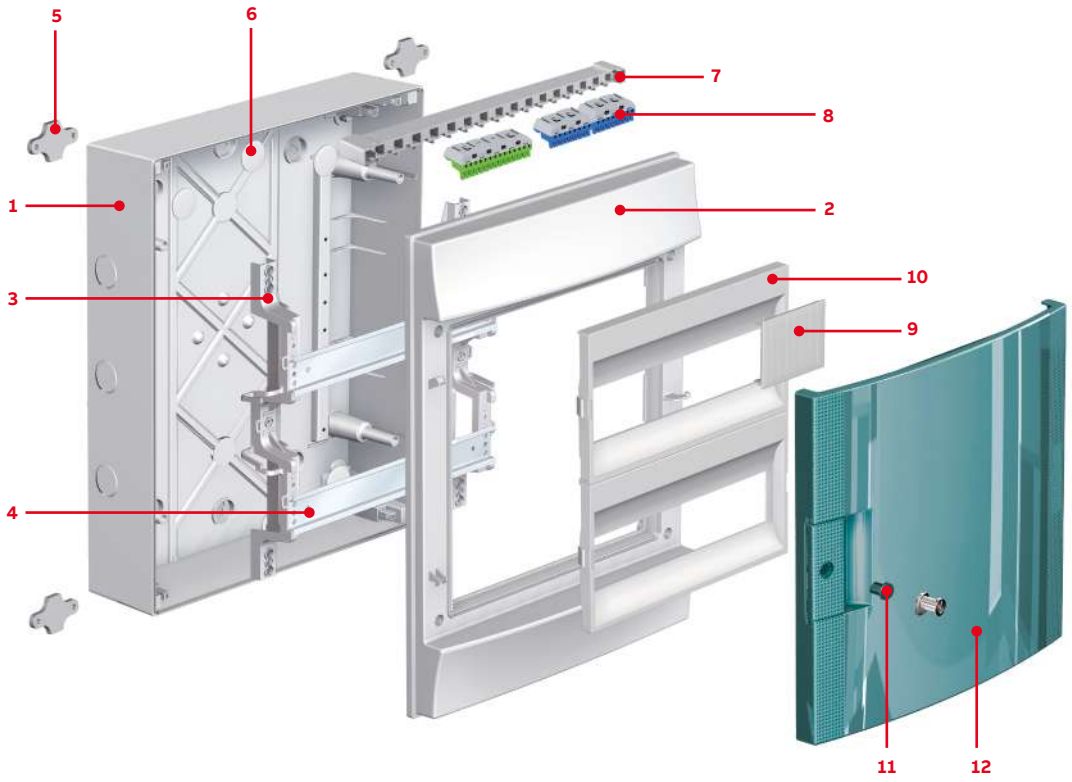
Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈

Mit den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 bietet ABB STRIEBEL & JOHN eine innovative, vollständige und vielseitige Verteilerserie für industrielle, gewerbliche oder private Anwendungen. Die Stromkreisverteiler erfüllen durchgängig die hohe Schutzart IP65 und sind nach DIN EN 60670-1/-24, VDE 0606-1/-24 geprüft. Ihr ansprechendes Design trägt gleichzeitig den hohen Anforderungen der Kunden an Ästhetik, Funktionalität und Montagefreundlichkeit Rechnung. Die schutzisolierten Aufputzgehäuse aus Thermoplast sind vollständig recycelbar. Das Material ist bis 750 °C glühdrahtgeprüft und hat einen Stoßfestigkeitsgrad von IK09. Die Bemessungsströme sind je nach Gehäusegröße 63 A bzw. 125 A.

Bei den Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 überzeugt nicht nur das Äußere, sondern auch der Innenausbau. Für verschiedene Anwendungen bestens vorbereitet, können z. B. die Abstände der Gerätereihen mit wenigen Handgriffen von 125 mm auf 150 mm vergrößert oder für ABB-Leistungsschalter, große Reihenklemmen usw. nach hinten versetzt werden. Selbstverständlich sind auch bei der Serie Mistral 65 unsere N/PE Quick-Steckklemmen bereits eingebaut.

Aufputz-Stromkreisverteiler, IP65 ⧈
Stromkreisverteiler DIN EN 60670-24 (VDE 0606-24)
Material Thermoplast, RAL 7035
Stoßfestigkeitsgrad IK09
Großer Verdrahtungsraum
Herausnehmbarer Geräteträger
Mit eingebauten N/PE-Quick-Steckklemmen
Transparenter Tür im Lieferumfang enthalten
Leitungseinführung über leicht ausbrechbare metrische Vorprägungen oben, unten und seitlich
Außenbefestigungslaschen im Lieferumfang enthalten



1 Aufputzgehäuse
2 Frontrahmen
3 Geräteträger
4 Hutprofilschiene
5 Außenbefestigungslaschen
6 Abdeckung für Berührungsschutz
7 Quick-Steckträger
8 N/PE Quick-Steckklemmen
9 Verschlussstreifen
10 Abdeckung
11 Blindeinsatz (optional Sicherheitsschloss)
12 Transparente Tür

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65

Türöffnungswinkel
Die transparenten Türen im Farbton Petrol Blue haben einen Türöffnungswinkel von 180 Grad.

Türgriff
Der ergonomische Griff mit Schnappverschluss vereinfacht das Öffnen und Schließen der Türen. Optional kann ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.

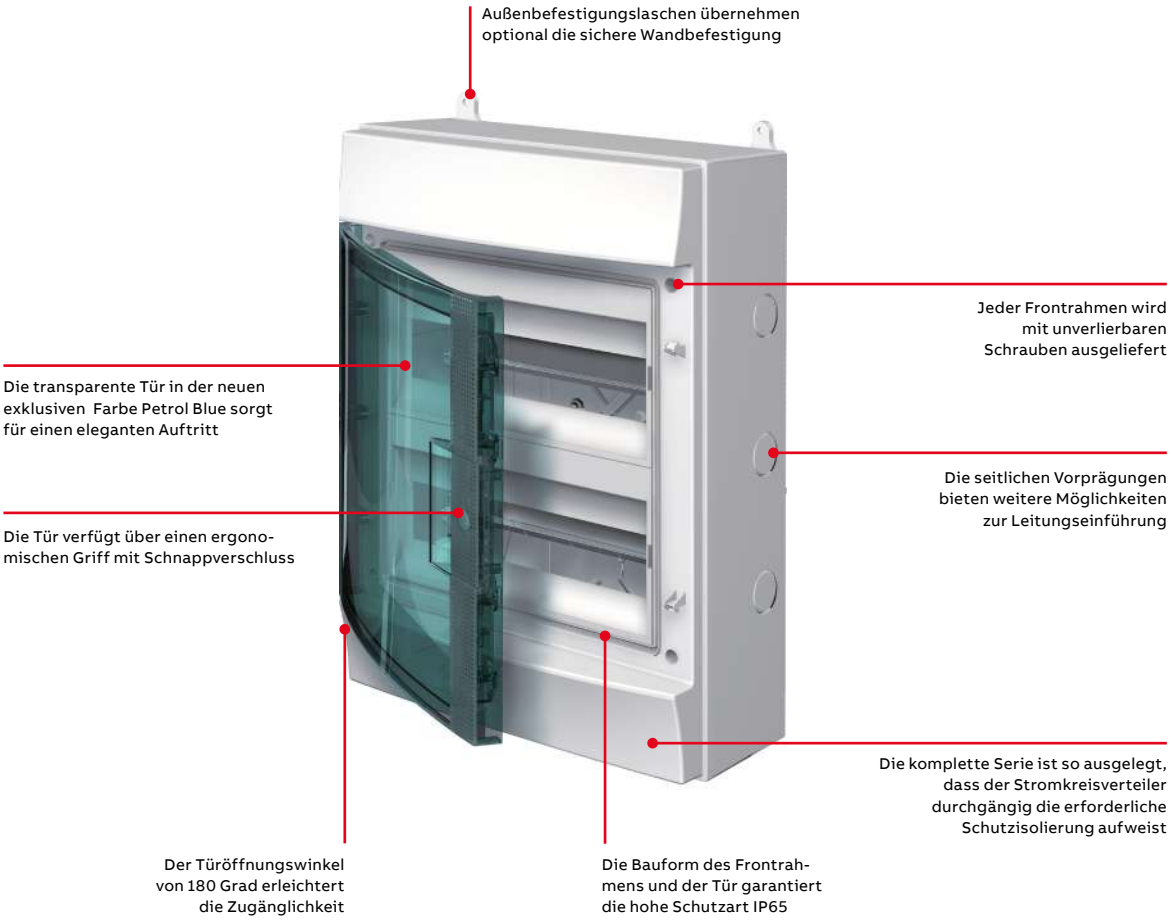
Türanschlag
Der Türanschlag kann durch Drehen des Frontrahmens oder des kompletten Stromkreisverteilers bequem gewechselt werden.

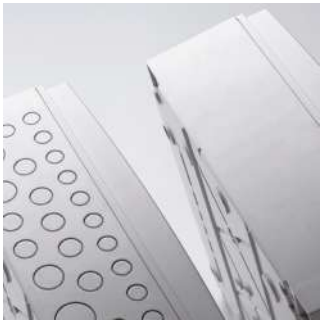
Design
Ein herausstechendes Designmerkmal ist die vollkommene Symmetrie.



Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65 ⧈





01



02



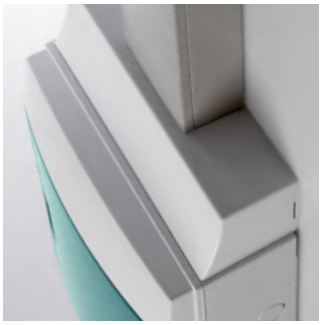
03



04



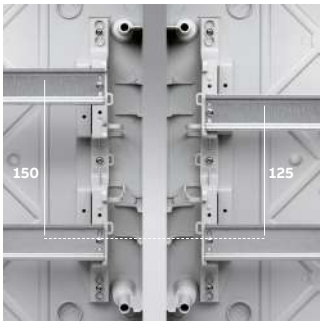
05



06



07



08

Feuchtraumverteiler Mistral 65

IP65



09



10



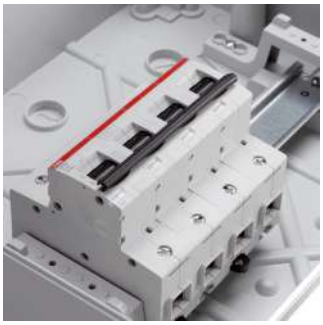
11



12



13



14



15



16

01
Für die Leitungseinführung sind mehrere leicht ausbrechbare metrische Vorprägungen oben, unten und seitlich vorhanden.

02
Außenbefestigungslaschen übernehmen optional die sichere Wandbefestigung. Isolierstücke gewährleisten die Schutzisolation bei der Wandmontage.

03
Die Abdeckungsschlitze lassen sich jeweils um eine weitere Platzeinheit erweitern.

04
Bei allen Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 sind die neuen Quick-Steckklemmen bereits eingebaut.

05
Der ergonomisch geformte Griff mit Schnappverschluss vereinfacht das Öffnen und Schließen der Türen. Optional kann ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.

06
Im Einführungsbereich können die Leitungen mit einer stabilen Rangierblende geschützt werden.

07
Der herausnehmbare Geräteträger erleichtert das Bestücken und Verdrahten.

08
Bei allen mehrreihigen Ausführungen kann der Reihenabstand der Hutprofilschiene zwischen 125 mm und 150 mm variiert werden.

09
Innerhalb der Verteiler steht ein großzügiger Verdrahtungsraum mit integrierten Drahthaltern und Befestigungsmöglichkeiten für Kabelbinder zu Verfügung.

10
Maximale Flexibilität wird mit geschlossenen Abdeckungen für die Kombination von Reiheneinbaugeräten mit z. B. Melde leuchten und Drucktastern erreicht.

11
Mit einem Verbindungsstück können die Verteiler aneinandergereiht werden. Gleichzeitig bleibt der Schutz gewährleistet.

12
Maximale Flexibilität wird mit geschlossenen Abdeckungen für die Kombination von Einbaugeräten mit z. B. Meldeleuchten und Drucktastern erreicht.

13
Für ABB-Leistungsschalter werden die Hutprofilschienen nach hinten versetzt. Dies ermöglicht die Kombination verschiedener Gerätetiefen bei homogenem Einbauniveau.

14
Zu den Geräten, die mehr Tiefe benötigen und somit von der neuen Flexibilität des Systems profitieren, gehören auch Hochleistungs-Sicherungsautomaten.

15
Standardmäßig sind die Hutprofilschienen für Reiheneinbaugeräte wie z. B. Sicherungsautomaten auf der vorderen Ebene montiert.

16
Mehr Flexibilität für den Steuerungsbau durch Montageplatten.

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65

Bei allen Stromkreisverteilern der Serie Mistral 65 sind die neuen N/PE Quick-Steckklemmen bereits eingebaut. Normenkonform und hochgradig flexibel hinsichtlich Klemmenanzahl und Erweiterbarkeit ermöglichen sie einen sicheren, effizienten und zukunftsorientierten Leiteranschluss. Bei allen mehrreihigen Ausführungen erleichtert der herausnehmbare Geräteträger das Bestücken und Verdrahten außerhalb des Verteilers.

Die transparenten Türen im Farbton Petrol Blue haben einen Türöffnungswinkel von 180 Grad. Durch den ergonomischen Griff mit Schnappverschluss vereinfacht sich das Öffnen und Schließen. Optional kann außerdem ein Sicherheitsschloss eingesetzt werden.



Notizen

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65

Artikel	Artikel	H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 M65W104TN1	1-reihig **Ohne N/PE** **Quick-Steckklemmen!**	202 x 152 x 117	4	1	M65W104TN1	1SLM006500S1210	55,50
 M65W108TN1	1-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK20 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK82G	250 x 232 x 155	8	1	M65W108TN1	1SLM006500S1211	74,50
 M65W112TN2	1-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK51B, ZK113G	250 x 320 x 155	12	1	M65W112TN2	1SLM006500S1212	99,00
 M65W224TN3	2-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK82B, ZK50B, ZK144G	435 x 320 x 155	24 (2 x12)	1	M65W224TN3	1SLM006500S1214	174,00
 M65W336TN3	3-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK113B, ZK50B, ZK175G	600 x 320 x 155	36 (3 x12)	1	M65W336TN3	1SLM006500S1216	218,00
 M65W448TN3	4-reihig **Mit eingebauten N/PE** **Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK21 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK144B, ZK50B, ZK206G	735 x 320 x 155	48 (4 x12)	1	M65W448TN3	1SLM006500S1217	268,00

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite 1/81

Feuchtraumverteiler Mistral 65

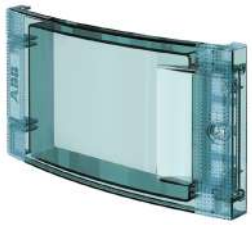
Aufputz-Stromkreisverteiler mit transparenter Tür IP65

Artikel		H x B x T in mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
  M65W236TN3	2-reihig **Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK113B, ZK113G, ZK50B, ZK175G	435 x 430 x 155	36 (2 x18)	1	M65W236TN3	1SLM006500S1215	206,00
  M65W354TN3	3-reihig **Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK113B, ZK175B, ZK206G	600 x 430 x 155	54 (3 x18)	1	M65W354TN3	1SLM006500S1218	276,00
  M65W472TN4	4-reihig **Mit eingebauten N/PE Quick-Steckklemmen:** Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: ZK82B, ZK114B, 2 x ZK206B Quick-Steckträger: ZK22 Quick-Steckklemmen: 2 x ZK206G	735 x 430 x 155	72 (4 x18)	1	M65W472TN4	1SLM006500S1219	420,00

> Technische Daten Mistral 65 siehe ab Seite 1/81

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Transparente Türen und Zubehör

Artikel		passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 M65TT112	**Transparente Türen**					
	4 PLE	M65W104...	1	M65TT104	1SLM006500S1901	30,90
	8 PLE	M65W108...	1	M65TT108	1SLM006500S1903	38,40
	12 PLE	M65W112...	1	M65TT112	1SLM006500S1905	53,50
	24 PLE/48 PLE	M65W224... /M65W448...	1	M65TT224	1SLM006500S1909	74,50
	36 PLE/72 PLE	M65W236... /M65W472...	1	M65TT236	1SLM006500S1913	157,00
	36 PLE	M65W336...	1	M65TT336	1SLM006500S1911	157,00
	54 PLE	M65W354...	1	M65TT354	1SLM006500S1915	189,00
 MZAG12	**Abdeckungen geschlossen**					
	12 PLE mitte (3 Reihen)		1	MZAG12	1SLM006500A1945	22,80
	12 PLE oben/unten		1	MZAG13	1SLM006500A1946	22,80
	18 PLE mitte (3 Reihen)		1	MZAG18	1SLM006500A1947	25,50
	18 PLE oben/unten		1	MZAG19	1SLM006500A1948	25,50
 MZM212	**Montageplatte M65**					
	12 PLE		1	MZM112	1SLM006500A1920	32,30
	2 x 12 PLE		1	MZM212	1SLM006500A1921	64,50
	18 PLE		1	MZM118	1SLM006500A1922	48,70
	2 x 18 PLE		1	MZM218	1SLM006500A1923	94,50

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Zubehör

Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 MZB65P4	**Außenbefestigungslaschen** 4 Stück	4	MZB65P4	1SLM006500A1927	7,45
 ZA1P5	**Verschlussstreifen,** 5 Stück Für 12 Platzeinheiten Farbe: RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	13,85
 MZS65	**Sicherheitsschloss** Mit zwei Schlüsseln	1	MZS65	1SLM006500A1931	22,70
 MZKT16P10	Kabeltüllen				
	Ø M16	10	MZKT16P10	1SLM006500A1935	5,00
	Ø M20	10	MZKT20P10	1SLM006500A1936	5,35
	Ø M25	10	MZKT25P10	1SLM006500A1937	7,55
	Ø M32	5	MZKT32P5	1SLM006500A1938	6,45
 MZRB65	**Rangierblende** H x B x T 80 x 310 x 98 mm	1	MZRB65	1SLM006500A1942	5,65
 MZV285	**Verbindungsstück** Zur Anreihung Ø 28,5 mm	1	MZV285	1SLM006500A1949	7,80

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

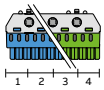
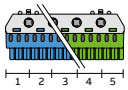
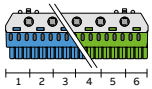
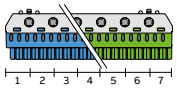
Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität der neuen Serie und das umfangreiche Sortiment können Sie die neuen Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Quick-Steckträger kombiniert werden.
Wird ein größerer N oder PE Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.



Die Produktvorteile

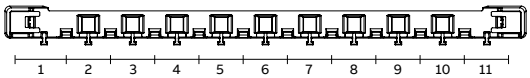
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serie UK500, A300, AI und Mistral 65, in allen Kleinverteilern, für alle Zählerschränke, Wand- und Standschränke

N/PE Klemmblöcke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik	PE Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik
		ZK50B	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-
		ZK51B	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²		ZK51G	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²
		ZK82B	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²		ZK82G	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²
		ZK113B	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²		ZK113G	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²
		ZK144B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²		ZK144G	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²
		ZK175B	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²		ZK175G	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²
		ZK206B	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²		ZK206G	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²
		ZK50BT	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-

N/PE Quick-Steckklemmen

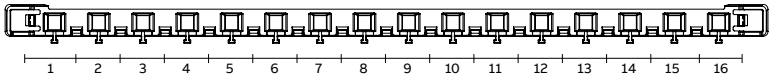
Zur Bestückung des Mistral 65

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK113B	**N Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	5,00
		5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	6,15
		8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	7,90
		11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	11,00
		14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	14,15
		17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	16,50
		20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	18,45
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	20,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	22,30
 ZK50BT	**N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15** Zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	6,00
 ZK113G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	6,15
		8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	7,90
		11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	11,00
		14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	14,15
		17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	16,50
		20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	18,45
		23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	20,20
		26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	22,30
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken, 10 Stück** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	41,40
 ZK21	**Quick-Steckträger**							
	Für 8 PLE, 11 Einheiten				1	ZK20	1SPE007715F0751	5,25
	Für 12 PLE, 16 Einheiten				1	ZK21	1SPE007715F0752	4,20
	Für 18 PLE, 22 Einheiten				1	ZK22	1SPE007715F0753	5,75



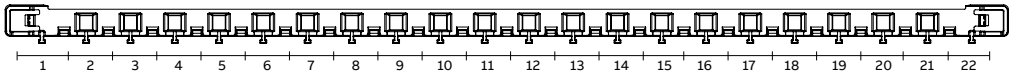
Quick-Steckträger Type ZK20

Einheiten



Quick-Steckträger Type ZK21

Einheiten



Quick-Steckträger Type ZK22

Einheiten

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Verschiedene technische Daten für Planung und Montage

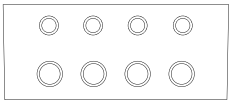
Type	M65W104TN1	M65W108TN1	M65W112TN2	M65W224TN3	M65W336TN3
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	4	8	12	24	36
Abmessungen (H x B x T) mm	202 x 152 x 117	250 x 232 x 155	250 x 320 x 155	435 x 320 x 155	600 x 320 x 155
Farbe	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau
Türen	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Festigkeit gegen Brand	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad	IK09	IK09	IK09	IK09	IK09
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Verlustleistung bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 30K	12 W	20 W	27 W	34 W	43 W
Bemessungsstrom	bis 63 A	bis 63 A	bis 63 A	bis 125 A	bis 125 A
Bemessungsbetriebsspannung	400V AC	400V AC	400V AC	400V AC	400V AC
Bemessungsisolationsspannung	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC
Ausbaubarer Geräteträger	-	-	-	x	x
Zusätzliche Platzeinheiten (PLE)	-	-	x	x	x
Installation von Leistungsschaltern	-	x	x	x	x
Reihenabstand	-	-	-	150 - 125 mm	150 - 125 mm
Halogenfrei	-	-	-	-	-

Type	M65W236TN3	M65W448TN3	M65W354TN3	M65W472TN4
Anzahl Platzeinheiten (PLE)	36	48	54	72
Abmessungen (H x B x T) mm	435 x 430 x 155	735 x 320 x 155	600 x 430 x 155	735 x 430 x 155
Farbe	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau	RAL 7035 grau
Türen	Transparent	Transparent	Transparent	Transparent
Schutzklasse	II ⧈	II ⧈	II ⧈	II ⧈
Feuerwiderstand	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C	Glühdrahtprüfung 750 °C
Material	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast	Thermoplast
Stoßfestigkeitsgrad	IK09	IK09	IK09	IK09
Stoßfestigkeitsgrad der Vorprägungen	IK08	IK08	IK08	IK08
Installationstemperatur	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/+60 °C	-25 °C/ +60 °C
Wärmefestigkeit	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C	BPT 70 °C
IP-Klasse	IP65	IP65	IP65	IP65
Verlustleistung bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 30K	51 W	64 W	63 W	81 W
Bemessungsstrom	bis 125 A	bis 125 A	bis 125 A	bis 125 A
Bemessungsbetriebsspannung	400V AC	400V AC	400V AC	400V AC
Bemessungsisolationsspannung	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC	1000V AC - 1500V DC
Ausbaubarer Geräteträger	x	x	x	x
Zusätzliche PLE	x	x	x	x
Installation von Leistungsschaltern	x	x	x	x
Reihenabstand	150 - 125 mm	150 - 125 mm	150 - 125 mm	150 - 125 mm
Halogenfrei	-	-	-	-

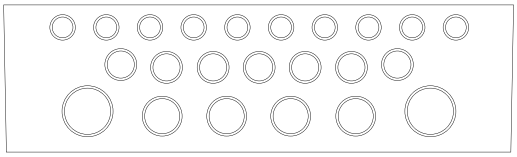
Feuchtraumverteiler Mistral 65

Flanschvorprägungen und Festigkeit

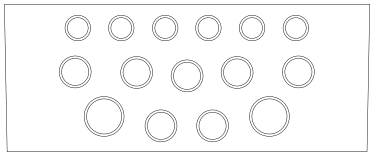
Flansch oben und unten



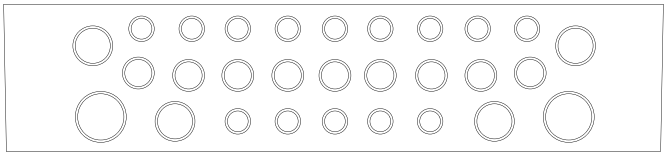
4 PLE 4 x M12/4 x M16



12 PLE 10 x M16/7 x M20/4 x M25/3 x M32



8 PLE 6 x M16/7 x M20/2 x M25



18 PLE 14 x M16/9 x M20/4 x M25/2 x M32

Vorprägungen oben und unten

		Vorprägungen				
PLE		**M12**	**M16**	**M20**	**M25**	**M32**
4	04 x 1	4	4	-	-	-
8	08 x 1	-	6	7	2	-
12	12 x 1	-	10	7	4	2
24	12 x 2	-	10	7	4	2
36	12 x 3	-	10	7	4	2
48	12 x 4	-	10	7	4	2
18	18 x 1	-	14	9	4	2
36	18 x 2	-	14	9	4	2
54	18 x 3	-	14	9	4	2
72	18 x 4	-	14	9	4	2

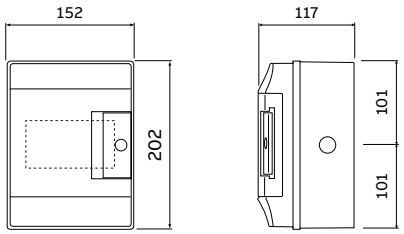
Festigkeit gegenüber chemischen Stoffen und äußeren Einflüssen

Kaltes Wasser	Heißes Wasser	Schwefelsäure	Salzsäure	Essigsäure	Erdöl	Benzin	Aceton	Ethylalkohol	Ammoniak	Dichloromethan	Dieselöl - Naptha	Mineralöl	Nahrungsmittelöle	Tetrachlorethylen	Trichlorethylen	Ether	Ozon	Toluol	Methylalkohol	Alkohol	Fluorkohlenwasserstoff	Tenside	Reinigungsmittel	Kalium-Nitrat	Wasserstoffperoxid	UV
■	■	▲	●	■	●	●	●	▲	■	●	▲	■	■	●	●	●	■	●	▲	■	●	■	■	▲	■	●

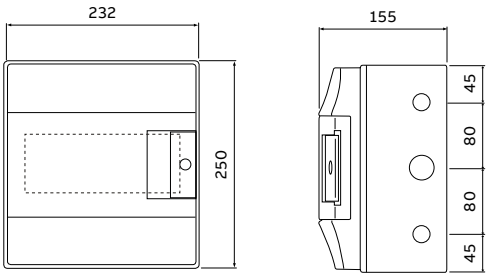
■ fest ▲ teilweise fest ● nicht fest

Feuchtraumverteiler Mistral 65

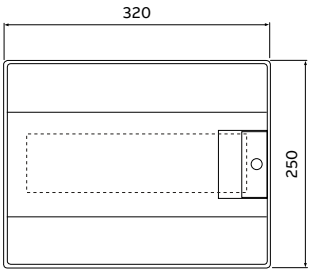
Gehäusemaße



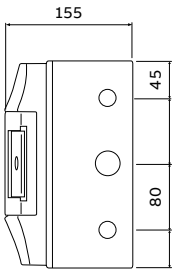
4 PLE

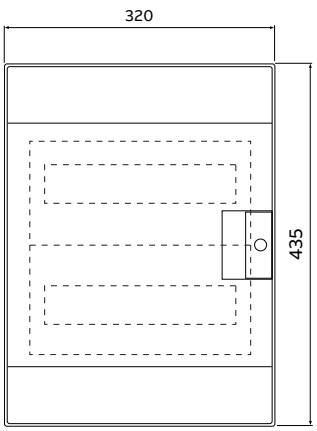


8 PLE

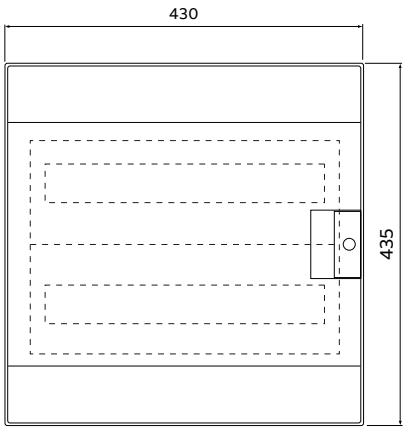


12 PLE

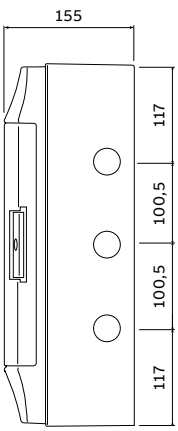




24 PLE



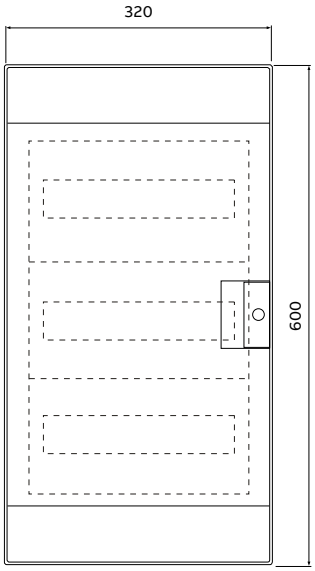
36 PLE



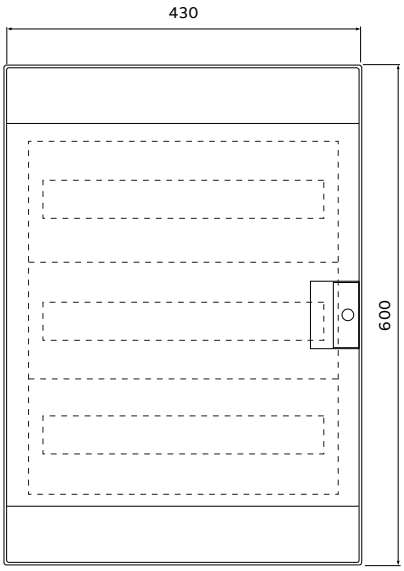
> Maße in mm

Feuchtraumverteiler Mistral 65

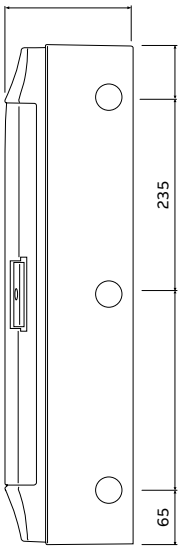
Gehäusemaße

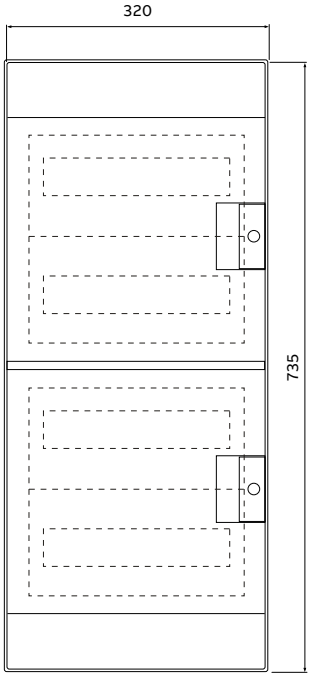


36 PLE

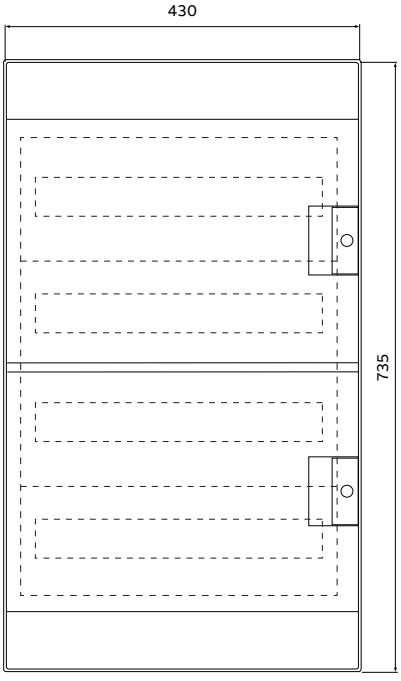


54 PLE

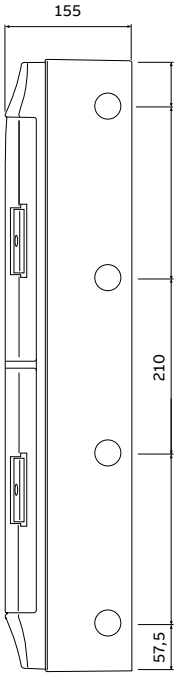




48 PLE



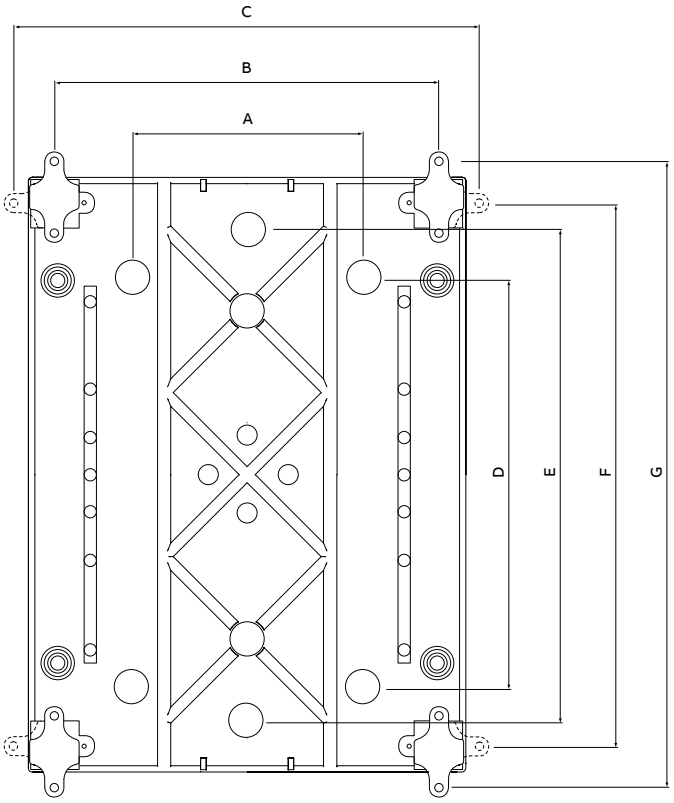
72 PLE



> Maße in mm

Feuchtraumverteiler Mistral 65

Befestigungsmaße



	A	B	C	D	E	F	G
4 PLE	-	113	173	-	140	163	223,5
8 PLE	90	194	254,5	180	-	212	272,5
12 PLE	170	282,5	343	180	-	212	272,5
24 PLE	170	282,5	343	310	360	397	457,5
36 PLE (2 x 18)	280	392	452,5	310	360	397	457,5
36 PLE (3 x 12)	170	282,5	343	475	525	562	622,5
48 PLE	170	282,5	343	610	660	697	757,5
54 PLE	280	392	452,5	475	525	562	622,5
72 PLE	280	392	452,5	610	660	697	757,5

> Maße in mm

Notizen

02

ComfortLine Compact Kleinverteiler

ComfortLine Compact Kleinverteiler

Inhalt

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler für Aufputzmontage

Einleitung	2/3
Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	2/7
Mit Verteilerfelder und Mediafeld	2/11
Leerschränke mit Tür	2/13
Leerschränke ohne Tür	2/15
Stahlblechtüren und transparente Türen	2/17
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	2/18
Rangierblenden	2/19

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür	2/21
Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür	2/25
Mit Verteilerfeldern und Mediafeld	2/27
Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau	2/29
Leerschränke ohne Tür	2/31
Blendrahmen mit Stahlblechtür und transparenter Tür	2/33
Blendrahmen mit Tür sowie Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	2/34

Zubehör

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage	2/35
CombiLine N Module für Reiheneinbaugeräte und EDF-Montagegerüstteile	2/36
Zubehör Mediafelder	2/37
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	2/39
N/PE Quick-Steckklemmen	2/41
Allgemeines Zubehör	2/43

Technische Daten für Planung und Montage

ComfortLine Compact Kleinverteiler CA für die Auputzmontage	2/49
Kleinverteiler U/UL für die Unterputzmontage	2/51

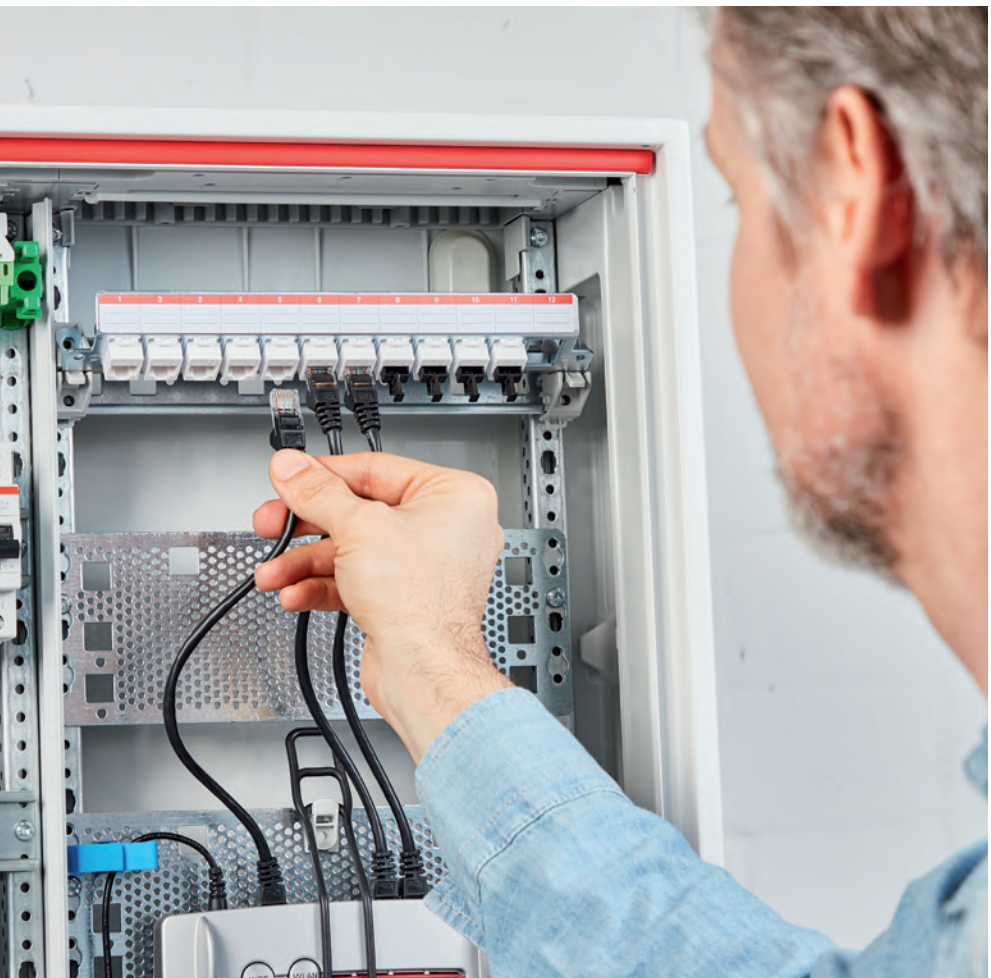
Hier finden Sie die Kleinverteiler auf unserer Website.



ComfortLine Compact CA
Kleinverteiler

Die neuen Aufputzkleinverteiler ComfortLine Compact CA entsprechen den anspruchsvollen Bedürfnissen der Praktiker an Flexibilität, Funktionalität und Installationsfreundlichkeit. Infolge des großzügigen Platzangebotes ist ausreichend Raum für zukünftige Kommunikationsgeräte gegeben.

—
01



—
01
Rastbares Patchpanel für 6 oder 12 Keystone-Module.

—
02
Komfortable 120° drehbare 3-fach-Steckdose.

—
02





- QMS-Rasttechnik für Einbaufelder
- Große Flanschöffnungen wie bei Zähler- und Wandschränken
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveauausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Zugentlastung für Leitungen
- Mit und ohne Einbaufelder
- Verschiedene Türvarianten
- Rückwärtige Leitungseinführung oben und unten
- Rückwand aus Stahlblech



ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Kleinverteiler für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



CA25AVM



U52K

Schranktyp	CA				U			
Schutzart	IP30 / IP44				IP30 / IP31			
Schutzklassse	II				II			
Tiefe	160 mm				120 mm			
Feldbreite	**1**	**2**	**3**	**4**	**1**	**2**	**3**	**4**
3 Rastereinheiten	●	●	-	-	-	●	-	-
4 Rastereinheiten	●	●	●	-	●	●	●	-
5 Rastereinheiten	●	●	●	●	●	●	●	●
6 Rastereinheiten	●	●	●	●	●	●	●	●
7 Rastereinheiten	●	●	●	●	-	●	●	-
8 Rastereinheiten	●	●	●	-	-	-	-	-

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Komplette Mediaverteiler und Felder für Kleinverteiler-Leerschränke



Technische Daten

Mediaverteiler komplett mit integrierten Mediafeldern oder Mediafelder für Leerschränke

Auswahl von vier verschiedenen Türvarianten

Mediafelder mit Lochblech-Montageplatten ohne Abdeckung mit montierter Hutprofilschiene

Drahthalter enthalten

Schnelle bohrungslose Montage der Geräte

Die Schutzklasse ist vom jeweiligen Ausbau abhängig

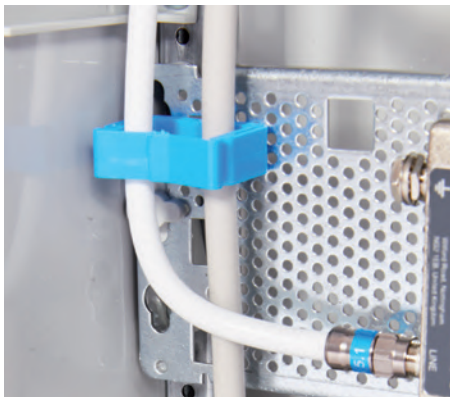


— 01

— **01**
Vier Türvarianten:
- Standardtüren
- Transparente Türen
- Belüftete Türen
- WiFi-Türen

— **02**
Drahthalter für eine saubere Leitungsführung und schnelle Verdrahtung

— **03**
Halter aus Gummi zur einfachen und schnellen Montage von Geräten



— 02



— 03

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	IP44
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm/150 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen (pro Feldbreite 1 x ZK221)
	Felder mit Montageplatten mit N/PE Quick-Steckklemmen (pro Feldbreite 1 x ZK221)
	Felder für Reihenklemmen mit Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen)
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 125 mm							
 CA13V	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13V	2CPX052180R9999	452,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14V	2CPX052181R9999	483,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15V	2CPX052182R9999	502,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16V	2CPX052183R9999	651,00
 CA24V	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23V	2CPX052184R9999	700,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24V	2CPX052185R9999	709,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25V	2CPX052186R9999	872,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26V	2CPX052187R9999	957,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27V	2CPX052188R9999	1064,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28V	2CPX052189R9999	1177,00
 CA35V	3 (2/1)	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34V	2CPX052190R9999	1150,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35V	2CPX052191R9999	1186,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36V	2CPX052192R9999	1371,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37V	2CPX052193R9999	1557,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38V	2CPX052194R9999	1772,00
 CA45V	4 (2/2)	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45V	2CPX052195R9999	1545,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/19

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen, Reihenabstand 150 mm							
 CA14R	1	3	36	650 x 300 x 160	1	CA14R	2CPX052229R9999	494,00
		4	48	800 x 300 x 160	1	CA15R	2CPX052230R9999	506,00
		5	60	950 x 300 x 160	1	CA16R	2CPX052231R9999	682,00
		6	72	1100 x 300 x 160	1	CA17R	2CPX052232R9999	819,00
		7	84	1250 x 300 x 160	1	CA18R	2CPX052233R9999	982,00
 CA23R	2	2	48	500 x 550 x 160	1	CA23R	2CPX052234R9999	749,00
		3	72	650 x 550 x 160	1	CA24R	2CPX052235R9999	768,00
		4	96	800 x 550 x 160	1	CA25R	2CPX052236R9999	925,00
		5	120	950 x 550 x 160	1	CA26R	2CPX052237R9999	1017,00
		6	144	1100 x 550 x 160	1	CA27R	2CPX052238R9999	1122,00
		7	168	1250 x 550 x 160	1	CA28R	2CPX052239R9999	1234,00
 CA34R	3 (2/1)	3	108	650 x 800 x 160	1	CA34R	2CPX052240R9999	1190,00
		4	144	800 x 800 x 160	1	CA35R	2CPX052241R9999	1226,00
		5	180	950 x 800 x 160	1	CA36R	2CPX052242R9999	1428,00
		6	216	1100 x 800 x 160	1	CA37R	2CPX052243R9999	1706,00
		7	252	1250 x 800 x 160	1	CA38R	2CPX052244R9999	2031,00
 CA45R	4 (2/2)	4	192	800 x 1050 x 160	1	CA45R	2CPX052245R9999	1491,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/19

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	RK/REG	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte (REG) und Reihenklemmen (RK), Reihenabstand 125 mm								
 CA25K	2	5	2/3	72	800 x 550 x 160	1	CA25K	2CPX052290R9999	873,00
		6	2/4	96	950 x 550 x 160	1	CA26K	2CPX052291R9999	970,00
		7	2/5	120	1100 x 550 x 160	1	CA27K2	2CPX052564R9999	1055,00
		7	3/4	96	1100 x 550 x 160	1	CA27K	2CPX052292R9999	1055,00
		8	3/5	120	1250 x 550 x 160	1	CA28K	2CPX052293R9999	1149,00
 CA35K	3 (2/1)	5	2/3	108	800 x 800 x 160	1	CA35K	2CPX052294R9999	1114,00
		6	2/4	144	950 x 800 x 160	1	CA36K	2CPX052295R9999	1343,00
		7	2/5	180	1100 x 800 x 160	1	CA37K2	2CPX052565R9999	1531,00
		7	3/4	144	1100 x 800 x 160	1	CA37K	2CPX052296R9999	1531,00
		8	3/5	180	1250 x 800 x 160	1	CA38K	2CPX052297R9999	1760,00
 CA46K	4 (2/2)	5	2/3	144	800 x 1050 x 160	1	CA45K	2CPX052298R9999	1514,00
		6	2/4	192	950 x 1050 x 160	1	CA46K	2CPX052299R9999	1634,00
		7	2/5	240	1100 x 1050 x 160	1	CA47K	2CPX052561R9999	1717,00
	Für Reiheneinbaugeräte, mit N/PE Quick-Steckklemmen und Montageplatte, Reihenabstand 125 mm								
 CA24VP	2 (1/1)	4		48	650 x 550 x 160	1	CA24VP	2CPX052300R9999	724,00
 CA35VP	3 (2/1)	5		120	800 x 800 x 160	1	CA35VP	2CPX052301R9999	1156,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/19

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Mediafeld



Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür IP44
	Mit Stahlblechtür belüftet IP30
	Mit Stahlblechtür belüftet und Kunststoffeinsatz IP30
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen über Verteilerfelder
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen (pro Feldbreite 1 x ZK221)
	Lochblech-Montageplatte vorinstalliert
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
	Drahthalter ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile
	Steckdosen
	Patchpanel

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage mit Verteilerfeldern und Mediafeld



CA24VM

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Mediaverteiler zur Aufputzmontage, mit integriertem Mediafeld, Reihenabstand 125 mm							
	Stahlblechtür IP44							
	2	3	36	500 x 550 x 160	1	CA23VM	2CPX052205R9999	687,00
		4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VM	2CPX052206R9999	776,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VM	2CPX052207R9999	944,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VM	2CPX052208R9999	1000,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VM	2CPX052209R9999	1150,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VM	2CPX052210R9999	1322,00
	Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30							
	2	4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VML	2CPX052211R9999	727,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VML	2CPX052212R9999	908,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VML	2CPX052213R9999	980,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VML	2CPX052214R9999	1124,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VML	2CPX052215R9999	1293,00
	Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes WiFi- Signal IP30							
	2	4	48	650 x 550 x 160	1	CA24VMW	2CPX052220R9999	769,00
		5	60	800 x 550 x 160	1	CA25VMW	2CPX052221R9999	986,00
		6	72	950 x 550 x 160	1	CA26VMW	2CPX052222R9999	1087,00
		7	84	1100 x 550 x 160	1	CA27VMW	2CPX052223R9999	1250,00
		8	96	1250 x 550 x 160	1	CA28VMW	2CPX052224R9999	1438,00



CA68VMW

	Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30							
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	1	CA35VML	2CPX052216R9999	1216,00
		6	144	950 x 800 x 160	1	CA36VML	2CPX052217R9999	1404,00
		7	168	1100 x 800 x 160	1	CA37VML	2CPX052218R9999	1635,00
		8	192	1250 x 800 x 160	1	CA38VML	2CPX052219R9999	1906,00
	Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen und Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes WiFi-Signal IP30							
	3 (2/1)	5	120	800 x 800 x 160	1	CA35VMW	2CPX052225R9999	1296,00
		6	144	950 x 800 x 160	1	CA36VMW	2CPX052226R9999	1512,00
		7	168	1100 x 800 x 160	1	CA37VMW	2CPX052227R9999	1760,00
		8	192	1250 x 800 x 160	1	CA38VMW	2CPX052228R9999	2053,00

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke mit Tür



CA24

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür bis IP44
	Ohne Tür IP30*
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern
	Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile
	Mediafelder
	Verteilerfelder
	CombiLine Module

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke mit Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CA13	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13	2CPX052142R9999	273,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14	2CPX052143R9999	279,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15	2CPX052144R9999	298,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16	2CPX052145R9999	331,00
		7	84	1100 x 300 x 160	1	CA17	2CPX052146R9999	358,00
		8	96	1250 x 300 x 160	1	CA18	2CPX052147R9999	388,00
 CA24	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23	2CPX052148R9999	420,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24	2CPX052149R9999	458,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25	2CPX052150R9999	545,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26	2CPX052151R9999	589,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27	2CPX052152R9999	651,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28	2CPX052153R9999	707,00
 CA35	3	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34	2CPX052154R9999	658,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35	2CPX052155R9999	715,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36	2CPX052156R9999	748,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37	2CPX052157R9999	849,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38	2CPX052158R9999	958,00
 CA46	4	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45	2CPX052159R9999	923,00
		6	288	950 x 1050 x 160	1	CA46	2CPX052160R9999	959,00
		7	336	1100 x 1050 x 160	1	CA47	2CPX052567R9999	1010,00

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/19
> Mediafelder siehe Seite 2/35
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Seite 2/36 und Kapitel 8

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke ohne Tür



CA24B

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür IP44
	Mit Transparenter Tür IP44
	Mit Lüftungsöffnungen IP30
	Mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (Wifi-Tür) IP30
	Ohne Tür IP30*
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern
	Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
Lieferformen	Gehäuse ohne Tür
Zubehör	Rangierblenden
	Schlossaustauschteile
	Stahlblech- und transparente Türen
	Mediafelder
	Verteilerfelder
	CombiLine Module

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Für Aufputzmontage, Leerschränke ohne Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CA13B	1	3	36	500 x 300 x 160	1	CA13B	2CPX052161R9999	132,00
		4	48	650 x 300 x 160	1	CA14B	2CPX052162R9999	136,00
		5	60	800 x 300 x 160	1	CA15B	2CPX052163R9999	176,00
		6	72	950 x 300 x 160	1	CA16B	2CPX052164R9999	201,00
		7	84	1100 x 300 x 160	1	CA17B	2CPX052165R9999	232,00
		8	96	1250 x 300 x 160	1	CA18B	2CPX052166R9999	267,00
 CA24B	2	3	72	500 x 550 x 160	1	CA23B	2CPX052167R9999	244,00
		4	96	650 x 550 x 160	1	CA24B	2CPX052168R9999	287,00
		5	120	800 x 550 x 160	1	CA25B	2CPX052169R9999	370,00
		6	144	950 x 550 x 160	1	CA26B	2CPX052170R9999	412,00
		7	168	1100 x 550 x 160	1	CA27B	2CPX052171R9999	458,00
		8	192	1250 x 550 x 160	1	CA28B	2CPX052172R9999	511,00
 CA35B	3	4	144	650 x 800 x 160	1	CA34B	2CPX052173R9999	376,00
		5	180	800 x 800 x 160	1	CA35B	2CPX052174R9999	415,00
		6	216	950 x 800 x 160	1	CA36B	2CPX052175R9999	440,00
		7	252	1100 x 800 x 160	1	CA37B	2CPX052176R9999	536,00
		8	288	1250 x 800 x 160	1	CA38B	2CPX052177R9999	651,00
 CA46B	4	5	240	800 x 1050 x 160	1	CA45B	2CPX052178R9999	569,00
		6	288	950 x 1050 x 160	1	CA46B	2CPX052179R9999	594,00
		7	336	1100 x 1050 x 160	1	CA47B	2CPX052568R9999	640,00

> Zubehör Schranktüren für den Kleinverteiler siehe Seite 2/17
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 2/19
> Mediafelder siehe Seite 2/35
> CombiLine Module und Verteilerfelder siehe Seite 2/36 und Kapitel 8

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Stahlblechtüren und transparente Türen



CTB24S



CTT24S

Artikel	FB	RE	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Stahlblechtüren										
	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	132,00
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	142,00
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	156,00
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	164,00
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	180,00
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	202,00
	2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
		4	CA24, ...	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
	3*	4	CA34, ...	1	CTB14	2CPX052306R9999	120,00	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		5	CA35, ...	1	CTB15	2CPX052308R9999	127,00	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		6	CA36, ...	1	CTB16	2CPX052310R9999	136,00	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		7	CA37, ...	1	CTB17	2CPX052312R9999	143,00	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		8	CA38, ...	1	CTB18	2CPX052314R9999	161,00	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
	4*	5	CA45, ...	1	CTB25	2CPX052309R9999	167,00	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		6	CA46, ...	1	CTB26	2CPX052311R9999	183,00	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		7	CA47, ...	1	CTB27	2CPX052313R9999	199,00	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
Transparente Türen										
	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	219,00
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	229,00
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	270,00
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	295,00
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	317,00
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	334,00
	2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
		4	CA24, ...	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
	3*	4	CA34, ...	1	CTT14	2CPX052341R9999	213,00	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		5	CA35, ...	1	CTT15	2CPX052343R9999	238,00	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		6	CA36, ...	1	CTT16	2CPX052345R9999	263,00	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		7	CA37, ...	1	CTT17	2CPX052347R9999	277,00	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		8	CA38, ...	1	CTT18	2CPX052349R9999	304,00	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
	4*	5	CA45, ...	1	CTT25	2CPX052344R9999	296,00	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		6	CA46, ...	1	CTT26	2CPX052346R9999	332,00	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		7	CA47, ...	1	CTT27	2CPX052348R9999	359,00	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00

*Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen und WiFi-Türen

Artikel	FB	RE	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
					Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen									
 CTL24S	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	139,00
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	148,00
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	158,00
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	171,00
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	185,00
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	206,00
	2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
		4	CA24, ...	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
	3*	4	CA34, ...	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		5	CA35, ...	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		6	CA36, ...	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		7	CA37, ...	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		8	CA38, ...	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
	Stahlblechtür mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)									
 CTW24S	1	3	CA13, ...	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	220,00
		4	CA14, ...	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	230,00
		5	CA15, ...	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	249,00
		6	CA16, ...	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	267,00
		7	CA17, ...	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	295,00
		8	CA18, ...	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	337,00
	2	3	CA23, ...	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
		4	CA24, ...	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		5	CA25, ...	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		6	CA26, ...	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		7	CA27, ...	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		8	CA28, ...	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
	3*	4	CA34, ...	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		5	CA35, ...	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		6	CA36, ...	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		7	CA37, ...	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		8	CA38, ...	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00

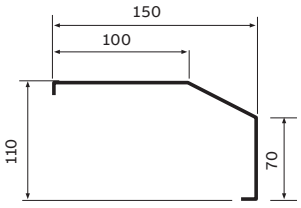
*Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Rangierblenden

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 KB19	**Rangierblenden** Mit Endplatten und Befestigungswinkel Farbe RAL 9016, dem Farbton der Schränke angepasst				
	Feldbreite 1, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	55,50
	Feldbreite 2, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	60,50
	Feldbreite 3, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	68,00
	Feldbreite 4, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	76,50
 KB219	**Profil** Farbe RAL 9016, Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	57,50
 KBS9	**Endplatte links/rechts** Farbe RAL 9016	2	KBS9	2CPX044057R9999	10,15
 KBW1	**Befestigungswinkel**	1	KBW1	2CPX044058R9999	20,10





Schnittdarstellung
Rangierblende

> Maße in mm

Notizen

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür



U52K

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	IP31
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm/150 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen (pro Feldbreite 1 x ZK220)
	Felder mit Montageplatten mit N/PE Quick-Steckklemmen (pro Feldbreite 1 x ZK220)
	Felder für Reihenklemmen mit Hutschienen schutzisoliert montiert (ohne N/PE Quick-Steckklemmen)
Lieferformen	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür
	Blendrahmen mit Putzausgleich
	Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler
	Schlossaustauschteile

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm								
 U41	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41	2CPX030101R9999	454,00
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51	2CPX030104R9999	473,00
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61	2CPX030110R9999	603,00
 U52	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42	2CPX030102R9999	664,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52	2CPX030105R9999	811,00
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62	2CPX030111R9999	890,00
		7	168	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72	2CPX030114R9999	982,00
 U42/2	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32	2CPX030100R9999	657,00
		4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42/2	2CPX030118R9999	675,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52/2	2CPX030119R9999	812,00
 U53	3 (2/1)	4	144	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43	2CPX030103R9999	1078,00
		5	180	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53	2CPX030107R9999	1109,00
		6	216	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63	2CPX071787R9999	1285,00
 U54	4 (2/2)	5	240	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54	2CPX071784R9999	1412,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm								
 U41R3	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41R3	2CPX071708R9999	498,00
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51R4	2CPX071711R9999	467,00
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61R5	2CPX071715R9999	647,00
 U42R3	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32R2	2CPX071707R9999	701,00
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42R3	2CPX071709R9999	706,00
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52R4	2CPX071712R9999	849,00
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62R5	2CPX071716R9999	930,00
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72R6	2CPX071718R9999	1024,00
 U53R4	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43R3	2CPX071710R9999	1114,00
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53R4	2CPX071713R9999	1142,00
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63R5	2CPX071717R9999	1317,00
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73R6	2CPX071719R9999	1567,00
 U54R4	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54R4	2CPX071714R9999	1381,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Stahlblechtür

Artikel	FB	RE	RK/REG	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte (REG) und Reihenklemmen (RK), Reihenabstand 125 mm									
 U52K	2	5	2/3	72	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52K	2CPX030106R9999	807,00
		6	2/4	96	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62K	2CPX030112R9999	895,00
		7	3/4	96	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72K	2CPX030115R9999	983,00
 U53K	3 (2/1)	5	2/3	108	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53K	2CPX030108R9999	1134,00
		6	2/4	144	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63K	2CPX030113R9999	1258,00
		7	3/4	144	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73K	2CPX030116R9999	1456,00
 U54K	4 (2/2)	5	2/4	144	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54K	2CPX030109R9999	1423,00
		6	3/4	192	984 x 1060 x 120	994 x 1104 x 27	1	U64K	2CPX030117R9999	1511,00
	Für Reiheneinbaugeräte und Montageplatte, Reihenabstand 125 mm									
 U42M	2 (1/1)	4		48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42M	2CPX030146R9999	677,00
 U53M	3 (2/1)	5		120	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53M	2CPX030147R9999	1084,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür



U42TE

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	IP31
Stoßfestigkeitsgrad	IK08
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss und Kunststoff Sichtfenster
	Kunststoffabdeckungen mit Schnellverschluss
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm/150 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen (pro Feldbreite 1 x ZK220)
Lieferformen	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür
	Blendrahmen mit Putzausgleich
	Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler
	Schlossaustauschteile

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und transparenter Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 125 mm								
 U41TE	1	4	48	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41TE	2CPX071592R9999	651,00
		5	60	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51TE	2CPX071594R9999	687,00
		6	72	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61TE	2CPX071596R9999	851,00
 U32TE	2 (1/1)	3	72	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32TE	2CPX071591R9999	854,00
 U42TE	2	4	96	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42TE	2CPX071593R9999	889,00
		5	120	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52TE	2CPX071595R9999	1066,00
		6	144	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62TE	2CPX071597R9999	1185,00
	Für Reiheneinbaugeräte, Reihenabstand 150 mm								
 U41TR3	1	3	36	684 x 310 x 120	694 x 354 x 27	1	U41TR3	2CPX071722R9999	653,00
		4	48	834 x 310 x 120	844 x 354 x 27	1	U51TR4	2CPX071725R9999	706,00
		5	60	984 x 310 x 120	994 x 354 x 27	1	U61TR5	2CPX071729R9999	863,00
 U42TR3	2	2	48	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32TR2	2CPX071721R9999	854,00
		3	72	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42TR3	2CPX071723R9999	935,00
		4	96	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52TR4	2CPX071726R9999	1077,00
		5	120	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62TR5	2CPX071730R9999	1198,00
		6	144	1134 x 560 x 120	1144 x 604 x 27	1	U72TR6	2CPX071733R9999	1303,00
 U53TR4	3 (2/1)	3	108	684 x 810 x 120	694 x 854 x 27	1	U43TR3	2CPX071724R9999	1443,00
		4	144	834 x 810 x 120	844 x 854 x 27	1	U53TR4	2CPX071727R9999	1497,00
		5	180	984 x 810 x 120	994 x 854 x 27	1	U63TR5	2CPX071731R9999	1692,00
		6	216	1134 x 810 x 120	1144 x 854 x 27	1	U73TR6	2CPX071734R9999	1842,00
 U54TR4	4 (2/2)	4	192	834 x 1060 x 120	844 x 1104 x 27	1	U54TR4	2CPX071728R9999	1662,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Mediaverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Kleinverteiler mit Verteilerfeldern und Mediafeld



U42MM

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür IP31
	Mit Stahlblechtür belüftet IP30
	Mit Stahlblechtür belüftet und Kunststoffeinsatz IP30
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen über Verteilerfelder
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Reihenabstand 125 mm
	Felder für Reiheneinbaugeräte mit N/PE Quick-Steckklemmen (pro Feldbreite 1 x ZK220)
	Lochblech-Montageplatte vorinstalliert
Lieferformen	Gehäuse mit Blendrahmen und Tür
	Blendrahmen mit Putzausgleich
	Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
	Beschriftungssystem ist im Lieferumfang enthalten
	Drahthalter ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler
	Schlossaustauschteile
	Steckdosen
	Patchpanel

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Mediaverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Kleinverteiler mit Verteilerfeldern und Mediafeld



U42MM

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Mediaverteiler zur Unterputz- und Hohlwandmontage*, mit Mediafeld, Reihenabstand 125 mm									
Mit Stahlblechtür, IP31									
	2	3	36	534 x 560 x 120	544 x 604 x 27	1	U32MM	2CPX030088R9999	689,00
		4	48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42MM	2CPX030160R9999	745,00
		5	60	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52MM	2CPX030161R9999	889,00
		6	72	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62MM	2CPX030162R9999	946,00
Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen IP30									
	2	4	48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42MML	2CPX030290R9999	734,00
		5	60	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52MML	2CPX030291R9999	920,00
		6	72	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62MML	2CPX030292R9999	950,00
Stahlblechtür belüftet mit Kunststoffeinsatz teiltransparent weiß für verbessertes Wifi-Signal, IP30									
	2	4	48	684 x 560 x 120	694 x 604 x 27	1	U42MMW	2CPX030683R9999	756,00
		5	60	834 x 560 x 120	844 x 604 x 27	1	U52MMW	2CPX030684R9999	948,00
		6	72	984 x 560 x 120	994 x 604 x 27	1	U62MMW	2CPX030685R9999	1039,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45

U Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Mit Verteilerfeldern und Bilderrahmentür oder Frontplattentableau

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Mit Bilderrahmentür, Aluminium eloxiert, Reihenabstand 125 mm								
 U42D	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	1	U42D	2CPX038152R9999	809,00
	Mit Frontplattentablau, unbedruckt und unverdrahtet, Verteilerfeld ohne Abdeckung und N/PE-Schiene								
 U42FPT	2	4	96	684 x 560 x 120	716 x 625 x 25	1	U42FPT	2CPX038151R9999	1086,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45



Beispiel Bilderrahmentür
mit Deko-Abbildung
(Lieferung ohne Bild)



Beispiel Frontplattentableau
mit Grundriss und Kontrollleuchten
(Lieferung unbedruckt/unverdrahtet)

Notizen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür



UL42

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-3 (VDE 0660-600-1/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
	I, geerdet in Verbindung mit Erdungsset (Zubehör)
Schutzart	Mit Stahlblechtür IP31
	Mit Transparenter Tür IP31
	Mit Lüftungsöffnungen IP30
	Mit Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (Wifi-Tür) IP30
	Ohne Tür IP30*[1]
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	I_{nA} bis 125 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen, Verteilerfeldern und Mediafeldern
	Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
Lieferformen	Gehäuse ohne Tür
	Pro Feldbreite ein Nippelflansch im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Hohlwandeinbauset für Unterputzverteiler
	Blendrahmen mit Stahlblech- oder transparente Türen
	Schlossaustauschteile
	Mediafelder
	Verteilerfelder*[2]
	CombiLine Module*[2]

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45
*[1] Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen
*[2] Verteilerfelder und CombiLine Module siehe Seite 2/36 und Kapitel 8

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Leerschränke ohne Tür

Artikel	FB	RE	PLE	Wandausschnittmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Leerschränke ohne Tür							
 UL41	1	4	48	684 x 310 x 120	1	UL41	2CPX030756R9999	102,00
		5	60	834 x 310 x 120	1	UL51	2CPX030759R9999	109,00
		6	72	984 x 310 x 120	1	UL61	2CPX030763R9999	120,00
 UL42	2	3	72	534 x 560 x 120	1	UL32	2CPX030755R9999	199,00
		4	96	684 x 560 x 120	1	UL42	2CPX030757R9999	225,00
		5	120	834 x 560 x 120	1	UL52	2CPX030760R9999	271,00
		6	144	984 x 560 x 120	1	UL62	2CPX030764R9999	298,00
		7	168	1134 x 560 x 120	1	UL72	2CPX030767R9999	341,00
 UL53	3	4	144	684 x 810 x 120	1	UL43	2CPX030758R9999	313,00
		5	180	834 x 810 x 120	1	UL53	2CPX030761R9999	377,00
		6	216	984 x 810 x 120	1	UL63	2CPX030765R9999	370,00
		7	252	1134 x 810 x 120	1	UL73	2CPX030768R9999	413,00
 UL64	4	5	240	834 x 1060 x 120	1	UL54	2CPX030762R9999	452,00
		6	288	984 x 1060 x 120	1	UL64	2CPX030766R9999	431,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45
> Zubehör Schranktüren für den UL Kleinverteiler siehe Seite 2/33
> Mediafelder siehe Seite 2/35
> Bei Ausbau mit Verteilerfeldern oder CombiLine Modulen im Schlossbereich 2 PLE frei lassen

UL Kleinverteiler für Unterputz- und Hohlwandmontage*

Blendrahmen mit Stahlblechtür und transparenter Tür



BLU42



BLT42

Artikel	FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Blendrahmen mit Stahlblechtür*[2],							
	1	4	694 x 354 x 27	UL41	1	BLU41	2CPX031501R9999	165,00
		5	844 x 354 x 27	UL51	1	BLU51	2CPX031504R9999	176,00
		6	994 x 354 x 27	UL61	1	BLU61	2CPX031508R9999	197,00
	2	3	544 x 604 x27	UL32	1	BLU32	2CPX031500R9999	176,00
		4	694 x 604 x 27	UL42	1	BLU42	2CPX031502R9999	217,00
		5	844x 604 x 27	UL52	1	BLU52	2CPX031505R9999	263,00
		6	994 x 604 x 27	UL62	1	BLU62	2CPX031509R9999	281,00
		7	1144 x 604 x 27	UL72	1	BLU72	2CPX031511R9999	298,00
	3*[1]	4	694 x 854 x 27	UL43	1	BLU43	2CPX031503R9999	334,00
		5	844 x 854 x 27	UL53	1	BLU53	2CPX031506R9999	327,00
		6	994 x 854 x 27	UL63	1	BLU63	2CPX031510R9999	371,00
		7	1144 x 854 x 27	UL73	1	BLU73	2CPX031512R9999	433,00
	4*[1]	5	844 x 1104 x 27	UL54	1	BLU54	2CPX031507R9999	455,00
		6	994 x 1104 x 27	UL64	1	BLU64	2CPX031513R9999	508,00
	Blendrahmen mit transparenter Tür*[2]							
	1	4	694 x 354 x 27	UL41	1	BLT41	2CPX030786R9999	230,00
		5	844 x 354 x 27	UL51	1	BLT51	2CPX030789R9999	326,00
		6	994 x 354 x 27	UL61	1	BLT61	2CPX030793R9999	358,00
	2	3	544 x 604 x 27	UL32	1	BLT32	2CPX030785R9999	252,00
		4	694 x 604 x 27	UL42	1	BLT42	2CPX030787R9999	307,00
		5	844x 604 x 27	UL52	1	BLT52	2CPX030790R9999	391,00
		6	994 x 604 x 27	UL62	1	BLT62	2CPX030794R9999	439,00
		7	1144 x 604 x 27	UL72	1	BLT72	2CPX030797R9999	485,00
	3*[1]	4	694 x 854 x 27	UL43	1	BLT43	2CPX030788R9999	459,00
		5	844 x 854 x 27	UL53	1	BLT53	2CPX030791R9999	481,00
		6	994 x 854 x 27	UL63	1	BLT63	2CPX030795R9999	548,00
		7	1144 x 854 x 27	UL73	1	BLT73	2CPX030798R9999	621,00
	4*[1]	5	844 x 1104 x 27	UL54	1	BLT54	2CPX030792R9999	604,00
		6	994 x 1104 x 27	UL64	1	BLT64	2CPX030796R9999	787,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45
*[1] Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
*[2] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen mindestens 2 PLE frei lassen

Mediaverteiler

Blendrahmen mit Tür sowie Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)



BLL52



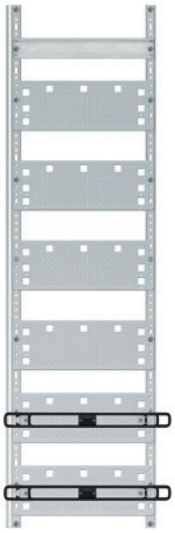
BLW52

Artikel	FB	RE	Blendrahmenmaße H x B x T in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Blendrahmen mit Stahlblechtür mit Lüftungsöffnungen*²								
	1	4	694 x 354 x 27	U41	1	BLL41	2CPX063451R9999	181,00
		5	844 x 354 x 27	U51	1	BLL51	2CPX063452R9999	194,00
		6	994 x 354 x 27	U61	1	BLL61	2CPX063453R9999	314,00
	2	3	544 x 604 x27	U32	1	BLL32	2CPX063454R9999	267,00
		4	694 x 604 x 27	U42	1	BLL42	2CPX063455R9999	331,00
		5	844x 604 x 27	U52	1	BLL52	2CPX063456R9999	381,00
		6	994 x 604 x 27	U62	1	BLL62	2CPX063457R9999	375,00
		7	1144 x 604 x 27	U72	1	BLL72	2CPX063458R9999	547,00
	3*¹	4	694 x 854 x 27	U43	1	BLL43	2CPX063459R9999	414,00
		5	844 x 854 x 27	U53	1	BLL53	2CPX063460R9999	412,00
		6	994 x 854 x 27	U63	1	BLL63	2CPX063461R9999	422,00
		7	1144 x 854 x 27	U73	1	BLL73	2CPX063462R9999	672,00
	4*¹	5	844 x 1104 x 27	U54	1	BLL54	2CPX063463R9999	490,00
		6	994 x 1104 x 27	U64	1	BLL64	2CPX063464R9999	427,00
Blendrahmen mit Tür sowie teiltransparentem Kunststoffeinsatz und Lüftungsöffnungen (WiFi-Tür)*²								
	1	5	844 x 354 x 27	U51	1	BLW51	2CPX063438R9999	341,00
		6	994 x 354 x 27	U61	1	BLW61	2CPX063439R9999	378,00
	2	3	544 x 604 x 27	U32	1	BLW32	2CPX063440R9999	267,00
		4	694 x 604 x 27	U42	1	BLW42	2CPX063441R9999	348,00
		5	844x 604 x 27	U52	1	BLW52	2CPX063442R9999	412,00
		6	994 x 604 x 27	U62	1	BLW62	2CPX063443R9999	461,00
		7	1144 x 604 x 27	U72	1	BLW72	2CPX063444R9999	512,00
	3*¹	4	694 x 854 x 27	U43	1	BLW43	2CPX063445R9999	479,00
		5	844 x 854 x 27	U53	1	BLW53	2CPX063446R9999	505,00
		6	994 x 854 x 27	U63	1	BLW63	2CPX063447R9999	574,00
		7	1144 x 854 x 27	U73	1	BLW73	2CPX063448R9999	652,00
	4*¹	5	844 x 1104 x 27	U54	1	BLW54	2CPX063449R9999	633,00
		6	994 x 1104 x 27	U64	1	BLW64	2CPX063450R9999	821,00

* In Verbindung mit Hohlwandset ZKV200P4 siehe Seite 2/45
*¹ Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
*² Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen

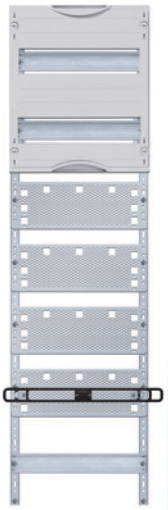
Mediaverteiler

Mediafelder und Kombifelder mit Lochblechmontage



1MM2

Artikel	FB	RE	Höhe x Breite	PLE	zusätzliche RE für Media	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Mediafelder für Kleinverteiler Leerschränke								
	1	3	450 x 250	-	-	1	1MM00	2CPX037485R9999	136,00
		4	600 x 250	-	-	1	1MM0	2CPX037486R9999	156,00
		5	750 x 250	-	-	1	1MM1	2CPX037487R9999	175,00
		6	900 x 250	-	-	1	1MM2	2CPX037488R9999	194,00
		7	1050 x 250	-	-	1	1MM3	2CPX037489R9999	211,00
		8	1200 x 250	-	-	1	1MM4	2CPX052302R9999	231,00
	2	4	600 x 500	-	-	1	2MM0	2CPX037490R9999	212,00
		5	750 x 500	-	-	1	2MM1	2CPX037491R9999	245,00
		6	900 x 500	-	-	1	2MM2	2CPX037492R9999	278,00
		7	1050 x 500	-	-	1	2MM3	2CPX037493R9999	310,00
		8	1250 x 500	-	-	1	2MM4	2CPX052303R9999	343,00



1MMC22

	Media-Kombifelder für Kleinverteiler Leerschränke								
	1	5	750 x 250	24	3	1	1MMC12	2CPX037494R9999	212,00
			750 x 250	36	2	1	1MMC13	2CPX037495R9999	225,00
		6	900 x 250	24	4	1	1MMC22	2CPX037496R9999	232,00
			900 x 250	36	3	1	1MMC23	2CPX037497R9999	203,00
		7	1050 x 250	24	5	1	1MMC32	2CPX037498R9999	241,00
			1050 x 250	36	4	1	1MMC33	2CPX037466R9999	247,00
			1050 x 250	48	3	1	1MMC34	2CPX037467R9999	262,00
		8	1200 x 250	36	5	1	1MMC43	2CPX037468R9999	251,00
			1200 x 250	48	4	1	1MMC44	2CPX037469R9999	264,00

Mediaverteiler

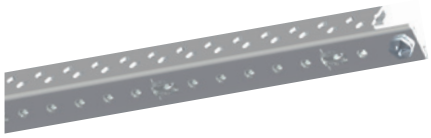
CombiLine N Module für Reiheneinbaugeräte und EDF-Montagegerüstteile



MG204

- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- Für Einbaugeräte nach DIN 43880
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite				Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm											
1	150	1	250	12	1	MBG101	2CPX041650R9999	50,00	MG101	2CPX041200R9999	52,50
		2	500	24	1	MBG201	2CPX041651R9999	76,00	MG201	2CPX041201R9999	80,00
		3	750	36	1	MBG301	2CPX041652R9999	99,00	MG301	2CPX041202R9999	107,00
2	300	1	250	24	1	MBG102	2CPX041653R9999	62,50	MG102	2CPX041203R9999	65,00
		2	500	48	1	MBG202	2CPX041655R9999	93,00	MG202	2CPX041205R9999	99,00
		3	750	72	1	MBG302	2CPX041657R9999	150,00	MG302	2CPX041207R9999	157,00
3	450	1	250	36	1	MBG103	2CPX041659R9999	81,00	MG103	2CPX041209R9999	85,00
		2	500	72	1	MBG203	2CPX041661R9999	129,00	MG203	2CPX041211R9999	137,00
		3	750	108	1	MBG303	2CPX041663R9999	208,00	MG303	2CPX041213R9999	217,00
4	600	1	250	48	1	MBG104	2CPX041665R9999	110,00	MG104	2CPX041215R9999	115,00
		2	500	96	1	MBG204	2CPX041667R9999	188,00	MG204	2CPX041217R9999	196,00
		3	750	144	1	MBG304	2CPX041669R9999	277,00	MG304	2CPX041219R9999	288,00
5	750	1	250	60	1	MBG105	2CPX041671R9999	121,00	MG105	2CPX041221R9999	126,00
		2	500	120	1	MBG205	2CPX041673R9999	206,00	MG205	2CPX041223R9999	217,00
		3	750	180	1	MBG305	2CPX041675R9999	301,00	MG305	2CPX041225R9999	315,00



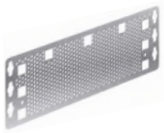
EDM9

- Vertikale EDF-Profilschiene
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Zum Aufbau der Module bis 400 A

Höhe			Bausatz unmontiert			Montiert im Schrank eingebaut		
RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Vertikale EDF Profilschiene								
1	150	1	ED7	2CPX041865R9999	11,80	EDM7	2CPX041455R9999	12,35
		20	ED7P20	2CPX041866R9999	204,00	-	-	-
2	300	1	ED8	2CPX039208R9999	12,85	EDM8	2CPX041456R9999	13,45
		20	ED8P20	2CPX062311R9999	227,00	-	-	-
3	450	1	ED9	2CPX039209R9999	14,20	EDM9	2CPX041457R9999	15,05
		20	ED9P20	2CPX062312R9999	253,00	-	-	-
4	600	1	ED10	2CPX039210R9999	15,65	EDM10	2CPX041458R9999	16,35
		20	ED10P20	2CPX062313R9999	278,00	-	-	-
5	750	1	ED11	2CPX039211R9999	17,50	EDM11	2CPX041459R9999	18,20
		20	ED11P20	2CPX062314R9999	315,00	-	-	-
6	900	1	ED12	2CPX039212R9999	18,90	EDM12	2CPX041460R9999	19,90
		20	ED12P20	2CPX062315R9999	343,00	-	-	-
7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999	20,90	EDM13	2CPX041461R9999	21,90
		20	ED13P20	2CPX062316R9999	379,00	-	-	-
8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999	24,40	EDM14	2CPX041462R9999	25,70
		20	ED14P20	2CPX062317R9999	457,00	-	-	-

> weitere CombiLine Module und Zubehör siehe Kapitel 8

Mediaverteiler
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 UZM61M	**Lochblech-Montageplatte** Aus Stahlblech				
	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	28,40
	2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	66,00
 ZX340	**Gerätehalter aus Gummi** Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	22,40
 ZEP12	**Universal Patchpanel inkl. Halter*** Leer für Kommunikationsmodule, das Panel kann für Keystone- und E-DAT-Module genutzt werden.				
	1-feldbreit für 12 Keystone- oder E-Dat Module	1	ZEP12	2CPX054072R9999	60,50
	2-feldbreit für 26 Keystone- oder E-Dat Module	1	ZEP24	2CPX054073R9999	120,00
 ZE336	**Patchpanel inkl. Halter*** Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte				
	Für 6 Keystone-Module	1	ZE335	2CPX031423R9999	33,60
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	60,50
	2-feldbreit für 24 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	120,00
	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	61,50
	2-feldbreit für 24 E-Dat-Module	1	ZE333	2CPX031436R9999	122,00
 ZE338	**Halter für Patchpanel**	1	ZE338	2CPX031426R9999	21,60
 ZE225	**2-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, zur Montage auf Montagewinkel ZX29	1	ZE225	2CPX061177R9999	47,20
 ZX29	**Montagewinkel für 2-fach-Schutzkontaktsteckdose ZE225** Zum Aufklemmen auf Klemmenträger oder zur Montage auf dem Lochblech der Mediaverteiler und der Mediafelder 1MM…	1	ZX29	2CPX061178R9999	12,50
 ZE227	**3-fach-Schutzkontaktsteckdose** 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	116,00
 ZE339	**Media-Ausbauset** Set mit Gerätehalter inkl. 2 Befestigungshaken, Patchpanel für 12 Keystone-Module*, 3-fach-Schutzkontaktsteckdose mit Euro-Einsätzen und Drahthaltern	1	ZE339	2CPX038146R9999	216,00

* Maße der Prägungen für Keystone-Module siehe Seite 2/39

Mediaverteiler
Zubehör

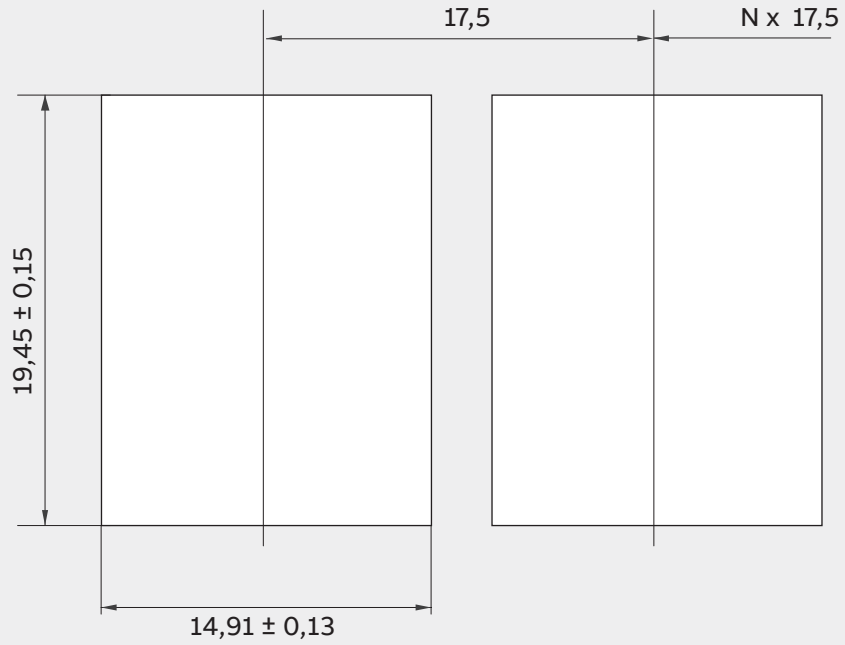
Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED44P10  ED45P10	**Drahthalter** Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte				
	Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	14,70
	Bautiefe 55 mm	10	ED45P10	2CPX062336R9999	15,85
 ZX287P10	**Schrauben** Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 mm x 13 mm	10	ZX287P10	2CPX061180R9999	3,30
	Keystone-Module* zum Einbau in Patchpanel				
	RJ45-Module				
 ZE311  ZE312A	Kunststoff, CAT6	1	ZE311	2CPX038612R9999	20,90
	Metall, geschirmt, CAT6A	1	ZE312A	2CPX038631R9999	30,70
 ZE316  ZE317	**KOAX-Modul** F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	35,70
	KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	35,90
 ZE318  ZE319	**KOAX-Modul** F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	35,90
	LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronze Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	34,00
 ZE310	**Patchmodul RJ45** Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE	1	ZE310	2CPX038625R9999	35,70

* Maße der Prägungen für Keystone-Module siehe Seite 2/39

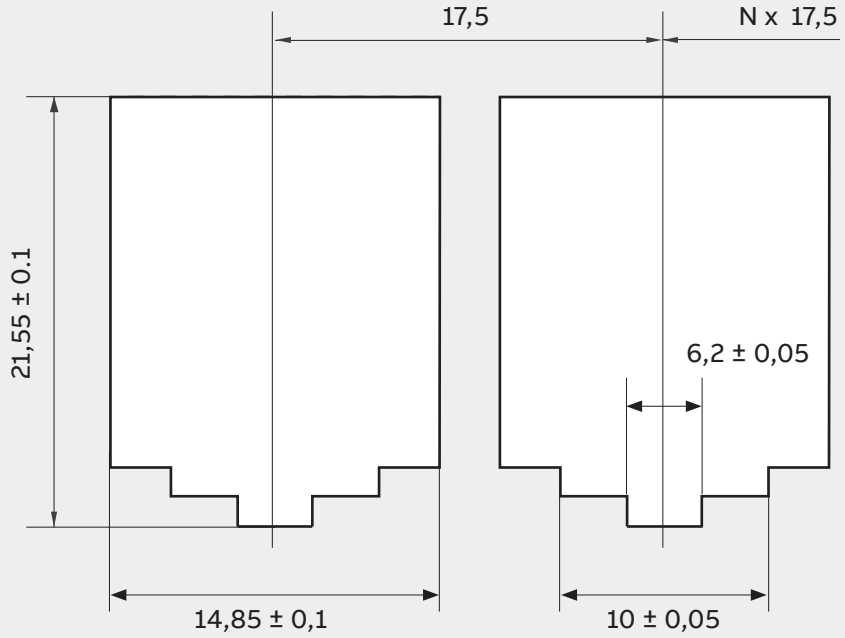
ComfortLine Compact CA Kleinverteiler

Maße der Prägungen für E-Dat- und Keystone-Module

Maße Aussparungen Keystone-Module



Maße Aussparungen E-Dat Module



> Maße in mm

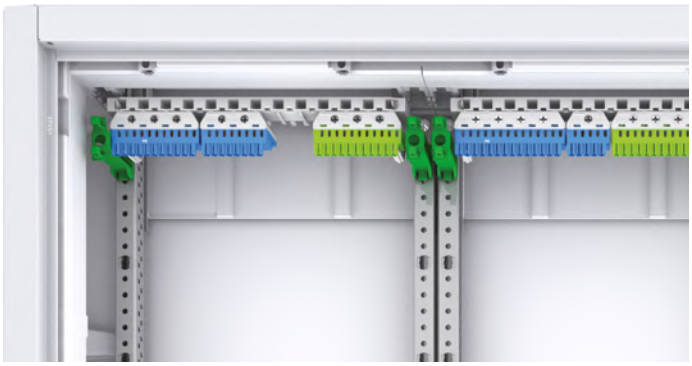
Notizen

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

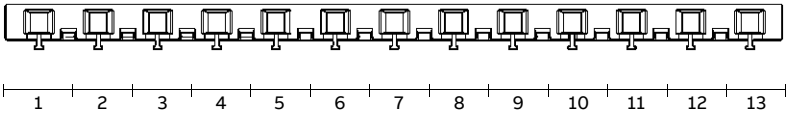
Konfigurieren ganz nach Bedarf

Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.
Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.

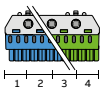
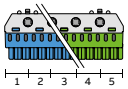
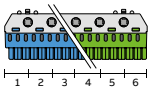
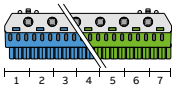


Die Produktvorteile

- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale:
  Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
  Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter;
  für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und Mistral, in allen Kleinverteilern sowie in allen Zählerschränken, Wand- und Standschränken

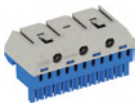
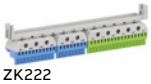


Quick-Steckträger Type ZK19

N/PE Klemmblöcke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik	PE Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik
		ZK50B	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-
		ZK51B	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²		ZK51G	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²
		ZK82B	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²		ZK82G	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²
		ZK113B	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²		ZK113G	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²
		ZK144B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²		ZK144G	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²
		ZK175B	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²		ZK175G	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²
		ZK206B	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²		ZK206G	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²
		ZK50BT	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-

N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung der ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	N Quick-Steckklemmen für Quick-Steckträger						
 ZK113B  ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	5,00
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	6,15
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	7,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	11,00
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	14,15
 ZK113G	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	16,50
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	18,45
	23 x 1,5 -4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	20,20
	26 x 1,5 -4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	22,30
	N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene						
	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	6,00
	PE Quick-Steckklemmen für Quick-Steckträger						
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	6,15
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	7,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	11,00
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	14,15
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	16,50
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	18,45
	23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	20,20
	26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	22,30
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				ZK10P10	2CPX062763R9999	41,40
 ZK15	**Adapter für ZK50B** Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				ZK15	2CPX064984R9999	2,70
 ZK19	**Quick-Steckträger** Für die Montage in das ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK19	2CPX052456R9999	5,25
	Für die Erweiterung von ZK19 oder ZK221 um 13 Einheiten			1	ZK19A	2CPX052562R9999	3,85
 ZK23  CZ13	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK23	2CPX054423R9999	5,35
	Halter für Quick-Steckträger für ComfortLine			1	CZ13	2CPX052554R9999	3,05
	N/PE Quick-Steckklemmenset						
 ZK13	Für U/UL Kleinverteiler Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK13	2CPX064982R9999	5,15
 ZK220	Für U/UL Kleinverteiler Bestehend aus Quick-Steckträger ZK13, 13 Einheiten und den Quick-Steckklemmen ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm²			1	ZK220	2CPX063132R9999	41,80
 ZK221	Für Aufputzkleinverteiler Bestehend aus Quick-Steckträger ZK19, 13 Einheiten und den Quick-Steckklemmen ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm²			1	ZK221	2CPX052457R9999	41,80
 ZK222	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse mit 3 Verteilerreihen, bestehend aus Quick-Steckträger ZK23 und de Quick-Steckklemmen ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm²			1	ZK222	2CPX054422R9999	41,90

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	**Standardverschluss** Im Lieferumfang enthalten	1	CZT1	2CPX052413R9999	18,15
	Sicherheitsschloss Mit zwei Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	46,50
 CZT23	**Stangenverschluss** In Verbindung mit Standardverschluss CZT1 oder Sicherheitsschloss CZT2				
	Bauhöhe 3 RE	1	CZT23	2CPX052423R9999	64,50
	Bauhöhe 4 RE	1	CZT24	2CPX052424R9999	65,00
	Bauhöhe 5 RE	1	CZT25	2CPX052425R9999	66,00
	Bauhöhe 6 RE	1	CZT26	2CPX052426R9999	67,50
	Bauhöhe 7 RE	1	CZT27	2CPX052427R9999	68,50
	Bauhöhe 8 RE	1	CZT28	2CPX052428R9999	69,50
 CZT23H	**Stangenverschluss** In Verbindung mit Schwenk, Klinken- und Knebelgriffen sowie Betätigungsdornen				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	34,20
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	34,90
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	35,60
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	36,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	36,90
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	37,60
 CZT60	**Einbauset** Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ503 bis TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	20,80
 TZ507	**Schlüsselschild**[*1 *2]				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999	11,90
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	11,90
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorn**				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	6,80
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	6,80
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	6,80
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	7,10
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	7,25
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	7,25
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	7,25
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	6,80

*[1] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

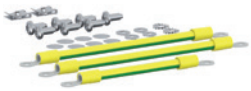
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH157	**Betätigungsschlüssel**				
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	7,65
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	7,65
	Doppelbart 3 mm	1	ZH160	2CPX060660R9999	7,65
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	7,65
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	7,65
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	7,65
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	7,65
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	7,65
 ZH91	**Universalschlüssel** Doppelbart 3 und 5 mm Dreikant 8 mm Vierkant 6 und 8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	12,15
 TZ503 TZ504	**Klinkengriff**[*1] mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	90,50
	Klinkengriff[*1] ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	63,00
 TZ505 TZ506	**Knebelgriff**[*1] mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	73,00
	Knebelgriff[*1] ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	47,90
 CZT7	**Schwenkgriff mit Plombierkappe**[*1] Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	89,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*1] Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	171,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*1] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	285,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff CZT5	1	ZH142	2CPX060502R9999	25,20
 CZ9P16	**Drahthalter** Für den seitlichen Kabelkanal in Aufputzverteiler CA	16	CZ9P16	2CPX052556R9999	5,70
 CZ12	**Tiefenniveauausgleich** Für Aufputzverteiler CA	2	CZ12	2CPX052553R9999	2,65
 CZ15	**Beipack ComfortLine Compact CA**[*2] Bestehend aus: 2 x Tiefenniveauausgleich 4 x Abdeckkappe für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZ15	2CPX052563R9999	8,45

[*1] Bei hinter dem Verschluss liegenden Gerätereihen min. 2 PLE frei lassen
[*2] Im Lieferumfang enthalten

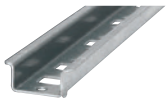
ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZKV200P4	**Hohlwandset** Zum nachträglichen Umbau eines Unterputzverteilers zum Hohlwandverteiler Wandstärke min. 14 mm, max. 58 mm	1	ZKV200P4	2CPX062446R9999	36,30
 CZL61	**Erdungsset für Aufputzkleinverteiler** Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	CZL61	2CPX052449R9999	22,80
 CZL62	**Erdungsset für Unterputzkleinverteiler** Zum Umrüsten in Schutzklasse 1	1	CZL62	2CPX052497R9999	27,60
 CZF1	**Kabeleinführungsflansch für Aufputzverteiler CA** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	27,30
 CZF2	**Membranflansch für Aufputzverteiler CA** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	28,70
 CZF4	**Flansch für M-Verschraubungen für Aufputzverteiler CA** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	31,30
 ZB40	**Nippelflansch für Unterputzverteiler U/UL** Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser 1 x 12 up to 47 mm, 1 x 12 up to 29 mm, 3 x 8 up to 15 mm, 20 x 7 up to 13 mm	1	ZB40	2CPX038195R9999	5,40
 CZT10	**Türscharnier (Kunststoff)** 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	23,30

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX371	**Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 7,5 mm** Für die Montage zwischen dem Montagegerüst Kleinverteiler u.P. Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Isolierstück ZK103P2				
	1-feldbreit	1	ZX371	2CPX068076R9999	4,05
	2-feldbreit	1	ZX389	2CPX068190R9999	5,85
 ED51	**Hutprofilschiene für Reihenklemmen 35 x 15 mm** Für die Montage zwischen dem Montagegerüst Kleinverteiler a.P. Für abgesenkte Montage in Verbindung mit Isolierstück ZK103P2				
	1-feldbreit	1	ED51	2CPX039251R9999	5,50
	2-feldbreit	1	ED52	2CPX039252R9999	6,70
 ZX21	**Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm** Für die Montage auf dem Montagegerüst Kleinverteiler u.P.				
	1-feldbreit	1	ZX21	2CPX039021R9999	4,80
	2-feldbreit	1	ZX22	2CPX039022R9999	6,85
 ED1	**Hutprofilschiene 35 x 15 mm** Für die Montage auf dem Montagegerüst Kleinverteiler a.P.				
	1-feldbreit	1	ED1	2CPX039381R9999	5,70
	2-feldbreit	1	ED2	2CPX039382R9999	5,75
 ZK90P2	**Isolierstück für Hutprofilschienen** 35 x 7,5 mm und 35 x 15 mm mit Befestigungsmaterial	2	ZK90P2	2CPX062426R9999	5,70
 ZK103P2	**Isolierstück** für Hutprofielschienen zwischen EDF und WR 35 x 7,5 und 35 x 15 mm, inkl. Befestigungsmaterial	2	ZK103P2	2CPX060644R9999	6,95
		100	ZK103P100	2CPX060645R9999	259,00
 ZB32P20	**Befestigungsschrauben für Hutprofilschienen**				
	20 x Torxschraube T25	20	ZB32P20	2CPX062651R9999	6,10
	500 x Torxschraube T25	500	ZB32P500	2CPX062652R9999	112,00
 ED137P4	**Abdeckungshalter 45 mm hoch für Kleinverteiler u.P.** Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden.	4	ED137P4	2CPX062600R9999	11,25
		40	ED137P40	2CPX062601R9999	94,50
 ED138P4	**Abdeckungshalter 52,5 mm hoch für Kleinverteiler a.P.** Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand. Bei Hutprofilschienen 35 x 15 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden.	4	ED138P4	2CPX062630R9999	11,05
		40	ED138P40	2CPX062603R9999	94,50
 ED138P4	**Druck-Drehverschluss** Für Abdeckungen von Verteilerfeldern	12	ED50P12	2CPX062337R9999	13,45
 ZA1P5	**Verschlussstreifen** Farbe RAL 7035, für 12 Platzeinheiten, abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	13,85
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	123,00

ComfortLine Compact CA und U Kleinverteiler

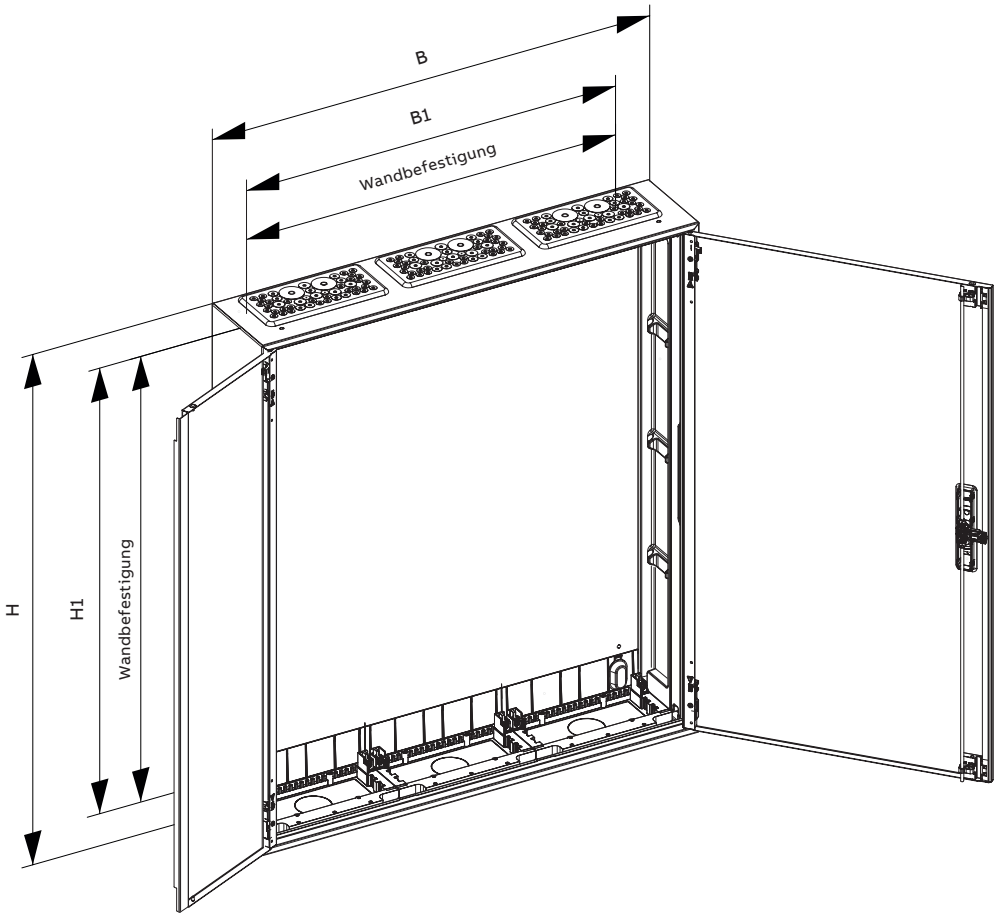
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZB113	**Senkrechte Schottwände** Zwischen Verteilerfeldern, nicht lichtbogenfest				
	Höhe 3 RE	1	CZB113	2CPX052450R9999	10,20
	Höhe 4 RE	1	CZB114	2CPX052451R9999	11,25
	Höhe 5 RE	1	CZB115	2CPX052452R9999	14,25
	Höhe 6 RE	1	CZB116	2CPX052453R9999	16,55
	Höhe 7 RE	1	CZB117	2CPX052454R9999	18,70
	Höhe 8 RE	1	CZB118	2CPX052455R9999	21,00
 ZK300	**Sammelschienensystem für N/PE** Cu 12 x 5 mm, max. Anschluss 95 mm²				
	1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	66,50
	2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	76,00
 ZX518	**N/PE-Sammelschienenhalter** Für Kupferschienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	1	ZX518	2CPX067805R9999	8,70
		10	ZX518P10	2CPX062551R9999	67,50
 ZX400	**Kupferschienen** 12 x 5 mm = 250 A				
	Länge 1 m		ZX400	2CPX061400R9999	51,50
	Länge 2 m		ZX401	2CPX061401R9999	87,00
	Länge 3 m		ZX402	2CPX061402R9999	122,00
	Länge 4 m		ZX350	2CPX061350R9999	168,00
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	21,40
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	189,00
	Plantasche DIN A4 Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	81,50
 ZA5	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	20,60
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	182,00
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	15,55
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	132,00
 ZKV201	**Beschriftungssystem** Selbstklebend, für AT und U Verteiler	1	ZKV201	2CPX038148R9999	5,35

Notizen

ComfortLine Compact Kleinverteiler

Außenmaße und Befestigungsmaße

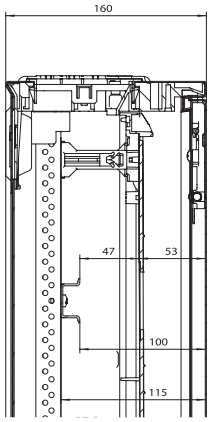


Kleinverteiler				
Aufputz	**H**	**B**	**H1**	**B1**
CA13...	500	300	428	175
CA14...	650	300	578	175
CA15...	800	300	728	175
CA16...	950	300	878	175
CA17...	1100	300	1028	175
CA18...	1250	300	1178	175
CA23...	500	550	428	425
CA24...	650	550	578	425
CA25...	800	550	728	425
CA26...	950	550	878	425
CA27...	1100	550	1028	425
CA28...	1250	550	1178	425
CA34...	650	800	578	675
CA35...	800	800	728	675
CA36...	950	800	878	675
CA37...	1100	800	1028	675
CA38...	1250	800	1178	675
CA45...	800	1050	728	925
CA46...	950	1050	878	925

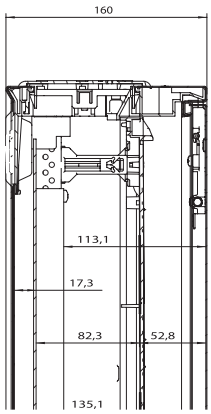
> Maße in mm

ComfortLine Compact Kleinverteiler

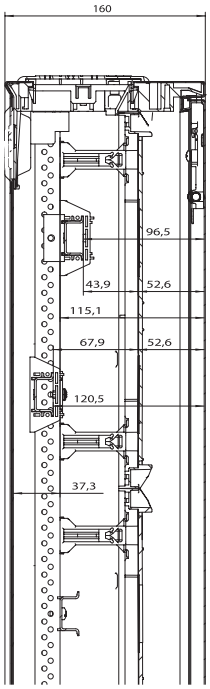
Schnittdarstellungen mit Maßen sowie Verlustleistungen



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

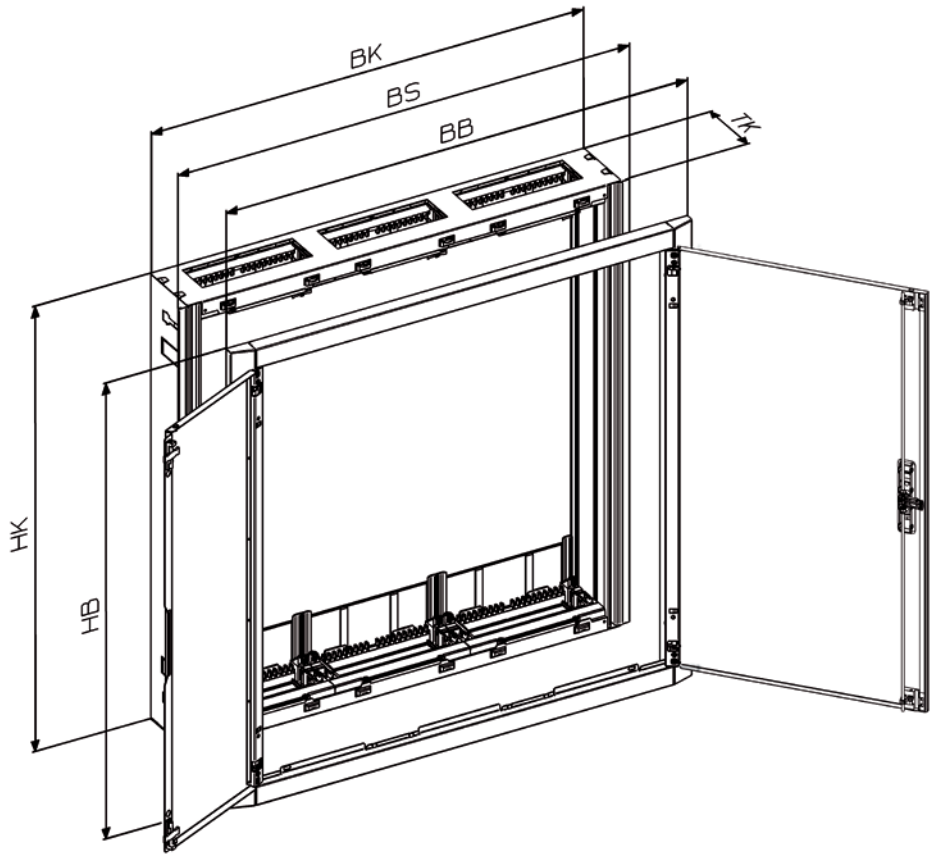
Type	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,00}$ 20K
CA13	25,90
CA13B	25,90
CA13V	25,90
CA14	31,80
CA14B	31,80
CA14R	31,80
CA14RT	31,80
CA14RZ1	31,80
CA14V	31,80
CA14VT	31,80
CA15	37,60
CA15B	37,60
CA15R	37,60
CA15RT	37,60
CA15RZ1	37,60
CA15V	37,60
CA15VT	37,60
CA16	43,60
CA16B	43,60
CA16R	43,60
CA16RT	43,60
CA16RZ1	43,60
CA16V	43,60
CA16VT	43,60
CA23B	43,50
CA23R	43,50
CA23RT	43,50
CA23RZ1	43,50
CA23V	43,50
CA23VM	43,50
CA23VT	43,50
CA24	52,00
CA24B	52,00
CA24R	52,00
CA24RT	52,00
CA24RZ1	52,00
CA24V	52,00
CA24V2	52,00
CA24VM	52,00
CA24VML	52,00
CA24VMW	52,00
CA24VP	52,00
CA24VT	52,00
CA25	60,60
CA25B	60,60
CA25K	60,60
CA25R	60,60
CA25RT	60,60
CA25RZ1	60,60
CA25V	60,60
CA25V2	60,60
CA25VM	60,60
CA25VML	60,60
CA25VMW	60,60
CA25VT	60,60

Type	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
CA26	69,30
CA26B	69,30
CA26K	69,30
CA26R	69,30
CA26RT	69,30
CA26RZ1	69,30
CA26V	69,30
CA26VM	69,30
CA26VML	69,30
CA26VMW	69,30
CA26VT	69,30
CA27	55,40
CA27B	55,40
CA27K	55,40
CA27R	55,40
CA27RT	55,40
CA27V	55,40
CA34	74,20
CA34B	74,20
CA34R	74,20
CA34RT	74,20
CA34RZ1	74,20
CA34V	74,20
CA35	61,40
CA35B	61,40
CA35K	61,40
CA35R	61,40
CA35RT	61,40
CA35RZ1	61,40
CA35V	61,40
CA35VML	61,40
CA35VMW	61,40
CA35VP	61,40
CA36	68,00
CA36B	68,00
CA36K	68,00
CA36R	68,00
CA36RT	68,00
CA36RZ1	68,00
CA36V	68,00
CA36VML	68,00
CA36VMW	68,00
CA37	80,60
CA37B	80,60
CA37K	80,60
CA37R	80,60
CA37RT	80,60
CA37RZ1	80,60
CA45	84,30
CA45B	84,30
CA45K	84,30
CA45R	84,30
CA45RT	84,30
CA45RZ1	84,30
CA45V	84,30
CA46	99,60
CA46B	99,60
CA46K	99,60

> Maße in mm

Kleinverteiler U/UL

Außenmaße und Blendrahmenmaße

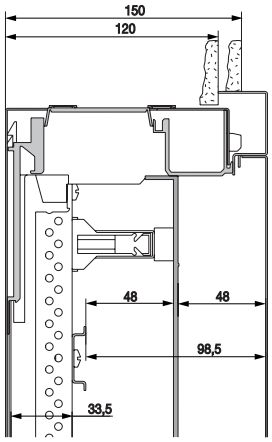


Kleinverteiler U/UL	HK	BK	TK	HB	BB	BS
U32 ..., UL32	527	553	120	544	604	586
U41 ..., UL41	677	303	120	694	354	336
U42 ..., UL42	677	553	120	694	604	586
U43 ..., UL43	677	803	120	694	854	836
U51 ..., UL51	827	303	120	844	354	336
U52 ..., UL52	827	553	120	844	604	586
U53 ..., UL53	827	803	120	844	854	836
U54 ..., UL54	827	1053	120	844	1104	1086
U61 ..., UL61	977	303	120	994	354	336
U62 ..., UL62	977	553	120	994	604	586
U63 ..., UL63	977	803	120	994	854	836
U64 ..., UL64	977	1053	120	994	1104	1086
U72 ..., UL72	1127	553	120	1144	604	586
U73 ..., UL73	1127	803	120	1144	854	836

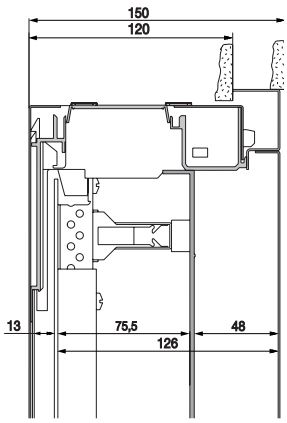
> Maße in mm

Kleinverteiler U/UL

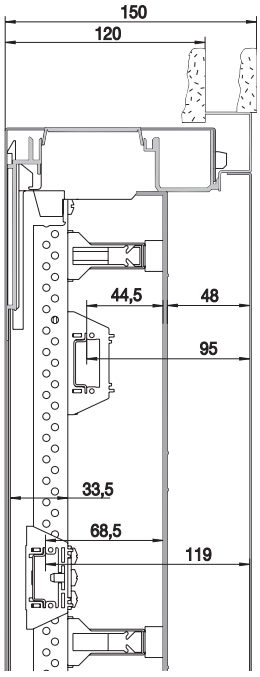
Schnittdarstellungen mit Maßen sowie Gewichte und Verlustleistungen



Verteilerfeld



Montageplattenfeld



Klemmenfeld

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
U32	13,50	33,10
U32MM	12,50	33,10
U32R2	13,00	33,10
U32TE	12,50	33,10
U32TR2	11,00	33,10
U41	10,50	24,30
U41R3	10,50	24,30
U41TE	9,00	24,30
U41TR3	9,50	24,30
U42	15,50	40,10
U42/2	16,50	40,10
U42D	16,50	40,10
U42FPT	17,00	40,10
U42M	18,50	40,10
U42MM	18,00	40,10
U42MML	17,50	40,10
U42MMW	17,00	40,10
U42R3	16,00	40,10
U42TE	14,00	40,10
U42TR3	14,00	40,10
U43	22,50	57,40
U43R3	23,00	57,40
U43TR3	19,50	57,40
U51	12,50	28,40
U51R4	12,00	28,40
U51TE	12,00	28,40
U51TR4	10,50	28,40
U52	18,50	46,30
U52/2	19,00	46,30
U52K	18,50	46,30
U52MM	21,00	46,30
U52MML	20,00	46,30
U52MMW	20,00	46,30
U52R4	18,00	46,30
U52TE	16,00	46,30
U52TR4	16,00	46,30
U53	26,50	65,60
U53K	26,00	65,60
U53M	29,00	65,60
U53R4	26,50	65,60
U53TR4	22,00	65,60
U54	33,00	61,80
U54K	32,50	61,80
U54R4	33,50	61,80
U61	14,50	32,90
U61R5	14,50	32,90
U61TE	12,50	32,90
U61TR5	12,50	32,90
U62	22,00	53,10
U62K	22,00	53,10
U62MM	24,50	53,10
U62MML	24,00	53,10
U62MMW	22,50	53,10
U62R5	22,00	53,10
U62TE	19,00	53,10
U62TR5	19,00	53,10

Type	Gewicht in kg	Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur $\Delta t_{1,0}$ 20K
U63	31,00	53,30
U63K	30,50	53,30
U63R5	31,50	53,30
U63TR5	26,00	53,30
U64K	38,00	68,30
U72	25,00	59,80
U72K	25,00	59,80
U72R6	26,00	59,80
U72TR6	21,50	59,80
U73K	35,00	62,30
U73R6	35,50	62,30
U73TR6	28,50	62,30

> Maße in mm

03

ComfortLine A Zählerschränke

ComfortLine A Zählerschränke

Inhalt

ComfortLine A Zählerschränke

Einleitung	3/3
Übersicht	3/13
Aufputz-Komplettschränke	3/14
Komplettfelder, Verteiler- und Mediafelder	3/15
Zählerplatz- und Messwandlerkomponenten auf einem Blick	3/16
Für Zähleranlagen im Innenbereich	3/17
Unterputz Blendrahmen	3/19
Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle	3/29
Umrüsten von Bestandsanlagen	3/31
Übersicht der Zählerfelder ohne Verdrahtung	3/35
Übersicht der Verteilerfelder	3/36
Mediafelder	3/37

Zubehör

Allgemeines Zubehör	3/21
Rangierblenden	3/24
Stahlblechtüren	3/25
Transparente Türen	3/26
Stahlblechtüren IP30 mit Lüftungsöffnungen	3/27
Stahlblechtüren IP30 mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	3/28
Zubehör intelligentes Messsystem	3/33
Zubehör für Mediafelder	3/42
N/PE Quick-Steckklemmen	3/43

Einspeisetechnik Zählerschränke

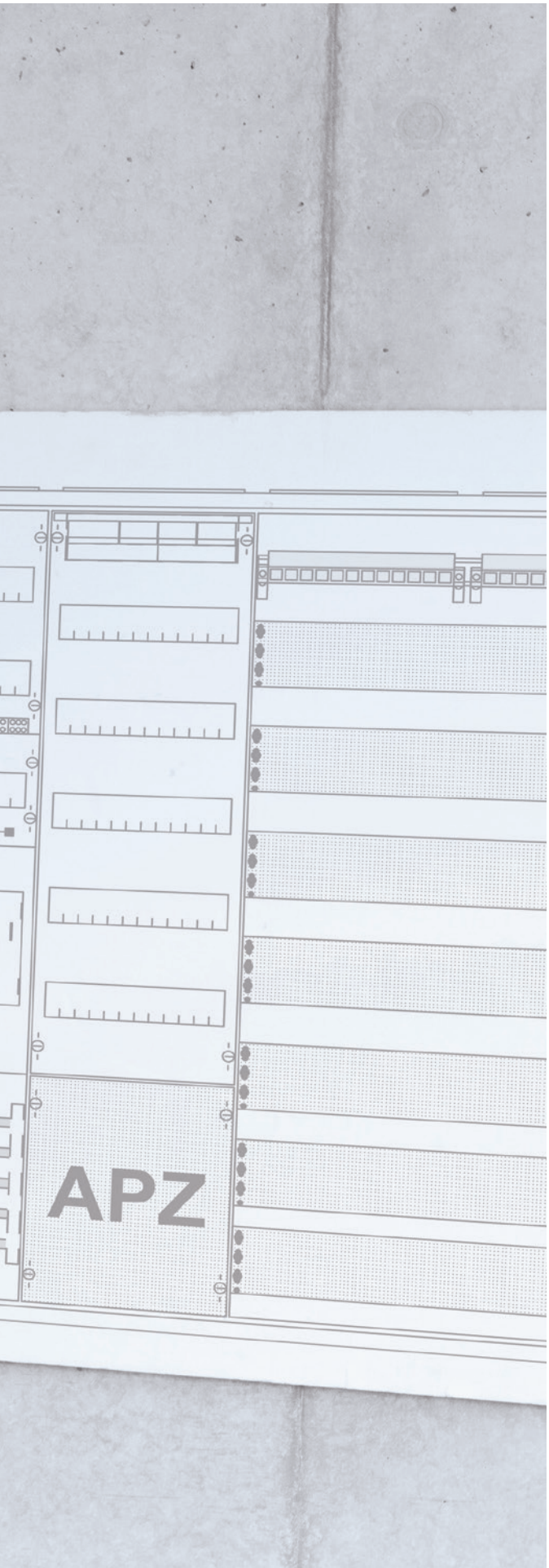
Übersicht	3/45
Montagebeispiele	3/46
Einspeisegehäuse	3/47
Zählervorsicherungsgehäuse	3/49
Hausanschlussschränke	3/50

Technische Daten für Planung und Montage

Maße und Verlustleistungen	3/51
Maße transparenter Türen und Blendrahmen	3/54
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	3/55

Hier finden Sie die Zählerschränke auf unserer Website.


Mit ComfortLine muss ich
mir keine Gedanken machen,
egal was die Zukunft bringt.



Zukunft von Anfang an

In der heutigen Hausinstallation sind smarte Ideen gefragt. Die Montage und Installation sollen reibungslos von der Hand gehen, gleichzeitig ist es gut, für die Lösungen der Zukunft jetzt schon vorbereitet zu sein.

Die neuen ComfortLine Kleinverteiler, Zähler- und Wandschränke machen alles möglich. Und dies mit einem einzigartig breiten Portfolio für jeden Anwendungsfall.

Beruhigend zu wissen: Wer auf ComfortLine setzt, ist schon heute bereit für die Elektroinstallation von morgen.

Garantierter Mehrwert
Elektroinstallation, wie sie sein soll

Die Erwartungen an die moderne Elektroinstallation sind hoch: Sie soll flexibler, schneller, effizienter bei einfacher Handhabung sein. Daneben sind die Zukunftsfähigkeit sowie eine hohe Qualität und Wirtschaftlichkeit entscheidende Punkte.

Durch das umfassende und durchgängige Produktportfolio in den Schutzklassen I und II, eine beispielhafte Montagefreundlichkeit und intelligente Smart-Home-Lösungen wird ComfortLine sämtlichen Ansprüchen aufs Beste gerecht.

—
Größte Anzahl von Leitungseinführungen auf dem Markt
Enorm viel nutzbare Fläche zur Leitungseinführung: 50 % größere Flanschöffnungen bieten jetzt noch mehr Platz bei der Montage und Verdrahtung.
Egal, ob oben, unten oder seitlich, die Flanschöffnungen sind überall gleich groß – selbst beim Kleinverteiler.

—
Komfortable Vormontage der Einbaufelder
Die Einbaufelder können Sie mittels neuer QMS-Rasttechnik jetzt schnell und einfach einrasten. Das spart Zeit, sorgt für mehr Sicherheit und macht für Sie die Vormontage noch komfortabler.

—
Integrierte Datenkanäle
Der horizontale bzw. vertikale Verdrahtungskanal im Bereich der Leitungseinführung oben und unten sowie im seitlichen Berührungsschutz ergibt mehr Flexibilität bei der Verdrahtung,insbesondere wenn zusätzliche Datenleitungen und Spannungsversorgungsleitungen für Smart Metering verlegt werden müssen.

—
Sicheres Verriegeln
Dank 3-Punkt-Türverriegelung mit Stangenverschluss lassen sich die Türen absolut fest und stabil verschließen. Einmal verschlossen, gibt es an der Tür buchstäblich nichts mehr zu rütteln.

—
Hohe Schutzart inklusive
Für einen hohen Schutz der Betriebsmittel sind die Schränke in der Standardausführung in Schutzart IP44 ausgeführt. Das macht ComfortLine äußerst vielseitig einsetzbar.




Die intelligenten Lösungen
von ComfortLine sind für
alle Anforderungen offen.

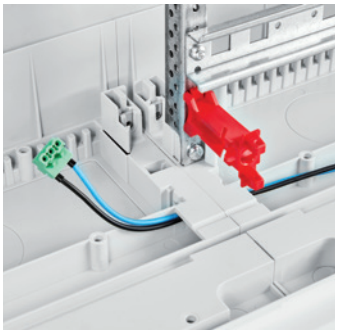

... und wenn sich die Anforderungen
mal ändern, ist alles bestens vorbereitet.

Immer auf dem neuesten Stand heute und morgen

Das Repertoire an Kommunikations- und Mediengeräten im Wohn- und Arbeitsumfeld wird immer größer. Wohn-, Gewerbe- und Industriegebäude werden mehr und mehr intelligent vernetzt. Egal welche Anforderungen diese Technologien zukünftig noch mit sich bringen werden: Mit ComfortLine sind Lösungen von morgen heute schon da.

Die Entscheidung für ComfortLine ist für Sie deshalb stets auch eine Entscheidung für die Zukunft.

—
01



—
02

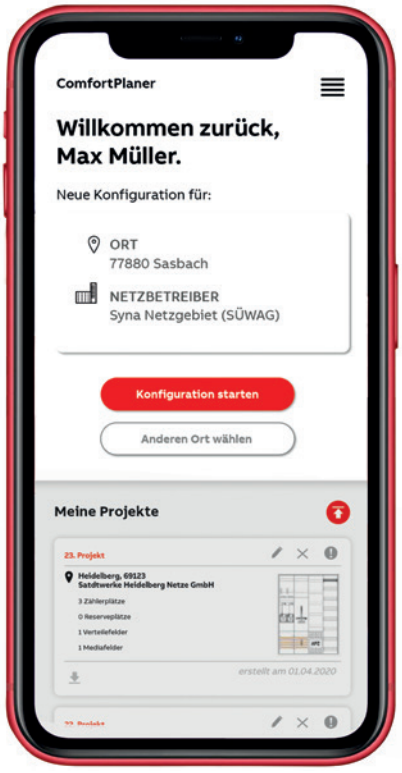


—
01
Mehr Flexibilität
Integrierte Verdrahtungskanäle stellen eine flexible und zugleich strukturierte Verkabelung der Kommunikations- und Medientechnik sicher.

—
02
Perfekt vorbereitet
Der zusätzliche Verdrahtungsraum sowie weitere Neuentwicklungen ermöglichen eine reibungslose Installation neuester Technologien, wie intelligenter Messsysteme, Smart Metering etc.

Schneller geht's nicht
ComfortPlaner – Der innovative Zählerplatz-Konfigurator

Zeit ist bekanntlich Geld. Würden Sie als Elektroinstallateur nicht gerne bei der Planung von Zählerplätzen Zeit und damit Geld sparen? Ihnen würde es bestimmt auch gefallen, wenn automatische Funktionen Sie bei dieser Aufgabe unterstützen und entlasten würden? ComfortPlaner, der innovative Zählerplatz-Konfigurator, kann das. Ihre Planungseffizienz, egal ob im Büro oder auf der Baustelle, wird damit auf eine neue Stufe gehoben.



- **Einfache, intuitive Visualisierung**
- **Schnelle funktionale Planung**
- **Bis zu 100 Zählerplätze planen**
- **Schnittstelle zu StriePlan zur Feinplanung**
- **ELBRIDGE-Schnittstelle zu Online-Shops von Elektrogroßhändlern**





Planung wird enorm beschleunigt

ComfortPlaner steht für die komfortable Konfiguration von Zählerplätzen. Sie müssen für eine Planung von Zählerplatzprodukten nur wenige Parameter eingeben bzw. anklicken. Dank geführter Navigation und automatischer Funktionen finden Sie leicht und schnell die passenden Produkte. Das Beste dabei ist: Die Anforderungen des jeweiligen Netzbetreibers am Installationsort werden bei der Bestellung berücksichtigt. Damit sind Sie stets auf der sicheren Seite.

100 Zählerplätze konfigurieren

Mit ComfortPlaner können Sie problemlos 100 Zählerplätze auf einmal konfigurieren. Damit können Sie selbst größere Gewerbeobjekte problemlos planen.

Der ComfortPlaner entlastet Sie ganz entscheidend

Der neue Zählerplatz-Konfigurator nimmt Ihnen enorm viel Arbeit bei der Planung ab. Unabhängig davon, wo Ihr Arbeitsplatz gerade ist.

Mobil und online

ComfortPlaner ist browserbasiert. Dadurch ist er überall auf allen Geräten jederzeit nutzbar – perfekt auch für die Nutzung mit Smartphones.

ELBRIDGE-Schnittstelle

Über die ELBRIDGE-Schnittstelle kann der Konfigurator nach Belieben in Ihren EGH Webshop eingebunden werden. Der Vorteil? Jetzt stehen Ihren Kunden die automatischen Funktionen direkt im Webshop zur Verfügung. Nach Abschluss der Planung kann die Konfiguration in den Warenkorb übergeben und bestellt werden.

comfortplaner.de.abb.com

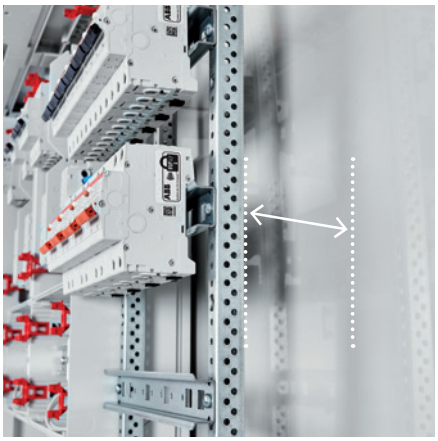
ComfortPlaner starten und loslegen
Die neue Software macht es Ihnen vom Start weg einfach. Dank klarer Menüstruktur und unterstützt durch automatische Funktionen werden Sie Schritt für Schritt sicher durch die Planung geführt.

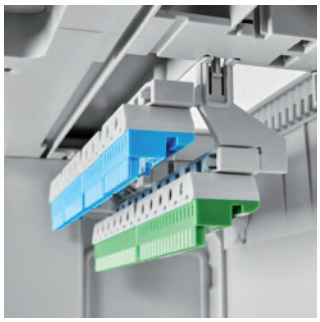


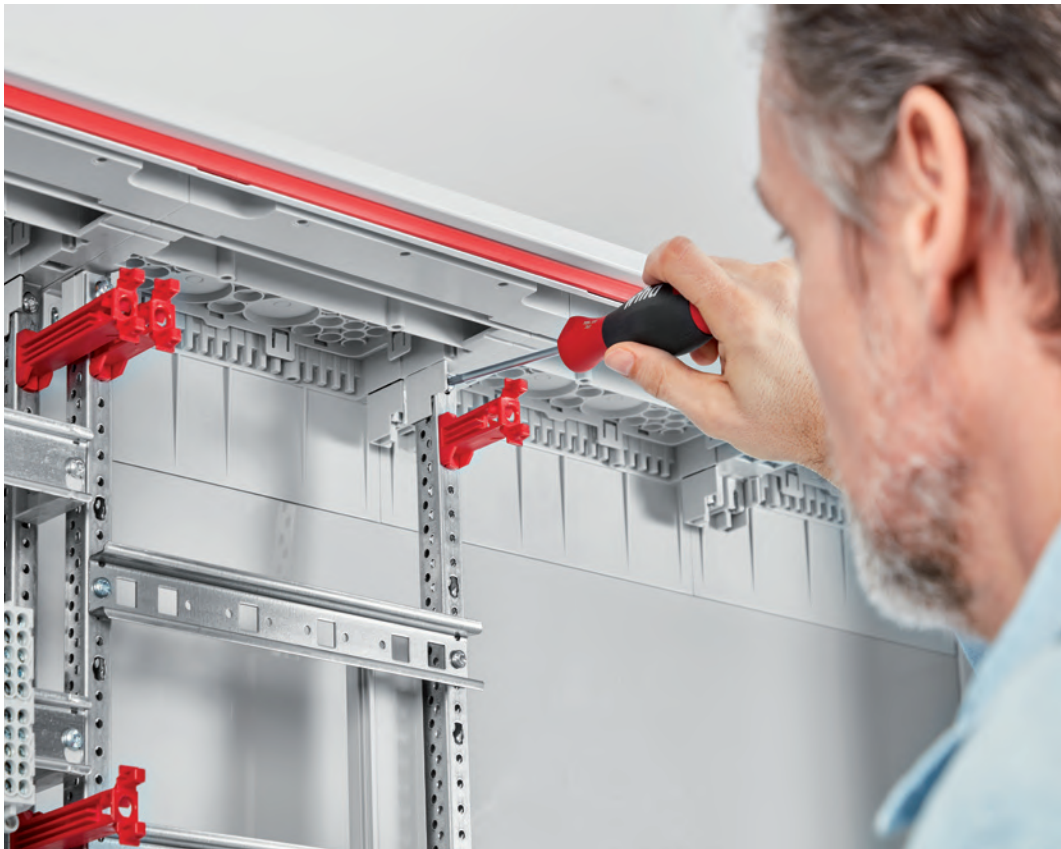


ComfortLine A
Zählerschränke

Die neuen ComfortLine A Zählerschränke erfüllen zentrale Anforderungen an moderne Energie-Verteilersysteme. 50 % größere Flanschöffnungen, einfach einrastbare Einbaufelder, integrierte Datenkanäle, sichere 3-Punkt-Türverriegelung und die hohe Schutzart IP44 sind wichtige Kennzeichen der neuen Produkte.







—
Die Einbaufelder können mithilfe der einzigartigen Rasttechnik schnell und komfortabel eingerastet und anschließend sicher verschraubt werden. Der großzügige Anschlussraum erleichtert die Installationsarbeiten erheblich.



- QMS-Rasttechnik für Einbaufelder
- Seitliche Verbindung für Datenkabel im Bereich RfZ
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveauausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Praktischer Blendrahmen für die Unterputzmontage
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle
- Einfache Anreihung oben, unten und seitlich
- Seitliche Anreihung mit Sammelschienendurchführung
- Rückwand aus Stahlblech



ComfortLine A Zählerschränke

Übersicht



Aufputz-Leerschränke der Serie ComfortLine A



Aufputz-Leerschränke mit erhöhter Schutzart IP54



Blendrahmen zur Ergänzung der ComfortLine A Leerschränke für die Unterputzmontage

Porfolio

- Aufputz-Leerschränke IP31/44*
- Aufputz-Leerschränke IP54
- Unterputz Blendrahmen
- Aufputz-Komplettschränke
- Zählerfelder
- Komplettfelder
- Verteilerfelder
- Mediafelder
- Einspeisegehäuse und Zubehör
- Software ComfortPlaner

Schranktyp	A					A+CR					AD				
Schutzart	IP31/44*					IP30					IP54				
Schutzklassse	II					II					II				
Tiefe	215 mm					215 mm					215 mm				
Feldbreite	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5	1	2	3	4	5
3 Rastereinheiten (Bauhöhe 00)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4 Rastereinheiten (Bauhöhe 0)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5 Rastereinheiten (Bauhöhe 1)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6 Rastereinheiten (Bauhöhe 2)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7 Rastereinheiten (Bauhöhe 3)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
8 Rastereinheiten (Bauhöhe 4)*[1]	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9 Rastereinheiten (Bauhöhe 5)	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●

*IP31 nach DIN VDE0603-1

*[1] ComfortLine Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04 dürfen nur in den Höhen 7 Rastereinheiten/1050 mm und 9 Rastereinheiten/1350 mm eingesetzt werden.

ComfortLine A Zählerschränke

Aufputz-Komplettschränke

Aufputz-Komplettschränke

- Große Auswahl an Komplettschränken für Ein- und Zweifamilienhäuser sowie an Mess- und Wandlerschränken
- Nach geltenden Normen und Bestimmungen der entsprechenden Netzbetreiber
- Mit Zähler-, Verteiler- und Mediafelder



ComfortLine A Zählerschränke

Komplettzählerfelder, Verteiler- und Mediafelder

Komplettzählerfelder

- Direktmessungen nach VDE-AR-N 4100:2019-04
- Wandlermessungen nach Vorgabe der Netzbetreiber
- Direkt- und Wandlermessung durch modularen Ausbau kombinierbar

Verteilerfelder

- Für Reiheneinbaugeräte mit stabiler 15 mm Hutprofilschiene mit dem Lochraster für das Verdrahtungssystem
- Erhältlich in 1-feldbreiter Ausführung
- Als Stromkreisverteiler
- Mit Sammelschienensystem
- Mit APZ-Raum
- Mit zRfZ
- Mit N/PE Quick-Steckklemmen

Mediafelder

- Schnelle bohrungslose Montage der Geräte
- Modulare Montageplatten können einzeln herausgenommen werden
- Großzügiger Platz für zukünftige Mediageräte
- Geordnete Verkabelung durch Drahthalter
- Drahthalter im Lieferumfang enthalten
- Mehr Ordnung und Sicherheit

Je nach Feldtyp:

- Mit Raum für APZ und Hutschiene
- Mit Patchpanel für Keystone- und E-Dat-Module sowie 3-fach-Schutzkontaktsteckdose inkl. um 120° drehbaren Euro-Einsätzen

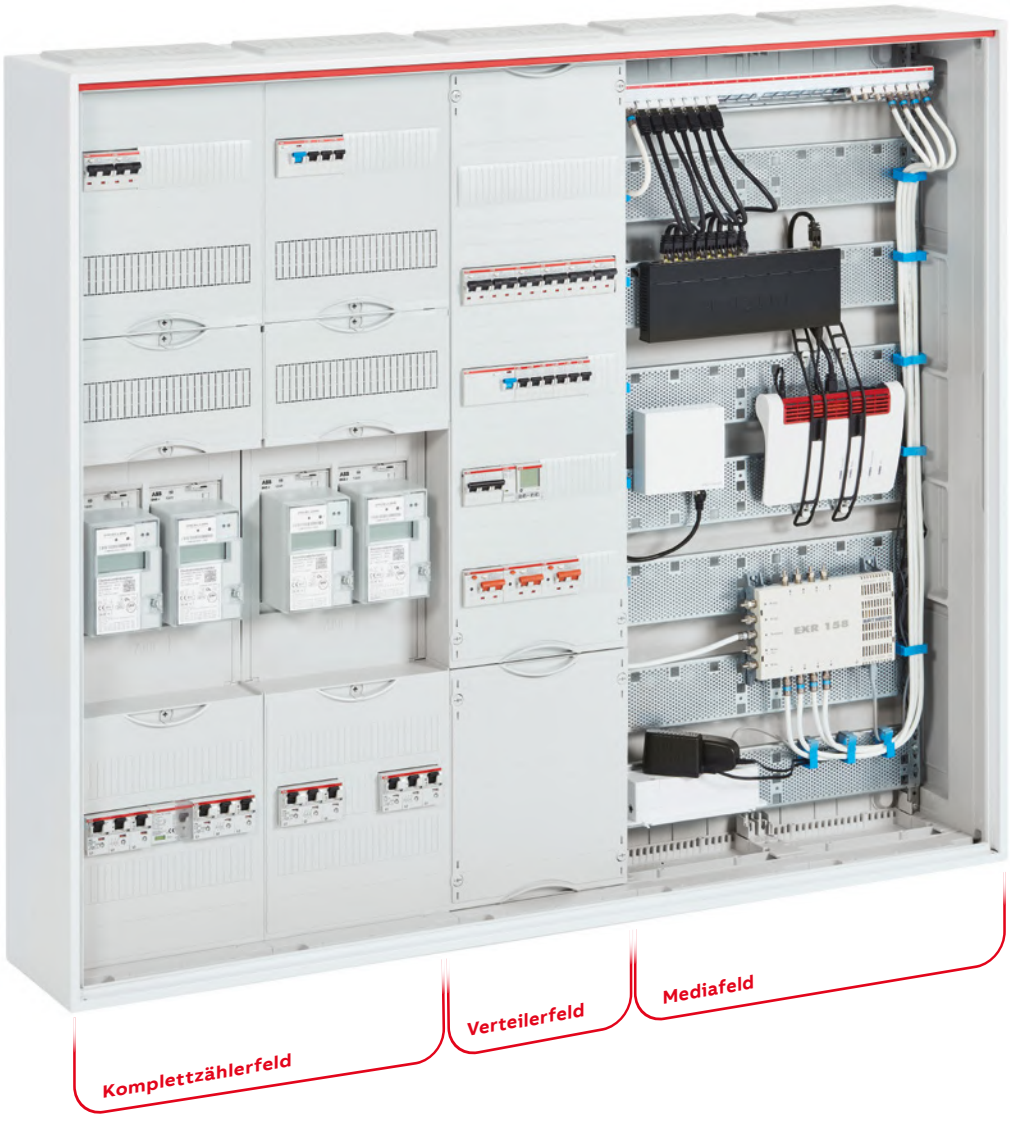


Abbildung beispielhaft

Der ZählerplatzBerater

Zählerplatz- und Messwandlerkomponenten auf einem Blick

Die praktische Planungs- und Bestellunterlage

Stellen Sie sich auf unserer Internetseite Ihren Zählerplatz-Berater individuell nach Ihren Wünschen zusammen. Das Praktische daran ist: Sie können aus bis zu 22 Einzelkapiteln wählen, welche Sie in einen dazugehörigen hochwertigen Basisordner einheften. Der Basisorder beinhaltet dann ein Kapitel mit der Übersicht der Netzbetreiber, ein Kapitel mit allgemeinen Informationen, die von Ihnen ausgewählten Bestellkapitel mit direktmessenden Komplettfeldern, Komplettschränken und Bestellbeispielen, bei Bedarf von Ihnen ausgewählte Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten sowie ein Kapitel mit Zubehör und technischen Daten. Alles konform mit den Technischen Anschlussbedingungen (TAB) der jeweiligen deutschen Netzbetreiber.

Unser ZählerplatzBerater steht Ihnen in gedruckter und digitaler Form zu Verfügung. Er ist die praktische Planungs- und Bestellunterlage für den Bau zukunftsweisender Zähleranlagen.

Für die softwareunterstützte Auswahl bzw. Planung von Zähleranlagen nach den TAB stellen wir Ihnen unsere kostenlose Konfigurationssoftware ComfortPlaner sowie die kostenlose Basisversion unseres Planungsprogramms StriePlan zur Verfügung. Nähere Informationen hierzu finden Sie ebenfalls auf unserer Internetseite.

Basis (allgemeine Kapitel, immer enthalten)

Ringordner

NB	Übersicht der Netzbetreiber
INFO	Begriffe, Abkürzungen, Gesetze und Verordnungen TAR, TAB und VDE-Bestimmungen
D	Auswahlhilfe für Dauerbetriebsstromanwendungen
Z	Zubehör, Technische Daten und AGB

Kapitel mit direktmessenden Zählerkomponenten (frei wählbar)

01	Baden-Württemberg u. a.; BKE-I
02	Baden-Württemberg, Nordrhein-Westfalen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
03	Baden-Württemberg, Rheinland-Pfalz u. a.; Dreipunkt-Befestigung
04	Bayern; BKE-I
05	Bayern und Thüringen; Dreipunkt-Befestigung
06	SWM Infrastruktur München; Dreipunkt-Befestigung
07	Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz u. a.; BKE-I
08	Nordrhein-Westfalen und Hessen; BKE-I
09	Saarland; BKE-I
10	Hessen u. a.; Dreipunkt-Befestigung
11	Niedersachsen, Sachsen-Anhalt, Brandenburg u. a.; Dreipunkt-Befestigung
12	Hamburg, Niedersachsen u. a.; BKE-I
13	Stromnetz Berlin; BKE-I

Kapitel mit Mess- und Wandlerkomponenten (frei wählbar)

W1	Allgemeine Komponenten sowie NA-Schutz
W2	Baden-Württemberg
W3	Bayern und Thüringen
W4	Nordrhein-Westfalen, Rheinland-Pfalz, Saarland und Hessen
W5	Komponenten nach TAB NS Nord und für Sachsen





Sie können unsere Zählerplatzberater unter www.striebelundjohn.com/zaehlerplatzberater downloaden oder als Ringordner bestellen.

ComfortLine A Zählerschränke

Für Zähleranlagen Im Innenbereich



A37, IP31/44



A37D, IP54

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN VDE 0603-1, DIN VDE 0603-2-1
Schutzklasse	II, schutzisoliert
Schutzart	IP31/44*
	IP54
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	$I_{(nA)}$ bis 250 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen
	Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Zähler-, Verteiler- und Mediafeldern
Lieferformen	Leerschränke mit und ohne Tür
	Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 inkl. Diebstahlschutz für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
Zubehör	Rangierblenden
	Verschlüsse

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 3/24
> Technische Daten Zählerschränke ab Seite 3/51
* IP31 nach DIN VDE0603-1

ComfortLine A Zählerschränke

Für Zähleranlagen Im Innenbereich

		Höhe			Außenmaße		A-Zählerschränke IP31/44*			A-Zählerschränke IP54		
RE	BH	in mm	FB	PLE	H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1	A13	2CPX052010R9999	399,00	-	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	1	A23	2CPX052011R9999	460,00	-	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	1	A33	2CPX052012R9999	646,00	-	-	-
			4	144	500 x 1050 x 215	1	A43	2CPX052013R9999	744,00	-	-	-
			5	180	500 x 1300 x 215	1	A53	2CPX052014R9999	859,00	-	-	-
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1	A14	2CPX052015R9999	442,00	-	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	1	A24	2CPX052016R9999	501,00	-	-	-
			3	144	650 x 800 x 215	1	A34	2CPX052017R9999	714,00	-	-	-
			4	192	650 x 1050 x 215	1	A44	2CPX052018R9999	842,00	-	-	-
			5	240	650 x 1300 x 215	1	A54	2CPX052019R9999	1077,00	-	-	-
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1	A15	2CPX052020R9999	455,00	-	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	1	A25	2CPX052021R9999	529,00	-	-	-
			3	180	800 x 800 x 215	1	A35	2CPX052022R9999	747,00	-	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	1	A45	2CPX052023R9999	909,00	-	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	1	A55	2CPX052024R9999	1202,00	-	-	-
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1	A16	2CPX052025R9999	478,00	-	-	-
			2	144	950 x 550 x 215	1	A26	2CPX052026R9999	574,00	-	-	-
			3	216	950 x 800 x 215	1	A36	2CPX052027R9999	790,00	-	-	-
			4	288	950 x 1050 x 215	1	A46	2CPX052028R9999	980,00	-	-	-
			5	360	950 x 1300 x 215	1	A56	2CPX052029R9999	1230,00	-	-	-
7*	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	A17	2CPX052030R9999	517,00	A17D	2CPX052100R9999	682,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	A27	2CPX052031R9999	652,00	A27D	2CPX052101R9999	861,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	A37	2CPX052032R9999	893,00	A37D	2CPX052102R9999	1178,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	A47	2CPX052033R9999	1108,00	A47D	2CPX052103R9999	1463,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	A57	2CPX052034R9999	1380,00	A57D	2CPX052104R9999	1820,00
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	A18	2CPX052035R9999	535,00	-	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	1	A28	2CPX052036R9999	715,00	-	-	-
			3	288	1250 x 800 x 215	1	A38	2CPX052037R9999	995,00	-	-	-
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	A48	2CPX052038R9999	1196,00	-	-	-
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	A58	2CPX052039R9999	1434,00	-	-	-
9*	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	A19	2CPX052040R9999	593,00	A19D	2CPX052105R9999	783,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	A29	2CPX052041R9999	775,00	A29D	2CPX052106R9999	1023,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	A39	2CPX052042R9999	1066,00	A39D	2CPX052107R9999	1407,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	A49	2CPX052043R9999	1250,00	A49D	2CPX052108R9999	1650,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	A59	2CPX052044R9999	1568,00	A59D	2CPX052109R9999	2073,00

* IP31 nach DIN VDE0603-1

*[1] Bei Verwendung als Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1: VDE-Symbol

> Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04: dürfen nur eingesetzt werden in Höhe 7 und 9 Rastereinheiten (RE)

> Zubehör Rangierblenden siehe Seite Seite 3/24

> Zählervorsicherungsgehäuse siehe Seite 3/49

> Zubehör für Zählerschränke siehe ab Seite 3/21

ComfortLine A Zählerschränke

Unterputz Blendrahmen



CR37

Technische Daten	
Schutzart	IP30*
Stoßfestigkeitsgrad	IK07*

Produktmerkmale	
Rahmen	Kompatibel mit allen ComfortLine Türen
	Putzausgleich 35 mm
	RAL 9016, pulverbeschichtet
	Türöffnungswinkel 120 Grad
Lieferformen	Bestehend aus vier steckbaren Einzelteilen aus Stahlblech

* in Verbindung mit ComfortLine A Zählerschrank (separat bestellen)

ComfortLine A Zählerschränke

Unterputz Blendrahmen

RE	BH	Höhe in mm	Feldbreite FB	PLE	Nischenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
7	3	1100	1	84	1115 x 315 x 215	1	CR17	2CPX052402R9999	211,00
			2	168	1115 x 565 x 215	1	CR27	2CPX052403R9999	226,00
			3	252	1115 x 815 x 215	1	CR37	2CPX052404R9999	236,00
			4	336	1115 x 1065 x 215	1	CR47	2CPX052405R9999	286,00
			5	420	1115 x 1315 x 215	1	CR57	2CPX052406R9999	318,00
9	5	1400	1	108	1415 x 315 x 215	1	CR19	2CPX052407R9999	236,00
			2	216	1415 x 565 x 215	1	CR29	2CPX052408R9999	248,00
			3	324	1415 x 815 x 215	1	CR39	2CPX052409R9999	261,00
			4	432	1415 x 1065 x 215	1	CR49	2CPX052410R9999	308,00
			5	540	1415 x 1315 x 215	1	CR59	2CPX052411R9999	342,00

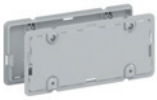
> Maße der Blendrahmen siehe Seite 3/54
> Bei Verwendung mit ComfortLine A-Zählerschrank nach DIN VDE 0603-1: VDE-Symbol
> Zählerschränke zur Verwendung in Zähleranlagen nach VDE-AR-N 4100:2019-04: dürfen nur eingesetzt werden in Höhe 7 und 9 Rastereinheiten (RE)
> Zubehör für Zählerschränke siehe ab Seite 3/21



Blendrahmen für die Unterputzmontage in modernem, ansprechendem Design. Die beim ComfortLine A Leerschrank vorhandenen Türen werden hierbei in den Blendrahmen eingesetzt.

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ2	**Verbindungsset** Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	16,75
 CZ3	**Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung** Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.				
	Für die seitlichen Flanschausschnitte inkl. Verbindungsmaterial	1	CZ3	2CPX052461R9999	25,30
	Für Schränke bis Mai 2020 in Verbindung mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	47,90
 CZ4	**Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung** Für obere/untere Anreihung über die Flanschausschnitte. Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.	1	CZ4	2CPX052462R9999	25,30
 CZ6	**Befestigungsrahmen** Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	7,75
 CZ5	**Isolierrahmen für RfZ** Für die seitliche Schrank-Schrank-Verbindung	1	CZ5	2CPX052463R9999	5,00
 CZ1P4	**Außenbefestigungslaschen**	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	41,10
 CZF1	**Kabeleinführungsflansch** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	27,30
 CZF1D	**Diebstahlschutz für CZF1**	1	CZF1D	2CPX052555R9999	7,10
 CZF2	**Membranflansch*** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	28,70
 CZF3	**Verschlussflansch**	1	CZF3	2CPX052437R9999	27,30
 CZF4	**Flansch für M-Verschraubungen** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	31,30

* Ein Stück pro Feldbreite montiert

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	**Standardverschluss***	1	CZT1	2CPX052413R9999	18,15
	Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	46,50
 CZT23	**Stangenverschluss*** In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	64,50
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	65,00
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	66,00
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	67,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	68,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	69,50
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	72,00
 CZT60	**Einbauset***[1] *[2] Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ507, TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	20,80
 TZ507	**Schlüsselschild***[2]				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ507	2CPX010491R9999	11,90
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ508	2CPX010492R9999	11,90
 ZH130 ZH132 ZH134 ZH137	**Betätigungsdorn**				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	6,80
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	6,80
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	6,80
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	7,10
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	7,25
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	7,25
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	7,25
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	6,80
 CZF1B	**Beipackset ComfortLine A-Schrank*** bestehend aus: 1 x Kabeleinführungsflansch 2 x Tiefenniveauausgleich 4 x Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZF1B	2CPX052447R9999	34,20
 CZ11	**Befestigungsdome für CombiLine**				
	4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	7,35
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	96,00
	4 Stück im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	7,35
 CZ12	**Tiefenniveauausgleich**	2	CZ12	2CPX052553R9999	2,65

* Im Lieferumfang enthalten
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ506 TZ505	**Knebelgriff**[*1] [*2] Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	47,90
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	73,00
 TZ504 TZ503	**Klinkengriff**[*1] [*2] Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	63,00
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	90,50
 CZT7	**Schwenkgriff mit Plombierkappe**[*2] Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	89,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*2] Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	171,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*2] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	285,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	25,20
 CZT23H	**Stangenverschluss** In Verbindung mit CZT5, CZT6, CZT7 und TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	34,20
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	34,90
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	35,60
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	36,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	36,90
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	37,60
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	38,40
 CZT10	**Türscharnier*** 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	23,30
 ZBZ2  ZBZE	**Beschriftungssystem**				
	Für Zählerfelder der Feldbreite 1 und 2	1	ZBZ2	2CPX054205R9999	3,85
	Zur Erweiterung um jeweils eine Feldbreite	1	ZBZE	2CPX054206R9999	2,10
	Für Verteilerfelder bis zu einer Höhe von 9 Rastereinheiten	1	ZBV9	2CPX054207R9999	5,50
 ZBV9					

* Im Lieferumfang enthalten
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
CZB213	**Schottwände** vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	Schottwand vertikal 3R	1	CZB213	2CPX052498R9999	8,60
	Schottwand vertikal 4R	1	CZB214	2CPX052499R9999	10,65
	Schottwand vertikal 5R	1	CZB215	2CPX052500R9999	12,45
	Schottwand vertikal 6R	1	CZB216	2CPX052501R9999	15,15
	Schottwand vertikal 7R	1	CZB217	2CPX052502R9999	17,25
	Schottwand vertikal 8R	1	CZB218	2CPX052503R9999	20,30
	Schottwand vertikal 9R	1	CZB219	2CPX052504R9999	21,80
 KB19	**Rangierblenden** Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL 9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	55,50
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	60,50
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	68,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	76,50
	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	93,50
 KB219	**Profil** Kunststoff, Farbe RAL 9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	57,50
 KBS9	**Endplatte links/rechts** Kunststoff, Farbe RAL 9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	10,15
 KBW1	**Befestigungswinkel** Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	20,10
ZA6	**Plantasche DIN A4**				
	Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	21,40
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	189,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	81,50
 ZA5	**Plantasche DIN A5** Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	15,55
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	132,00

ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren



CTB27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	132,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
		3	00	A33	1	CTB13	2CPX052304R9999	115,00	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
		4	00	A43	1	CTB23	2CPX052305R9999	146,00	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
		5	00	A53	1	CTB23	2CPX052305R9999	146,00	CTB33S	2CPX052320R9999	221,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	142,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		3	0	A34	1	CTB14	2CPX052306R9999	120,00	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		4	0	A44	1	CTB24	2CPX052307R9999	156,00	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		5	0	A54	1	CTB24	2CPX052307R9999	156,00	CTB34S	2CPX052323R9999	238,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	156,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		3	1	A35	1	CTB15	2CPX052308R9999	127,00	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		4	1	A45	1	CTB25	2CPX052309R9999	167,00	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		5	1	A55	1	CTB25	2CPX052309R9999	167,00	CTB35S	2CPX052326R9999	255,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	164,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		3	2	A36	1	CTB16	2CPX052310R9999	136,00	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		4	2	A46	1	CTB26	2CPX052311R9999	183,00	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		5	2	A56	1	CTB26	2CPX052311R9999	183,00	CTB36S	2CPX052329R9999	268,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	180,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		3	3	A37	1	CTB17	2CPX052312R9999	143,00	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		4	3	A47	1	CTB27	2CPX052313R9999	199,00	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		5	3	A57	1	CTB27	2CPX052313R9999	199,00	CTB37S	2CPX052332R9999	284,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	202,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		3	4	A38	1	CTB18	2CPX052314R9999	161,00	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		4	4	A48	1	CTB28	2CPX052315R9999	218,00	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		5	4	A58	1	CTB28	2CPX052315R9999	218,00	CTB38S	2CPX052335R9999	308,00
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	220,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		3	5	A39	1	CTB19	2CPX052316R9999	180,00	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		4	5	A49	1	CTB29	2CPX052317R9999	238,00	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		5	5	A59	1	CTB29	2CPX052317R9999	238,00	CTB39S	2CPX052338R9999	337,00

> Maße der Türen siehe Seite 3/54
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/51

ComfortLine A Zählerschränke

Transparente Türen



CTT27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	219,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
		3	00	A33	1	CTT13	2CPX052339R9999	193,00	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
		4	00	A43	1	CTT23	2CPX052340R9999	233,00	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
		5	00	A53	1	CTT23	2CPX052340R9999	233,00	CTT33S	2CPX052355R9999	249,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	229,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		3	0	A34	1	CTT14	2CPX052341R9999	213,00	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		4	0	A44	1	CTT24	2CPX052342R9999	264,00	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		5	0	A54	1	CTT24	2CPX052342R9999	264,00	CTT34S	2CPX052358R9999	301,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	270,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		3	1	A35	1	CTT15	2CPX052343R9999	238,00	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		4	1	A45	1	CTT25	2CPX052344R9999	296,00	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		5	1	A55	1	CTT25	2CPX052344R9999	296,00	CTT35S	2CPX052361R9999	353,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	295,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		3	2	A36	1	CTT16	2CPX052345R9999	263,00	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		4	2	A46	1	CTT26	2CPX052346R9999	332,00	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		5	2	A56	1	CTT26	2CPX052346R9999	332,00	CTT36S	2CPX052364R9999	397,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	317,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		3	3	A37	1	CTT17	2CPX052347R9999	277,00	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		4	3	A47	1	CTT27	2CPX052348R9999	359,00	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		5	3	A57	1	CTT27	2CPX052348R9999	359,00	CTT37S	2CPX052367R9999	439,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	334,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		3	4	A38	1	CTT18	2CPX052349R9999	304,00	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		4	4	A48	1	CTT28	2CPX052350R9999	398,00	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		5	4	A58	1	CTT28	2CPX052350R9999	398,00	CTT38S	2CPX052370R9999	480,00
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	348,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		3	5	A39	1	CTT19	2CPX052351R9999	332,00	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		4	5	A49	1	CTT29	2CPX052352R9999	432,00	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		5	5	A59	1	CTT29	2CPX052352R9999	432,00	CTT39S	2CPX052373R9999	520,00

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 3/54
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/51

ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen



CTL27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank*	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	139,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	148,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	158,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	171,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	185,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	295,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	206,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		3	4	A38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		4	4	A48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		5	4	A58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	225,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		3	5	A39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		4	5	A49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		5	5	A59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	337,00

> Maße der Türen siehe Seite 3/54
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/51
* In Verbindung mit ComfortLine A Schutzart IP30

ComfortLine A Zählerschränke

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)



CTW27S

Artikel				Passend		Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
	RE	FB	BH	zu Schrank*	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	220,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	230,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	249,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	267,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	295,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	404,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	337,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		3	4	A38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		4	4	A48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		5	4	A58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	376,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		3	5	A39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		4	5	A49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		5	5	A59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	527,00

> Maße der Türen siehe Seite 3/54
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
> Technische Daten Zählerschränke siehe ab Seite 3/51
* In Verbindung mit ComfortLine A Schutzart IP30

ComfortLine A Zählerschränke

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

ABB STRIEBEL & JOHN bietet einen eigens entwickelten eHZ-Adapter (BKE-A) sowie die im Zählerfeld integrierte eHZ-Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) an. Weg von der Schraubtechnik hin zur Stecktechnik, der eHZ setzt nicht nur Akzente hinsichtlich der schnellen und einfachen Montage, sondern auch einen richtungsweisenden Standard für die moderne Messeinrichtung.
Zusätzlich zum aktuellen Zählerstand zeigen moderne Messeinrichtungen ebenso tages-, wochen-, monats-, und jahresbezogene Stromverbrauchswerte für die letzten 24 Monate an.

Ein wesentlicher Vorteil besteht unter anderem in der kleinen Bauform. Dadurch können in einer Feldbreite zwei Zähler montiert werden*.
Bedingt durch den elektronischen Haushaltszähler, welcher erheblich kleiner ist als ein Ferrariszähler und dessen Befestigung auf der BKE-I, verringern sich die äußeren Abmessungen des Zählerschrankes. Die maximale Höhe beträgt nur 7 RE, also 1100 mm. Somit wird auch die maximale Anzahl von Zählerplätzen bezogen auf die Feldbreite genutzt. Der moderne Zählerschrank bildet die zentrale Mess- und Kommunikationsstelle der Kundenanlage.

* Bei der Zählerplatzplanung sind die Belastungs- und Bestückungsvarianten zu berücksichtigen (VDE-AR-N 4100:2019-04 Abschnitt 7.3.2).

1 **Der anlagenseitige Anschlussraum**
nimmt die Einrichtung zur Verbindung mit der Kundenanlage auf, die in der TAB des Netzbetreibers festgelegt ist.

2 **Raum für Zusatzanwendungen**
für z. B. den Einbau eines Smart-Meter-Gateways (SMG), dem „Sprachrohr“ zum Messstellenbetrieb und zum Privathaushalt für den elektronischen Haushaltszähler (eHZ), ggf. auch für Gas-, Wasser- und Wärmemengenzähler

3 **Überspannungsschutz OVR ZP+**
Überspannungs-Schutzeinrichtung mit abgesicherten Spannungsabgriff

4 **Der Zählerbereich**
beinhaltet eine oder zwei BKE-I und ggf. den Datensensor

5 **Der netzseitige Anschlussraum**
nimmt das Betriebsmittel lt. TAB vor dem Zähler auf.

6 **Selektiver Hauptsicherungsautomat**
als zentrale laienbedienbare Trennvorrichtung für die Kundenanlage

7 **Mediafeld**
zur bohrungslosen Befestigung von Geräten auf modularen Lochblech-Montageplatten mittels Schrauben oder einhängbaren Gerätehaltern

8 **eHZ-Zählerschrank**
für Auf- und Unterputzmontage.

9 **Verteilerfeld**
zum Einbau von Installationsgeräten für die Endstromkreise.

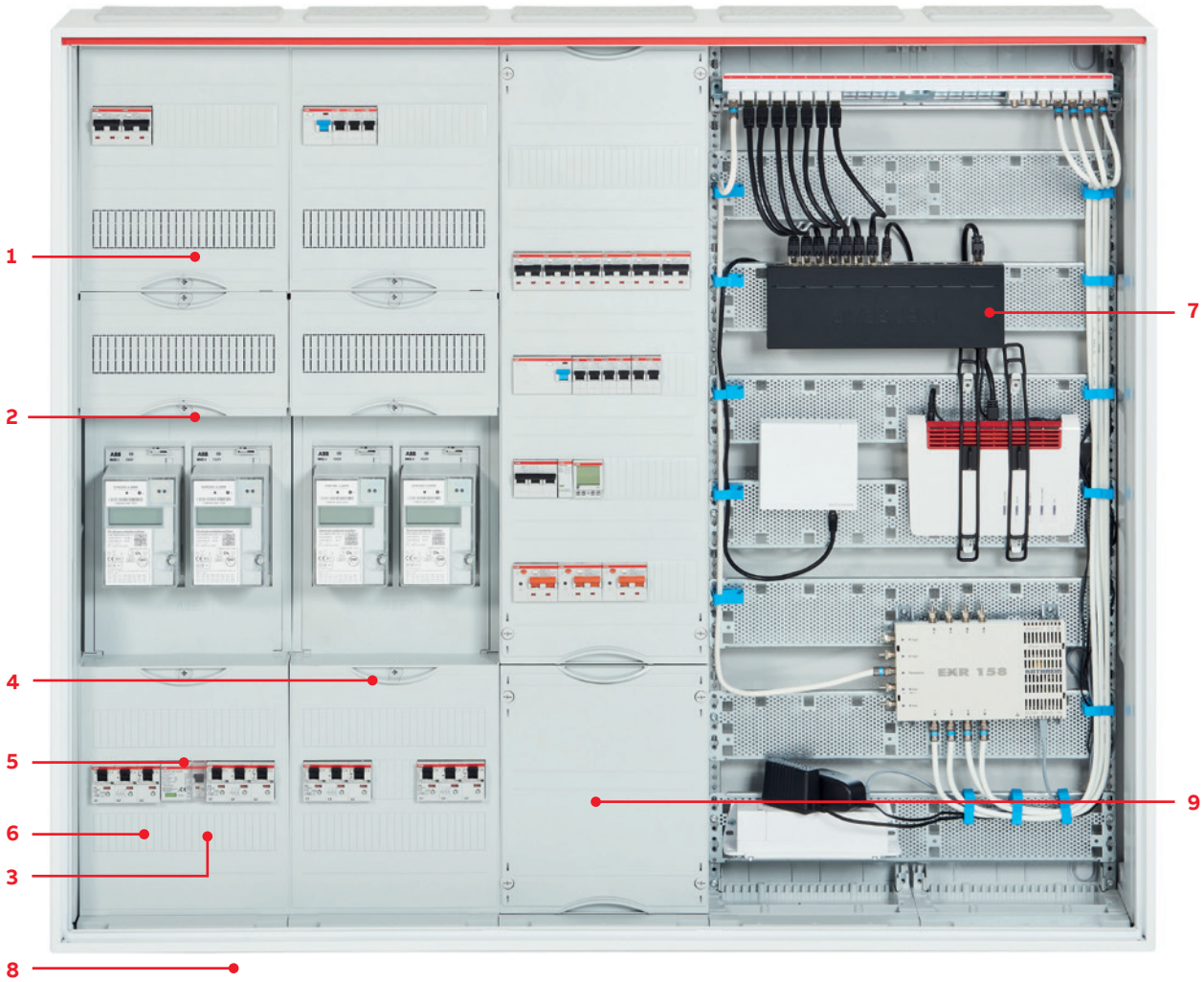
ComfortLine A Zählerschränke

Zentrale Mess- und Kommunikationsstelle

Bei der Schrankausführung und der Anzahl der Zählerplätze sind die DIN VDE0603-1, -2.1, -5, E DIN VDE0603-100 und die VDE-AR-N4101:2019-04 sowie die Technischen Anschlussbedingungen (TAB) des Netzbetreibers zu berücksichtigen.

Die Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-I) ermöglicht das Verschließen der Kontaktöffnungen. In dieser Stellung ist die Kundenanlage vom Netz getrennt. Dies erlaubt es dem Netzbetreiber (NB), die Anlage im Bedarfsfall zu sperren und in diesem Zustand die BKE-I zu plombieren.

Zusätzlich kann zum Sperren der Anlage auch eine universell einsetzbare Sperrplatte (ZE560) mit Parkposition für den eHZ auf die BKE aufgesetzt werden. Der eHZ kann hierbei in Parkposition plombiert werden, um einen Diebstahl des Zählers zu vermeiden.



Aufgeführte Bauteile und Geräte sind beispielhaft

ComfortLine A Zählerschränke

Umrüsten von Bestandsanlagen

Zur Montage der elektronischen Haushaltszähler in bestehende Zähleranlagen mit Zählerkreuz hat ABB einen Adapter entwickelt – BKE-A (Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung, Typ ZE540).

Der Adapter wird mit den vorhandenen Schrauben wie ein konventioneller Zähler auf dem Zählerkreuz befestigt. Der Anschluss an die vorhandenen Zählerleitungen erfolgt an dem Klemmenblock – analog zu den bisherigen Zählern.

Wie auch bei Neuanlagen kann bei Bestandsanlagen über die BKE-A die Anlage gesperrt und plombiert werden. Als Zubehörteil kann auch hier zusätzlich die Sperrplatte (ZE560) eingesetzt werden. Der unterbrechungsfreie Wechsel des Zählers ist möglich, wenn die integrierte Blindplatte in Montageposition gebracht wird und somit die Zu- und Abgangsanschlüsse elektrisch miteinander verbunden sind.

BKE-MARS Einheit

Um in Bestandsanlagen einen Raum für eHZ-Zusatzanwendungen zu schaffen, wurde von ABB STRIEBEL & JOHN die BKE-MARS Einheit (ZE500) entwickelt. Sie besteht aus der Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung in Adapterausführung (BKE-A) und einem plombierbaren Geräteplatz für eHZ-Zusatzanwendungen, wie z. B. einem Datengateway für Smart Metering. Beide Einheiten bilden die BKE-AZ nach DIN VDE 0603-3-2. Der MARS-Geräteplatz kann nicht nur mit einem Adapter (BKE-A) für den eHZ, sondern auch in Verbindung mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate, deren Klemmenabdekkung DIN 43857 entspricht, eingesetzt werden.

Flexibel durch Modularität

Ein nicht zu unterschätzender Vorteil besteht im modularen Aufbau der BKE-MARS Einheit. Bei bestehenden Zähleranlagen, die bereits mit einem eHZ-Adapter (BKE-A) und einem eHZ ausgerüstet sind, muss einfach nur noch der benötigte Geräteraum (ZE532) angebaut werden, um die Basis für eine Smart Metering Lösung zu schaffen.

eHZ-Adapter (BKE-A) – Eine neuartige Steckkontaktierung ermöglicht einen Zählerwechsel ohne Stromunterbrechung in der Kundenanlage.



Der eHZ-Adapter mit montiertem Klemmendeckel bietet Berührungsschutz IP4X ohne eHZ.



Der eHZ-Adapter mit montierter plombierbarer Sperrplatte zur Anlagensperrung (als Zubehör erhältlich).



ComfortLine A Zählerschränke

Umrüsten von Bestandsanlagen



Die BKE-MARS Einheit – überzeugender Mehrwert (BKE-AZ nach DIN VDE 0603-3-2)

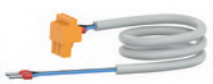
- Rascher Austausch des Ferrariszählers gegen eine BKE-A und einen elektronischen Haushaltszähler (eHZ)
- Intelligentes modulares System
- Einfacher nachträglicher Anbau des plombierbaren MARS Geräteplatzes bei vorhandenem eHZ-Adapter (BKE-A)
- Einfache, schnelle Montage
- Der MARS Geräteplatz wird anstelle des Klemmendeckels an nur zwei Punkten am eHZ-Adapter befestigt
- Flexibler Einsatz
- Der Mars Geräteplatz kann mit vielen dreipunktbefestigten elektronischen Zählern unterschiedlicher Fabrikate eingesetzt werden, deren Klemmenabdeckung DIN 43857 entspricht.

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZE500	**BKE-MARS-Baueinheit mit 10 PLE** Für Reiheneinbaugeräte inklusiv Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung für den eHZ	1	ZE500	2CPX061084R9999	168,00
 ZE532	**MARS-Geräteplatz mit 10 PLE** Kann nachträglich an eine vorhandene Befestigungs- und Kontaktiereinrichtung (BKE-A) montiert werden	1	ZE532	2CPX061079R9999	56,50
 ZE540 ZE550 ZE560	**eHZ- Adapter 63 A** Für bestehende Anlagen, Anschlussklemmen bis 16 mm², Farbton RAL 7035	1	ZE540	2CPX060572R9999	117,00
	Klemmendeckel Für eHZ-Adapter, Farbton RAL 7035	1	ZE550	2CPX060576R9999	19,95
	Sperrplatte Mit Parkposition für eHZ	1	ZE560	2CPX060578R9999	18,75
 ZPH20	**Plombierhauben**				
	2 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH20	2CPX054067R9999	12,05
 ZPH30	3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH30	2CPX054068R9999	12,45

Abbildungen Mars-Geräteplatz beispielhaft

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör Intelligentes Messsystem

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZE205	**Sensor (Mediaadapter) SMG** Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit dem SMG Bei Leitungslänge über 500 mm (ZE210 und ZE215) ist je Datensensor ein Smart Meter Gateway (SMG) erforderlich				
	Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6C, Leitungslänge 500 mm	1	ZE205	2CPX063378R9999	89,50
	Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1000 mm	1	ZE210	2CPX063379R9999	112,00
	Übertragungsrate 921,6 kBit/s, Stecker RJ12-6P6, Leitungslänge 1500 mm	1	ZE215	2CPX063383R9999	128,00
 ZE302BK	**Sensor (Mediaadapter) Mediageräte** Mit Leitung zum Einsetzen in die BKE zur Verbindung der Datenschnittstelle des eHZ mit Mediageräten Übertragungsrate 9600 Baud, St ecker RJ10-4P4C, Leitungslänge 400 mm	1	ZE302BK	2CPX061209R9999	78,00
 ZE280	**Tarifsteuermodul** Versorgungsspannung 230 V, Buchse RJ10, nur in Verbindung mit ZE302BK				
	Passend zu eHZ-Basiszählern	1	ZE280	2CPX063385R9999	203,00
	Passend zu eHZ-EDL-Zählern	1	ZE80	2CPX063384R9999	186,00
 ZLPBL100	**Kommunikationszubehör nach VDE-AR-N 4100**				
	Patchkabel Nach DIN VDE AR-N 4100, doppelt isoliert 6 kV				
	Zur Verbindung von Geräten im RfZ oder APZ, Leitungslänge 500 mm	1	ZLPBL50	2CPX054390R9999	16,45
	Zur Verbindung des APZ mit dem RfZ, für den Zählerplatz im Erweiterungsschrank mit 7 RE Höhe, vom Dreipunkt-Zählerplatz bis zum ersten Zwischenfeld, Leitungslänge 1000 mm	1	ZLPBL100	2CPX054391R9999	18,95
	Zur Verbindung des APZ mit dem RfZ, für den Zählerplatz im Erweiterungsschrank mit 9 RE Höhe, vom BKE-I-Zählerplatz bis zum ersten Zwischenfeld oder von Dreipunkt-Zählerplatz bis zum dritten Zwischenfeld, Leitungslänge 1500 mm	1	ZLPBL150	2CPX054392R9999	21,40
	Universell einsetzbar, Leitungslänge 2000 mm	1	ZLPBL200	2CPX054393R9999	23,70
  ZED45U ZED45S	**RJ45-Buchse**				
	Mit RJ45-Doppelbuchse, ungeschirmt	1	ZED45U	2CPX054302R9999	41,40
	Mit RJ45-Doppelbuchse, geschirmt	1	ZED45S	2CPX054303R9999	48,80
 ZE310	**Patchmodul RJ45** Zum Aufrasten auf Hutschiene, 1 PLE	1	ZE310	2CPX038625R9999	35,70
 ZLSM80	**Leitungen zur Spannungversorgung des intelligenten Messsystems (iMSys)**				
	Leitung 2-polig Stoßspannungsfestigkeit 6 kV, Doppelisolierung, 25 kAmp mit Buchsenstecker nach VDE-AR-N 4100 Abs. 7.7.2				
	600 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZLSM60	2CPX054405R9999	27,40
	800 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZLSM80	2CPX054400R9999	34,90
	950 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZLSM95	2CPX054401R9999	40,60
	950 mm, 1 Buchsenstecker, 10 Stück	10	ZLSM95P10	2CPX054402R9999	409,00
	1200 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZLSM120	2CPX054406R9999	50,00
	1700 mm, 1 Buchsenstecker	1	ZLSM170	2CPX054404R9999	68,00
	1200 mm/320 mm, 2 Buchsenstecker	1	ZLSMY120	2CPX054403R9999	66,50

Notizen

ComfortLine A Zählerschränke

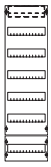
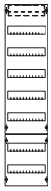
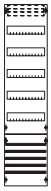
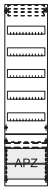
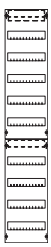
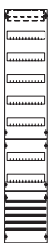
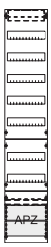
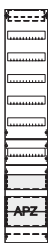
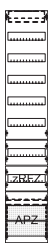
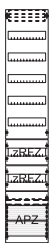
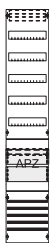
Übersicht der Zählerfelder ohne Verdrahtung

RE	Standardanwendungen							Sonderanwendungen	
	NAR mit Sammelschienen					NAR mit 2 Hutschienen		NAR mit 1 Hutschiene	
	NAR-Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen		NAR-Abdeckung mit schmaler Geräte-abdeckplatte für NH00-Vorsicherungen			NAR-Abdeckung geschlossen mit Vorprägungen			
	Für BKE-I	Für Dreipunktbefestigung							
		450 mm	750 mm	450 mm	750 mm	750 mm	450 mm	750 mm	450 mm	300 mm
5 750 mm									*1	
Type									FD15H1	
EUR									219,00	
6 900 mm							*2		*1	
Type	FB16	FD16					FD16H		FD16H1	
EUR	337,00	337,00					247,00		251,00	
7 1.050 mm							*2			*1 *3
Type	FB17	FD17		FD17R			FD17H			FD17KH1
EUR	371,00	371,00		372,00			284,00			344,00
8 1.200 mm										
Type										
EUR										
9 1.350 mm		*1 *3		*1 *3			*1 *2 *3	*2		*1 *3
Type		FD19E	FD19D	FD19ER	FD19DR	FD19DT	FD19EH	FD19DH		FD19KH1
EUR		460,00	448,00	476,00	462,00	462,00	382,00	359,00		461,00

*1 Nicht nach DIN VDE0603-1
*2 Nur für halbindirekte Messung
*2 Inklusive N/PE-Quicksteckklemmenset

ComfortLine A Zählerschränke

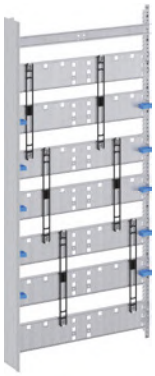
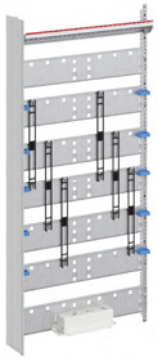
Übersicht der Verteilerfelder

RE	Felder ohne APZ-Raum		Felder mit APZ-Raum						
		Mit Sammel-schienen			Mit zRfZ			Mit Sammelschienen	Mit zRfZ
5 750 mm									
Type	FV15								
EUR	218,00								
6 900 mm									
Type	FV16								
EUR	253,00								
7 1.050 mm								 *	
Type	FV17	FV17S	FV17A2	FV17A3	FV17A2R1	FV17A2R2	FV17A2R5	FV17SA2	FV17SA2R3
EUR	308,00	431,00	372,00	399,00	376,00	379,00	390,00	493,00	521,00
8 1.200 mm									
Type	FV18								
EUR	319,00								
9 1.350 mm								 *	
Type	FV19	FV19S	FV19A2	FV19A3	FV19A2R1	FV19A2R2	FV19A2R7	FV19SA2	FV19SA2R5
EUR	375,00	496,00	458,00	492,00	461,00	466,00	485,00	563,00	592,00

* Nicht zugelassen nach VDE-AR-N 4100

ComfortLine A Zählerschränke

Mediafelder

Artikel	RE	BH	FB	Höhe x Breite in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 FM27	**Basisausführung** inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter und Drahthalter							
	7	3	1	1050 x 250	1	FM17	2CPX054021R9999	227,00
			2	1050 x 500	1	FM27	2CPX054023R9999	333,00
	9	5	1	1350 x 250	1	FM19	2CPX054022R9999	268,00
			2	1350 x 500	1	FM29	2CPX054024R9999	402,00
 FM17A2	**Ausgebaut mit APZ-Raum** inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter und Drahthalter							
	7	3	1	1050 x 250	1	FM17A2	2CPX054029R9999	267,00
	9	5	1	1350 x 250	1	FM19A2	2CPX054030R9999	309,00
 FM27P	**Ausgebaut mit Patchpanel und Steckdose** inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter, Drahthalter, Patchpanel für 12 Keystone- oder E-Dat-Module und 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar							
	7	3	1	1050 x 250	1	FM17P	2CPX054025R9999	382,00
			2	1050 x 500	1	FM27P	2CPX054027R9999	466,00
	9	5	1	1350 x 250	1	FM19P	2CPX054026R9999	409,00
			2	1350 x 500	1	FM29P	2CPX054028R9999	497,00
 FM17PA2	**Ausgebaut mit Patchpanel, Steckdose und APZ-Raum** inkl. Lochblechmontageplatten, Gerätehalter, Drahthalter, Patchpanel für 12 Keystone- oder E-Dat-Module und 3-fach-Schutzkontaktsteckdose drehbar							
	7	3	1	1050 x 250	1	FM17PA2	2CPX054031R9999	422,00
	9	5	2	1350 x 250	1	FM19PA2	2CPX054032R9999	498,00

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Zählerplatz				
 ZK260	**Zählersteckklemme** Für Drehstromzähler, 4-polig, 3P+N, Bemessungsstromstärke 63 A	1	ZK260	2CPX064286R9999	146,00
 ZK261	**Steckerstifte** Für ZK260 1 Satz bestehend aus 7 Stück	7	ZK261	2CPX064287R9999	15,10
 ZK262	**Plombierdeckel u. Schieber** Zu ZK260	1	ZK262	2CPX064288R9999	35,50
 ZPHZ1	**Plombierhaube** Für Zähleranschluss	1	ZPHZ1	2CPX054421R9999	21,10
 ZLZZ01P8	**Isolierkappen** Für Zählerleitungen 10 mm^2, 1 Satz bestehend aus 8 Stück	8	ZLZZ01P8	2CPX054394R9999	4,45
 ZB2P3	**Zählerbefestigungsschrauben M5***	3	ZB2P3	2CPX062387R9999	10,15
	Anlagenseitiger Anschlussraum (AAR)				
 ZTS1	**Zwischenschottung** Für Zählerabgangsfelder 1-reihig Für 2-reihige Zählerabgangsfelder bitte 2 Stück bestellen.	1	ZTS1	2CPX054413R9999	11,65
 ZX21	**Hutprofilschiene*** 35 x 7,5 mm 1-feldbreit	1	ZX21	2CPX039021R9999	4,80
	Hauptleitungsabzweigklemme				
 ZKH5	5-polig, Klemmstellen 5 x 3, für Zählerfelder nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher Zur Befestigung an der Zählertragplatte, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm^2 und 1 x 16 mm^2, mehrdrähtig, I_n = 63 A,	1	ZKH5	2CPX054070R9999	37,00
 ZK411	2-polig, Klemmstellen 2 x 5, für N/PE Zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm^2 und 3 x 16 mm^2, mehrdrähtig, I_n = 63 A	1	ZK411	2CPX038540R9999	34,70
 ZK416	3-polig, Klemmstellen 3 x 3 nach DIN VDE 0603-2 Ausf. C fingersicher Zur Befestigung an der Zählertragplatte und zum Aufrasten auf der Hutschiene, für Kupferleiter je Pol 2 x 25 mm^2 und 1 x 16 mm^2, mehrdrähtig I_n = 63 A,	1	ZK416	2CPX038539R9999	34,70

* Im Lieferumfang enthalten

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZHK251  ZHK351  ZHK253  ZHK354  ZHK254  ZHK355  ZHK255	**Hauptleitungsabzweigklemme**				
	Für Hutprofilschienen 35 mm Steuerleitungsklemme 7-polig je Pol 4 x 25 mm² mehrdrähtig				
	1-polig Klemmstelle 1 x 4	1	ZHK251	2CPX054364R9999	18,95
	3-polig Klemmstelle 3 x 4	1	ZHK253	2CPX054365R9999	31,10
	4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZHK254	2CPX054366R9999	37,50
	5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZHK255	2CPX054367R9999	43,70
	je Pol 2 x 35 mm² und 2 x 25 mm² mehrdrähtig				
	1-polig Klemmstelle 1 x 4	1	ZHK351	2CPX054368R9999	33,80
	4-polig Klemmstelle 4 x 4	1	ZHK354	2CPX054369R9999	74,00
	5-polig Klemmstelle 5 x 4	1	ZHK355	2CPX054370R9999	89,00
 ZBNH1R  ZBNH1RS  ZBNH3R  ZBNH3T  ZBNHA	**Netzseitiger Anschlussraum (NAR)**				
	NH-Sicherungsunterteile Gr. 00 auf Sammelschienen 12 x 5 und 12 x 10				
	NH-Reiterelement 1 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen	1	ZBNH1R	2CPX054351R9999	25,00
	Trennwand zu ZH31	1	ZBNH1RS	2CPX054352R9999	6,35
	NH-Reiterelement 3 x 160 A, Einzelabgang, Rahmenklemmen mit Trennwänden	1	ZBNH3R	2CPX054353R9999	74,00
	NH-Tandem-Reiterelement 2 x 3 x 125 A, Einzelabgänge mit Rahmenklemmen	1	ZBNH3T	2CPX054354R9999	123,00
	Abdeckplatte für NH-Ausschnitte	1	ZBNHA	2CPX054348R9999	18,95
 ZK72  ZK72P  ZK72S  ZK74S  ZL701	**Steuerleitungsklemme 7-polig für Hutschiene**				
	Schraubbar	1	ZK72	2CPX054355R9999	13,95
	Schraubbar, plombierbar	1	ZK72P	2CPX054356R9999	21,40
	Steckbar (max. 2 x 2,5 mm² je Pol)	1	ZK72S	2CPX054358R9999	29,90
	Steckbar (max. 4 x 2,5 mm² je Pol)	1	ZK74S	2CPX054357R9999	42,50
	Steuerleitung 7-polig	1	ZL701	2CPX054395R9999	36,30
 ZCH5LR	**Sammelschienenhalter in Zählerfelder** Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil				
	Halter links und rechts	2	ZCH5LR	2CPX054058R9999	22,80
	Halter mittig	1	ZCH5M	2CPX054060R9999	20,50
 ZCS1	**Sammelschiene zum Nachrüsten**				
	Für Feldbreite 250 Cu 12 x 5 mm	1	ZCS1	2CPX054052R9999	10,60
	Für Feldbreite 500 Cu 12 x 5 mm	1	ZCS2	2CPX054053R9999	20,90
	Für Feldbreite 750 Cu 12 x 5 mm	1	ZCS3	2CPX054054R9999	27,60
	Für Feldbreite 1000 Cu 12 x 5 mm	1	ZCS4	2CPX054055R9999	35,50
 ZB19	**Abdeckprofil zum Einrasten für Sammelschienen** Für Cu 12 x 5 und 12 x 10 mm, Länge 1000 mm	1	ZB19	2CPX038187R9999	10,00
 ZCV25  ZCV35	**Sammelschienenverbinder (Feld-Feld) mit Abdeckung**				
	1 Satz 5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	ZCV25	2CPX054056R9999	34,90
	1 Satz 5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZCV35	2CPX054057R9999	67,50
	Spezialabdeckung Für die Verbindung zwischen Feldern die bis Dezember 2021 produziert wurden mit Feldern der ComfortLine-Serie	1	ZCH5X	2CPX054447R9999	26,50

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Netzseitiger Anschlussraum				
	Sammelschienenanschlussklemmen				
ZK79 ZK79F	1,5 - 16 mm² für Cu 5 mm	1	ZK79	2CPX064879R9999	4,00
		5	ZK79P5	2CPX062631R9999	16,30
		50	ZK79P50	2CPX062429R9999	142,00
ZK79H ZK81	1,5 - 16 mm² für Cu 10 mm, allseitig fingersicher	1	ZK79F	2CPX064885R9999	14,75
	1,5 - 16 mm² für Cu 10 mm	1	ZK79H	2CPX064890R9999	11,00
	1,5 - 16 mm² für Cu 10 mm	1	ZK87	2CPX064887R9999	8,70
		50	ZK87P50	2CPX062430R9999	362,00
ZK83 ZK87	1,5-35 mm² für Cu 5 mm	1	ZK81	2CPX064881R9999	5,25
		5	ZK81P5	2CPX062632R9999	21,20
		50	ZK81P50	2CPX062431R9999	189,00
ZK150 ZK86	1,5-50 mm² für Cu 5 mm	1	ZK150	2CPX064860R9999	6,25
		5	ZK150P5	2CPX062633R9999	27,20
		50	ZK150P50	2CPX062432R9999	265,00
	16 - 95 mm² für Cu 12 x 5 mm 16 - 70 mm² für Cu 12 x 10 mm	1	ZK83	2CPX064883R9999	9,45
		50	ZK83P50	2CPX062433R9999	407,00
	35 - 150 mm² für Cu 12 x 5 mm 35 - 120 mm² für Cu 12 x 10 mm (zum Montieren Schiene lösen)	1	ZK86	2CPX064886R9999	34,30
		20	ZK86P20	2CPX062434R9999	663,00
	Geräteböckchen Zum Aufrasten auf NF-Sammelschienensystem				
ZB1	Breite 53 mm, für Cu 12 x 5 mm	1	ZB1	2CPX039121R9999	5,50
ZB3	Breite 40 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x5 mm (zwischen 2 S751 je Feldbreite)	1	ZB3	2CPX062226R9999	9,35
ZX100	Breite 86 mm, für Cu 12 x 5 mm und Cu 2 x 12 x 5 mm	1	ZX100	2CPX039100R9999	13,00
	Plombierhauben				
ZPH20 ZPH30	2 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH20	2CPX054067R9999	12,05
	3 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH30	2CPX054068R9999	12,45
ZPH115	11,5 PLE, für untere Zählerfeldabdeckungen	1	ZPH115	2CPX054069R9999	30,10
	Für ComfortLine A Zählerschränke				
CZ3	**Isolierrahmen** Für die seitliche Verbindung von A-Schränken die bis Mai 2020 produziert wurden mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	47,90
	Schrank-Schrank-Verbinder Mit Isolierrahmen und Verbindungsmaterial				
CZC4	5-polig, für Cu 12 x 5 mm	1	CZC4	2CPX052466R9999	86,00
	5-polig, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	CZC14	2CPX052467R9999	136,00
	Sammelschieneneckverbinder				
CZC8	5-polig, 250 A, für Cu 12 x 5 mm	1	CZC8	2CPX052468R9999	828,00
	5-polig, 315 A, für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	CZC18	2CPX052469R9999	972,00

ComfortLine A Zählerschränke

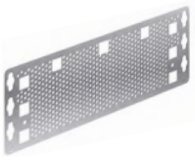
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für Zählerfelder				
	Steuerleitungsklemme 7-polig				
ZK72H ZK74SH	Schraubbar mit Halter	1	ZK72H	2CPX054359R9999	20,10
	Steckbar mit Halter (max. 4 x 2,5 mm² je Pol)	1	ZK74SH	2CPX054360R9999	48,80
	Kabelkanal zur Steuerleitungsführung				
ZZKD1 ZZKB1	Für Zählerfelder mit Dreipunktbefestigung	1	ZZKD1	2CPX054417R9999	20,20
	Für Zählerfelder mit BKE-I	1	ZZKB1	2CPX054418R9999	29,50
	Abdeckungen für den netzseitigen Anschlussraum, plombierbar*				
ZAG11A ZAG12N ZAS12N	150 x 250 mm, geschlossen, mit Vorprägungen	1	ZAG11A	2CPX054047R9999	22,30
	300 x 250 mm, geschlossen, mit Einbaumöglichkeit für Hauptschalter, SH-Schalter, DO-Sicherungsschalter usw.	1	ZAG12N	2CPX054050R9999	35,40
	300 x 250 mm, mit durchgängigem Ausschnitt	1	ZAS12N	2CPX054051R9999	35,40
ZAG12NR ZAG12NT	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für 3 x NH00	1	ZAG12NR	2CPX054065R9999	65,50
	300 x 250 mm, mit Plombierklappe 260 x 130 mm und Ausschnitt für Tandem 2 x 3 x NH00	1	ZAG12NT	2CPX054066R9999	65,50
ZA1P5	**Verschlussstreifen** Für 12 Platzeinheiten, Farbe RAL 7035, abbrechbar	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	13,85
ZA235	Für 12 Platzeinheiten, Farbe RAL 7035, abbrechbar, verriegelbar	1	ZA235	2CPX038129R9999	14,40
ZAV1	**Verschlussriegel*** Für Zählerfeldabdeckungen	1	ZAV1	2CPX054416R9999	7,85
ZP101	**Transparente Plombierklappe*** Mit Scharnierteilen				
	260 x 130 x 20 mm für ZAG12NR/ZAG12NT	1	ZP101	2CPX021210R9999	39,40
	Abdeckungen für den anlagenseitigen Anschlussraum, plombierbar*				
ZAG11A ZAG12A ZAG12AB	150 x 250 mm, geschlossen, mit Vorprägungen	1	ZAG11A	2CPX054047R9999	22,30
	300 x 250 mm für Zählerfelder mit Dreipunktbefestigung, oben offen, unten geschlossen mit Vorprägungen, inkl. eines Verschlussstreifen ZA1	1	ZAG12A	2CPX054048R9999	35,40
	300 x 250 mm für Zählerfelder mit BKE-I, oben offen, unten geschlossen mit Vorprägungen, inkl. eines Verschlussstreifen ZA1	1	ZAG12AB	2CPX054412R9999	35,40
CZB213	**Vertikale Schottwände** Kunststoff, nicht lichtbogenfest, werden zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben				
	Vertikal 3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	8,60
	Vertikal 4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	10,65
	Vertikal 6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	15,15
	Vertikal 7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	17,25
	Vertikal 8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	20,30
	Vertikal 9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	21,80
ZBZ2 ZBZE ZBV9	**Beschriftungssystem**				
	Für Zählerfelder der Feldbreite 1 und 2	1	ZBZ2	2CPX054205R9999	3,85
	Zur Erweiterung um jeweils eine Feldbreite	1	ZBZE	2CPX054206R9999	2,10
	Für Verteilerfelder bis zu einer Höhe von 9 Rastereinheiten	1	ZBV9	2CPX054207R9999	5,50

*Im Lieferumfang enthalten

ComfortLine A Zählerschränke

Zubehör für Mediafelder

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZEP12	**Universal Patchpanel inkl. Halter***3 Leer für Kommunikationsmodule, das Panel kann für Keystone- und E-DAT-Module genutzt werden.				
	1-feldbreit für 12 Keystone- oder E-Dat Module	1	ZEP12	2CPX054072R9999	60,50
	2-feldbreit für 26 Keystone- oder E-Dat Module	1	ZEP24	2CPX054073R9999	120,00
 ZE336	**Patchpanel inkl. Halter***2 *3 Leer für Kommunikationsmodule, z. B. RJ45-Buchse, KOAX-Modul usw. Zur direkten oder isolierten Montage an der EDF-Schiene, Hutschiene oder auf der Montageplatte				
	1-feldbreit für 12 Keystone-Module	1	ZE336	2CPX031424R9999	60,50
	2-feldbreit für 24 Keystone-Module	1	ZE337	2CPX031425R9999	120,00
	1-feldbreit für 12 E-Dat-Module	1	ZE332	2CPX031435R9999	61,50
	2-feldbreit für 24 E-Dat-Module	1	ZE333	2CPX031436R9999	122,00
 ZE338	**Halter für Patchpanel** *2	1	ZE338	2CPX031426R9999	21,60
 ZE311  ZE312	**Keystone-Module***3 Zum Einbau in Patchpanel				
	RJ45-Module				
	Kunststoff	1	ZE311	2CPX038612R9999	20,90
	Metall	1	ZE312	2CPX038613R9999	27,10
 ZE316  ZE317	**KOAX-Modul** F-Buchse/F-Buchse	1	ZE316	2CPX039246R9999	35,70
	KOAX-Modul F-Buchse/EC-Buchse	1	ZE317	2CPX039247R9999	35,90
 ZE318  ZE319	**KOAX-Modul** F-Buchse/IEC-Stecker	1	ZE318	2CPX039248R9999	35,90
	LC-Modul Duplex-Buchse/Duplex-Buchse Für Multimode Faser Phosphorbronce Hülse	1	ZE319	2CPX039249R9999	34,00
 UZM61M	**Lochblech-Montageplatte** Aus Stahlblech*1				
	1-feldbreit	1	UZM61M	2CPX031421R9999	28,40
	2-feldbreit	1	UZM62M	2CPX031432R9999	66,00
 ZX287P10	**Schrauben***1 Für Bohrungen der Lochblech-Montageplatte 3,9 x 13 mm	1	ZX287P10	2CPX061180R9999	3,30
 ZX340	**Gerätehalter aus Gummi***1 Zum werkzeuglosen Befestigen von Geräten auf der Lochblech-Montageplatte inkl. 2 Befestigungshaken	1	ZX340	2CPX031422R9999	22,40
 ZE227	**3-fach-Schutzkontaktsteckdose***2 230 V Wechselspannung, mit EURO-Einsatz, um 120° drehbar, einrastbar am Leitungseinführungsschieber, schraubbar auf Montageplatte oder aufrastbar auf Hutschiene	1	ZE227	2CPX061211R9999	116,00
 ED44P10	**Drahthalter** Für die Leitungsführung, zum Einstecken in die Lochblech-Montageplatte, Bautiefe 28,5 mm	10	ED44P10	2CPX062335R9999	14,70

*1 Im Lieferumfang des Feldes enthalten

*2 Je nach Mediafeldtyp im Lieferumfang enthalten

*3 Maße der Prägungen für Keystone- und und E-Dat-Module siehe Seite 3/55

> Türen mit Kunststoffeinsatz (Wifi-Türen) siehe Seite 3/28

N/PE Quick-Steckklemmen

Normgerecht, übersichtlich, flexibel

Konfigurieren ganz nach Bedarf

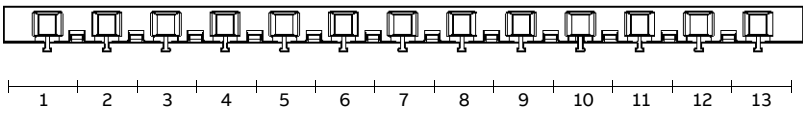
Durch die Modularität und das umfangreiche Sortiment können Sie die Produkte individuell und praxisgerecht konfigurieren. Je nach Bedarf können verschiedene Quick-Steckklemmen auf einem gemeinsamen Klemmenträger kombiniert werden.

Wird ein größerer N- oder PE-Klemmblock benötigt, lassen sich zwei Quick-Steckklemmblöcke mit der Verbindungsbrücke ZK10P10 verbinden.

Die Produktvorteile

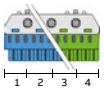
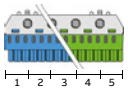
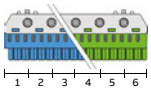
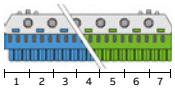
- Flexibles Klemmensystem für mehrere N-Potentiale: Schraubanschlusstechnik: 2,5 bis 25 mm² für starre Leiter; für flexible Leiter bis 25 mm² (Aderendhülsen erforderlich) Federklemmtechnik: 1,5 bis 4 mm² für starre Leiter; für flexible Leiter bis 2,5 mm² (Aderendhülsen erforderlich)
- Optimal beim Einsatz mehrerer Fehlerstromschutzschalter
- Einfaches Erweitern der Quick-Steckklemmen mit Verbindungsbrücken
- Eindeutige Zuordnung der Klemmenblöcke durch klare Farbcodierung: N = blau, PE = gelb-grün
- Einfaches Beschriften der Klemmenstellen mit vorgedruckten, selbstklebenden Zahlenstreifen
- Breiter Einsatzbereich: In den Stromkreisverteilern der Serien UK600 und Mistral, in allen Kleinverteilern sowie in allen Zählerschränken, Wand- und Standschränken





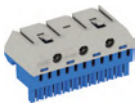
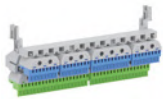
Quick-Steckträger Type ZK14/ZK16

Einheiten

N/PE Klemmblöcke mit Einheiten	N Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik	PE Quick-Steckklemmen		Schraubanschluss-technik	Federklemm-technik
		ZK50B	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-
		ZK51B	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²		ZK51G	1 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²
		ZK82B	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²		ZK82G	2 x 25 mm²	8 x 1,5 - 4 mm²
		ZK113B	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²		ZK113G	3 x 25 mm²	11 x 1,5 - 4 mm²
		ZK144B	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²		ZK144G	4 x 25 mm²	14 x 1,5 - 4 mm²
		ZK175B	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²		ZK175G	5 x 25 mm²	17 x 1,5 - 4 mm²
		ZK206B	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²		ZK206G	6 x 25 mm²	20 x 1,5 - 4 mm²
		ZK50BT	0 x 25 mm²	5 x 1,5 - 4 mm²	-		-	-

N/PE Quick-Steckklemmen

Zur Bestückung von Zähler- und Verteilerfeldern

Artikel	Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	N Quick-Steckklemmen für Quick-Steckträger						
 ZK113B  ZK50BT	5 x 1,5 - 4	0 x 25	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	5,00
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	6,15
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	7,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	11,00
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	14,15
 ZK113G	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	16,50
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	18,45
	23 x 1,5 -4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237B	2CPX063163R9999	20,20
	26 x 1,5 -4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268B	2CPX063164R9999	22,30
	N Quick-Steckklemme mit Adapter ZK15 zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene						
	5 x 1,5 - 4	0 x 25	28 x 39 x 25	1	ZK50BT	2CPX062745R9999	6,00
	PE Quick-Steckklemmen für Quick-Steckträger						
	5 x 1,5 - 4	1 x 25	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	6,15
	8 x 1,5 - 4	2 x 25	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	7,90
	11 x 1,5 - 4	3 x 25	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	11,00
	14 x 1,5 - 4	4 x 25	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	14,15
	17 x 1,5 - 4	5 x 25	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	16,50
	20 x 1,5 - 4	6 x 25	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	18,45
	23 x 1,5 – 4	7 x 25	32 x 132 x 31	1	ZK237G	2CPX063165R9999	20,20
	26 x 1,5 – 4	8 x 25	32 x 149 x 31	1	ZK268G	2CPX063166R9999	22,30
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				ZK10P10	2CPX062763R9999	41,40
 ZK15	**Adapter für ZK50B** Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene				ZK15	2CPX064984R9999	2,70
 ZKT2	**Klemmenträger** N/PE-Klemmenträger für den AAR, zum Aufrasten auf die Hutprofilschiene, 2 PLE				ZKT2	2CPX054301R9999	3,45
 ZK14  ZK19	**Quick-Steckträger** Für die Montage auf Verteilerfeldern Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK14	2CPX064983R9999	8,70
	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK19	2CPX052456R9999	5,25
 ZK23  CZ13	Für die Erweiterung von ZK19 um 13 Einheiten			1	ZK19A	2CPX052562R9999	3,85
	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse mit 3 Verteilerreihen Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten			1	ZK23	2CPX054423R9999	5,35
	Halter für Quick-Steckträger für ComfortLine			1	CZ13	2CPX052554R9999	3,05
	Quick-Steckklemmenset						
 ZK225	Für die Montage auf Verteilerfeldern, bestehend aus Quick-Steckträger ZK14 und Quick-Steckklemmen. ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm²			1	ZK225	2CPX063133R9999	41,80
 ZK222	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse mit 3 Verteilerreihen, bestehend aus Quick-Steckträger ZK23 und Quick-Steckklemmen. ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² ZK82B: N 2 x 25 + 8 x 4 mm² ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm²			1	ZK222	2CPX054422R9999	41,90
 ZK225T	Für die Montage im ComfortLine Schrankgehäuse bestehend aus Quick-Steckträger und Quick-Steckklemmen. 1 ZK113B: N 3 x 25 + 11 x 4 mm² 3 ZK82B: je N 2 x 25 + 8 x 4 mm² 1 ZK175G: PE 5 x 25 + 17 x 4 mm² 1 ZK206G: PE 6 x 25 + 20 x 4 mm²			1	ZK225T	2CPX052458R9999	83,00

Einspeisetechnik Zählerschränke
Übersicht

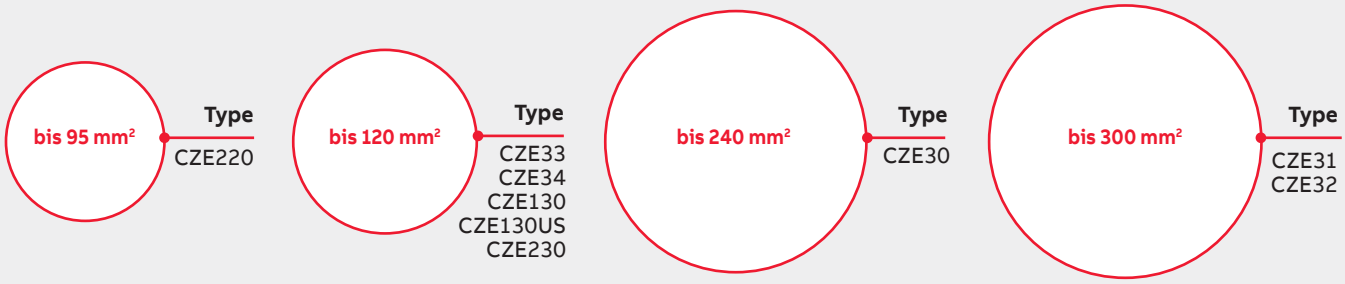
Unterschiedlichste Anforderungen im Bereich der Einspeisung und Aufspleißung von Hauptleitungen erfordern ein flexibles Einspeisesystem. Durch den Einsatz von selektiven Hauptleitungsschutzschaltern im unteren Anschlussraum kommt bei großen Querschnitten der Einspeisung eine größere Bedeutung zu.

Mit den ABB STRIEBEL & JOHN Gehäusesystemen sind unterschiedlichste Einspeisevarianten im Bereich der Zählerschränke für Aufputzmontage realisierbar. Der Querschnittsbereich umfasst Hauptleitungen bis 300 mm².

Passend zur Schrankserie ComfortLine A (IP31/44) steht ein plombierbares Kunststoffgehäuse im Farbton RAL 9016 zur Verfügung. Ein von vorne einsteckbarer Flansch mit drei Einführungsstellen für Leitungen von 23 mm bis 52 mm Durchmesser ermöglicht z. B. das Einlegen von zwei Leitungen bis 70 mm².

Der Flansch kann dabei an einer von drei möglichen Seiten montiert werden. Die Leitung wird im Einspeisegehäuse mit einer Kabelzugentlastungsschelle fixiert. Der Flansch besteht im Bereich Leitungseinführung aus einer Hart- und einer Weichkomponente. Bei Fachgerechter Montage verhindert die Hartkomponente das unbefugte Eindringen in den Bereich ungemessener Spannung und die Weichkomponente stellt die Schutzart sicher. Mit Zubehörteilen können die Gehäuse zu einem Baukastensystem nebeneinander und untereinander erweitert werden. Die Produktpalette umfasst zwei in sich komplette Gehäusetypen. Einige Zubehörteile, z. B. für eine zweite Hauptleitungseinführung, stehen zur Ergänzung bereit.

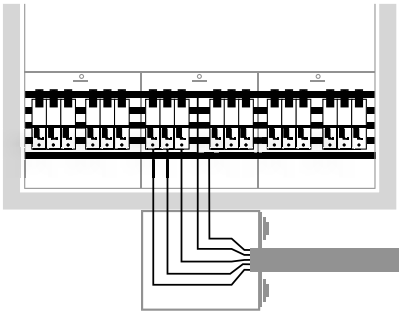
Auswahl des richtigen Einspeisegehäuses für verschiedene Leitungsquerschnitte



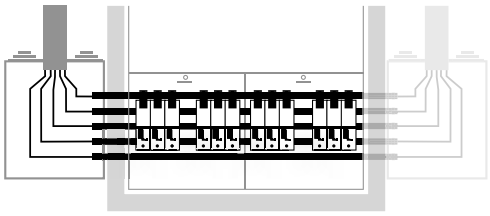
Einspeisetechnik Zählerschränke

Montagebeispiele mit Zählerfeldern, Cu 12 x 5 mm

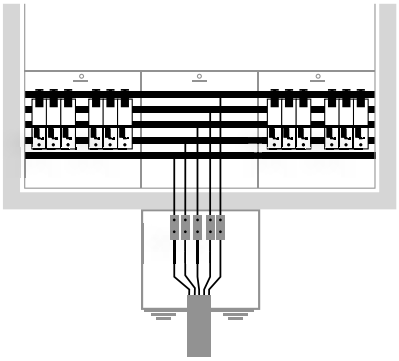
Hauptleitung bis 35 mm²
CZE220 unten am Schrank angebaut; in Verbindung mit ABB S751(bis max. 100 A); Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden



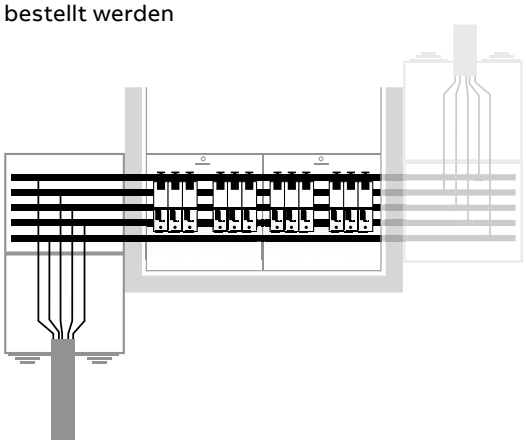
Hauptleitung bis 95 mm²
CZE220 links oder rechts am Schrank angebaut; Sammelschienenanschlusssatz CZE60 muss separat bestellt werden

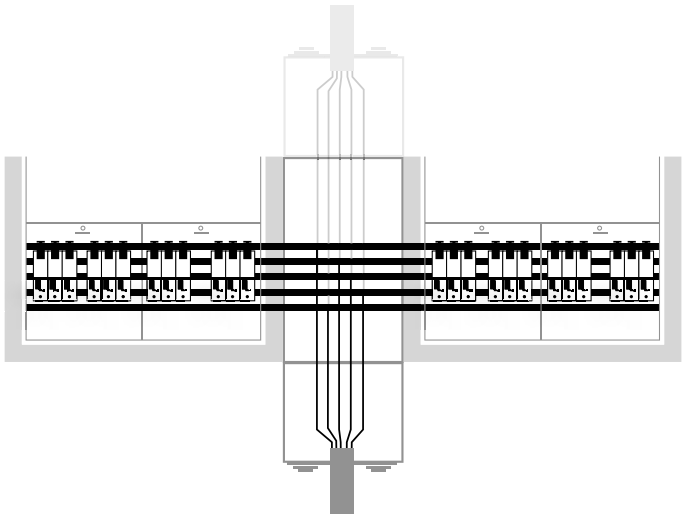


Hauptleitung bis 95 mm²
CZE220 unten am Schrank angebaut; Einspeisung über hochflexible Verbindungsleitung (Zubehör)



Hauptleitung bis 120 mm²
CZE230 links oder rechts am Schrank angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen müssen separat bestellt werden





Hauptleitung bis 120 mm²
CZE130 und CZE220 zwischen zwei Schränken angebaut; Einführung der Leitung wahlweise von unten oder von oben; Sammelschienenanschlussklemmen sowie ein zweiter Schrank-Schrank-Verbinder CZC4 müssen separat bestellt werden

Einspeisetechnik Zählerschränke

Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZE220	**Kabeleinspeisegehäuse** Zum Aufspleißen der Zugangsleitung inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch, für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 45 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, Farbton RAL 9016, geeignet für Kabel bis 4 x120 mm² H x B x T: 250 x 250 x 165 mm	1	CZE220	2CPX052470R9999	92,50
 CZE60	**Sammelschienenanschlussverbinder** Bei seitlichem Anbau des EK220 inkl. Cu 12 x 5 mm, Anschlussklemmen 95 mm², 5-polig	1	CZE60	2CPX052491R9999	137,00
 CZE58	**Satz Verbindungsleitungen hochflexibel** Von CZE220 zum Sammelschienensystem des Zählerfeldes (Cu 12 x 5 mm), 5-polig **Leitungssätze CZE58** Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrähtig: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al R - Rund mehrdrähtig: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al K - Eindrähtig mit Aderendhülse: 25 mm² bis 70 mm² Cu und Al Nennstrom der Klemmen 200 A				
 ZK350	**Leitungssatz CZE58** Mit Klemmen für Leiterart: U - Rund eindrähtig: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al R - Rund mehrdrähtig: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al K - Eindrähtig mit Aderendhülse: 50 mm² bis 120 mm² Cu und Al Nennstrom der Klemmen 250 A				
	Bausatz 50 mm²	1	CZE56	2CPX052494R9999	430,00
	Bausatz 70 mm²	1	CZE57	2CPX052495R9999	472,00
	Bausatz 95 mm²	1	CZE58	2CPX052496R9999	508,00
	Klemmensatz 50 - 120 mm² (für Leitungen wie CZE58) Nennstrom der Klemmen 250 A	1	ZK350	2CPX064337R9999	212,00

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

Einspeisetechnik Zählerschränke

Einspeisegehäuse für ComfortLine A Zählerschränke und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZE230	**Einspeisegehäuse** Es kann seitlich am Zählerschrank angebaut werden, zum Aufspleißen der Zugangsleitung inkl. Kabelzugentlastungsschelle und Einspeiseflansch für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 52 mm, 2 x ausbrechbar für PG16, das Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig wird mit dem beiliegenden Sammelschienenverbinder mit dem Sammelschienensytem der Zählerfelder verbunden, RAL 9016, H x B x T: 500 x 250 x 165 mm	1	CZE230	2CPX052471R9999	497,00
 CZE63	**Kabelzugentlastungsschelle***	1	CZE63	2CPX052490R9999	21,30
 CZE62	**Einspeiseflansch*** Für Leitungsdurchmesser 3 x 16 bis 52 mm, 2 x ausbrechbar für PG16	1	CZE62	2CPX052493R9999	24,00
 CZE64	**Verbindungssatz** 2 Stück Verbindungsteile inkl. Verbindungsrahmen zum Kombinieren von 2 CZE220	1	CZE64	2CPX052492R9999	22,80

* Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

Einspeisetechnik Zählerschränke

Einspeise- und Zählervorsicherungsgehäuse für ComfortLine A Zählerschränke

Artikel		H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Einspeisegehäuse, IP44					
 CZE130	bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, beigelegt: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4	500 x 300 x 215	1	CZE130	2CPX052472R9999	581,00
 CZE130US	bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, beigelegt: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4, vorbereitet für den Einbau eines Kombi-Ableiters OVR ZP+	500 x 300 x 215	1	CZE130US	2CPX052473R9999	692,00
	Einspeisegehäuse, IP54					
 CZE622	unbestückt, beigelegt: 1 Isolierrahmen für die Schrank-Schrank-Verbindung seitlich CZ3, 1 Isolierrahmen für die Schrank-Schrank-Verbindung oben oder unten CZ4	500 x 300 x 215	1	CZE622	2CPX052550R9999	623,00
 CZE623	bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, beigelegt: 1 Schrank-Schrank-Verbinder CZC4, 1 Isolierrahmen für die Schrank-Schrank-Verbindung oben oder unten CZ4	500 x 300 x 215	1	CZE623	2CPX052551R9999	741,00
	Zählervorsicherungsgehäuse, IP44					
 CZE11	mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 1 NH-00-Tandem-Element 2 x 3 x 100 A, Rahmenklemmen, beigelegt: 1 Isolierrahmen für die Schrank-Schrank-Verbindung oben oder unten CZ4	500 x 300 x 215	1	CZE11	2CPX052474R9999	835,00
 CZE12	mit 2 Abgängen, bestückt mit: 1 Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, 5-polig, 2 NH-00-Unterteile 1 x 3 x 100 A, Rahmenklemmen, beigelegt: 1 Isolierrahmen für die Schrank-Schrank-Verbindung oben oder unten CZ4	500 x 550 x 215	1	CZE12	2CPX052475R9999	1055,00

*Im Lieferumfang enthalten

> Montagebeispiele mit Zählerfeldern siehe Seite 3/46

Einspeisetechnik Zählerschränke

Einspeise- und Hausanschlussschränke für ComfortLine A Zählerschränke

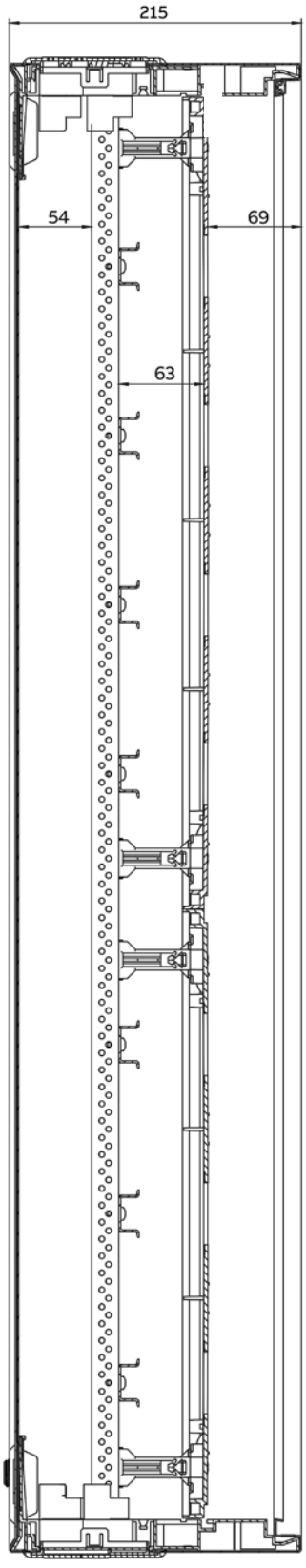
Artikel		H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Einspeiseschränke, IP30					
	Normfeldschrank mit Tür, innen isoliert, pulverbeschichtet RAL 9016, Leitungseinführung von oben durch Schiebenippel					
 CZE30	bestückt mit: Kabelabfangschiene Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig	650 x 300 x 215 (A14)	1	CZE30	2CPX052477R9999	1837,00
 CZE31	bestückt mit: Kabelabfangschiene Sicherungslasttrenner XLP1 Verbindungsleitungen: NH-Sicherungslastrenner zur Sammelschiene L1, L2, L3, 120 mm²; N/PE-Schiene Cu 30 x 5 mm; Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig	950 x 300 x 215 (A16)	1	CZE31	2CPX052479R9999	2904,00
 CZE32	bestückt mit: Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH2 Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene L1, L2, L3, 120 mm²; N/PE-Schiene Cu 30 x 5 mm; Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig beigelegt: Sammelschienenverbinder Schrank-Schrank 5-polig	950 x 300 x 215 (A16)	1	CZE32	2CPX052478R9999	2820,00
	Hausanschlussschränke, IP44					
	Normfeldschrank mit Tür, innen isoliert, pulverbeschichtet RAL 9016, Leitungseinführung durch Membranflansche					
 CZE33	bestückt mit: Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH1 Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene L1, L2, L3, 120 mm², PE 70 mm²; N/PE-Schiene Cu 30 x 5 mm; Sammelschienen Cu 12 x 5 mm 5-polig	950 x 550 x 215 (A26)	1	CZE33	2CPX052482R9999	2601,00
 CZE34	bestückt mit: Kabelabfangschiene Sicherungsunterteil 1 x 3 x NH2 Verbindungsleitungen: NH-Unterteil zur Sammelschiene L1, L2, L3, 120 mm², PE 70 mm²; N/PE-Schiene Cu 30 x 5 mm; Sammelschienen Cu 2 x 12 x 5 mm 5-polig	950 x 300 x 215 (A16)	1	CZE34	2CPX052481R9999	1953,00
	Zubehör					
	Bügelschellen für Kabelabfangschienen					
	Ø von 22 - 28 mm		1	ZK143	2CPX060005R9999	6,25
	Ø von 40 - 46 mm		1	ZK144	2CPX060006R9999	9,35
	Ø von 64 - 70 mm		1	ZK145	2CPX060007R9999	16,75

Einsatz nur nach Rücksprache mit dem Netzbetreiber (NB), die Einspeiseschränke sind wahlweise rechts oder links anbaubar.
Die Einspeisung der Hauptleitung erfolgt generell von oben.

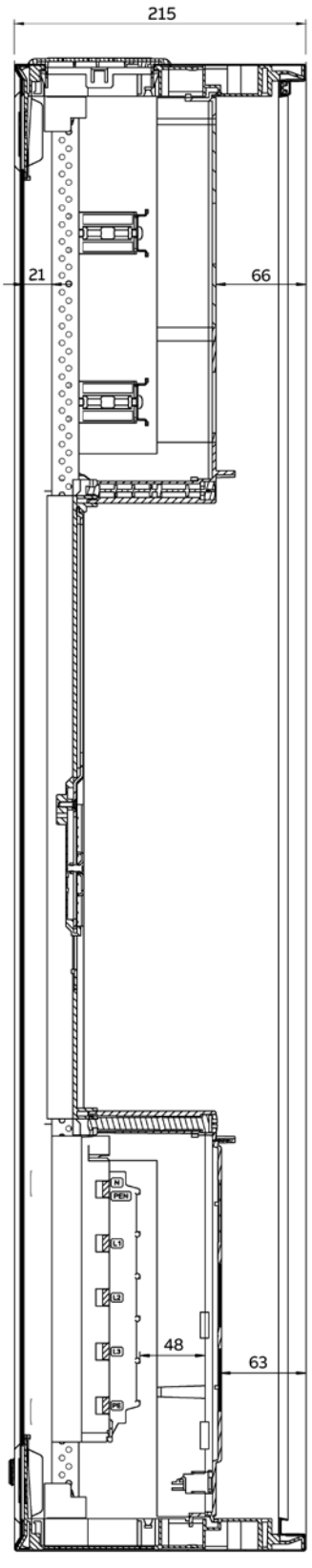
ComfortLine A Zählerschränke

Schnittdarstellungen mit Maßen

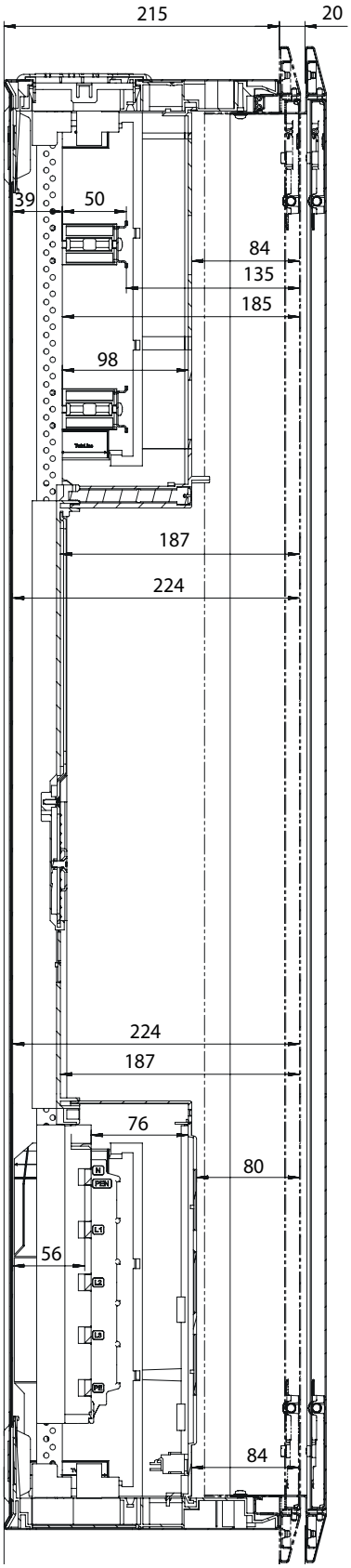
Schnittdarstellung mit Verteilerfeld



Schnittdarstellung mit Zählerfeld



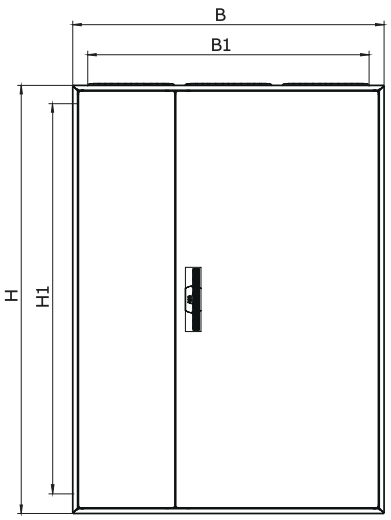
Schnittdarstellung mit Blendrahmen

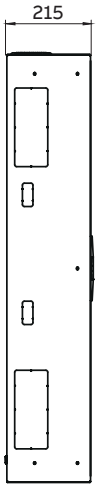


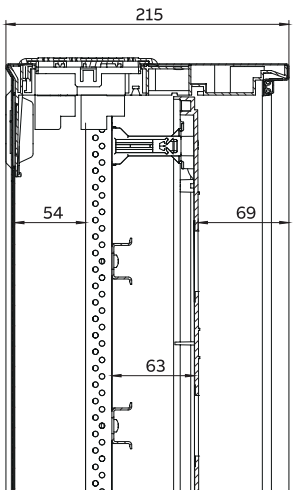
> Maße in mm

ComfortLine A Zählerschränke

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße





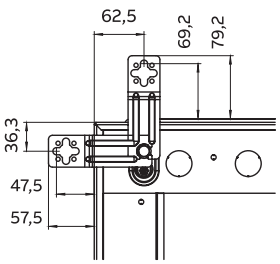


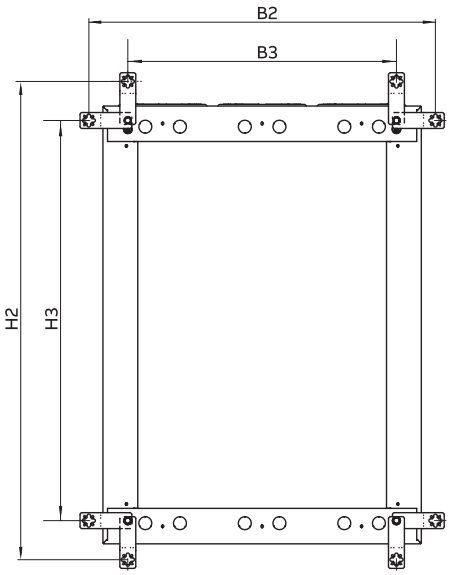
					Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	Tür
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**mit Schloss**	**ohne Schloss**
A13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
A23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
A33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
A43		4	144		500	1050	452	1002	471 x 498	471 x 521
A53		5	180		500	1300	452	1252	471 x 498	471 x 771
A14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
A24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
A34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
A44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
A54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
A15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
A25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
A35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
A45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
A55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
A16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
A26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
A36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
A46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
A56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
A17/A17D	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
A27/A27D		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
A37/A37D		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
A47/A47D		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
A57/A57D		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
A18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
A28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
A38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
A48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
A58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
A19/A19D	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
A29/A29D		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
A39/A39D		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
A49/A49D		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
A59/A59D		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

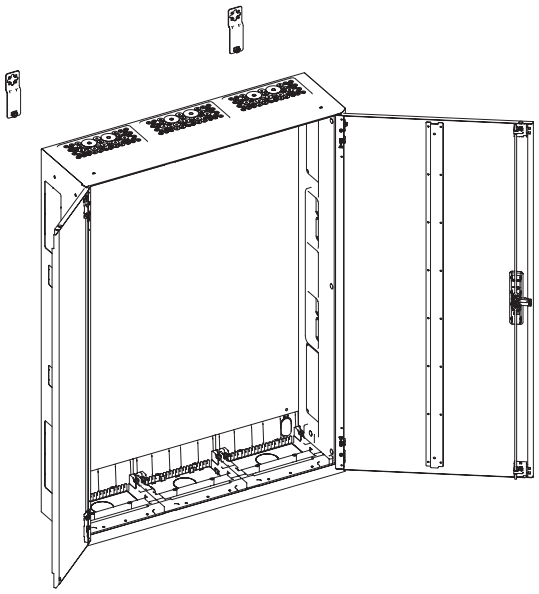
> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Zählerschränke

Befestigungsmaße und Verlustleistungen





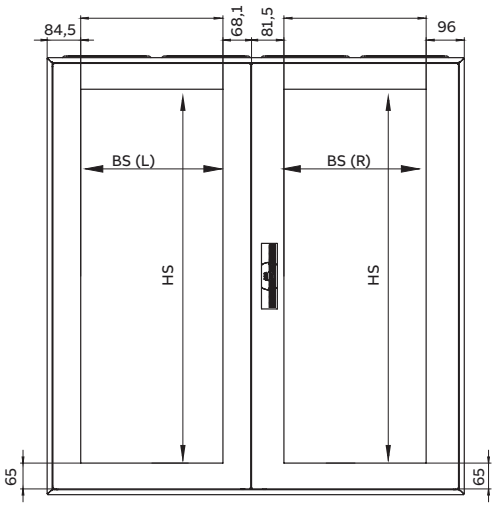


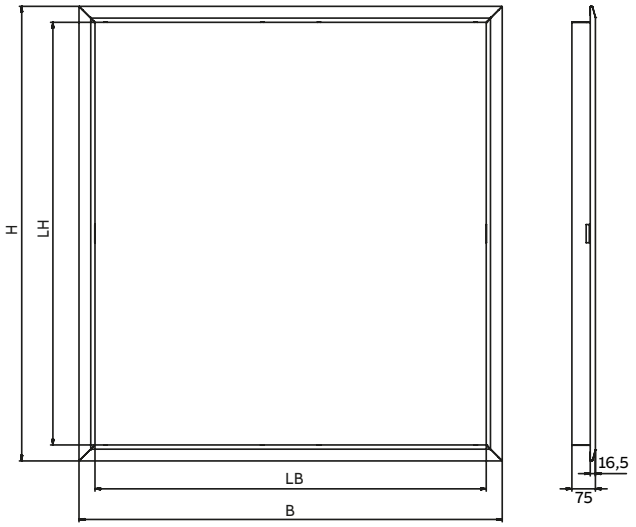
					Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung*
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H2**	**B2**	**H3**	**B3**	**PV in Watt**
A13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
A23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
A33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
A43		4	144		624 ± 12	1121 ± 12	428	925	65,8
A53		5	180		624 ± 12	1371 ± 12	428	1175	83,2
A14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
A24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
A34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
A44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
A54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
A15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
A25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
A35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
A45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
A55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
A16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
A26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
A36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
A46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
A56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
A17/A17D	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
A27/A27D		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
A37/A37D		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
A47/A47D		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
A57/A57D		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
A18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
A28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
A38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
A48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
A58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
A19/A19D	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
A29/A29D		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
A39/A39D		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
A49/A49D		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
A59/A59D		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | * Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur ΔT 20K

ComfortLine A Zählerschränke

Maße transparenter Türen und Blendrahmen





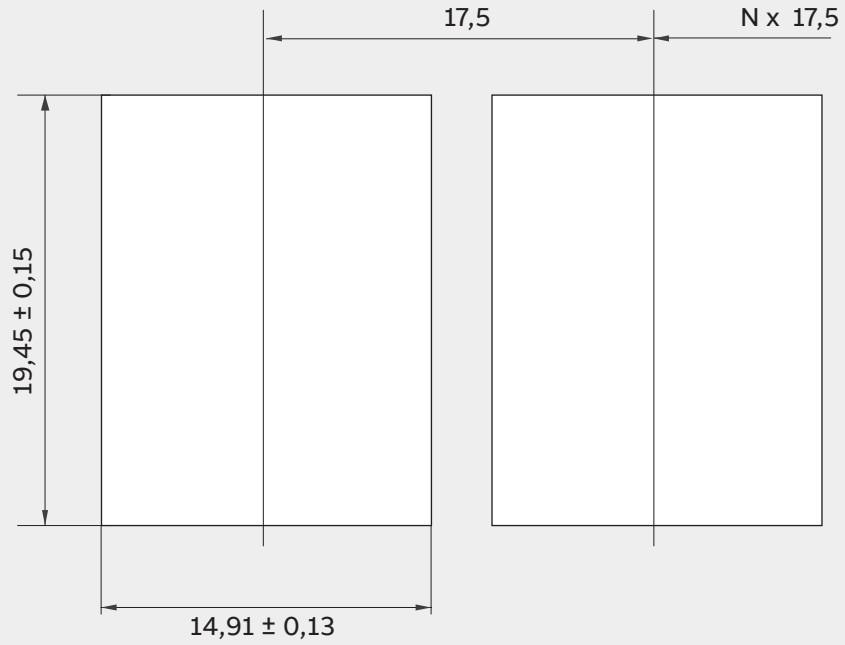
				Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss			Blendrahmen				
Type	**RE**	**FB**	**BH**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(L) HS x BS**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(R) HS x BS**	**Type**	**B**	**H**	**LB**	**LH**
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108					
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358					
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608					
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108					
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358					
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608					
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108					
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358					
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608					
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108					
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358					
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608					
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108	CR17	350	1150	248	1048
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR27	600	1150	498	1048
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR37	850	1150	748	1048
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358	CR47	1100	1150	998	1048
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608	CR57	1350	1150	1248	1048
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108					
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358					
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608					
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108	CR19	350	1450	248	1348
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR29	600	1450	498	1348
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR39	850	1450	748	1348
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358	CR49	1100	1450	998	1348
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608	CR59	1350	1450	1248	1348

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

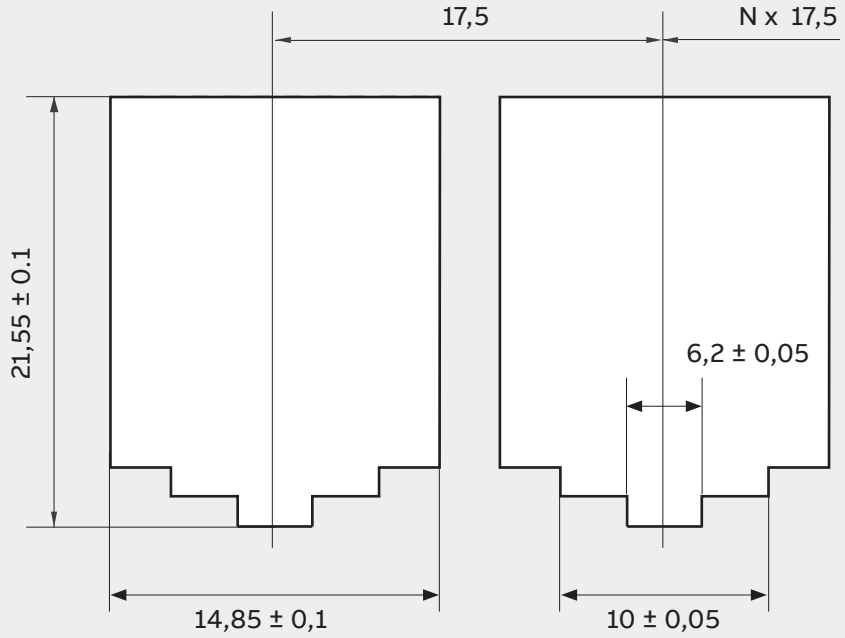
ComfortLine A Zählerschränke

Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module

Maße Aussparungen Keystone-Module



Maße Aussparungen E-Dat Module



> Maße in mm

Notizen

04

ComfortLine Wandschränke

ComfortLine Wandschränke

Inhalt

ComfortLine A Wandschränke IP44

Einleitung	4/3
Für die Aufputzmontage	4/5

Zubehör

Allgemeines Zubehör	4/7
Stahlblechtüren	4/11
Transparente Türen	4/12
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen	4/13
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	4/14

Technische Daten für Planung und Montage

Befestigungsmaße	4/15
Maße und Verlustleistungen	4/16
Maße transparenter Türen	4/17
Maße der Prägungen für Keystone- und E-Dat-Module	4/18

ComfortLine B Wandschränke IP44

Für die Aufputzmontage	4/19

Zubehör

Allgemeines Zubehör	4/21
Rangierblenden	4/24
Stahlblechtüren	4/25
Transparente Türen	4/26
Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen	4/27
Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)	4/28

Technische Daten für Planung und Montage

Maße und Verlustleistungen	4/30
Maße transparenter Türen	4/31

Hier finden Sie die Wandschränke auf unserer Website.



ComfortLine
Wandschränke

In der Elektroinstallation sind Effizienz, Flexibilität und hohe Qualitätsanforderungen aufs Engste miteinander verknüpft. Die ComfortLine B Wandschränke vereinen diese Eigenschaften in beispielhafter Weise. Smarte Detaillösungen und Weiterentwicklungen machen die Elektroinstallation flexibler, bequemer und enorm anwenderfreundlich.



—
01
Werkzeugloses Justieren der Türscharniere mithilfe einer Rändelmutter.

—
02
Schnelles und einfaches Einrasten der Einbaufelder mit dem Quick-Mounting-System.

Bitte beachten Sie, daß zur Montage von CombiLine-Modulen zusätzlich die Feldbefestigungelemente CZ11 bestellt werden müssen (siehe Seite 4/8).

—
01

—
02





- QMS-Rasttechnik für Verteiler- und Mediafelder
- Lotrechte Befestigung durch Tiefenniveauausgleich
- Einfache Montage und Demontage der Türen
- Werkzeugloses Justieren der Türscharniere
- Werkzeuglose Montage der Flansche durch Rasttechnik
- Praktischer Blendrahmen für die Unterputzmontage
- Horizontale und vertikale Verdrahtungskanäle
- Großzügiger Leitungseinführungsbereich
- Seitliche Vorprägungen für Schrankanreihung
- Zwei Befestigungstiefen für Innenausbausystem
- Rückwärtige Leitungseinführung oben und unten
- Rückwand aus Stahlblech



ComfortLine A Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage



A37



A57B

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
Schutzklasse	II, schutzisoliert
Schutzart	Mit Tür IP44
	Ohne Tür IP30
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	$I_{(nA)}$ bis 250 A

Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen
	Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
	Mit Kabelabfang-/Zugentlastungsschiene
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Zähler-, Verteiler- und Mediafeldern
	Vorbereitet zum Einbau von CombiLine-Modulen auf EDF-Montagegerüst*
Lieferformen	Leerschränke mit und ohne Tür
	Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
Zubehör	Rangierblenden
	Verschlüsse
	Transparente Türen

> Zubehör Wandschränke siehe Seite 4/7
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 4/10
> Transparente Türen siehe Seite 4/12
> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine siehe Hauptkatalog Kapitel Innenausbausysteme

* Für die vordere Befestigungsebene müssen zusätzlich Feldbefestigungselemente CZ11 bestellt werden.

ComfortLine A Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage

		Höhe			Außenmaße		mit Türen			ohne Türen		
BH	RE	in mm	FB	PLE	H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
00	3	500	1	36	500 x 300 x 215	1	A13	2CPX052010R9999	399,00	-	-	-
			2	72	500 x 550 x 215	1	A23	2CPX052011R9999	460,00	-	-	-
			3	108	500 x 800 x 215	1	A33	2CPX052012R9999	646,00	-	-	-
			4	144	500 x 1050 x 215	1	A43	2CPX052013R9999	744,00	-	-	-
			5	180	500 x 1300 x 215	1	A53	2CPX052014R9999	859,00	-	-	-
0	4	650	1	48	650 x 300 x 215	1	A14	2CPX052015R9999	442,00	-	-	-
			2	96	650 x 550 x 215	1	A24	2CPX052016R9999	501,00	-	-	-
			3	144	650 x 800 x 215	1	A34	2CPX052017R9999	714,00	-	-	-
			4	192	650 x 1050 x 215	1	A44	2CPX052018R9999	842,00	-	-	-
			5	240	650 x 1300 x 215	1	A54	2CPX052019R9999	1077,00	-	-	-
1	5	800	1	60	800 x 300 x 215	1	A15	2CPX052020R9999	455,00	-	-	-
			2	120	800 x 550 x 215	1	A25	2CPX052021R9999	529,00	-	--	-
			3	180	800 x 800 x 215	1	A35	2CPX052022R9999	747,00	-	-	-
			4	240	800 x 1050 x 215	1	A45	2CPX052023R9999	909,00	-	-	-
			5	300	800 x 1300 x 215	1	A55	2CPX052024R9999	1202,00	-	-	-
2	6	950	1	72	950 x 300 x 215	1	A16	2CPX052025R9999	478,00	-	-	-
			2	144	950 x 550 x 215	1	A26	2CPX052026R9999	574,00	-	-	-
			3	216	950 x 800 x 215	1	A36	2CPX052027R9999	790,00	-	-	-
			4	288	950 x 1050 x 215	1	A46	2CPX052028R9999	980,00	-	-	-
			5	360	950 x 1300 x 215	1	A56	2CPX052029R9999	1230,00	-	-	-
3	7	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	A17	2CPX052030R9999	517,00	A17B	2CPX052083R9999	422,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	A27	2CPX052031R9999	652,00	A27B	2CPX052084R9999	520,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	A37	2CPX052032R9999	893,00	A37B	2CPX052085R9999	661,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	A47	2CPX052033R9999	1108,00	A47B	2CPX052086R9999	829,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	A57	2CPX052034R9999	1380,00	A57B	2CPX052087R9999	1036,00
4	8	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	A18	2CPX052035R9999	535,00	-	-	-
			2	192	1250 x 550 x 215	1	A28	2CPX052036R9999	715,00	-	-	-
			3	288	1250 x 800 x 215	1	A38	2CPX052037R9999	995,00	-	-	-
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	A48	2CPX052038R9999	1196,00	-	-	-
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	A58	2CPX052039R9999	1434,00	-	-	-
5	9	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	A19	2CPX052040R9999	593,00	A19B	2CPX052088R9999	481,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	A29	2CPX052041R9999	775,00	A29B	2CPX052089R9999	606,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	A39	2CPX052042R9999	1066,00	A39B	2CPX052090R9999	776,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	A49	2CPX052043R9999	1250,00	A49B	2CPX052091R9999	908,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	A59	2CPX052044R9999	1568,00	A59B	2CPX052092R9999	1148,00

ComfortLine A Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ2	**Verbindungsset** Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	16,75
 CZ3	**Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung** Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.				
	Für die seitlichen Flanschausschnitte inkl. Verbindungsmaterial	1	CZ3	2CPX052461R9999	25,30
	Für Schränke bis Mai 2020 in Verbindung mit Schränken der ComfortLine-Serie	1	CZ3A	2CPX052560R9999	47,90
 CZ4	**Isolierrahmen für Schrank-Schrank-Verbindung** Für obere/untere Anreihung über die Flanschausschnitte. Mit Hilfe der Isolierahmen wird die Schutzisolierung sichergestellt.	1	CZ4	2CPX052462R9999	25,30
 CZ6	**Befestigungsrahmen** Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	7,75
 CZ5	**Isolierrahmen für RfZ** Für die seitliche Schrank-Schrank-Verbindung	1	CZ5	2CPX052463R9999	5,00
 CZ1P4	**Außenbefestigungslaschen**	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	41,10
 CZF1	**Kabeleinführungsflansch** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	27,30
 CZF1D	**Diebstahlschutz für CZF1**	1	CZF1D	2CPX052555R9999	7,10
 CZF2	**Membranflansch*** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	28,70
 CZF3	**Verschlussflansch**	1	CZF3	2CPX052437R9999	27,30
 CZF4	**Flansch für M-Verschraubungen** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	31,30

* Ein Stück pro Feldbreite montiert

ComfortLine A Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZT1 CZT2	**Standardverschluss***	1	CZT1	2CPX052413R9999	18,15
	Sicherheitsschloss Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	46,50
 CZT23	**Stangenverschluss*** In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	64,50
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	65,00
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	66,00
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	67,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	68,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	69,50
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	72,00
 CZT60	**Einbauset***[1] *[2] Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ507, TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	20,80
 TZ507	**Schlüsselschild***[2]				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ507	2CPX010491R9999	11,90
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz (CZT60 zusätzlich bestellen)	1	TZ508	2CPX010492R9999	11,90
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorn**				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	6,80
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	6,80
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	6,80
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	7,10
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	7,25
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	7,25
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	7,25
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	6,80
 CZF1B	**Beipackset ComfortLine A-Schrank*** bestehend aus: 1 x Kabeleinführungsflansch 2 x Tiefenniveauausgleich 4 x Abdeckkappen für Schrankbefestigungsschrauben	1	CZF1B	2CPX052447R9999	34,20
 CZ11	**Befestigungsdome für CombiLine**				
	4 Stück	4	CZ11	2CPX052552R9999	7,35
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	96,00
	4 Stück im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	7,35
 CZ12	**Tiefenniveauausgleich**	2	CZ12	2CPX052553R9999	2,65

* Im Lieferumfang enthalten
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine A Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ506 TZ505	**Knebelgriff**[*1] [*2] Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	47,90
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	73,00
 TZ504 TZ503	**Klinkengriff**[*1] [*2] Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	63,00
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	90,50
 CZT7	**Schwenkgriff mit Plombierkappe**[*2] Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	89,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*2] Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	171,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*2] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	285,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	25,20
 CZT23H	**Stangenverschluss** In Verbindung mit CZT5, CZT6, CZT7 und TZ503, TZ504, TZ505, TZ506, TZ507, TZ508				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	34,20
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	34,90
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	35,60
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	36,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	36,90
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	37,60
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	38,40
 CZT10	**Türscharnier*** 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	23,30
 ZBZ2 ZBZE ZBV9	**Beschriftungssystem**				
	Für Zählerfelder der Feldbreite 1 und 2	1	ZBZ2	2CPX054205R9999	3,85
	Zur Erweiterung um jeweils eine Feldbreite	1	ZBZE	2CPX054206R9999	2,10
	Für Verteilerfelder bis zu einer Höhe von 9 Rastereinheiten	1	ZBV9	2CPX054207R9999	5,50

* Im Lieferumfang enthalten
[*1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
[*2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine A Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
CZB213	**Schottwände** vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	8,60
	4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	10,65
	5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	12,45
	6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	15,15
	7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	17,25
	8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	20,30
	9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	21,80
 KB19	**Rangierblenden** Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	55,50
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	60,50
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	68,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	76,50
	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	93,50
 KB219	**Profil** Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	57,50
 KBS9	**Endplatte links/rechts** Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	10,15
 KBW1	**Befestigungswinkel** Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	20,10
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	21,40
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	189,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	81,50
 ZA5	**Plantasche DIN A5** Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	15,55
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	132,00

ComfortLine A Wandschränke

Stahlblechtüren



CTB27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	132,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
		3	00	A33	1	CTB13	2CPX052304R9999	115,00	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
		4	00	A43	1	CTB23	2CPX052305R9999	146,00	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
		5	00	A53	1	CTB23	2CPX052305R9999	146,00	CTB33S	2CPX052320R9999	221,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	142,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		3	0	A34	1	CTB14	2CPX052306R9999	120,00	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		4	0	A44	1	CTB24	2CPX052307R9999	156,00	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		5	0	A54	1	CTB24	2CPX052307R9999	156,00	CTB34S	2CPX052323R9999	238,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	156,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		3	1	A35	1	CTB15	2CPX052308R9999	127,00	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		4	1	A45	1	CTB25	2CPX052309R9999	167,00	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		5	1	A55	1	CTB25	2CPX052309R9999	167,00	CTB35S	2CPX052326R9999	255,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	164,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		3	2	A36	1	CTB16	2CPX052310R9999	136,00	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		4	2	A46	1	CTB26	2CPX052311R9999	183,00	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		5	2	A56	1	CTB26	2CPX052311R9999	183,00	CTB36S	2CPX052329R9999	268,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	180,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		3	3	A37	1	CTB17	2CPX052312R9999	143,00	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		4	3	A47	1	CTB27	2CPX052313R9999	199,00	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		5	3	A57	1	CTB27	2CPX052313R9999	199,00	CTB37S	2CPX052332R9999	284,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	202,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		3	4	A38	1	CTB18	2CPX052314R9999	161,00	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		4	4	A48	1	CTB28	2CPX052315R9999	218,00	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		5	4	A58	1	CTB28	2CPX052315R9999	218,00	CTB38S	2CPX052335R9999	308,00
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	220,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		3	5	A39	1	CTB19	2CPX052316R9999	180,00	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		4	5	A49	1	CTB29	2CPX052317R9999	238,00	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		5	5	A59	1	CTB29	2CPX052317R9999	238,00	CTB39S	2CPX052338R9999	337,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/15
> Schutzart siehe Schränke
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Transparente Türen



CTT27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	219,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
		3	00	A33	1	CTT13	2CPX052339R9999	193,00	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
		4	00	A43	1	CTT23	2CPX052340R9999	233,00	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
		5	00	A53	1	CTT23	2CPX052340R9999	233,00	CTT33S	2CPX052355R9999	249,00
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	229,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		3	0	A34	1	CTT14	2CPX052341R9999	213,00	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		4	0	A44	1	CTT24	2CPX052342R9999	264,00	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		5	0	A54	1	CTT24	2CPX052342R9999	264,00	CTT34S	2CPX052358R9999	301,00
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	270,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		3	1	A35	1	CTT15	2CPX052343R9999	238,00	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		4	1	A45	1	CTT25	2CPX052344R9999	296,00	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		5	1	A55	1	CTT25	2CPX052344R9999	296,00	CTT35S	2CPX052361R9999	353,00
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	295,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		3	2	A36	1	CTT16	2CPX052345R9999	263,00	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		4	2	A46	1	CTT26	2CPX052346R9999	332,00	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		5	2	A56	1	CTT26	2CPX052346R9999	332,00	CTT36S	2CPX052364R9999	397,00
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	317,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		3	3	A37	1	CTT17	2CPX052347R9999	277,00	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		4	3	A47	1	CTT27	2CPX052348R9999	359,00	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		5	3	A57	1	CTT27	2CPX052348R9999	359,00	CTT37S	2CPX052367R9999	439,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	334,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		3	4	A38	1	CTT18	2CPX052349R9999	304,00	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		4	4	A48	1	CTT28	2CPX052350R9999	398,00	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		5	4	A58	1	CTT28	2CPX052350R9999	398,00	CTT38S	2CPX052370R9999	480,00
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	348,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		3	5	A39	1	CTT19	2CPX052351R9999	332,00	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		4	5	A49	1	CTT29	2CPX052352R9999	432,00	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		5	5	A59	1	CTT29	2CPX052352R9999	432,00	CTT39S	2CPX052373R9999	520,00

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 4/17
> Schutzart siehe Schränke
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen



CTL27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	139,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	148,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	158,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	171,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	185,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	295,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	206,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		3	4	A38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		4	4	A48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		5	4	A58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	225,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		3	5	A39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		4	5	A49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		5	5	A59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	337,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/15
> Schutzart siehe Schränke
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Stahlblechtüren mit Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)



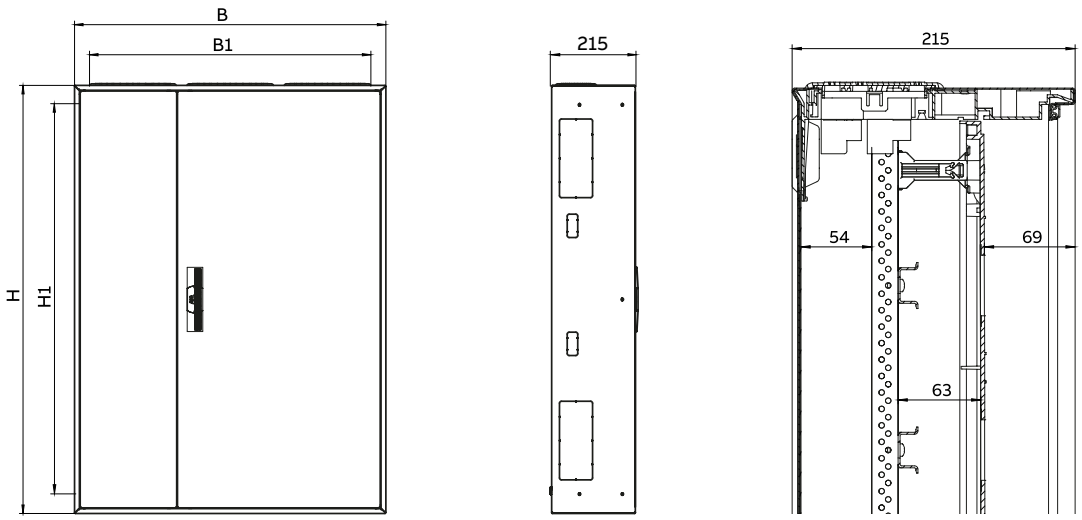
CTW27S

Artikel						Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	A13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	220,00
		2	00	A23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
		3	00	A33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
		4	00	A43	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
		5	00	A53	1	-	-	-	-	-	
	4	1	0	A14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	230,00
		2	0	A24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		3	0	A34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		4	0	A44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		5	0	A54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	A15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	249,00
		2	1	A25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		3	1	A35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		4	1	A45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		5	1	A55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	A16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	267,00
		2	2	A26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		3	2	A36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		4	2	A46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		5	2	A56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	A17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	295,00
		2	3	A27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		3	3	A37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		4	3	A47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		5	3	A57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	404,00
	8	1	4	A18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	337,00
		2	4	A28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		3	4	A38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		4	4	A48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		5	4	A58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	A19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	376,00
		2	5	A29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		3	5	A39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		4	5	A49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		5	5	A59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	527,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/15
> Schutzart siehe Schränke
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

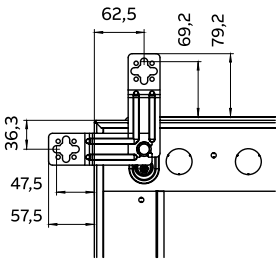


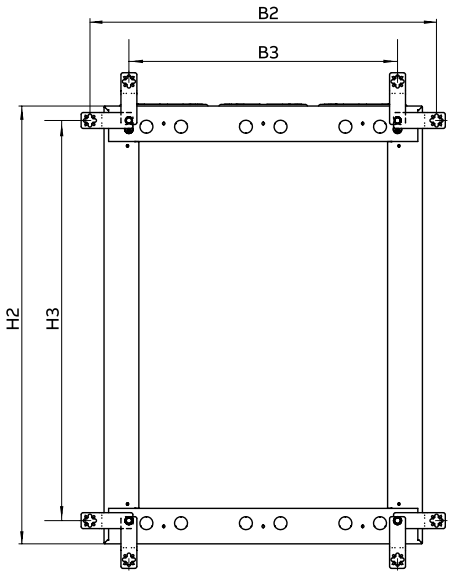
					Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	Tür
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**mit Schloss**	**ohne Schloss**
A13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
A23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
A33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
A43		4	144		500	1050	452	1002	471 x 498	471 x 521
A53		5	180		500	1300	452	1252	471 x 498	471 x 771
A14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
A24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
A34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
A44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
A54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
A15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
A25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
A35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
A45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
A55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
A16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
A26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
A36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
A46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
A56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
A17/A17B	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
A27/A27B		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
A37/A37B		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
A47/A47B		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
A57/A57B		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
A18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
A28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
A38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
A48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
A58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
A19/A19B	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
A29/A29B		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
A39/A39B		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
A49/A49B		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
A59/A59B		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

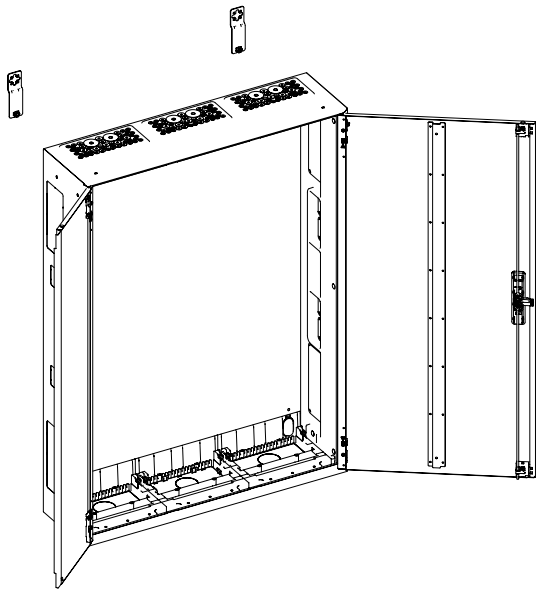
> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine A Wandschränke

Befestigungsmaße und Verlustleistungen





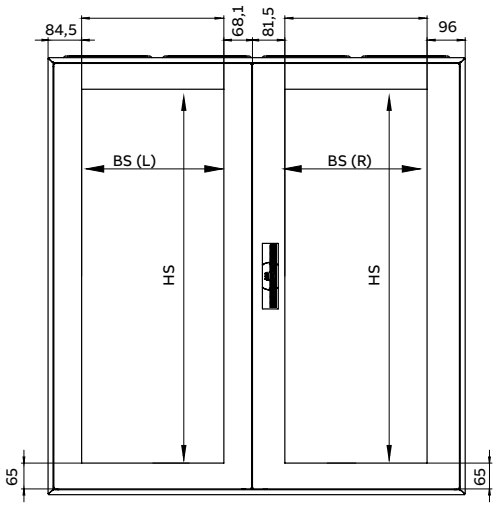


					Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung*
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H2**	**B2**	**H3**	**B3**	**PV in Watt**
A13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
A23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
A33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
A43		4	144		624 ± 12	1121 ± 12	428	925	65,8
A53		5	180		624 ± 12	1371 ± 12	428	1175	83,2
A14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
A24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
A34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
A44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
A54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
A15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
A25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
A35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
A45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
A55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
A16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
A26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
A36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
A46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
A56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
A17/A17B	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
A27/A27B		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
A37/A37B		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
A47/A47B		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
A57/A57B		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
A18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
A28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
A38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
A48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
A58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
A19/A19B	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
A29/A29B		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
A39/A39B		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
A49/A49B		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
A59/A59B		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | * Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur ΔT 20K

ComfortLine A Wandschränke

Maße transparenter Türen



				Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss		
Type	**RE**	**FB**	**BH**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(L) HS x BS**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(R) HS x BS**
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

Notizen

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage ⏚



B-Wandschränke
IP44 ⏚, Schranktiefe 215 mm



Ausbau mit Verteilerfelder/Kombi-Sets
CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst,
siehe Hauptkatalog Kapitel Innenausbausysteme

Technische Daten	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)
Schutzklasse	I, geerdet
Schutzart	IP44
Stoßfestigkeitsgrad	IK07
Bemessungsstrom	$I_{(nA)}$ bis 250 A
Produktmerkmale	
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe Weiß RAL 9016, pulverbeschichtet
	Mit Tiefenniveauausgleich
	Pro Feldbreite ein Membranflansch oben eingebaut
	Türöffnungswinkel 120 Grad
	Ab 3-feldbreiten Schränken mit Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Kunststoffabdeckungen
	Flanschöffnungen unten und seitlich vorgeprägt
	Feldbefestigungselemente CZ11 für die vordere Befestigungsebene eingebaut
Ausbauvarianten	Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets
	Vorbereitet zum Einbau von CombiLine-Modulen auf EDF-Montagegerüst
Lieferformen	Leerschränke mit Tür
	Ein Kabeleinführungsflansch CZF1 für den unteren Anschlussraum liegt zusätzlich bei
Zubehör	Rangierblenden
	Verschlüsse
	Transparente Türen

> Zubehör siehe ab Seite 4/21
> Zubehör Rangierblenden siehe Seite 4/24
> Transparente Türen siehe Seite 4/26
> Verteilerfelder/Kombi-Sets und CombiLine N Module siehe Kapitel 8

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Für die Aufputzmontage ⏚

RE	BH	Höhe in mm	FB	PLE	Außenmaße H x B x T mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	00	500	1	36	500 x 300 x 215	1	B13	2CPX052050R9999	340,00
			2	72	500 x 550 x 215	1	B23	2CPX052051R9999	390,00
			3	108	500 x 800 x 215	1	B33	2CPX052052R9999	534,00
4	0	650	1	48	650 x 300 x 215	1	B14	2CPX052053R9999	367,00
			2	96	650 x 550 x 215	1	B24	2CPX052054R9999	425,00
			3	144	650 x 800 x 215	1	B34	2CPX052055R9999	603,00
			4	192	650 x 1050 x 215	1	B44	2CPX052056R9999	707,00
			5	240	650 x 1300 x 215	1	B54	2CPX052057R9999	881,00
5	1	800	1	60	800 x 300 x 215	1	B15	2CPX052058R9999	388,00
			2	120	800 x 550 x 215	1	B25	2CPX052059R9999	452,00
			3	180	800 x 800 x 215	1	B35	2CPX052060R9999	634,00
			4	240	800 x 1050 x 215	1	B45	2CPX052061R9999	764,00
			5	300	800 x 1300 x 215	1	B55	2CPX052062R9999	906,00
6	2	950	1	72	950 x 300 x 215	1	B16	2CPX052063R9999	407,00
			2	144	950 x 550 x 215	1	B26	2CPX052064R9999	485,00
			3	216	950 x 800 x 215	1	B36	2CPX052065R9999	675,00
			4	288	950 x 1050 x 215	1	B46	2CPX052066R9999	794,00
			5	360	950 x 1300 x 215	1	B56	2CPX052067R9999	945,00
7	3	1100	1	84	1100 x 300 x 215	1	B17	2CPX052068R9999	437,00
			2	168	1100 x 550 x 215	1	B27	2CPX052069R9999	538,00
			3	252	1100 x 800 x 215	1	B37	2CPX052070R9999	743,00
			4	336	1100 x 1050 x 215	1	B47	2CPX052071R9999	872,00
			5	420	1100 x 1300 x 215	1	B57	2CPX052072R9999	1036,00
8	4	1250	1	96	1250 x 300 x 215	1	B18	2CPX052073R9999	457,00
			2	192	1250 x 550 x 215	1	B28	2CPX052074R9999	584,00
			3	288	1250 x 800 x 215	1	B38	2CPX052075R9999	801,00
			4	384	1250 x 1050 x 215	1	B48	2CPX052076R9999	959,00
			5	480	1250 x 1300 x 215	1	B58	2CPX052077R9999	1142,00
9	5	1400	1	108	1400 x 300 x 215	1	B19	2CPX052078R9999	506,00
			2	216	1400 x 550 x 215	1	B29	2CPX052079R9999	637,00
			3	324	1400 x 800 x 215	1	B39	2CPX052080R9999	882,00
			4	432	1400 x 1050 x 215	1	B49	2CPX052081R9999	1062,00
			5	540	1400 x 1300 x 215	1	B59	2CPX052082R9999	1258,00

ComfortLine B Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZ1P4	**Außenbefestigungslaschen**	4	CZ1P4	2CPX052459R9999	30,00
 CZ2	**Verbindungsset** Zur Schrankanreihung, 1 Satz	1	CZ2	2CPX052460R9999	16,75
 CZ6	**Befestigungsrahmen** Für die seitliche Flanschmontage	1	CZ6	2CPX052464R9999	7,75
 CZF1	**Kabeleinführungsflansch*** 2 x 25,5 mm, 2 x 47,5 mm, 1 x 62 mm	1	CZF1	2CPX052435R9999	27,30
 CZF1D	**Diebstahlschutz für CZF1**	1	CZF1D	2CPX052555R9999	7,10
 CZF2	**Membranflansch*** 34 x 12 mm, 9 x 15,5 mm, 6 x 19 mm, 2 x 40,5 mm, 2 x Datenleitungen	1	CZF2	2CPX052436R9999	28,70
 CZF3	**Verschlussflansch**	1	CZF3	2CPX052437R9999	27,30
 CZF4	**Flansch für M-Verschraubungen** 10 x M16, 3 x M16/M20, 1 x M16/M20/M25, 1 x M16/M25/M32/M40/M50	1	CZF4	2CPX052438R9999	31,30
 CZF10	**Blechflansch** geschlossen	1	CZF10	2CPX052440R9999	27,90
 CZF11	**Blechflansche** für M-Verschraubungen				
	4 x M16, 4 x M20, 3 x M32, 1 x M40	1	CZF11	2CPX052441R9999	30,10
	21 x M20	1	CZF12	2CPX052442R9999	30,10
	16 x M16, 12 x M20	1	CZF13	2CPX052443R9999	30,10
	24 x M16	1	CZF14	2CPX052444R9999	25,30

* Im Lieferumfang enthalten

ComfortLine B Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 CZL60	**Erdungsset***	1	CZL60	2CPX052448R9999	26,00
 CZT1 CZT2	**Standardverschluss***	1	CZT1	2CPX052413R9999	18,15
	Sicherheitsschloß Mit 2 Schlüsseln	1	CZT2	2CPX052412R9999	46,50
 CZT23	**Stangenverschluss*** In Verbindung mit Standardverschluss und Sicherheitsschloss zum Einbau in ComfortLine A- und B-Schränke				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23	2CPX052423R9999	64,50
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24	2CPX052424R9999	65,00
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25	2CPX052425R9999	66,00
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26	2CPX052426R9999	67,50
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27	2CPX052427R9999	68,50
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28	2CPX052428R9999	69,50
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29	2CPX052429R9999	72,00
 CZT60	**Einbauset** Von Betätigungsmöglichkeiten in Verbindung mit TZ503 bis TZ508	1	CZT60	2CPX052414R9999	20,80
 TZ507	**Schlüsselschild***[1] *[2]				
	Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm Standard und 5 mm	1	TZ507	2CPX010491R9999	11,90
	Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	11,90
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorne**				
	Doppelbart 3 mm	1	ZH130	2CPX060490R9999	6,80
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	6,80
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	6,80
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	7,10
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	7,25
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	7,25
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	7,25
	Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	6,80
 CZ12	**Tiefenniveauausgleich**	2	CZ12	2CPX052553R9999	2,65

* Im Lieferumfang enthalten
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine B Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ505  TZ506	**Knebelgriff**[*1 *2]				
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	47,90
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ505	2CPX010489R9999	73,00
 TZ503  TZ504	**Klinkengriff**[*1 *2]				
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	63,00
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss	1	TZ503	2CPX010487R9999	90,50
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Schließzylinders	1	ZH142	2CPX060502R9999	25,20
 CZT7	**Schwenkgriff mit Plombierkappe**[*2] Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10)	1	CZT5	2CPX052488R9999	89,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*2] Mit Schließung E0 12	1	CZT6	2CPX052430R9999	171,00
	Schwenkgriff mit Plombierkappe[*2] Mit Senatsschloss Berlin, gleichschließend	1	CZT7	2CPX052431R9999	285,00
 CZT23H	**Stangenverschluss** In Verbindung mit Schwenk, Klinken- und Knebelgriffen sowie Betätigungsdornen				
	Für 3 RE (Bauhöhe 00)	1	CZT23H	2CPX052416R9999	34,20
	Für 4 RE (Bauhöhe 0)	1	CZT24H	2CPX052417R9999	34,90
	Für 5 RE (Bauhöhe 1)	1	CZT25H	2CPX052418R9999	35,60
	Für 6 RE (Bauhöhe 2)	1	CZT26H	2CPX052419R9999	36,30
	Für 7 RE (Bauhöhe 3)	1	CZT27H	2CPX052420R9999	36,90
	Für 8 RE (Bauhöhe 4)	1	CZT28H	2CPX052421R9999	37,60
	Für 9 RE (Bauhöhe 5)	1	CZT29H	2CPX052422R9999	38,40
 CZT10	**Türscharnier*** 1 Set bestehend aus je 1x Scharnier oben-links/oben-rechts/ unten-links/unten-rechts	1	CZT10	2CPX052415R9999	23,30

* Im Lieferumfang enthalten.
*[1] Einbauset CZT60 zusätzlich bestellen
*[2] Stangenverschluss CZT...H zusätzlich bestellen

ComfortLine B Wandschränke

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
CZB213	**Schottwände** vertikal, Kunststoff, nicht lichtbogenfest				
	3 RE	1	CZB213	2CPX052498R9999	8,60
	4 RE	1	CZB214	2CPX052499R9999	10,65
	5 RE	1	CZB215	2CPX052500R9999	12,45
	6 RE	1	CZB216	2CPX052501R9999	15,15
	7 RE	1	CZB217	2CPX052502R9999	17,25
	8 RE	1	CZB218	2CPX052503R9999	20,30
	9 RE	1	CZB219	2CPX052504R9999	21,80
 KB19	**Rangierblenden** Mit Endplatten und Befestigungswinkel aus Kunststoff Farbe RAL9016 dem Farbton der Schränke angepasst				
	1-feldbreit, Breite 300 mm	1	KB19	2CPX044049R9999	55,50
	2-feldbreit, Breite 550 mm	1	KB29	2CPX044050R9999	60,50
	3-feldbreit, Breite 800 mm	1	KB39	2CPX044051R9999	68,00
	4-feldbreit, Breite 1050 mm	1	KB49	2CPX044052R9999	76,50
	5-feldbreit, Breite 1300 mm	1	KB59	2CPX044053R9999	93,50
 KB219	**Profil** Kunststoff, Farbe RAL9016 Breite 2000 mm	1	KB219	2CPX044055R9999	57,50
 KBS9	**Endplatte links/rechts** Kunststoff, Farbe RAL9016 1 Satz, 2 Stück	1	KBS9	2CPX044057R9999	10,15
 KBW1	**Befestigungswinkel** Aus Kunststoff mit Haltemagnet zur Befestigung auf dem Schrank	1	KBW1	2CPX044058R9999	20,10
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle	1	ZA6	2CPX038227R9999	21,40
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	189,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	81,50
 ZA5	**Plantasche DIN A5** Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	15,55
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	132,00

ComfortLine B Wandschränke

Stahlblechtüren



CTB27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTB13S	2CPX052318R9999	132,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
		3	00	B33	1	CTB13	2CPX052304R9999	115,00	CTB23S	2CPX052319R9999	176,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTB14S	2CPX052321R9999	142,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		3	0	B34	1	CTB14	2CPX052306R9999	120,00	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		4	0	B44	1	CTB24	2CPX052307R9999	156,00	CTB24S	2CPX052322R9999	185,00
		5	0	B54	1	CTB24	2CPX052307R9999	156,00	CTB34S	2CPX052323R9999	238,00
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTB15S	2CPX052324R9999	156,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		3	1	B35	1	CTB15	2CPX052308R9999	127,00	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		4	1	B45	1	CTB25	2CPX052309R9999	167,00	CTB25S	2CPX052325R9999	195,00
		5	1	B55	1	CTB25	2CPX052309R9999	167,00	CTB35S	2CPX052326R9999	255,00
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTB16S	2CPX052327R9999	164,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		3	2	B36	1	CTB16	2CPX052310R9999	136,00	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		4	2	B46	1	CTB26	2CPX052311R9999	183,00	CTB26S	2CPX052328R9999	202,00
		5	2	B56	1	CTB26	2CPX052311R9999	183,00	CTB36S	2CPX052329R9999	268,00
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTB17S	2CPX052330R9999	180,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		3	3	B37	1	CTB17	2CPX052312R9999	143,00	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		4	3	B47	1	CTB27	2CPX052313R9999	199,00	CTB27S	2CPX052331R9999	210,00
		5	3	B57	1	CTB27	2CPX052313R9999	199,00	CTB37S	2CPX052332R9999	284,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTB18S	2CPX052333R9999	202,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		3	4	B38	1	CTB18	2CPX052314R9999	161,00	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		4	4	B48	1	CTB28	2CPX052315R9999	218,00	CTB28S	2CPX052334R9999	226,00
		5	4	B58	1	CTB28	2CPX052315R9999	218,00	CTB38S	2CPX052335R9999	308,00
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTB19S	2CPX052336R9999	220,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		3	5	B39	1	CTB19	2CPX052316R9999	180,00	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		4	5	B49	1	CTB29	2CPX052317R9999	238,00	CTB29S	2CPX052337R9999	238,00
		5	5	B59	1	CTB29	2CPX052317R9999	238,00	CTB39S	2CPX052338R9999	337,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/29

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine B Wandschränke

Transparente Türen



CTT27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTT13S	2CPX052353R9999	219,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
		3	00	B33	1	CTT13	2CPX052339R9999	193,00	CTT23S	2CPX052354R9999	231,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTT14S	2CPX052356R9999	229,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		3	0	B34	1	CTT14	2CPX052341R9999	213,00	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		4	0	B44	1	CTT24	2CPX052342R9999	264,00	CTT24S	2CPX052357R9999	264,00
		5	0	B54	1	CTT24	2CPX052342R9999	264,00	CTT34S	2CPX052358R9999	301,00
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTT15S	2CPX052359R9999	270,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		3	1	B35	1	CTT15	2CPX052343R9999	238,00	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		4	1	B45	1	CTT25	2CPX052344R9999	296,00	CTT25S	2CPX052360R9999	313,00
		5	1	B55	1	CTT25	2CPX052344R9999	296,00	CTT35S	2CPX052361R9999	353,00
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTT16S	2CPX052362R9999	295,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		3	2	B36	1	CTT16	2CPX052345R9999	263,00	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		4	2	B46	1	CTT26	2CPX052346R9999	332,00	CTT26S	2CPX052363R9999	348,00
		5	2	B56	1	CTT26	2CPX052346R9999	332,00	CTT36S	2CPX052364R9999	397,00
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTT17S	2CPX052365R9999	317,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		3	3	B37	1	CTT17	2CPX052347R9999	277,00	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		4	3	B47	1	CTT27	2CPX052348R9999	359,00	CTT27S	2CPX052366R9999	374,00
		5	3	B57	1	CTT27	2CPX052348R9999	359,00	CTT37S	2CPX052367R9999	439,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTT18S	2CPX052368R9999	334,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		3	4	B38	1	CTT18	2CPX052349R9999	304,00	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		4	4	B48	1	CTT28	2CPX052350R9999	398,00	CTT28S	2CPX052369R9999	397,00
		5	4	B58	1	CTT28	2CPX052350R9999	398,00	CTT38S	2CPX052370R9999	480,00
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTT19S	2CPX052371R9999	348,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		3	5	B39	1	CTT19	2CPX052351R9999	332,00	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		4	5	B49	1	CTT29	2CPX052352R9999	432,00	CTT29S	2CPX052372R9999	422,00
		5	5	B59	1	CTT29	2CPX052352R9999	432,00	CTT39S	2CPX052373R9999	520,00

> Maße der transparenten Türen siehe Seite 4/31

> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine B Wandschränke

Stahlblechtüren mit Lüftungsöffnungen



CTL27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank*	Stück	Tür ohne Verschluss Type	Artikelnummer	EUR	Tür mit Verschluss Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTL13S	2CPX052374R9999	139,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
		3	00	B33	1	-	-	-	CTL23S	2CPX052375R9999	203,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTL14S	2CPX052376R9999	148,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		3	0	B34	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		4	0	B44	1	-	-	-	CTL24S	2CPX052377R9999	213,00
		5	0	B54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTL15S	2CPX052378R9999	158,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		3	1	B35	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		4	1	B45	1	-	-	-	CTL25S	2CPX052379R9999	225,00
		5	1	B55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTL16S	2CPX052380R9999	171,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		3	2	B36	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		4	2	B46	1	-	-	-	CTL26S	2CPX052381R9999	234,00
		5	2	B56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTL17S	2CPX052382R9999	185,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		3	3	B37	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		4	3	B47	1	-	-	-	CTL27S	2CPX052383R9999	248,00
		5	3	B57	1	-	-	-	CTL37S	2CPX052384R9999	295,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTL18S	2CPX052484R9999	206,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		3	4	B38	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		4	4	B48	1	-	-	-	CTL28S	2CPX052485R9999	263,00
		5	4	B58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTL19S	2CPX052385R9999	225,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		3	5	B39	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		4	5	B49	1	-	-	-	CTL29S	2CPX052386R9999	277,00
		5	5	B59	1	-	-	-	CTL39S	2CPX052387R9999	337,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/29
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
* In Verbindung mit ComfortLine B Schutzart IP30

ComfortLine B Wandschränke

Stahlblechtüren Kunststoffeinsatz (WiFi-Tür)



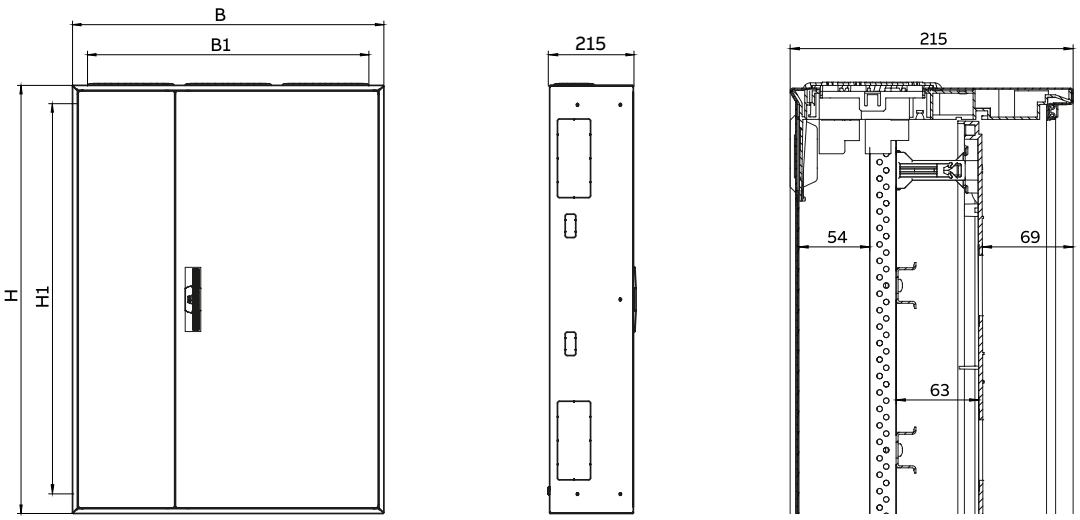
CTW27S

Artikel	RE	FB	BH	Passend zu Schrank*	Stück	Tür ohne Verschluss			Tür mit Verschluss		
						Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
	3	1	00	B13	1	-	-	-	CTW13S	2CPX052388R9999	220,00
		2	00	B23	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
		3	00	B33	1	-	-	-	CTW23S	2CPX052389R9999	244,00
	4	1	0	B14	1	-	-	-	CTW14S	2CPX052390R9999	230,00
		2	0	B24	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		3	0	B34	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		4	0	B44	1	-	-	-	CTW24S	2CPX052391R9999	253,00
		5	0	B54	1	-	-	-	-	-	
	5	1	1	B15	1	-	-	-	CTW15S	2CPX052392R9999	249,00
		2	1	B25	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		3	1	B35	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		4	1	B45	1	-	-	-	CTW25S	2CPX052393R9999	274,00
		5	1	B55	1	-	-	-	-	-	
	6	1	2	B16	1	-	-	-	CTW16S	2CPX052394R9999	267,00
		2	2	B26	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		3	2	B36	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		4	2	B46	1	-	-	-	CTW26S	2CPX052395R9999	299,00
		5	2	B56	1	-	-	-	-	-	
	7	1	3	B17	1	-	-	-	CTW17S	2CPX052396R9999	295,00
		2	3	B27	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		3	3	B37	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		4	3	B47	1	-	-	-	CTW27S	2CPX052397R9999	332,00
		5	3	B57	1	-	-	-	CTW37S	2CPX052398R9999	404,00
	8	1	4	B18	1	-	-	-	CTW18S	2CPX052486R9999	337,00
		2	4	B28	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		3	4	B38	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		4	4	B48	1	-	-	-	CTW28S	2CPX052487R9999	379,00
		5	4	B58	1	-	-	-	-	-	
	9	1	5	B19	1	-	-	-	CTW19S	2CPX052399R9999	376,00
		2	5	B29	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		3	5	B39	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		4	5	B49	1	-	-	-	CTW29S	2CPX052400R9999	425,00
		5	5	B59	1	-	-	-	CTW39S	2CPX052401R9999	527,00

> Maße der Türen siehe Seite 4/29
> Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren
> Schutzart siehe Schränke
* In Verbindung mit ComfortLine B Schutzart IP30

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Außenmaße, Schnittdarstellung mit Maßen, Befestigungsmaße und Türmaße

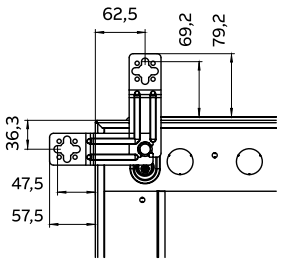


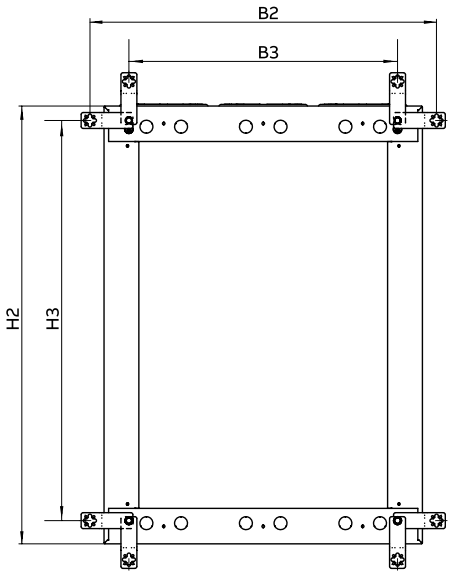
					Außenmaß		Innenbefestigung		Tür	Tür
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H**	**B**	**H1**	**B1**	**mit Schloss**	**ohne Schloss**
B13	3	1	36	00	500	300	452	252	-	471 x 271
B23		2	72		500	550	452	502	-	471 x 521
B33		3	108		500	800	452	752	471 x 248	471 x 521
B14	4	1	48	0	650	300	602	252	-	621 x 271
B24		2	96		650	550	602	502	-	621 x 521
B34		3	144		650	800	602	752	621 x 248	621 x 521
B44		4	192		650	1050	602	1002	621 x 498	621 x 521
B54		5	240		650	1300	602	1252	621 x 498	621 x 771
B15	5	1	60	1	800	300	752	252	-	771 x 271
B25		2	120		800	550	752	502	-	771 x 521
B35		3	180		800	800	752	752	771 x 248	771 x 521
B45		4	240		800	1050	752	1002	771 x 498	771 x 521
B55		5	300		800	1300	752	1252	771 x 498	771 x 771
B16	6	1	72	2	950	300	902	252	-	921 x 271
B26		2	144		950	550	902	502	-	921 x 521
B36		3	216		950	800	902	752	921 x 248	921 x 521
B46		4	288		950	1050	902	1002	921 x 498	921 x 521
B56		5	360		950	1300	902	1252	921 x 498	921 x 771
B17	7	1	84	3	1100	300	1052	252	-	1071 x 271
B27		2	168		1100	550	1052	502	-	1071 x 521
B37		3	252		1100	800	1052	752	1071 x 248	1071 x 521
B47		4	336		1100	1050	1052	1002	1071 x 498	1071 x 521
B57		5	420		1100	1300	1052	1252	1071 x 498	1071 x 771
B18	8	1	96	4	1250	300	1202	252	-	1221 x 271
B28		2	192		1250	550	1202	502	-	1221 x 521
B38		3	288		1250	800	1202	752	1221 x 248	1221 x 521
B48		4	384		1250	1050	1202	1002	1221 x 498	1221 x 521
B58		5	480		1250	1300	1202	1252	1221 x 498	1221 x 771
B19	9	1	108	5	1400	300	1352	252	-	1371 x 271
B29		2	216		1400	550	1352	502	-	1371 x 521
B39		3	324		1400	800	1352	752	1371 x 248	1371 x 521
B49		4	432		1400	1050	1352	1002	1371 x 498	1371 x 521
B59		5	540		1400	1300	1352	1252	1371 x 498	1371 x 771

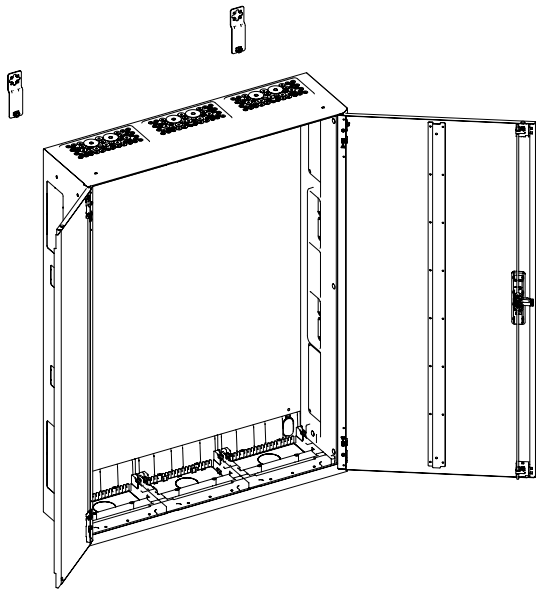
> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Befestigungsmaße und Verlustleistungen





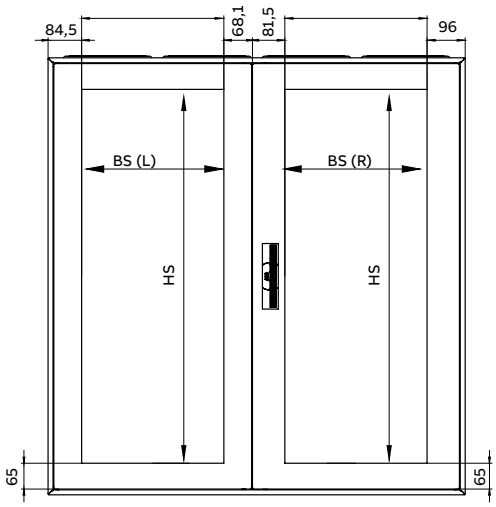


					Außenbefestigung		Innenbefestigung		Verlustleistung*
Type	**RE**	**FB**	**PLE**	**BH**	**H2**	**B2**	**H3**	**B3**	**PV in Watt**
B13	3	1	36	00	624 ± 12	371 ± 12	428	175	28,7
B23		2	72		624 ± 12	621 ± 12	428	425	47,2
B33		3	108		624 ± 12	871 ± 12	428	675	66,8
B14	4	1	48	0	774 ± 12	371 ± 12	578	175	35
B24		2	96		774 ± 12	621 ± 12	578	425	56
B34		3	144		774 ± 12	871 ± 12	578	675	59,5
B44		4	192		774 ± 12	1121 ± 12	578	925	80,4
B54		5	240		774 ± 12	1371 ± 12	578	1175	104,9
B15	5	1	60	1	924 ± 12	371 ± 12	728	175	41,4
B25		2	120		924 ± 12	621 ± 12	728	425	65
B35		3	180		924 ± 12	871 ± 12	728	675	69,4
B45		4	240		924 ± 12	1121 ± 12	728	925	96,1
B55		5	300		924 ± 12	1371 ± 12	728	1175	127,6
B16	6	1	72	2	1074 ± 12	371 ± 12	878	175	47,8
B26		2	144		1074 ± 12	621 ± 12	878	425	51,6
B36		3	216		1074 ± 12	871 ± 12	878	675	78,7
B46		4	288		1074 ± 12	1121 ± 12	878	925	111,9
B56		5	360		1074 ± 12	1371 ± 12	878	1175	150,1
B17	7	1	84	3	1224 ± 12	371 ± 12	1028	175	54,2
B27		2	168		1224 ± 12	621 ± 12	1028	425	60,4
B37		3	252		1224 ± 12	871 ± 12	1028	675	87,2
B47		4	336		1224 ± 12	1121 ± 12	1028	925	130,6
B57		5	420		1224 ± 12	1371 ± 12	1028	1175	170,3
B18	8	1	96	4	1374 ± 12	371 ± 12	1178	175	60,6
B28		2	192		1374 ± 12	621 ± 12	1178	425	68
B38		3	288		1374 ± 12	871 ± 12	1178	675	101
B48		4	384		1374 ± 12	1121 ± 12	1178	925	146,6
B58		5	480		1374 ± 12	1371 ± 12	1178	1175	189,7
B19	9	1	108	5	1524 ± 12	371 ± 12	1328	175	66,9
B29		2	216		1524 ± 12	621 ± 12	1328	425	77,4
B39		3	324		1524 ± 12	871 ± 12	1328	675	117,7
B49		4	432		1524 ± 12	1121 ± 12	1328	925	155,6
B59		5	540		1524 ± 12	1371 ± 12	1328	1175	189,7

> Maße in mm | * Verlustleistung PV in Watt bei Übertemperatur ΔT 20K

ComfortLine B Wandschränke, IP44

Maße transparenter Türen



				Tür ohne Schloss			Tür mit Schloss		
Type	**RE**	**FB**	**BH**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(L) HS x BS**	**Type**	**H x B**	**Sichtscheibe BS(R) HS x BS**
A13	3	1	00	-	-	-	CTT13S	471 x 271	341 x 108
A23		2	00	-	-	-	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A33		3	00	CTT13	471 x 248	341 x 108	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A43		4	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT23S	471 x 521	341 x 358
A53		5	00	CTT23	471 x 498	341 x 358	CTT33S	471 x 771	341 x 608
A14	4	1	0	-	-	-	CTT14S	621 x 271	491 x 108
A24		2	0	-	-	-	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A34		3	0	CTT14	621 x 248	491 x 108	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A44		4	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT24S	621 x 521	491 x 358
A54		5	0	CTT24	621 x 498	491 x 358	CTT34S	621 x 771	491 x 608
A15	5	1	1	-	-	-	CTT15S	771 x 271	641 x 108
A25		2	1	-	-	-	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A35		3	1	CTT15	771 x 248	641 x 108	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A45		4	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT25S	771 x 521	641 x 358
A55		5	1	CTT25	771 x 498	641 x 358	CTT35S	771 x 771	641 x 608
A16	6	1	2	-	-	-	CTT16S	921 x 271	791 x 108
A26		2	2	-	-	-	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A36		3	2	CTT16	921 x 248	791 x 108	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A46		4	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT26S	921 x 521	791 x 358
A56		5	2	CTT26	921 x 498	791 x 358	CTT36S	921 x 771	791 x 608
A17	7	1	3	-	-	-	CTT17S	1071 x 271	941 x 108
A27		2	3	-	-	-	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A37		3	3	CTT17	1071 x 248	941 x 108	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A47		4	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT27S	1071 x 521	941 x 358
A57		5	3	CTT27	1071 x 498	941 x 358	CTT37S	1071 x 771	941 x 608
A18	8	1	4	-	-	-	CTT18S	1221 x 271	1091 x 108
A28		2	4	-	-	-	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A38		3	4	CTT18	1221 x 248	1091 x 108	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A48		4	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT28S	1221 x 521	1091 x 358
A58		5	4	CTT28	1221 x 498	1091 x 358	CTT38S	1221 x 771	1091 x 608
A19	9	1	5	-	-	-	CTT19S	1371 x 271	1241 x 108
A29		2	5	-	-	-	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A39		3	5	CTT19	1371 x 248	1241 x 108	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A49		4	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT29S	1371 x 521	1241 x 358
A59		5	5	CTT29	1371 x 498	1241 x 358	CTT39S	1371 x 771	1241 x 608

> Maße in mm | Ab 3-feldbreiten Schränken Doppeltüren

Notizen

05

Wand- und Standschränke TwinLine N

Wand- und Standschränke TwinLine N

Inhalt

Wand- und Standschränke TwinLine N

Einleitung	5/3
Systemübersicht	5/9

Standschränke TwinLine N 44

Technische Daten und Produktmerkmale	5/12
Auslieferungszustand und Ausbauvarianten	5/13
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm	5/14

Wandschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale	5/16
Ausbauvarianten	5/17
TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm	5/19
TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm	5/21
TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm	5/23

Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der Serien TwinLine-G, L und W	5/26
Ausbauvarianten der Serien TwinLine-G, L und W	5/27
TwinLine-G, L und W Standschränke, Schranktiefe 225, 275 und 350 mm	5/29
Technische Daten und Produktmerkmale der Serie TwinLine-X	5/32
Ausbauvarianten der Serie TwinLine-X	5/33
TwinLine-X Standschränke, Schranktiefe 400 mm	5/35

Zubehör

Flansche, IP55	5/37
Sockel	5/38
Schlossaustauschteile	5/39
Allgemeines Zubehör	5/41
Zubehör für Zähleranwendungen	5/44
Türen	5/45
Berührungsschutz	5/47
Montageplatten	5/48

Technische Daten für Planung und Montage

Gehäuse- und Befestigungsmaße der Serie TwinLine-H	5/49
Verlustleistungen und Gewichte der Serie TwinLine-H	5/50
Gehäuse- und Befestigungsmaße der Serie TwinLine-G	5/51
Verlustleistungen und Gewichte der Serie TwinLine-G	5/52
Gehäuse- und Befestigungsmaße der Serie TwinLine-L	5/53
Verlustleistungen und Gewichte der Serie TwinLine-L	5/54
Gehäuse- und Befestigungsmaße der Serie TwinLine-W	5/55
Verlustleistungen und Gewichte der Serie TwinLine-W	5/56
Gehäuse- und Befestigungsmaße der Serie TwinLine-X	5/57
Verlustleistungen und Gewichte der Serie TwinLine-X	5/58
Schnittdarstellungen mit Maßen	5/59
Maße der Flanschvorprägungen	5/67
Krantransport	5/70
Maße und Gewichte der Sockel	5/71
Maße und Gewichte der Türen	5/73
Maße und Gewichte der Montageplatten	5/77
Verwendung des Zubehörs für Zähleranwendungen	5/78
LED-Schaltschrankleuchte TZ650	5/79

Geltende Normen für die Herstellung:
DIN EN 61439-1/-2/-3 (DIN VDE 0660-600-1/-2/-3)
Zur Einhaltung der Schutzklasse I/II (geerdet/schutzisoliert) sind die einschlägigen Vorschriften zur Herstellung von Schaltgerätekombinationen zu beachten!

Hier finden Sie die Wand- und Standschränke auf unserer Website.

Wand- und Standschränke TwinLine N
Ein Schranksystem für alle Anforderungen

Die TwinLine N Wand- und Standschränke für den Verteilerbau erfüllen in jeder Hinsicht die Anforderungen der Praxis.

Das durchgängige Portfolio in beiden Schutzklassen sowie der rasche und flexible Innenausbau bei hoher Montagefreundlichkeit wird allen Ansprüchen gerecht. Ein vereinfachtes Zubehörkonzept sichert Ihnen die volle Flexibilität bei geringem Lagerbedarf. In Kombination mit CombiLine N Modulen bietet Ihnen TwinLine N unbegrenzte Möglichkeiten für den Innenausbau.



- **Innovative Flanschtechnik**
- **Alle Flansche sind passend für alle Flanschöffnungen und Vorprägungen beim kompletten TwinLine System**
- **Flexibler Innenausbau mit CombiLine N Modulen**
- **Optimale Zugänglichkeit und Montage durch 180 Grad Türöffnungswinkel**
- **Zeitsparende Sockelmontage und sicherer Transport**
- **Einheitliches Zubehörkonzept der TwinLine N Reihe für weniger Lagerbedarf**
- **Schnelle, übersichtliche Planung und Kalkulation mit der Software StriePlan**

TwinLine N 44 und N 55
Gemeinsame Produktvorteile

Ein breites Sortiment an Leitungseinführungen bietet mehr nutzbare Einführungsfläche und eine innovative Flanschtechnik für werkzeuglose Montage.

Folgende Flanscharten stehen zur Verfügung:

- Membranflansche
- Flansche für M-Verschraubungen
- Flansche mit Kabeltüllen
- Verschlussflansche



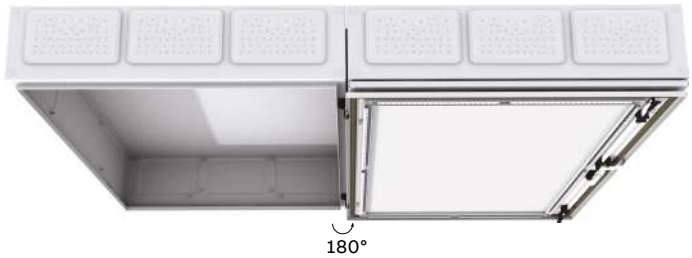
Ein durchdachtes Sockelkonzept ermöglicht zeitsparende Montage und sicheren Transport.

- Sockel in 50 und 100 mm Höhe
- Anreihung von bis zu drei Sockeln übereinander ist möglich
- 50 und 100 mm hohe Sockel können kombiniert werden
- Optimale Kabeldurchführung mittels seitlicher Vorprägung für Kabelkanal oder Kabelverschraubung
- Einfache Montage einer Kabelabfangschiene
- Schnelle Fixierung eines Kabelkanals im Sockel



Optimale Zugänglichkeit und Montage sind gewährleistet.

- Der Türöffnungswinkel beträgt 180 Grad
- Ein innovatives, einfach zu montierendes Verschlusssystem ermöglicht leichten Umbau des Türanschlags
- Die Montagezeit ist deutlich verringert
- Transparente Türen gewährleisten eine hohe Ästhetik im Verteilerbau



TwinLine N 44 Standschränke
Spezifische Produktvorteile



Flexibler Innenausbau mit CombiLine N Modulen

Für einen zeitsparenden Einbau sind die Aufnahmeelemente sowie die Mitteltragschiene und der Berührungsschutz bereits vormontiert

- **Schutzart IP44**
- **Geerdet oder schutzisoliert**
- **Einzelaufstellung**
- **Höhe von 12 RE und Breite von bis zu 5 FB**
- **Vorbereitet für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst**









TwinLine N 55 Wand-und Standschränke
Spezifische Produktvorteile

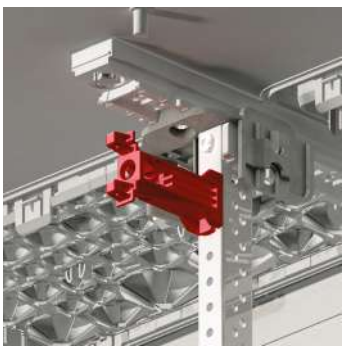


- **Schutzart IP55**
- **Geerdet oder schutzisoliert**
- **TwinLine-G/-L/-W Stand- und Wandschränke für Einzelaufstellung bzw. durchgängig anreihbar in den Breiten von 1 bis 5 FB**
- **TwinLine-X Standschränke zur Anreihung in Breiten von 2 bis 4 FB**

TwinLine-G/-L/-W/-X
- Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst oder mit Montageplatten

TwinLine-G/-L/-W
- Ausbau mit Zählerfeldern oder einem gemischtem Aufbau von EDF- und WR-Montagegerüsten innerhalb eines Schrankgehäuses, die Montage mit einem zusätzlichem Aufnahmeadapter ermöglicht dabei ein homogenes Einbauniveau

Die einheitliche Befestigung aller Innenausbauten ermöglicht einen zeitsparenden Einbau sowie eine wirtschaftliche Lagerhaltung durch die drastisch reduzierte Anzahl an Halteteilen. Die Position der Tiefenverstellung ist im Raster von 12,5 mm auf der Montageleiste gekennzeichnet.

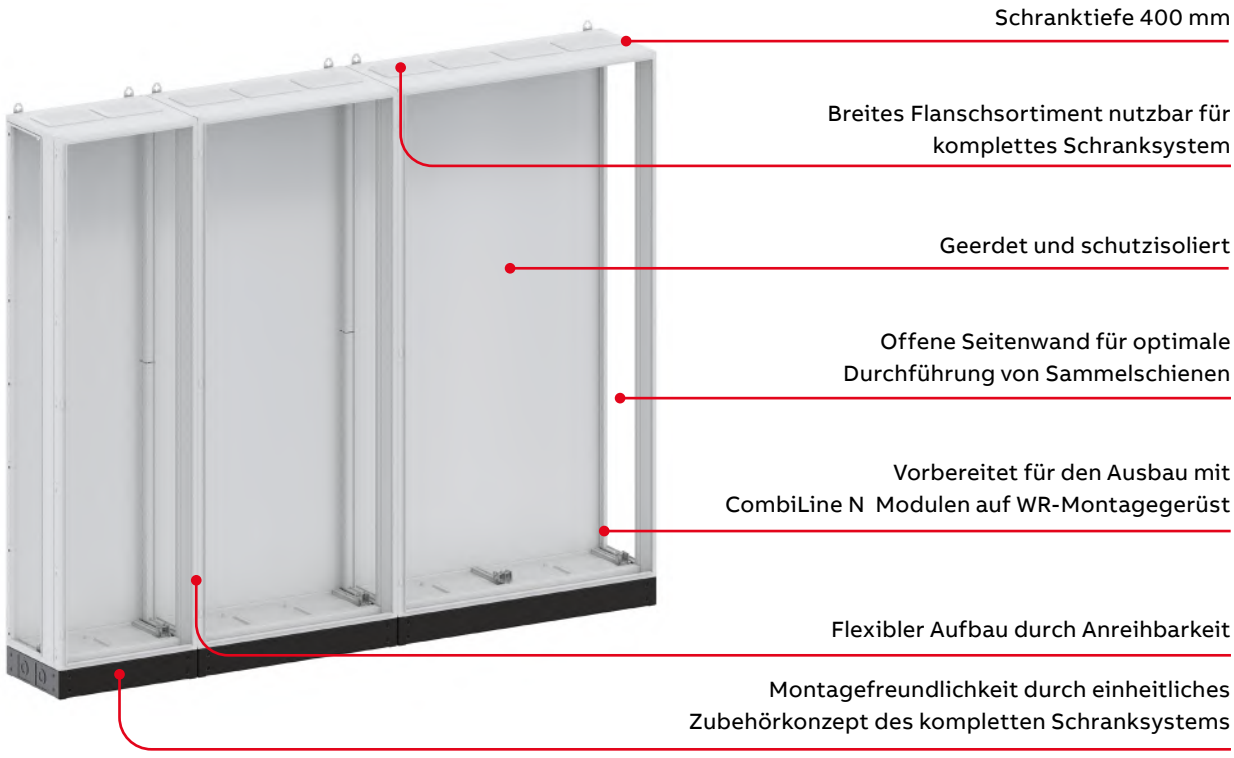





Standschränke TwinLine N 55

Die Schrankserie TwinLine-X – anreihbar und mit einer Schranktiefe von 400 mm

Mit der Schrankserie TwinLine-X hat ABB STRIEBEL & JOHN das TwinLine N 55 System um anreihbare Standschränke in geederter und schutzisolierter Ausführung erweitert. Die Standschränke mit einer Tiefe von 400 mm gewährleisten dank durchgehend offener Seitenwand eine einfache Durchführung von Sammelschienen. Darüber hinaus bietet das einheitliche Zubehörkonzept des TwinLine-Systems eine hohe Montagefreundlichkeit.

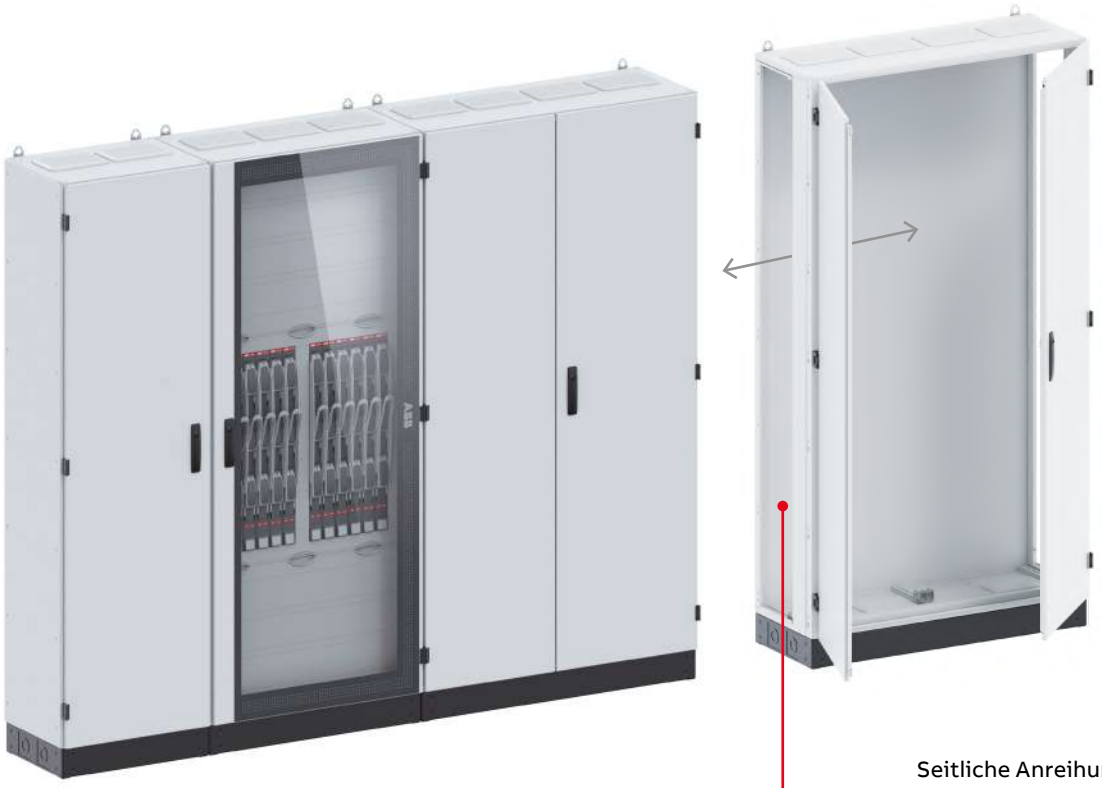


Seitliche Anreihung

- Anreihung sowohl bei geerdeter als auch bei schutzisolierter Schrankausführung möglich
- Seitenwände und Verbindungssets (IP55) sind als geerdete und schutzisolierte Version erhältlich

⊕

- **Geerdet und schutzisoliert**
- **Standschränke mit einer Tiefe von 400 mm**
- **Flexibler Aufbau durch Anreihbarkeit**
- **Offene Seitenwand für optimale Durchführung von Sammelschienen**
- **Vorbereitet für den Ausbau mit CombiLine N Modulen auf WR-Montagegerüst**

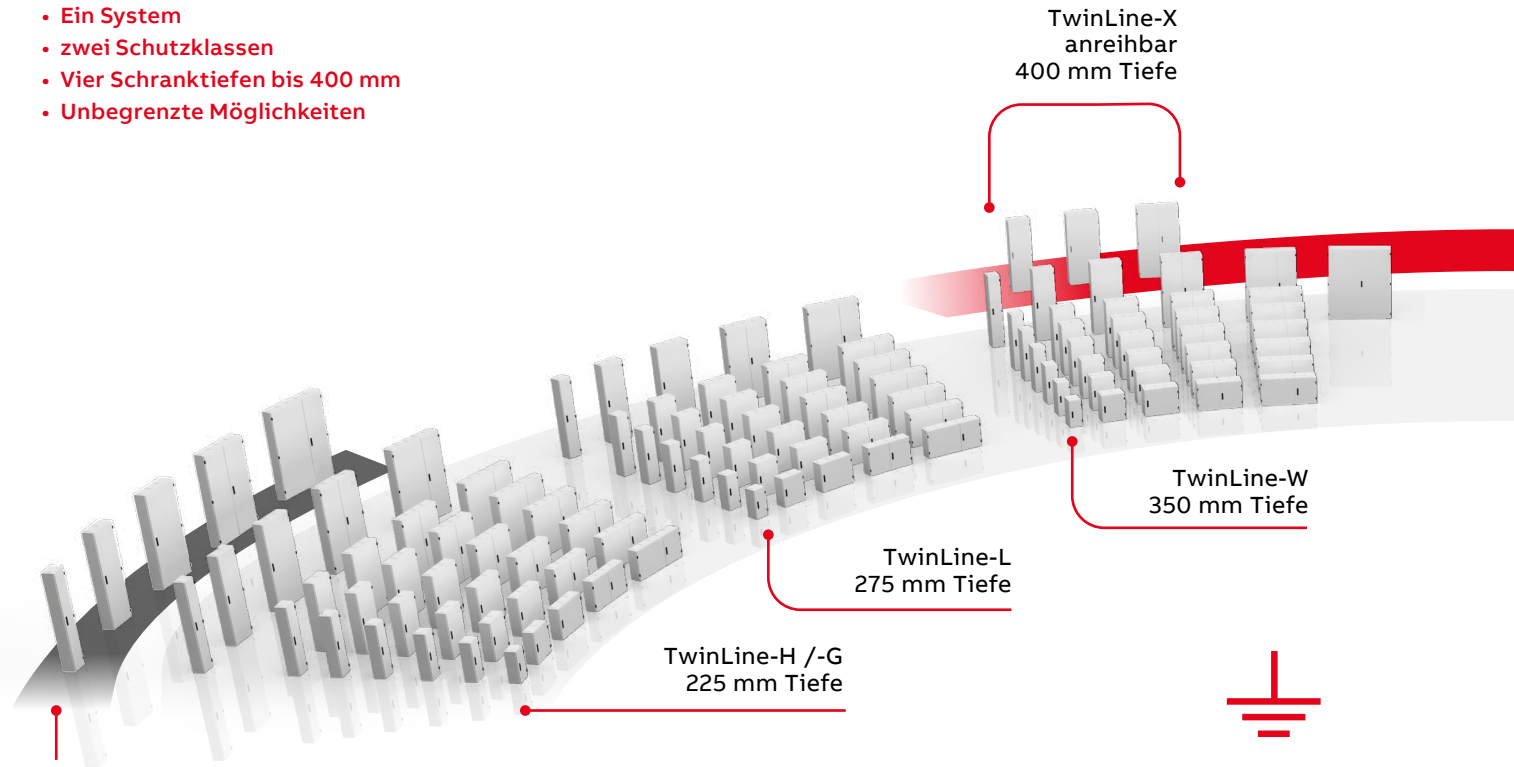


Seitliche Anreihung mittels offener Seitenwand

Wand- und Standschränke TwinLine

Das komplette Schranksystem in allen Größen

- **Ein System**
- **zwei Schutzklassen**
- **Vier Schranktiefen bis 400 mm**
- **Unbegrenzte Möglichkeiten**

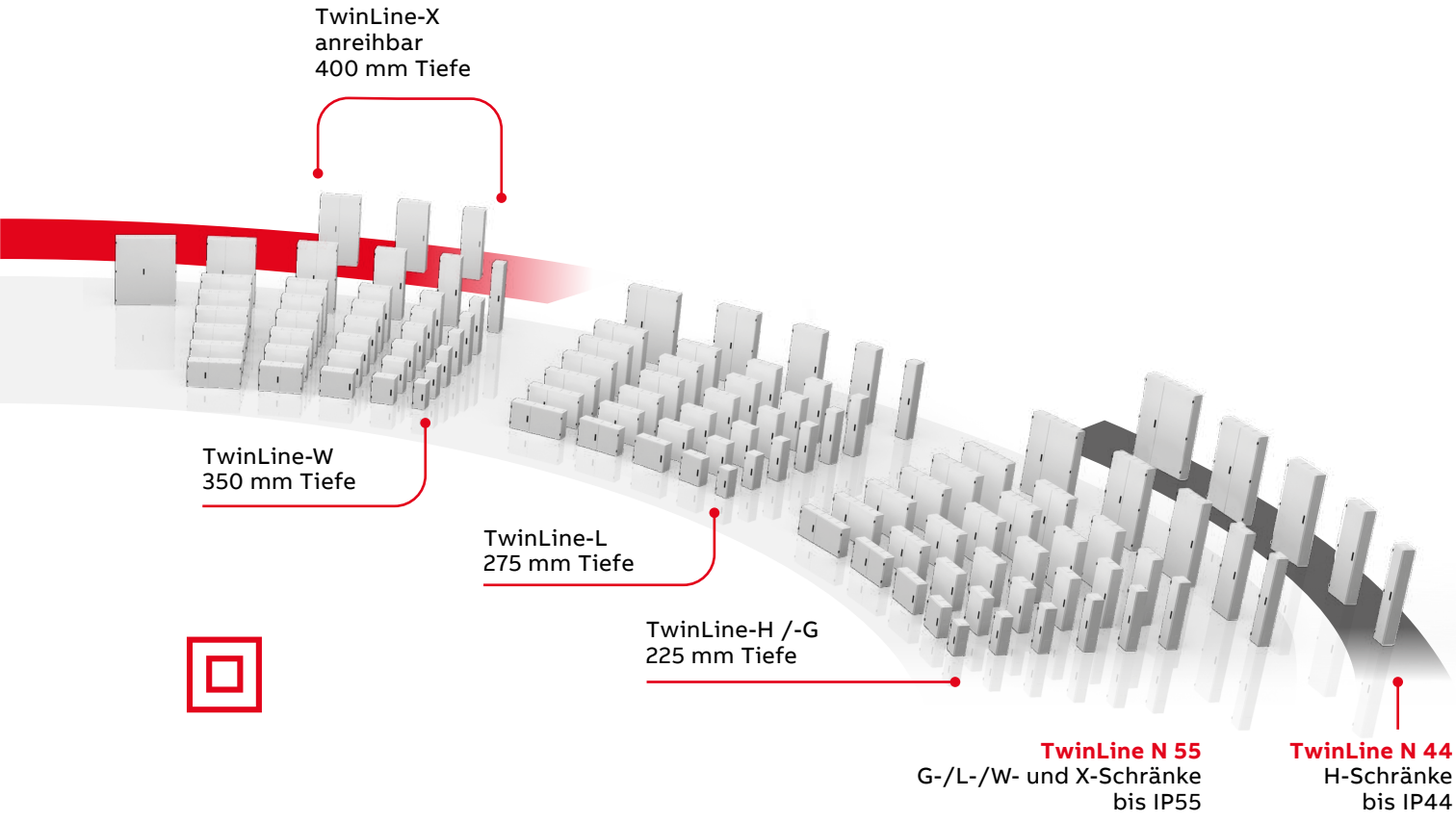


TwinLine N 44
H-Schränke
bis IP44

TwinLine N 55
G-/L-/W- und X-Schränke
bis IP55

			TwinLine N 44					TwinLine N 55																	
Schrankserie			**TwinLine-H**					**TwinLine-G**					**TwinLine-L**					**TwinLine-W**						**TwinLine-X anreihbar**				
Schutzart			bis IP44					bis IP55					bis IP55					bis IP55						bis IP55				
Tiefe			**225**					**225**					**275**					**350**						**400**				
Breite			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550	300	550	800	1050	1300
Höhe	RE 4	650	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 5	800	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 6	950	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 7	1100	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 8	1250	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 9	1400	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 12	1850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-

> Maße in mm



			TwinLine N 44					TwinLine N 55																	
Schrankserie			**TwinLine-H**					**TwinLine-G**					**TwinLine-L**					**TwinLine-W**						**TwinLine-X anreihbar**				
Schutzart			bis IP44					bis IP55					bis IP55					bis IP55						bis IP55				
Tiefe			**225**					**225**					**275**					**350**						**400**				
Breite			300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	300	550	800	1050	1300	1550	300	550	800	1050	1300
Höhe	RE 4	650	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 5	800	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 6	950	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 7	1100	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 8	1250	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 9	1400	-	-	-	-	-	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	-	-	-	-	-
	RE 12	1850	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	-	●	●	●	-

> Maße in mm

Standschränke TwinLine N 44



Standschränke TwinLine N 44

Technische Daten und Produktmerkmale

TwinLine-H ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP44	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
	IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung
	Umgebungstemperatur max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur min. - 5 °C
	Betriebstemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur min. - 5 °C
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, unten sind Prägungen
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*[2]	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten
	Aufnahmeelemente sind pro Feldbreite im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz ist im Lieferumfang enthalten
	Mitteltragschiene ist im Lieferumfang enthalten
Zubehör	Flansche müssen separat bestellt werden
	Sockel müssen separat bestellt werden

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte den Tabellen auf Seite 5/50; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

*[2] Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Standschränke siehe Seite 5/13

Standschränke TwinLine N 44

Auslieferungszustand und Ausbauvarianten



TH312G

Auslieferungszustand Leerschrank
Die Aufnahmeelemente sind pro Feldbreite vormontiert, Mitteltragschiene und Berührungsschutz sind im Lieferumfang enthalten.

Einbau EDF-Montagegerüst
Der Ausbau als Installationsverteiler ist mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst möglich.

Standschränke TwinLine N 44

TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm ⏚ ⧈



TH312G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Aufnahmen für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst
- Mitteltragschiene
- Berührungsschutz

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel

Höhe		Breite		Außenmaße		Standschränke mit Tür IP44		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm ⏚								
12	8	1	144	1850 x 300	1	TH112G	2CPX010948R9999	581,00
		2	288	1850 x 550	1	TH212G	2CPX010950R9999	715,00
		3	432	1850 x 800	1	TH312G	2CPX010952R9999	877,00
		4	576	1850 x 1050	1	TH412G	2CPX010954R9999	1037,00
		5	720	1850 x 1300	1	TH512G	2CPX010957R9999	1294,00
TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm ⧈								
12	8	1	144	1850 x 300	1	TH112S	2CPX010949R9999	841,00
		2	288	1850 x 550	1	TH212S	2CPX010951R9999	956,00
		3	432	1850 x 800	1	TH312S	2CPX010953R9999	1138,00
		4	576	1850 x 1050	1	TH412S	2CPX010955R9999	1386,00
		5	720	1850 x 1300	1	TH512S	2CPX010958R9999	1735,00

> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Wandschränke



Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der Wanschränke

TwinLine-G, -L und -W ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP55	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
	IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung
	Umgebungstemperatur max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur min. - 5 °C
	Betriebstemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur min. - 5 °C
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*[2]	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Gehäuse ohne Tür
	Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten
	Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche, sind im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
Zubehör	Bei Gehäusen ohne Tür kann bei Bedarf die Tür separat bestellt werden
	Flansche müssen separat bestellt werden
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte den Tabellen ab Seite 5/50; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

*[2] Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Wandschränke siehe ab Seite 5/17

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

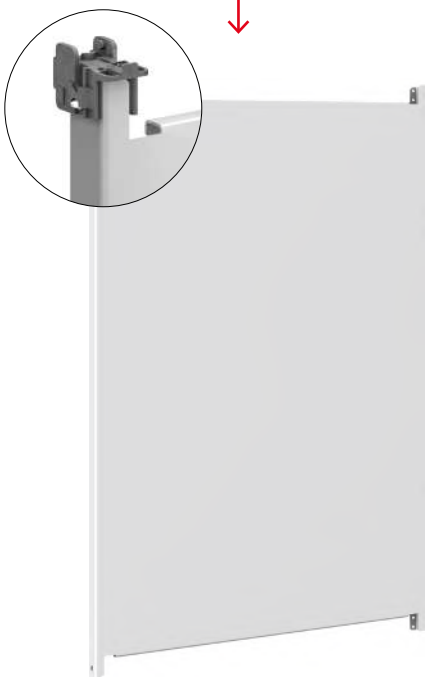
Ausbauvarianten der Wandschränke ⏚



TG306G

Berührungsschutz zusätzlich bestellen

Berührungsschutz zusätzlich bestellen



Einbau Montageplatte
Ausbau für die Steuerungstechnik mit Montageplatte, durch Entfernen der EDF-Adapter



Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst



Einbau WR-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der Wandschränke



TG306S

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten



Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst



Einbau WR-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm ⏚



TG306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TG104G	2CPX010000R9999	341,00	TG104GB	2CPX010221R9999	262,00
		2	96	650 x 550	1	TG204G	2CPX010001R9999	392,00	TG204GB	2CPX010222R9999	295,00
		3	144	650 x 800	1	TG304G	2CPX010002R9999	479,00	TG304GB	2CPX010223R9999	357,00
		4	192	650 x 1050	1	TG404G	2CPX010003R9999	680,00	TG404GB	2CPX010224R9999	515,00
		5	240	650 x 1300	1	TG504G	2CPX010004R9999	790,00	TG504GB	2CPX010225R9999	598,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TG105G	2CPX010005R9999	374,00	TG105GB	2CPX010226R9999	288,00
		2	120	800 x 550	1	TG205G	2CPX010006R9999	431,00	TG205GB	2CPX010227R9999	330,00
		3	180	800 x 800	1	TG305G	2CPX010007R9999	526,00	TG305GB	2CPX010228R9999	393,00
		4	240	800 x 1050	1	TG405G	2CPX010008R9999	748,00	TG405GB	2CPX010229R9999	567,00
		5	300	800 x 1300	1	TG505G	2CPX010009R9999	870,00	TG505GB	2CPX010230R9999	658,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TG106G	2CPX010010R9999	447,00	TG106GB	2CPX010231R9999	342,00
		2	144	950 x 550	1	TG206G	2CPX010011R9999	505,00	TG206GB	2CPX010232R9999	381,00
		3	216	950 x 800	1	TG306G	2CPX010012R9999	597,00	TG306GB	2CPX010233R9999	450,00
		4	288	950 x 1050	1	TG406G	2CPX010013R9999	829,00	TG406GB	2CPX010234R9999	625,00
		5	360	950 x 1300	1	TG506G	2CPX010014R9999	934,00	TG506GB	2CPX010235R9999	705,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TG107G	2CPX010015R9999	513,00	TG107GB	2CPX010236R9999	386,00
		2	168	1100 x 550	1	TG207G	2CPX010016R9999	626,00	TG207GB	2CPX010237R9999	475,00
		3	252	1100 x 800	1	TG307G	2CPX010017R9999	719,00	TG307GB	2CPX010238R9999	533,00
		4	336	1100 x 1050	1	TG407G	2CPX010018R9999	924,00	TG407GB	2CPX010239R9999	697,00
		5	420	1100 x 1300	1	TG507G	2CPX010019R9999	1061,00	TG507GB	2CPX010240R9999	801,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TG108G	2CPX010020R9999	575,00	TG108GB	2CPX010241R9999	431,00
		2	192	1250 x 550	1	TG208G	2CPX010021R9999	677,00	TG208GB	2CPX010242R9999	513,00
		3	288	1250 x 800	1	TG308G	2CPX010022R9999	806,00	TG308GB	2CPX010243R9999	608,00
		4	384	1250 x 1050	1	TG408G	2CPX010023R9999	990,00	TG408GB	2CPX010244R9999	746,00
		5	480	1250 x 1300	1	TG508G	2CPX010024R9999	1159,00	TG508GB	2CPX010245R9999	877,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TG109G	2CPX010025R9999	632,00	TG109GB	2CPX010246R9999	476,00
		2	216	1400 x 550	1	TG209G	2CPX010026R9999	716,00	TG209GB	2CPX010247R9999	538,00
		3	324	1400 x 800	1	TG309G	2CPX010027R9999	846,00	TG309GB	2CPX010248R9999	638,00
		4	432	1400 x 1050	1	TG409G	2CPX010028R9999	1064,00	TG409GB	2CPX010249R9999	804,00
		5	540	1400 x 1300	1	TG509G	2CPX010029R9999	1234,00	TG509GB	2CPX010250R9999	935,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-G siehe Seite 5/51
> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G Wandschränke, Schranktiefe 225 mm



TG306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TG104S	2CPX010035R9999	517,00	TG104SB	2CPX010256R9999	439,00
		2	96	650 x 550	1	TG204S	2CPX010036R9999	608,00	TG204SB	2CPX010257R9999	514,00
		3	144	650 x 800	1	TG304S	2CPX010037R9999	741,00	TG304SB	2CPX010258R9999	623,00
		4	192	650 x 1050	1	TG404S	2CPX010038R9999	937,00	TG404SB	2CPX010259R9999	770,00
		5	240	650 x 1300	1	TG504S	2CPX010039R9999	1127,00	TG504SB	2CPX010260R9999	935,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TG105S	2CPX010040R9999	565,00	TG105SB	2CPX010261R9999	479,00
		2	120	800 x 550	1	TG205S	2CPX010041R9999	671,00	TG205SB	2CPX010262R9999	564,00
		3	180	800 x 800	1	TG305S	2CPX010042R9999	813,00	TG305SB	2CPX010263R9999	683,00
		4	240	800 x 1050	1	TG405S	2CPX010043R9999	1028,00	TG405SB	2CPX010264R9999	851,00
		5	300	800 x 1300	1	TG505S	2CPX010044R9999	1238,00	TG505SB	2CPX010265R9999	1024,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TG106S	2CPX010045R9999	642,00	TG106SB	2CPX010266R9999	538,00
		2	144	950 x 550	1	TG206S	2CPX010046R9999	784,00	TG206SB	2CPX010267R9999	659,00
		3	216	950 x 800	1	TG306S	2CPX010047R9999	923,00	TG306SB	2CPX010268R9999	776,00
		4	288	950 x 1050	1	TG406S	2CPX010048R9999	1185,00	TG406SB	2CPX010269R9999	982,00
		5	360	950 x 1300	1	TG506S	2CPX010049R9999	1349,00	TG506SB	2CPX010270R9999	1122,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TG107S	2CPX010050R9999	716,00	TG107SB	2CPX010271R9999	588,00
		2	168	1100 x 550	1	TG207S	2CPX010051R9999	881,00	TG207SB	2CPX010272R9999	727,00
		3	252	1100 x 800	1	TG307S	2CPX010052R9999	1028,00	TG307SB	2CPX010273R9999	853,00
		4	336	1100 x 1050	1	TG407S	2CPX010053R9999	1291,00	TG407SB	2CPX010274R9999	1066,00
		5	420	1100 x 1300	1	TG507S	2CPX010054R9999	1480,00	TG507SB	2CPX010275R9999	1224,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TG108S	2CPX010055R9999	816,00	TG108SB	2CPX010276R9999	676,00
		2	192	1250 x 550	1	TG208S	2CPX010056R9999	1010,00	TG208SB	2CPX010277R9999	843,00
		3	288	1250 x 800	1	TG308S	2CPX010057R9999	1183,00	TG308SB	2CPX010278R9999	983,00
		4	384	1250 x 1050	1	TG408S	2CPX010058R9999	1445,00	TG408SB	2CPX010279R9999	1206,00
		5	480	1250 x 1300	1	TG508S	2CPX010059R9999	1675,00	TG508SB	2CPX010280R9999	1388,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TG109S	2CPX010060R9999	859,00	TG109SB	2CPX010281R9999	707,00
		2	216	1400 x 550	1	TG209S	2CPX010061R9999	1031,00	TG209SB	2CPX010282R9999	857,00
		3	324	1400 x 800	1	TG309S	2CPX010062R9999	1220,00	TG309SB	2CPX010283R9999	1013,00
		4	432	1400 x 1050	1	TG409S	2CPX010063R9999	1519,00	TG409SB	2CPX010284R9999	1258,00
		5	540	1400 x 1300	1	TG509S	2CPX010064R9999	1761,00	TG509SB	2CPX010285R9999	1463,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-G siehe Seite 5/51
> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm ⏚



TL306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TL104G	2CPX010070R9999	377,00	TL104GB	2CPX010291R9999	296,00
		2	96	650 x 550	1	TL204G	2CPX010071R9999	439,00	TL204GB	2CPX010292R9999	340,00
		3	144	650 x 800	1	TL304G	2CPX010072R9999	536,00	TL304GB	2CPX010293R9999	414,00
		4	192	650 x 1050	1	TL404G	2CPX010073R9999	762,00	TL404GB	2CPX010294R9999	592,00
		5	240	650 x 1300	1	TL504G	2CPX010074R9999	884,00	TL504GB	2CPX010295R9999	682,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TL105G	2CPX010075R9999	413,00	TL105GB	2CPX010296R9999	326,00
		2	120	800 x 550	1	TL205G	2CPX010076R9999	482,00	TL205GB	2CPX010297R9999	375,00
		3	180	800 x 800	1	TL305G	2CPX010077R9999	588,00	TL305GB	2CPX010298R9999	457,00
		4	240	800 x 1050	1	TL405G	2CPX010078R9999	841,00	TL405GB	2CPX010299R9999	651,00
		5	300	800 x 1300	1	TL505G	2CPX010079R9999	970,00	TL505GB	2CPX010300R9999	751,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TL106G	2CPX010080R9999	480,00	TL106GB	2CPX010301R9999	374,00
		2	144	950 x 550	1	TL206G	2CPX010081R9999	564,00	TL206GB	2CPX010302R9999	438,00
		3	216	950 x 800	1	TL306G	2CPX010082R9999	669,00	TL306GB	2CPX010303R9999	519,00
		4	288	950 x 1050	1	TL406G	2CPX010083R9999	936,00	TL406GB	2CPX010304R9999	727,00
		5	360	950 x 1300	1	TL506G	2CPX010084R9999	1046,00	TL506GB	2CPX010305R9999	809,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TL107G	2CPX010085R9999	519,00	TL107GB	2CPX010306R9999	389,00
		2	168	1100 x 550	1	TL207G	2CPX010086R9999	621,00	TL207GB	2CPX010307R9999	460,00
		3	252	1100 x 800	1	TL307G	2CPX010087R9999	732,00	TL307GB	2CPX010308R9999	548,00
		4	336	1100 x 1050	1	TL407G	2CPX010088R9999	1026,00	TL407GB	2CPX010309R9999	798,00
		5	420	1100 x 1300	1	TL507G	2CPX010089R9999	1146,00	TL507GB	2CPX010310R9999	882,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TL108G	2CPX010090R9999	635,00	TL108GB	2CPX010311R9999	490,00
		2	192	1250 x 550	1	TL208G	2CPX010091R9999	761,00	TL208GB	2CPX010312R9999	588,00
		3	288	1250 x 800	1	TL308G	2CPX010092R9999	903,00	TL308GB	2CPX010313R9999	700,00
		4	384	1250 x 1050	1	TL408G	2CPX010093R9999	1109,00	TL408GB	2CPX010314R9999	858,00
		5	480	1250 x 1300	1	TL508G	2CPX010094R9999	1297,00	TL508GB	2CPX010315R9999	1006,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TL109G	2CPX010095R9999	669,00	TL109GB	2CPX010316R9999	511,00
		2	216	1400 x 550	1	TL209G	2CPX010096R9999	801,00	TL209GB	2CPX010317R9999	620,00
		3	324	1400 x 800	1	TL309G	2CPX010097R9999	945,00	TL309GB	2CPX010318R9999	732,00
		4	432	1400 x 1050	1	TL409G	2CPX010098R9999	1193,00	TL409GB	2CPX010319R9999	926,00
		5	540	1400 x 1300	1	TL509G	2CPX010099R9999	1423,00	TL509GB	2CPX010320R9999	1110,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-L siehe Seite 5/53
> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-L Wandschränke, Schranktiefe 275 mm



TL306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TL104S	2CPX010105R9999	520,00	TL104SB	2CPX010326R9999	442,00
		2	96	650 x 550	1	TL204S	2CPX010106R9999	614,00	TL204SB	2CPX010327R9999	517,00
		3	144	650 x 800	1	TL304S	2CPX010107R9999	750,00	TL304SB	2CPX010328R9999	632,00
		4	192	650 x 1050	1	TL404S	2CPX010108R9999	1067,00	TL404SB	2CPX010329R9999	893,00
		5	240	650 x 1300	1	TL504S	2CPX010109R9999	1234,00	TL504SB	2CPX010330R9999	1036,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TL105S	2CPX010110R9999	568,00	TL105SB	2CPX010331R9999	481,00
		2	120	800 x 550	1	TL205S	2CPX010111R9999	675,00	TL205SB	2CPX010332R9999	565,00
		3	180	800 x 800	1	TL305S	2CPX010112R9999	824,00	TL305SB	2CPX010333R9999	694,00
		4	240	800 x 1050	1	TL405S	2CPX010113R9999	1176,00	TL405SB	2CPX010334R9999	986,00
		5	300	800 x 1300	1	TL505S	2CPX010114R9999	1357,00	TL505SB	2CPX010335R9999	1141,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TL106S	2CPX010115R9999	662,00	TL106SB	2CPX010336R9999	555,00
		2	144	950 x 550	1	TL206S	2CPX010116R9999	789,00	TL206SB	2CPX010337R9999	661,00
		3	216	950 x 800	1	TL306S	2CPX010117R9999	936,00	TL306SB	2CPX010338R9999	785,00
		4	288	950 x 1050	1	TL406S	2CPX010118R9999	1311,00	TL406SB	2CPX010339R9999	1098,00
		5	360	950 x 1300	1	TL506S	2CPX010119R9999	1463,00	TL506SB	2CPX010340R9999	1227,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TL107S	2CPX010120R9999	724,00	TL107SB	2CPX010341R9999	594,00
		2	168	1100 x 550	1	TL207S	2CPX010121R9999	869,00	TL207SB	2CPX010342R9999	710,00
		3	252	1100 x 800	1	TL307S	2CPX010122R9999	1062,00	TL307SB	2CPX010343R9999	877,00
		4	336	1100 x 1050	1	TL407S	2CPX010123R9999	1438,00	TL407SB	2CPX010344R9999	1208,00
		5	420	1100 x 1300	1	TL507S	2CPX010124R9999	1607,00	TL507SB	2CPX010345R9999	1339,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TL108S	2CPX010125R9999	887,00	TL108SB	2CPX010346R9999	743,00
		2	192	1250 x 550	1	TL208S	2CPX010126R9999	1066,00	TL208SB	2CPX010347R9999	890,00
		3	288	1250 x 800	1	TL308S	2CPX010127R9999	1267,00	TL308SB	2CPX010348R9999	1063,00
		4	384	1250 x 1050	1	TL408S	2CPX010128R9999	1552,00	TL408SB	2CPX010349R9999	1300,00
		5	480	1250 x 1300	1	TL508S	2CPX010129R9999	1815,00	TL508SB	2CPX010350R9999	1525,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TL109S	2CPX010130R9999	936,00	TL109SB	2CPX010351R9999	776,00
		2	216	1400 x 550	1	TL209S	2CPX010131R9999	1122,00	TL209SB	2CPX010352R9999	940,00
		3	324	1400 x 800	1	TL309S	2CPX010132R9999	1328,00	TL309SB	2CPX010353R9999	1114,00
		4	432	1400 x 1050	1	TL409S	2CPX010133R9999	1674,00	TL409SB	2CPX010354R9999	1402,00
		5	540	1400 x 1300	1	TL509S	2CPX010134R9999	1991,00	TL509SB	2CPX010355R9999	1678,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-L siehe Seite 5/53
> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm ⏚



TW306G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TW104G	2CPX010140R9999	461,00	TW104GB	2CPX010361R9999	381,00
		2	96	650 x 550	1	TW204G	2CPX010141R9999	557,00	TW204GB	2CPX010362R9999	457,00
		3	144	650 x 800	1	TW304G	2CPX010142R9999	669,00	TW304GB	2CPX010363R9999	547,00
		4	192	650 x 1050	1	TW404G	2CPX010143R9999	802,00	TW404GB	2CPX010364R9999	628,00
		5	240	650 x 1300	1	TW504G	2CPX010144R9999	963,00	TW504GB	2CPX010365R9999	762,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TW105G	2CPX010202R9999	530,00	TW105GB	2CPX010366R9999	442,00
		2	120	800 x 550	1	TW205G	2CPX010203R9999	638,00	TW205GB	2CPX010367R9999	528,00
		3	180	800 x 800	1	TW305G	2CPX010204R9999	744,00	TW305GB	2CPX010368R9999	612,00
		4	240	800 x 1050	1	TW405G	2CPX010205R9999	896,00	TW405GB	2CPX010369R9999	709,00
		5	300	800 x 1300	1	TW505G	2CPX010206R9999	1033,00	TW505GB	2CPX010370R9999	814,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TW106G	2CPX010145R9999	598,00	TW106GB	2CPX010371R9999	490,00
		2	144	950 x 550	1	TW206G	2CPX010146R9999	719,00	TW206GB	2CPX010372R9999	592,00
		3	216	950 x 800	1	TW306G	2CPX010147R9999	821,00	TW306GB	2CPX010373R9999	672,00
		4	288	950 x 1050	1	TW406G	2CPX010148R9999	995,00	TW406GB	2CPX010374R9999	785,00
		5	360	950 x 1300	1	TW506G	2CPX010149R9999	1109,00	TW506GB	2CPX010375R9999	875,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TW107G	2CPX010150R9999	659,00	TW107GB	2CPX010376R9999	529,00
		2	168	1100 x 550	1	TW207G	2CPX010151R9999	789,00	TW207GB	2CPX010377R9999	634,00
		3	252	1100 x 800	1	TW307G	2CPX010152R9999	903,00	TW307GB	2CPX010378R9999	719,00
		4	336	1100 x 1050	1	TW407G	2CPX010153R9999	1092,00	TW407GB	2CPX010379R9999	858,00
		5	420	1100 x 1300	1	TW507G	2CPX010154R9999	1220,00	TW507GB	2CPX010380R9999	952,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TW108G	2CPX010155R9999	716,00	TW108GB	2CPX010381R9999	570,00
		2	192	1250 x 550	1	TW208G	2CPX010156R9999	857,00	TW208GB	2CPX010382R9999	683,00
		3	288	1250 x 800	1	TW308G	2CPX010157R9999	983,00	TW308GB	2CPX010383R9999	782,00
		4	384	1250 x 1050	1	TW408G	2CPX010158R9999	1213,00	TW408GB	2CPX010384R9999	963,00
		5	480	1250 x 1300	1	TW508G	2CPX010159R9999	1371,00	TW508GB	2CPX010385R9999	1079,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TW109G	2CPX010160R9999	786,00	TW109GB	2CPX010386R9999	626,00
		2	216	1400 x 550	1	TW209G	2CPX010161R9999	943,00	TW209GB	2CPX010387R9999	762,00
		3	324	1400 x 800	1	TW309G	2CPX010162R9999	1084,00	TW309GB	2CPX010388R9999	870,00
		4	432	1400 x 1050	1	TW409G	2CPX010163R9999	1332,00	TW409GB	2CPX010389R9999	1064,00
		5	540	1400 x 1300	1	TW509G	2CPX010164R9999	1508,00	TW509GB	2CPX010390R9999	1193,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-W siehe Seite 5/55

> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-W Wandschränke, Schranktiefe 350 mm



TW306S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst, durch Entfernen der EDF-Adapter

Zubehör separat bestellen

- Flansche

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Wandschränke mit Tür IP55			Wandschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
4	0	1	48	650 x 300	1	TW104S	2CPX010171R9999	632,00	TW104SB	2CPX010397R9999	565,00
		2	96	650 x 550	1	TW204S	2CPX010172R9999	778,00	TW204SB	2CPX010398R9999	679,00
		3	144	650 x 800	1	TW304S	2CPX010173R9999	936,00	TW304SB	2CPX010399R9999	814,00
		4	192	650 x 1050	1	TW404S	2CPX010174R9999	1124,00	TW404SB	2CPX010400R9999	946,00
		5	240	650 x 1300	1	TW504S	2CPX010175R9999	1348,00	TW504SB	2CPX010401R9999	1145,00
5	1	1	60	800 x 300	1	TW105S	2CPX010207R9999	750,00	TW105SB	2CPX010402R9999	659,00
		2	120	800 x 550	1	TW205S	2CPX010208R9999	901,00	TW205SB	2CPX010403R9999	790,00
		3	180	800 x 800	1	TW305S	2CPX010209R9999	1051,00	TW305SB	2CPX010404R9999	922,00
		4	240	800 x 1050	1	TW405S	2CPX010210R9999	1268,00	TW405SB	2CPX010405R9999	1079,00
		5	300	800 x 1300	1	TW505S	2CPX010211R9999	1450,00	TW505SB	2CPX010406R9999	1230,00
6	2	1	72	950 x 300	1	TW106S	2CPX010176R9999	853,00	TW106SB	2CPX010407R9999	742,00
		2	144	950 x 550	1	TW206S	2CPX010177R9999	1020,00	TW206SB	2CPX010408R9999	890,00
		3	216	950 x 800	1	TW306S	2CPX010178R9999	1171,00	TW306SB	2CPX010409R9999	1019,00
		4	288	950 x 1050	1	TW406S	2CPX010179R9999	1415,00	TW406SB	2CPX010410R9999	1201,00
		5	360	950 x 1300	1	TW506S	2CPX010180R9999	1553,00	TW506SB	2CPX010411R9999	1318,00
7	3	1	84	1100 x 300	1	TW107S	2CPX010181R9999	937,00	TW107SB	2CPX010412R9999	807,00
		2	168	1100 x 550	1	TW207S	2CPX010182R9999	1124,00	TW207SB	2CPX010413R9999	965,00
		3	252	1100 x 800	1	TW307S	2CPX010183R9999	1287,00	TW307SB	2CPX010414R9999	1100,00
		4	336	1100 x 1050	1	TW407S	2CPX010184R9999	1553,00	TW407SB	2CPX010415R9999	1321,00
		5	420	1100 x 1300	1	TW507S	2CPX010185R9999	1706,00	TW507SB	2CPX010416R9999	1441,00
8	4	1	96	1250 x 300	1	TW108S	2CPX010186R9999	1017,00	TW108SB	2CPX010417R9999	870,00
		2	192	1250 x 550	1	TW208S	2CPX010187R9999	1219,00	TW208SB	2CPX010418R9999	1047,00
		3	288	1250 x 800	1	TW308S	2CPX010188R9999	1394,00	TW308SB	2CPX010419R9999	1190,00
		4	384	1250 x 1050	1	TW408S	2CPX010189R9999	1681,00	TW408SB	2CPX010420R9999	1429,00
		5	480	1250 x 1300	1	TW508S	2CPX010190R9999	1949,00	TW508SB	2CPX010421R9999	1656,00
9	5	1	108	1400 x 300	1	TW109S	2CPX010191R9999	1115,00	TW109SB	2CPX010422R9999	956,00
		2	216	1400 x 550	1	TW209S	2CPX010192R9999	1339,00	TW209SB	2CPX010423R9999	1158,00
		3	324	1400 x 800	1	TW309S	2CPX010193R9999	1533,00	TW309SB	2CPX010424R9999	1321,00
		4	432	1400 x 1050	1	TW409S	2CPX010194R9999	1850,00	TW409SB	2CPX010425R9999	1579,00
		5	540	1400 x 1300	1	TW509S	2CPX010195R9999	2140,00	TW509SB	2CPX010426R9999	1832,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen TwinLine-W siehe Seite 5/55
> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke der Serien TwinLine-G, -L und -W



Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der TwinLine-G, -L und -W Standschränke

TwinLine-G, -L und -W ohne Tür, IP30* oder mit Tür, IP55 ⏚ ⧈	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
	IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung
	Umgebungstemperatur max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur min. - 5 °C
	Betriebstemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur min. - 5 °C
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung ausgeschnitten, seitlich und unten sind Prägungen
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*[2]	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten
	Vorbereitet zum Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst, EDF-Adapter und Mitteltragschiene müssen separat als Zubehör bestellt werden
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Gehäuse ohne Tür
	Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten
	Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche, sind im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
Zubehör	Bei Gehäusen ohne Tür kann bei Bedarf die Tür separat bestellt werden
	Flansche müssen separat bestellt werden
	Sockel müssen separat bestellt werden
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden
	EDF-Adapter muss bei Bedarf separat bestellt werden
	Mitteltragschienen müssen bei Bedarf separat bestellt werden

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte den Tabellen ab Seite 5/50; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden
*[2] Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Standschränke siehe ab Seite 5/27

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der TwinLine-G, -L und -W Standschränke ⏚



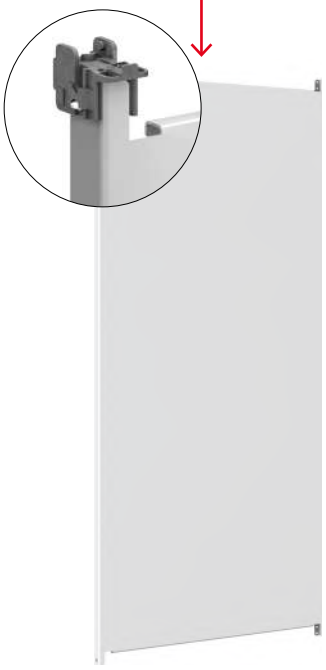
TW312G

Berührungsschutz zusätzlich bestellen

EDF-Adapter zusätzlich bestellen

Mitteltragschiene zusätzlich bestellen

Berührungsschutz zusätzlich bestellen



Einbau Montageplatte*
Ausbau für die Steuerungstechnik mit Montageplatte



Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst



Einbau WR-Montagegerüst*
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

* Die Kombination von Montageplatte und WR-Montagegerüst nebeneinander ist möglich.

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der TwinLine-G, -L und -W Standschränke



TW312S

Berührungsschutz im Lieferumfang enthalten

EDF-Adapter zusätzlich bestellen

Mitteltragschiene zusätzlich bestellen



Einbau EDF-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Berührungsschutz im Lieferumfang enthalten



Einbau WR-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G, -L und -W Standschränke, Schranktiefe 225/275/350 mm ⏚



TG312G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel
- Berührungsschutz für Ausbau mit CombiLine Modulen
- EDF-Adapter, Mitteltragschienen und Berührungsschutz für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Standschränke mit Tür IP55			Standschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm ⏚											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TG112G	2CPX010030R9999	833,00	TG112GB	2CPX010251R9999	593,00
		2	288	1850 x 550	1	TG212G	2CPX010031R9999	858,00	TG212GB	2CPX010252R9999	608,00
		3	432	1850 x 800	1	TG312G	2CPX010032R9999	1066,00	TG312GB	2CPX010253R9999	757,00
		4	576	1850 x 1050	1	TG412G	2CPX010033R9999	1275,00	TG412GB	2CPX010254R9999	903,00
		5	720	1850 x 1300	1	TG512G	2CPX010034R9999	1504,00	TG512GB	2CPX010255R9999	1067,00
TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm ⏚											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TL112G	2CPX010100R9999	870,00	TL112GB	2CPX010321R9999	652,00
		2	288	1850 x 550	1	TL212G	2CPX010101R9999	917,00	TL212GB	2CPX010322R9999	686,00
		3	432	1850 x 800	1	TL312G	2CPX010102R9999	1136,00	TL312GB	2CPX010323R9999	854,00
		4	576	1850 x 1050	1	TL412G	2CPX010103R9999	1357,00	TL412GB	2CPX010324R9999	1019,00
		5	720	1850 x 1300	1	TL512G	2CPX010104R9999	1598,00	TL512GB	2CPX010325R9999	1197,00
TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm ⏚											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TW112G	2CPX010165R9999	1227,00	TW112GB	2CPX010391R9999	1010,00
		2	288	1850 x 550	1	TW212G	2CPX010166R9999	1318,00	TW212GB	2CPX010392R9999	1092,00
		3	432	1850 x 800	1	TW312G	2CPX010167R9999	1498,00	TW312GB	2CPX010393R9999	1224,00
		4	576	1850 x 1050	1	TW412G	2CPX010168R9999	1833,00	TW412GB	2CPX010394R9999	1507,00
		5	720	1850 x 1300	1	TW512G	2CPX010169R9999	2192,00	TW512GB	2CPX010395R9999	1808,00
		6	864	1850 x 1550	1	TW612G	2CPX010170R9999	2559,00	TW612GB	2CPX010396R9999	2117,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/67 und 5/68
> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-G, -L und -W Standschränke, Schranktiefe 225/275/350 mm ⧈



TG312S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Berührungsschutz
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche
- Aufnahmen für Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

Zubehör separat bestellen

- Flansche
- Sockel
- EDF-Adapter und Mitteltragschienen für Ausbau mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst

Höhe		Breite		Außenmaße*2		Standschränke mit Tür IP55			Standschränke ohne Tür IP30*1		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Typ	Artikelnummer	EUR
TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm ⧈											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TG112S	2CPX010065R9999	1217,00	TG112SB	2CPX010286R9999	994,00
		2	288	1850 x 550	1	TG212S	2CPX010066R9999	1272,00	TG212SB	2CPX010287R9999	1038,00
		3	432	1850 x 800	1	TG312S	2CPX010067R9999	1523,00	TG312SB	2CPX010288R9999	1236,00
		4	576	1850 x 1050	1	TG412S	2CPX010068R9999	1850,00	TG412SB	2CPX010289R9999	1514,00
		5	720	1850 x 1300	1	TG512S	2CPX010069R9999	2162,00	TG512SB	2CPX010290R9999	1765,00
TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm ⧈											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TL112S	2CPX010135R9999	1341,00	TL112SB	2CPX010356R9999	1125,00
		2	288	1850 x 550	1	TL212S	2CPX010136R9999	1405,00	TL212SB	2CPX010357R9999	1183,00
		3	432	1850 x 800	1	TL312S	2CPX010137R9999	1736,00	TL312SB	2CPX010358R9999	1457,00
		4	576	1850 x 1050	1	TL412S	2CPX010138R9999	2036,00	TL412SB	2CPX010359R9999	1708,00
		5	720	1850 x 1300	1	TL512S	2CPX010139R9999	2393,00	TL512SB	2CPX010360R9999	2009,00
TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm ⧈											
12	8	1	144	1850 x 300	1	TW112S	2CPX010196R9999	1493,00	TW112SB	2CPX010427R9999	1299,00
		2	288	1850 x 550	1	TW212S	2CPX010197R9999	1614,00	TW212SB	2CPX010428R9999	1402,00
		3	432	1850 x 800	1	TW312S	2CPX010198R9999	1842,00	TW312SB	2CPX010429R9999	1603,00
		4	576	1850 x 1050	1	TW412S	2CPX010199R9999	2274,00	TW412SB	2CPX010430R9999	1974,00
		5	720	1850 x 1300	1	TW512S	2CPX010200R9999	2737,00	TW512SB	2CPX010431R9999	2379,00
		6	864	1850 x 1550	1	TW612S	2CPX010201R9999	3214,00	TW612SB	2CPX010432R9999	2794,00

*1 Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
*2 Außenmaße ohne Flanschprägungen, für Außenmaße mit Flanschprägungen siehe Seite 5/67 und 5/68
> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Standschränke der Serie TwinLine-X



Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Technische Daten und Produktmerkmale der TwinLine-X Standschränke

TwinLine-X mit Tür, IP55 ⏚ ▣	
Normen/Bestimmungen	DIN EN 62208, DIN EN 61439-1/-2/-3, DIN VDE 0660-600-1/-2/-3*[1]
Stoßfestigkeitsgrad	IK08 für das Schrankgehäuse mit Stahlblechtür
	IK07 im Bereich der Flanschvorprägungen und für transparente Türen
Umgebungsbedingung	Innenraumaufstellung
	Umgebungstemperatur max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur min. - 5 °C
	Betriebstemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur max. + 55 °C
	Lagertemperatur min. - 5 °C
Gehäuse und Türen	Aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
	Pro Feldbreite ist oben eine Flanschöffnung und unten eine Prägung zum Herstellen einer Flanschöffnung vorhanden.
	Türöffnungswinkel 180 Grad
	Bei 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türen mit Stangenverschluss
	Standardverschluss Doppelbart 3 mm
Ausbauvarianten*[2]	Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten
Lieferformen	Gehäuse mit Tür
	Außenbefestigungslaschen sind im Lieferumfang enthalten
	Die Montageleisten mit Montagegerüsthaltern für rechts und links, sowie bei 4-feldbreiten Schränken eine zusätzliche Montageleiste, sind im Lieferumfang enthalten.
	Berührungsschutz für den schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat als Zubehör bestellt werden
Zubehör	Seitenwände müssen separat bestellt werden
	Verbindungsset muss separat bestellt werden
	Flansche müssen separat bestellt werden
	Sockel müssen separat bestellt werden
	Berührungsschutz für den geerdeten Schrank muss separat bestellt werden

*[1] Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Werte des Verlustleistungs-Abgabevermögens entnehmen Sie bitte der Tabelle auf Seite 5/50; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

*[2] Nähere Beschreibung der Ausbauvarianten für Standschränke siehe ab Seite 5/33

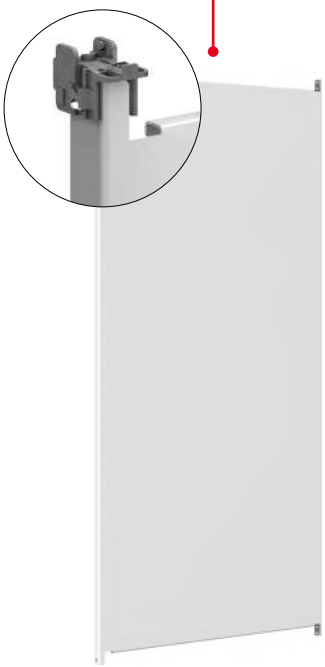
Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der TwinLine-X Standschränke ⏚



TX312G

Berührungsschutz zusätzlich bestellen



Einbau Montageplatte*
Ausbau für die Steuerungstechnik mit Montageplatte



Einbau WR-Montagegerüst*
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

* Die Kombination der einzelnen Ausbauvarianten nebeneinander ist möglich

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

Ausbauvarianten der TwinLine-X Standschränke



TX312S

Berührungsschutz
im Lieferumfang enthalten



Einbau WR-Montagegerüst
Ausbau als Installationsverteiler mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Standschränke, Schranktiefe 400 mm ⏚



TX312G

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links
- Bei 4-feldbreiten Schränken zusätzliche Aufnahme für den Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst und Montageplatten

Zubehör separat bestellen

- Seitenwand
- Berührungsschutz für den Ausbau mit CombiLine Modulen
- Flansche
- Sockel
- Verbindungsset

Höhe		Breite		Außenmaße		Standschränke mit Tür IP55		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm ⏚								
12	8	2	288	1850 x 550	1	TX212G	2CPX010974R9999	1187,00
		3	432	1850 x 800	1	TX312G	2CPX010975R9999	1309,00
		4	576	1850 x 1050	1	TX412G	2CPX010976R9999	1671,00

Artikel		Außenmaße H x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TX012G	**Seitenwand** Für TwinLine-X,	1850 x 400	2	TZX012G	2CPX010987R9999	326,00
 TZ662	**Verbindungsset** zur Schrankanreihung		1	TZ662	2CPX010989R9999	71,50

> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N 55

TwinLine-X Standschränke, Schranktiefe 400 mm ⧈



TX312S

Im Lieferumfang enthalten

- Außenbefestigungslaschen
- Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links
- Bei 4-feldbreiten Schränken zusätzliche Aufnahme für den Ausbau mit CombiLine Modulen auf WR-Montagegerüst
- Berührungsschutz

Zubehör separat bestellen

- Seitenwand
- Flansche
- Sockel
- Verbindungsset

Höhe		Breite		Außenmaße		Standschränke mit Tür IP55		
RE	BH	FB	PLE	H x B in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm ⧈								
12	8	2	288	1850 x 550	1	TX212S	2CPX010977R9999	1406,00
		3	432	1850 x 800	1	TX312S	2CPX010978R9999	1637,00
		4	576	1850 x 1050	1	TX412S	2CPX010979R9999	1948,00

Artikel		Außenmaße H x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TX012S	**Seitenwand** Für TwinLine-X,	1850 x 400	2	TZX012S	2CPX010988R9999	555,00
 TZ663	**Verbindungsset** zur Schrankanreihung		1	TZ663	2CPX010994R9999	91,50

> Zubehör siehe ab Seite 5/37

Wand- und Standschränke TwinLine N

Flansche, IP55

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Membranflansch Material Kunststoff				
 TZ101	Mit 52 Kabeldurchführungen für Leitungsdurchmesser von 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	1	TZ101	2CPX010450R9999	34,50
		10	TZ101P10	2CPX010451R9999	335,00
		100	TZ101P100	2CPX010826R9999	3258,00
 TZ110	Mit 8 Kabeldurchführungen Für Leitungsdurchmesser von 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	60,50
		10	TZ110P10	2CPX010934R9999	597,00
 TZ111	Mit 12 Kabeldurchführungen davon 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser von 1 x 14 bis 54 mm, 3 x 13 bis 34 mm, 3 x 13 bis 26,5 mm, 4 x 5 bis 21 mm, 1 x 6 bis 15 mm	1	TZ111	2CPX010851R9999	66,50
		10	TZ111P10	2CPX010935R9999	660,00
	Flansch für M-Verschraubungen Material Kunststoff				
 TZ102	1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	25,10
		10	TZ102P10	2CPX010453R9999	238,00
 TZ103	4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	25,10
		10	TZ103P10	2CPX010455R9999	238,00
	Flansch mit Kabeltüllen Material Kunststoff				
 TZ112	Mit 1 Kabeltülle Für Leitungsdurchmesser von 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	57,00
 TZ104	Mit 2 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser von 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	76,00
		10	TZ104P10	2CPX010932R9999	752,00
 TZ105	Mit 3 Kabeltüllen Für Leitungsdurchmesser von 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	105,00
		10	TZ105P10	2CPX010933R9999	1021,00
	Verschlussflansch				
 TZ107	Material Kunststoff	1	TZ107	2CPX010460R9999	24,10
		10	TZ107P10	2CPX010461R9999	229,00
 TZ106	Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999	27,90
		10	TZ106P10	2CPX010459R9999	271,00
 RZF10 RZF9	**Kabeltüllen** Aus PVC für Materialstärke 2 - 3 mm				
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 58 mm	1	RZF9	2CPX046612R9999	28,60
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Bohrungsdurchmesser 75 mm	1	RZF10	2CPX046613R9999	28,80

Wand- und Standschränke TwinLine N

Sockel

Artikel		Tiefe mm	Breite FB	Breite mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZX305	**Sockel, Höhe 50 mm, Farbe RAL 9005**							
	Für TwinLine-G und -H	225	1	300	1	TZG105	2CPX010571R9999	85,00
		225	2	550	1	TZG205	2CPX010573R9999	91,50
		225	3	800	1	TZG305	2CPX010575R9999	104,00
		225	4	1050	1	TZG405	2CPX010577R9999	115,00
		225	5	1300	1	TZG505	2CPX010579R9999	135,00
	Für TwinLine-L*	275	1	300	1	TZL105	2CPX010581R9999	91,00
		275	2	550	1	TZL205	2CPX010583R9999	102,00
		275	3	800	1	TZL305	2CPX010585R9999	112,00
		275	4	1050	1	TZL405	2CPX010587R9999	127,00
		275	5	1300	1	TZL505	2CPX010589R9999	144,00
	Für TwinLine-W*	350	1	300	1	TZW105	2CPX010661R9999	102,00
		350	2	550	1	TZW205	2CPX010663R9999	113,00
		350	3	800	1	TZW305	2CPX010665R9999	126,00
		350	4	1050	1	TZW405	2CPX010667R9999	141,00
		350	5	1300	1	TZW505	2CPX010669R9999	158,00
		350	6	1550	1	TZW605	2CPX010671R9999	176,00
	Für TwinLine-X*	400	2	550	1	TZX205	2CPX010981R9999	123,00
		400	3	800	1	TZX305	2CPX010982R9999	136,00
		400	4	1050	1	TZX405	2CPX010983R9999	152,00
 TZX310	**Sockel für TwinLine-X*, Höhe 100 mm, Farbe RAL 9005**							
	Für TwinLine-G und -H Seitliche Vorprägungen 1 x M32/M50 oder 80 x 80 mm	225	1	300	1	TZG110	2CPX010572R9999	102,00
		225	2	550	1	TZG210	2CPX010574R9999	112,00
		225	3	800	1	TZG310	2CPX010576R9999	128,00
		225	4	1050	1	TZG410	2CPX010578R9999	146,00
		225	5	1300	1	TZG510	2CPX010580R9999	162,00
	Für TwinLine-L* Seitliche Vorprägungen 1 x M32/M50 oder 80 x 80 mm	275	1	300	1	TZL110	2CPX010582R9999	114,00
		275	2	550	1	TZL210	2CPX010584R9999	130,00
		275	3	800	1	TZL310	2CPX010586R9999	149,00
		275	4	1050	1	TZL410	2CPX010588R9999	167,00
		275	5	1300	1	TZL510	2CPX010590R9999	191,00
	Für TwinLine-W* Seitliche Vorprägungen 2 x M32/M50 oder 2 x 80 x 80 mm	350	1	300	1	TZW110	2CPX010662R9999	135,00
		350	2	550	1	TZW210	2CPX010664R9999	150,00
		350	3	800	1	TZW310	2CPX010666R9999	164,00
		350	4	1050	1	TZW410	2CPX010668R9999	188,00
		350	5	1300	1	TZW510	2CPX010670R9999	206,00
		350	6	1550	1	TZW610	2CPX010672R9999	227,00
	Für TwinLine-X* Seitliche Vorprägungen 2 x M32/M50 oder 2 x 80 x 80 mm	400	2	550	1	TZX210	2CPX010984R9999	162,00
		400	3	800	1	TZX310	2CPX010985R9999	177,00
		400	4	1050	1	TZX410	2CPX010986R9999	201,00
 TZ627P2	**Sockelbefestigungslasche** Zur optionalen Befestigung des Sockels von außen an den Schrank Für Sockelhöhe 50 mm und 100 mm				2	TZ627P2	2CPX010853R9999	28,70
 TZ323	**Kabelabfangschiene** Für Sockel, Höhe 100 mm		1	250	1	TZ321	2CPX010473R9999	21,40
			2	500	1	TZ322	2CPX010474R9999	27,80
			3	750	1	TZ323	2CPX010475R9999	35,10
			4	1000	1	TZ324	2CPX010476R9999	43,20
			5	1250	1	TZ325	2CPX010477R9999	48,90
			6	1500	1	TZ326	2CPX010478R9999	56,00
 ZK143	**Bügelschelle** Für Kabelabfangschiene							
	Von 22 - 28 mm				1	ZK143	2CPX060005R9999	6,25
	Von 40 - 46 mm				1	ZK144	2CPX060006R9999	9,35
	Von 64 - 70 mm				1	ZK145	2CPX060007R9999	16,75

* Ab 4-feldbreiten Sockeln ist eine Sockelversteifung im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ507  TZ508	**Schlüsselschilder für Betätigungsdorne**				
	Für Betätigungsdorn 3 mm (Standard)* und 5 mm (ähnlich RAL 9005)	1	TZ507	2CPX010491R9999	11,90
	Für Drei- und Vierkant Betätigungsdorn sowie Daimer Benz Einsatz	1	TZ508	2CPX010492R9999	11,90
 ZH130  ZH132  ZH134  ZH137	**Betätigungsdorne**				
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH130	2CPX060490R9999	6,80
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	6,80
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	6,80
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	7,10
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	7,25
	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	7,25
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	7,25
	Daimler-Benz	1	ZH137	2CPX060497R9999	6,80
 TZ503  TZ504	**Klinkengriff**				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss (Schließung EK333)	1	TZ503	2CPX010487R9999	90,50
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ504	2CPX010488R9999	63,00
 TZ505  TZ506	**Knebelgriff**				
	Mit Schlüsselschild, mit Schloss (Schließung EK333)	1	TZ505	2CPX010489R9999	73,00
	Mit Schlüsselschild, ohne Schloss	1	TZ506	2CPX010490R9999	47,90
 TZ510	**Schwenkgriff** Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	TZ510	2CPX010494R9999	66,00
 ZH142	**Blindeinsatz** Anstelle eines Profilhalbzylinders beim Schwenkgriff TZ510	1	ZH142	2CPX060502R9999	25,20

* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH91	**Universalschlüssel** Doppelbart 3 mm/5 mm Dreikant 8 mm, Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	12,15
	Doppelbart 3 mm*	1	ZH160	2CPX060660R9999	7,65
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	7,65
 ZH160  ZH157	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	7,65
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	7,65
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	7,65
	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	7,65
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	7,65
 ZH162  ZH165	Daimler-Benz	1	ZH165	2CPX060665R9999	7,65
 TZ206	**Stangenverschluss**				
	4 RE = 600 mm mit Schlosskörper*	1	TZ204	2CPX010462R9999	52,50
	5 RE = 750 mm mit Schlosskörper*	1	TZ205	2CPX010463R9999	53,50
	6 RE = 900 mm mit Schlosskörper*	1	TZ206	2CPX010464R9999	55,50
	7 RE = 1050 mm mit Schlosskörper*	1	TZ207	2CPX010465R9999	57,00
	8 RE = 1200 mm mit Schlosskörper*	1	TZ208	2CPX010466R9999	58,50
	9 RE = 1350 mm mit Schlosskörper*	1	TZ209	2CPX010467R9999	59,50
	12 RE = 1800 mm mit Schlosskörper*	1	TZ212	2CPX010468R9999	60,50
 TZ511	**Stangenführung***	1	TZ511	2CPX010495R9999	5,20
 TZ501	**Auflaufschuh*** Für Stangenverschluss	1	TZ501	2CPX010485R9999	6,75
 TZ502	**Gummidichtung *** Für Doppeltür	1	TZ502	2CPX010486R9999	6,75

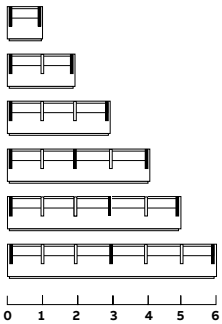
* Ersatzteil ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

Zubehör

Artikel		Stück	Unmontiert Type	Artikelnummer	EUR	Im Schrank eingebaut* Type	Artikelnummer	EUR
 TZ601	**Montageleisten**[*1] Für Montagegerüsthalter							
	Für TwinLine-G	1	TZ601	2CPX010779R9999	11,00	TZ601A	2CPX010787R9999	19,55
		10	TZ601P10	2CPX010814R9999	94,50	-	-	-
		100	TZ601P100	2CPX010815R9999	971,00	-	-	-
	Für TwinLine-L	1	TZ602	2CPX010780R9999	12,20	TZ602A	2CPX010788R9999	20,90
		10	TZ602P10	2CPX010816R9999	110,00	-	-	-
		100	TZ602P100	2CPX010817R9999	1100,00	-	-	-
	Für TwinLine-W	1	TZ603	2CPX010781R9999	13,60	TZ603A	2CPX010789R9999	21,90
		10	TZ603P10	2CPX010818R9999	123,00	-	-	-
		100	TZ603P100	2CPX010819R9999	1224,00	-	-	-
	Für TwinLine-X	1	TZ660	2CPX010991R9999	15,00	TZ660A	2CPX010993R9999	23,60
		10	TZ660P10	2CPX010992R9999	135,00	-	-	-
 TZ604	**Montagegerüsthalter mittig**[*1]**, inkl. Montagebolzen** Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten nebeneinander	1	TZ604	2CPX010782R9999	16,60	TZ604A	2CPX010790R9999	23,50
		10	TZ604P10	2CPX010820R9999	154,00	-	-	-
		100	TZ604P100	2CPX010821R9999	1517,00	-	-	-
 TZ605	**Montagegerüsthalter**[*1] **links oder rechts, inkl. Montagebolzen** Für den Ausbau mit WR- und EDF-Montagegerüst oder Montageplatten bzw. Mitteltragschienen	1	TZ605	2CPX010783R9999	15,00	TZ605A	2CPX010791R9999	21,70
		10	TZ605P10	2CPX010822R9999	137,00	-	-	-
		100	TZ605P100	2CPX010823R9999	1354,00	-	-	-
 TZ606	**EDF-Adapter**[*1] Für Montagegerüsthalter Für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst	1	TZ606	2CPX010784R9999	4,30	TZ606A	2CPX010792R9999	7,75
		10	TZ606P10	2CPX010824R9999	36,80	-	-	-
		100	TZ606P100	2CPX010825R9999	367,00	-	-	-
 TZ631P10	**Montagebolzen**[*2] Für TZ604 Montagegerüsthalter mittig	10	TZ631P10	2CPX010930R9999	20,00	-	-	-
 TZ632P10	**Montagebolzen**[*2] Für TZ605 Montagegerüsthalter rechts oder links	10	TZ632P10	2CPX010931R9999	16,80	-	-	-

* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen
[*1] Je nach Ausbau zusätzlich erforderlich; Details siehe unten
[*2] Im Lieferumfang enthalten



Position der Montageleisten mit Montagegerüsthalter Draufsicht

Werkseitig montiert
Montageleisten mit Montagegerüsthalter rechts und links, sowie ab 4-feldbreiten Schränken eine Zusätzliche

Nachrüstbar
Je nach Ausbau sind zusätzliche Montageleisten, Montagegerüsthalter und EDF-Adapter erforderlich

Wand- und Standschränke TwinLine N

Zubehör

Artikel		Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*		
			Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ313	**Kabelabfangschienen** Zur Befestigung im Schrank Für TwinLine-L und TwinLine-W							
	Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ311	2CPX010469R9999	26,20	TZ311A	2CPX010808R9999	34,10
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ312	2CPX010470R9999	34,30	TZ312A	2CPX010809R9999	42,60
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ313	2CPX010471R9999	42,10	TZ313A	2CPX010810R9999	50,50
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ314	2CPX010472R9999	50,00	TZ314A	2CPX010811R9999	58,00
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ315	2CPX010785R9999	57,00	TZ315A	2CPX010812R9999	65,50
	Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ316	2CPX010786R9999	64,50	TZ316A	2CPX010813R9999	73,50
 TZ433	**Mitteltragschienen** Zur Befestigung im Standschrank, Befestigungswinkel sind im Lieferumfang enthalten Zusätzlich werden 2 Montageleisten (je nach Schranktiefe TZ601, TZ602 oder TZ603) benötigt							
	Feldbreite 1 = 250 mm	1	TZ431	2CPX010960R9999	40,60	TZ431A	2CPX010966R9999	44,60
	Feldbreite 2 = 500 mm	1	TZ432	2CPX010961R9999	43,90	TZ432A	2CPX010967R9999	48,10
	Feldbreite 3 = 750 mm	1	TZ433	2CPX010962R9999	47,70	TZ433A	2CPX010968R9999	51,50
	Feldbreite 4 = 1000 mm	1	TZ434	2CPX010963R9999	51,50	TZ434A	2CPX010969R9999	55,50
	Feldbreite 5 = 1250 mm	1	TZ435	2CPX010964R9999	57,50	TZ435A	2CPX010970R9999	60,50
	Feldbreite 6 = 1500 mm	1	TZ436	2CPX010965R9999	60,00	TZ436A	2CPX010971R9999	64,00

* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

> Montageteile siehe ab Seite 5/69

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW125P4	**Außenbefestigungslaschen*** Zur Schrankbefestigung an der Wand	4	ZW125P4	2CPX062461R9999	44,30
 TZ615P4	**Transportösen**	4	TZ615P4	2CPX010510R9999	77,00
 TZ609	**Schutzrahmen IP55 zur Schrankanreihung**				
	Für schutzisolierte Schränke erforderlich	1	TZ609	2CPX010504R9999	21,50
	Für geerdete Schränke erforderlich	1	TZ626	2CPX010778R9999	21,50
 TZ608	**Verbindungsset IP55 zur Schrankanreihung** Für Wandschränke nebeneinander oder übereinander 1 x TZ608 bestellen Für Standschränke 2 x TZ608 bestellen	1	TZ608	2CPX010503R9999	20,90
 TZ607	**Türscharnier 180 Grad*** Farbe RAL 9005	1	TZ607	2CPX010502R9999	25,80
 TZ630P10	**Stift für Türscharnier 180 Grad***	10	TZ630P10	2CPX010929R9999	16,80

* Im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

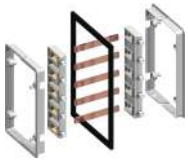
Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZL8	**Türerdungsset** 10 mm²	1	ZL8	2CPX038001R9999	13,95
 TZB004	**Türversteifungsprofil** Für Schrankhöhe 4 und 5 RE	1	TZB004	2CPX010856R9999	41,10
 TZ617P10	**Verschluss-/Verbindungsstopfen***1	10	TZ617P10	2CPX010512R9999	11,60
 TZ628P10	**Blindstopfen*** Für Scharnierausbruch	10	TZ628P10	2CPX010854R9999	16,80
TZ664P10	**Abdeckkappe*** Für Schrauben der Seitenwände oder der Schrankanreihung TX	10	TZ664P10	2CPX010995R9999	13,85
ZA6	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend mit transparenter Hülle und verstärktem Rücken	1	ZA6	2CPX038227R9999	21,40
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	189,00
	Selbstklebend mit transparenter Hülle	10	ZA61P10	2CPX062375R9999	81,50
 ZA5	**Plantasche DIN A4** Selbstklebend	1	ZA13	2CPX038233R9999	20,60
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	182,00
	Plantasche DIN A5 Selbstklebend	1	ZA5	2CPX038228R9999	15,55
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	132,00
 ZA123	**Plantaschenhalterung**				
	Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	44,00
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	43,40
 TZ650	**LED-Schaltschrankleuchte**		TZ650	2CPX010972R9999	286,00

* Im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

Zubehör für Zähleranwendungen

Artikel		Stück	Unmontiert			Im Schrank eingebaut*		
			Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ614	**Abdeckleiste**[*1] Bei Zählerfeldeinbau zur Abdeckung der Befestigungspunkte der Mitteltragschiene im schutzisolierten Standschrank							
	Für TwinLine-G	1	TZ612	2CPX010507R9999	3,15	TZ612A	2CPX010796R9999	7,25
	Für TwinLine-L	1	TZ613	2CPX010508R9999	3,60	TZ613A	2CPX010797R9999	7,65
	Für TwinLine-W	1	TZ614	2CPX010509R9999	3,95	TZ614A	2CPX010798R9999	8,20
 TZ610	**Innenauskleidung**[*1] Für Zählerfelder, Tiefe = 225 - 350 mm Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum oben, im schutzisolierten Schrank	1	TZ610	2CPX010505R9999	22,20	TZ610A	2CPX010795R9999	26,20
 TZ616	**Montagesets** Zum Einbau von Zählerfeldern in Standschränke, je Feldbreite (250 mm) 1 x TZ616 zusätzlich bestellen	1	TZ616	2CPX010511R9999	23,00	TZ616A	2CPX010799R9999	30,70
 TZ634	Zum Einbau von Zählerfeldern vom Type DF..., BF..., 1V30A2B und 1V50A2B in Standschränke, je Feldbreite (250 mm) 1 x TZ634 zusätzlich bestellen	1	TZ634	2CPX011000R9999	23,00	TZ634A	2CPX010999R9999	30,70
 TZ618	**Berührungsschutz für geerdete Schränke**							
	Für einstöckige Zählerfelder	1	TZ618	2CPX010673R9999	24,40	TZ618A	2CPX010800R9999	32,10
	Für doppelstöckige Zählerfelder	1	TZ619	2CPX010674R9999	28,00	TZ619A	2CPX010801R9999	36,30
 TZ620	**Schrank-Schrank-Verbinder**							
	5-polig für Cu 12 x 5 mm	1	TZ620	2CPX010793R9999	74,00	-	-	-
	5-polig für Cu 2 x 12 x 5 mm	1	TZ621	2CPX010794R9999	111,00	-	-	-

* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

[*1] siehe auch Seite 5/78

Wand- und Standschränke TwinLine N

Stahlblechtüren mit Öffnungswinkel bis 180 Grad



TZB306

Höhe		Breite					
RE	BH	FB	Bemerkung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1		1	TZB104	2CPX010528R9999	118,00
		2		1	TZB204	2CPX010535R9999	146,00
		3		1	TZB304	2CPX010542R9999	177,00
		4*	Tür links	1	TZB204L	2CPX010549R9999	103,00
			Tür rechts	1	TZB204R	2CPX010550R9999	146,00
		5*	Tür links	1	TZB304L	2CPX010563R9999	149,00
			Tür rechts	1	TZB204R	2CPX010550R9999	146,00
5	1	1		1	TZB105	2CPX010529R9999	136,00
		2		1	TZB205	2CPX010536R9999	160,00
		3		1	TZB305	2CPX010543R9999	195,00
		4*	Tür links	1	TZB205L	2CPX010551R9999	114,00
			Tür rechts	1	TZB205R	2CPX010552R9999	160,00
		5*	Tür links	1	TZB305L	2CPX010564R9999	161,00
			Tür rechts	1	TZB205R	2CPX010552R9999	160,00
6	2	1		1	TZB106	2CPX010530R9999	162,00
		2		1	TZB206	2CPX010537R9999	191,00
		3		1	TZB306	2CPX010544R9999	221,00
		4*	Tür links	1	TZB206L	2CPX010553R9999	120,00
			Tür rechts	1	TZB206R	2CPX010554R9999	191,00
		5*	Tür links	1	TZB306L	2CPX010565R9999	174,00
			Tür rechts	1	TZB206R	2CPX010554R9999	191,00
7	3	1		1	TZB107	2CPX010531R9999	193,00
		2		1	TZB207	2CPX010538R9999	236,00
		3		1	TZB307	2CPX010545R9999	277,00
		4*	Tür links	1	TZB207L	2CPX010555R9999	129,00
			Tür rechts	1	TZB207R	2CPX010556R9999	236,00
		5*	Tür links	1	TZB307L	2CPX010566R9999	191,00
			Tür rechts	1	TZB207R	2CPX010556R9999	236,00
8	4	1		1	TZB108	2CPX010532R9999	216,00
		2		1	TZB208	2CPX010539R9999	254,00
		3		1	TZB308	2CPX010546R9999	300,00
		4*	Tür links	1	TZB208L	2CPX010557R9999	138,00
			Tür rechts	1	TZB208R	2CPX010558R9999	254,00
		5*	Tür links	1	TZB308L	2CPX010567R9999	216,00
			Tür rechts	1	TZB208R	2CPX010558R9999	254,00
9	5	1		1	TZB109	2CPX010533R9999	235,00
		2		1	TZB209	2CPX010540R9999	267,00
		3		1	TZB309	2CPX010547R9999	316,00
		4*	Tür links	1	TZB209L	2CPX010559R9999	146,00
			Tür rechts	1	TZB209R	2CPX010560R9999	267,00
		5*	Tür links	1	TZB309L	2CPX010568R9999	234,00
			Tür rechts	1	TZB209R	2CPX010560R9999	267,00
12	8	1		1	TZB112	2CPX010534R9999	333,00
		2		1	TZB212	2CPX010541R9999	342,00
		3		1	TZB312	2CPX010548R9999	420,00
		4*	Tür links	1	TZB212L	2CPX010561R9999	162,00
			Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	342,00
		5*	Tür links	1	TZB312L	2CPX010569R9999	254,00
			Tür rechts	1	TZB212R	2CPX010562R9999	342,00
		6*	Tür links	1	TZB312L	2CPX010569R9999	254,00
			Tür rechts	1	TZB312R	2CPX010570R9999	420,00

*Ab 4-feldbreit Doppeltüren

TwinLine Wand- und Standschränke N

Türen mit Sichtscheibe und Öffnungswinkel bis 180 Grad



TZT206

Höhe		Breite					
RE	BH	FB	Bemerkung*[1]	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	2		1	TZT204	2CPX010860R9999	314,00
		3		1	TZT304	2CPX010867R9999	382,00
		4*	Tür links	1	TZT204L	2CPX010874R9999	230,00
			Tür rechts	1	TZT204R	2CPX010875R9999	314,00
		5*	Tür links	1	TZT304L	2CPX010888R9999	316,00
			Tür rechts	1	TZT204R	2CPX010875R9999	314,00
5	1	2		1	TZT205	2CPX010861R9999	343,00
		3		1	TZT305	2CPX010868R9999	414,00
		4*	Tür links	1	TZT205L	2CPX010876R9999	252,00
			Tür rechts	1	TZT205R	2CPX010877R9999	343,00
		5*	Tür links	1	TZT305L	2CPX010889R9999	348,00
			Tür rechts	1	TZT205R	2CPX010877R9999	343,00
6	2	2		1	TZT206	2CPX010862R9999	404,00
		3		1	TZT306	2CPX010869R9999	478,00
		4*	Tür links	1	TZT206L	2CPX010878R9999	266,00
			Tür rechts	1	TZT206R	2CPX010879R9999	404,00
		5*	Tür links	1	TZT306L	2CPX010890R9999	367,00
			Tür rechts	1	TZT206R	2CPX010879R9999	404,00
7	3	2		1	TZT207	2CPX010863R9999	503,00
		3		1	TZT307	2CPX010870R9999	586,00
		4*	Tür links	1	TZT207L	2CPX010880R9999	279,00
			Tür rechts	1	TZT207R	2CPX010881R9999	503,00
		5*	Tür links	1	TZT307L	2CPX010891R9999	404,00
			Tür rechts	1	TZT207R	2CPX010881R9999	503,00
8	4	2		1	TZT208	2CPX010864R9999	547,00
		3		1	TZT308	2CPX010871R9999	646,00
		4*	Tür links	1	TZT208L	2CPX010882R9999	295,00
			Tür rechts	1	TZT208R	2CPX010883R9999	547,00
		5*	Tür links	1	TZT308L	2CPX010892R9999	459,00
			Tür rechts	1	TZT208R	2CPX010883R9999	547,00
9	5	2		1	TZT209	2CPX010865R9999	570,00
		3		1	TZT309	2CPX010872R9999	676,00
		4*	Tür links	1	TZT209L	2CPX010884R9999	314,00
			Tür rechts	1	TZT209R	2CPX010885R9999	570,00
		5*	Tür links	1	TZT309L	2CPX010893R9999	495,00
			Tür rechts	1	TZT209R	2CPX010885R9999	570,00
12	8	2		1	TZT212	2CPX010866R9999	732,00
		3		1	TZT312	2CPX010873R9999	896,00
		4*	Tür links	1	TZT212L	2CPX010886R9999	351,00
			Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	732,00
		5*	Tür links	1	TZT312L	2CPX010894R9999	547,00
			Tür rechts	1	TZT212R	2CPX010887R9999	732,00
		6*	Tür links	1	TZT312L	2CPX010894R9999	547,00
			Tür rechts	1	TZT312R	2CPX010895R9999	896,00

*Ab 4-feldbreit Doppeltüren

*[1]Produktinformation zu Türen mit Sichtscheibe, siehe ab Seite 5/75

Wand- und Standschränke TwinLine N

Berührungsschutz



TZP306

Höhe		Breite		Berührungsschutz unmontiert			Berührungsschutz im Schrank eingebaut*		
RE	BH	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1	1	TZP104	2CPX010625R9999	46,40	TZP104A	2CPX010708R9999	62,50
		2	1	TZP204	2CPX010632R9999	53,50	TZP204A	2CPX010715R9999	68,00
		3	1	TZP304	2CPX010639R9999	59,50	TZP304A	2CPX010722R9999	75,00
		4	1	TZP404	2CPX010646R9999	64,50	TZP404A	2CPX010729R9999	80,50
		5	1	TZP504	2CPX010653R9999	68,50	TZP504A	2CPX010736R9999	86,00
5	1	1	1	TZP105	2CPX010626R9999	50,50	TZP105A	2CPX010709R9999	66,00
		2	1	TZP205	2CPX010633R9999	58,00	TZP205A	2CPX010716R9999	73,50
		3	1	TZP305	2CPX010640R9999	63,50	TZP305A	2CPX010723R9999	79,00
		4	1	TZP405	2CPX010647R9999	68,00	TZP405A	2CPX010730R9999	85,00
		5	1	TZP505	2CPX010654R9999	74,00	TZP505A	2CPX010737R9999	89,00
6	2	1	1	TZP106	2CPX010627R9999	54,50	TZP106A	2CPX010710R9999	68,50
		2	1	TZP206	2CPX010634R9999	61,50	TZP206A	2CPX010717R9999	77,00
		3	1	TZP306	2CPX010641R9999	66,50	TZP306A	2CPX010724R9999	83,50
		4	1	TZP406	2CPX010648R9999	73,00	TZP406A	2CPX010731R9999	88,00
		5	1	TZP506	2CPX010655R9999	77,50	TZP506A	2CPX010738R9999	92,50
7	3	1	1	TZP107	2CPX010628R9999	58,50	TZP107A	2CPX010711R9999	74,00
		2	1	TZP207	2CPX010635R9999	65,50	TZP207A	2CPX010718R9999	81,00
		3	1	TZP307	2CPX010642R9999	71,50	TZP307A	2CPX010725R9999	86,50
		4	1	TZP407	2CPX010649R9999	76,50	TZP407A	2CPX010732R9999	91,50
		5	1	TZP507	2CPX010656R9999	81,50	TZP507A	2CPX010739R9999	99,00
8	4	1	1	TZP108	2CPX010629R9999	62,50	TZP108A	2CPX010712R9999	77,50
		2	1	TZP208	2CPX010636R9999	68,00	TZP208A	2CPX010719R9999	85,50
		3	1	TZP308	2CPX010643R9999	75,00	TZP308A	2CPX010726R9999	90,50
		4	1	TZP408	2CPX010650R9999	80,50	TZP408A	2CPX010733R9999	97,50
		5	1	TZP508	2CPX010657R9999	86,00	TZP508A	2CPX010740R9999	103,00
9	5	1	1	TZP109	2CPX010630R9999	66,00	TZP109A	2CPX010713R9999	81,50
		2	1	TZP209	2CPX010637R9999	73,50	TZP209A	2CPX010720R9999	88,50
		3	1	TZP309	2CPX010644R9999	79,00	TZP309A	2CPX010727R9999	93,00
		4	1	TZP409	2CPX010651R9999	85,00	TZP409A	2CPX010734R9999	102,00
		5	1	TZP509	2CPX010658R9999	89,00	TZP509A	2CPX010741R9999	109,00
12	8	1	1	TZP112	2CPX010631R9999	77,50	TZP112A	2CPX010714R9999	92,50
		2	1	TZP212	2CPX010638R9999	85,50	TZP212A	2CPX010721R9999	102,00
		3	1	TZP312	2CPX010645R9999	90,50	TZP312A	2CPX010728R9999	110,00
		4	1	TZP412	2CPX010652R9999	97,50	TZP412A	2CPX010735R9999	114,00
		5	1	TZP512	2CPX010659R9999	103,00	TZP512A	2CPX010742R9999	121,00
		6	1	TZP612	2CPX010660R9999	110,00	TZP612A	2CPX010743R9999	127,00

* Nur in Verbindung mit ab Werk eingebauten Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine Modulen

> Der Berührungsschutz im schutzisolierten Schrank ist im Lieferumfang enthalten

Wand- und Standschränke TwinLine N

Montageplatten, Stahlblech 2 mm, verzinkt



TZM306

Höhe		Breite		Montageplatte unmontiert			Montageplatte im Schrank eingebaut*1		
RE	BH	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
4	0	1	1	TZM104	2CPX010591R9999	50,50	TZM104A	2CPX010744R9999	66,00
		2	1	TZM204	2CPX010598R9999	68,00	TZM204A	2CPX010750R9999	85,50
		3	1	TZM304	2CPX010605R9999	99,50	TZM304A	2CPX010756R9999	116,00
		4	1	TZM404	2CPX010612R9999	156,00	TZM404A	2CPX010762R9999	174,00
		5	1	TZM504	2CPX010619R9999	209,00	TZM504A	2CPX010768R9999	227,00
5	1	1	1	TZM105	2CPX010592R9999	61,50	TZM105A	2CPX010745R9999	77,00
		2	1	TZM205	2CPX010599R9999	80,50	TZM205A	2CPX010751R9999	97,50
		3	1	TZM305	2CPX010606R9999	121,00	TZM305A	2CPX010757R9999	140,00
		4	1	TZM405	2CPX010613R9999	178,00	TZM405A	2CPX010763R9999	198,00
		5	1	TZM505	2CPX010620R9999	229,00	TZM505A	2CPX010769R9999	246,00
6	2	1	1	TZM106	2CPX010593R9999	73,00	TZM106A	2CPX010746R9999	88,00
		2	1	TZM206	2CPX010600R9999	92,00	TZM206A	2CPX010752R9999	111,00
		3	1	TZM306	2CPX010607R9999	140,00	TZM306A	2CPX010758R9999	158,00
		4	1	TZM406	2CPX010614R9999	197,00	TZM406A	2CPX010764R9999	210,00
		5	1	TZM506	2CPX010621R9999	244,00	TZM506A	2CPX010770R9999	259,00
7	3	1	1	TZM107	2CPX010594R9999	84,00	TZM107A	2CPX010747R9999	99,50
		2	1	TZM207	2CPX010601R9999	110,00	TZM207A	2CPX010753R9999	126,00
		3	1	TZM307	2CPX010608R9999	156,00	TZM307A	2CPX010759R9999	174,00
		4	1	TZM407	2CPX010615R9999	208,00	TZM407A	2CPX010765R9999	227,00
		5	1	TZM507	2CPX010622R9999	255,00	TZM507A	2CPX010771R9999	277,00
8	4	1	1	TZM108	2CPX010595R9999	93,00	TZM108A	2CPX010748R9999	111,00
		2	1	TZM208	2CPX010602R9999	122,00	TZM208A	2CPX010754R9999	140,00
		3	1	TZM308	2CPX010609R9999	176,00	TZM308A	2CPX010760R9999	196,00
		4	1	TZM408	2CPX010616R9999	223,00	TZM408A	2CPX010766R9999	241,00
		5	1	TZM508	2CPX010623R9999	271,00	TZM508A	2CPX010772R9999	288,00
9	5	1	1	TZM109	2CPX010596R9999	116,00	TZM109A	2CPX010749R9999	136,00
		2	1	TZM209	2CPX010603R9999	139,00	TZM209A	2CPX010755R9999	157,00
		3	1	TZM309	2CPX010610R9999	198,00	TZM309A	2CPX010761R9999	212,00
		4	1	TZM409	2CPX010617R9999	238,00	TZM409A	2CPX010767R9999	254,00
		5	1	TZM509	2CPX010624R9999	285,00	TZM509A	2CPX010773R9999	299,00
12	8	1	1	TZM112	2CPX010940R9999	158,00	TZM112A	2CPX010944R9999	177,00
		2	1	TZM212	2CPX010941R9999	193,00	TZM212A	2CPX010945R9999	209,00
		3	1	TZM312	2CPX010942R9999	250,00	TZM312A	2CPX010946R9999	271,00
		4	1	TZM412	2CPX010943R9999	291,00	TZM412A	2CPX010947R9999	310,00
		5*	1	TZM212	2CPX010941R9999	193,00	TZM212A	2CPX010945R9999	209,00
			1	TZM312	2CPX010942R9999	250,00	TZM312A	2CPX010946R9999	271,00
		6*	1	TZM312	2CPX010942R9999	250,00	TZM312A	2CPX010946R9999	271,00
			1	TZM312	2CPX010942R9999	250,00	TZM312A	2CPX010946R9999	271,00

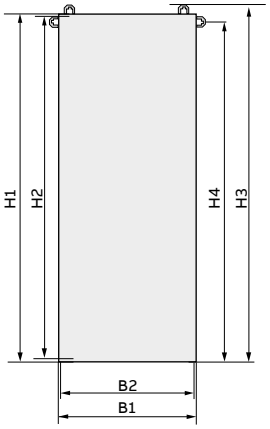
* Im Standschrank ab 5-feldbreit zwei separate Montageplatten

*1 Montageplatte ab Werk eingebaut, nur in Verbindung mit Leerschrank

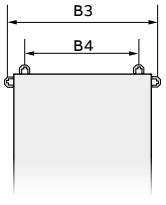
Wand- und Standschränke TwinLine N

Gehäuse- und Befestigungsmaße TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm

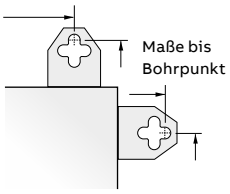
Frontansicht



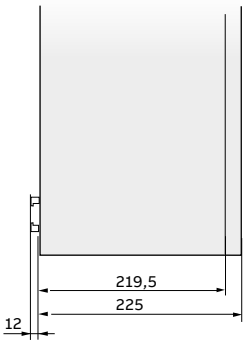
Frontansicht



Detailansicht



Seitenansicht



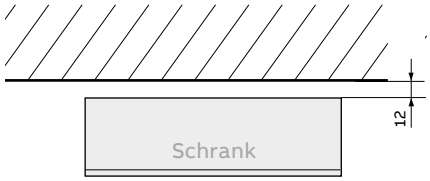
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Maße Wandbefestigung			
RE	BH	FB	Type	H1	B1	H2	B2	H3	B3	H4	B4
TwinLine-H Standschränke											
12	8	1	TH112	1850	300	1802	252	1872	328	1796	192
		2	TH212	1850	550	1802	502	1872	578	1796	442
		3	TH312	1850	800	1802	752	1872	828	1796	692
		4	TH412	1850	1050	1802	1002	1872	1078	1796	942
		5	TH512	1850	1300	1802	1252	1872	1328	1796	1192

> Maße in mm

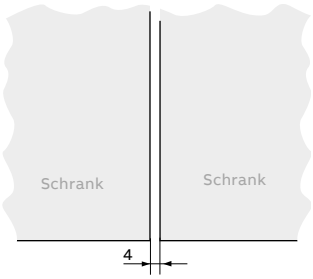
Wand- und Standschränke TwinLine N

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-H, Schranktiefe 225 mm ⏚ ⧈

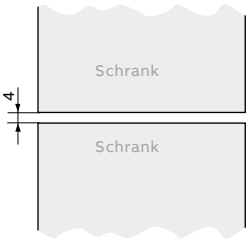
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



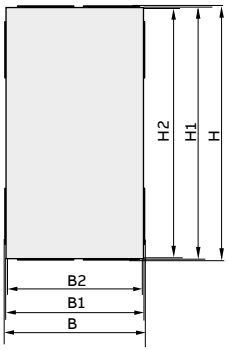
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur △t 20K	⏚ Schrankgewicht	⧈ Schrankgewicht	⏚/⧈ max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type		Mit Tür in kg	Mit Tür in kg	in kg
TwinLine-H Standschränke ⏚ ⧈							
12	8	1	TH112	64,00	25,65	27,33	45
		2	TH212	113,00	39,44	41,77	90
		3	TH312	162,60	50,88	53,86	135
		4	TH412	202,10	64,70	69,72	180
		5	TH512	230,80	75,82	80,21	225

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35°C, Innentemperatur 55°C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

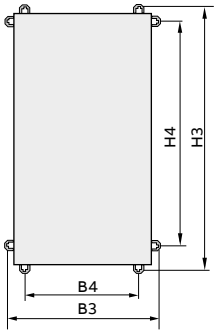
Wand- und Standschränke TwinLine N

Gehäuse- und Befestigungsmaße TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm ⏚ ⧈

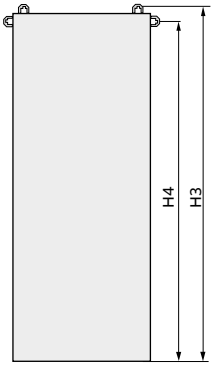
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



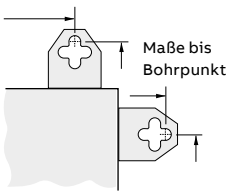
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



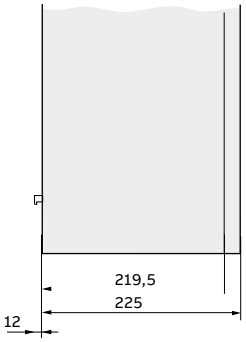
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



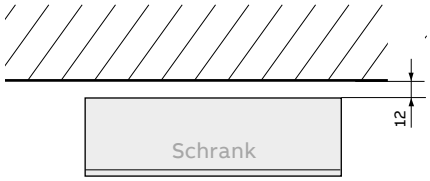
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	**BH**	**FB**	**Type**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**B3**	**H4**	**B4**
TwinLine-G Wandschränke ⏚ ⧈													
4	0	1	TG104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TG204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442
		3	TG304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692
		4	TG404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942
		5	TG504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192
5	1	1	TG105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192
		2	TG205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442
		3	TG305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692
		4	TG405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942
		5	TG505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192
6	2	1	TG106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192
		2	TG206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442
		3	TG306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692
		4	TG406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942
		5	TG506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192
7	3	1	TG107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192
		2	TG207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442
		3	TG307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692
		4	TG407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942
		5	TG507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192
8	4	1	TG108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192
		2	TG208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442
		3	TG308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692
		4	TG408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942
		5	TG508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192
9	5	1	TG109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192
		2	TG209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442
		3	TG309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692
		4	TG409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942
		5	TG509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192
TwinLine-G Standschränke ⏚ ⧈													
12	8	1	TG112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192
		2	TG212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442
		3	TG312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692
		4	TG412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942
		5	TG512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192

> Maße in mm

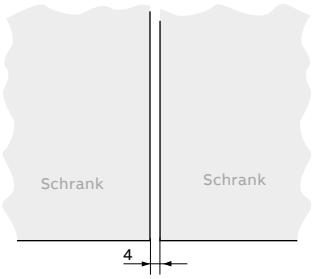
Wand- und Standschränke TwinLine N

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-G, Schranktiefe 225 mm ⏚ ⧈

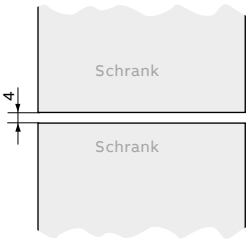
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



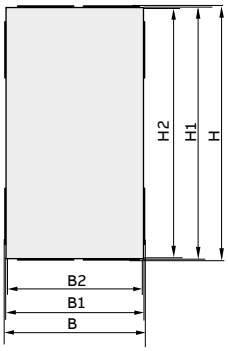
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur △t 20K	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type		Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-G Wandschränke ⏚⧈									
4	0	1	TG104	35,80	11,40	7,43	12,89	8,92	15,00
		2	TG204	57,00	16,17	9,95	17,80	11,59	30,00
		3	TG304	61,00	21,02	12,47	22,80	14,25	45,00
		4	TG404	82,30	28,03	15,54	29,95	17,46	60,00
		5	TG504	107,80	32,86	18,07	34,92	20,13	75,00
5	1	1	TG105	42,30	13,17	8,40	14,86	10,10	20,50
		2	TG205	66,10	18,72	11,22	20,60	13,11	41,00
		3	TG305	71,00	24,29	14,03	26,37	16,11	61,50
		4	TG405	99,00	32,45	17,40	34,71	19,67	82,50
		5	TG505	131,20	38,03	20,22	40,49	22,68	103,00
6	2	1	TG106	48,80	14,89	9,37	16,78	11,26	26,00
		2	TG206	52,60	21,23	12,43	23,36	14,61	52,50
		3	TG306	80,90	27,55	15,59	29,92	17,37	78,50
		4	TG406	115,10	36,84	19,25	39,46	21,86	105,00
		5	TG506	153,70	43,18	22,36	46,03	25,09	131,00
7	3	1	TG107	55,40	17,14	10,72	19,23	12,81	31,50
		2	TG207	61,40	24,36	14,25	26,74	16,64	63,50
		3	TG307	93,50	31,56	17,79	34,23	20,46	95,50
		4	TG407	133,70	42,23	21,87	45,19	24,83	127,50
		5	TG507	174,30	49,44	25,41	52,69	28,66	159,00
8	4	1	TG108	61,80	18,90	11,68	21,20	13,98	37,50
		2	TG208	69,30	26,87	15,51	29,50	18,15	75,00
		3	TG308	102,90	34,82	19,34	37,80	22,31	112,50
		4	TG408	150,30	46,64	23,72	50,01	27,10	150,00
		5	TG508	193,30	54,59	27,55	58,31	31,27	187,50
9	5	1	TG109	68,20	20,66	12,65	23,15	15,14	43,00
		2	TG209	79,10	29,38	16,77	32,23	19,65	86,00
		3	TG309	119,30	38,08	20,89	41,35	24,16	129,00
		4	TG409	157,50	51,04	25,57	54,77	29,31	172,50
		5	TG509	208,80	59,74	29,69	63,87	33,82	215,50
TwinLine-G Standschränke ⏚⧈									
12	8	1	TG112	64,00	26,17	15,78	28,89	18,50	60,00
		2	TG212	113,00	40,22	23,81	43,73	27,31	120,00
		3	TG312	162,60	51,87	29,54	56,17	33,84	180,00
		4	TG412	202,10	69,40	36,27	74,59	41,46	240,00
		5	TG512	230,80	80,19	41,11	86,17	47,09	300,00

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35°C, Innentemperatur 55°C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

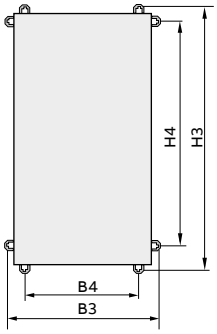
Wand- und Standschränke TwinLine N

Gehäuse- und Befestigungsmaße TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm ⏚ ⧈

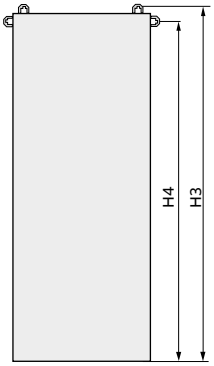
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



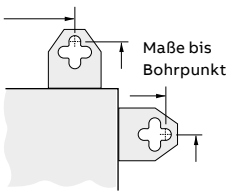
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



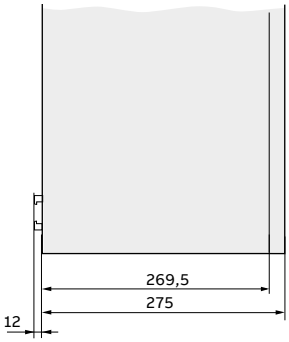
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



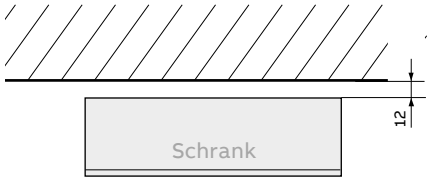
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	**BH**	**FB**	**Type**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**B3**	**H4**	**B4**
TwinLine-L Wandschränke ⏚ ⧈													
4	0	1	TL104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TL204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442
		3	TL304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692
		4	TL404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942
		5	TL504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192
5	1	1	TL105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192
		2	TL205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442
		3	TL305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692
		4	TL405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942
		5	TL505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192
6	2	1	TL106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192
		2	TL206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442
		3	TL306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692
		4	TL406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942
		5	TL506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192
7	3	1	TL107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192
		2	TL207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442
		3	TL307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692
		4	TL407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942
		5	TL507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192
8	4	1	TL108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192
		2	TL208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442
		3	TL308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692
		4	TL408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942
		5	TL508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192
9	5	1	TL109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192
		2	TL209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442
		3	TL309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692
		4	TL409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942
		5	TL509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192
TwinLine-L Standschränke ⏚ ⧈													
12	8	1	TL112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192
		2	TL212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442
		3	TL312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692
		4	TL412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942
		5	TL512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192

> Maße in mm

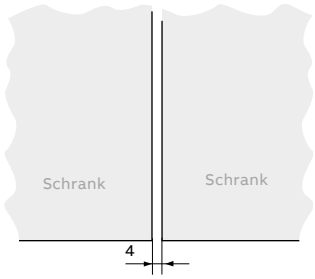
Wand- und Standschränke TwinLine N

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-L, Schranktiefe 275 mm ⏚ ⧈

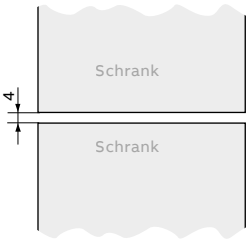
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



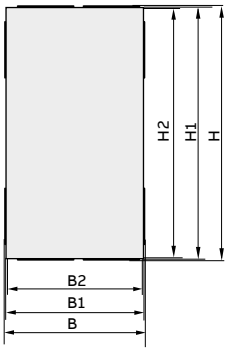
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt*	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type	bei Übertemperatur △t 20K	Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-L Wandschränke ⏚⧈									
4	0	1	TL104	38,80	12,25	8,28	13,80	9,83	15,00
		2	TL204	60,80	17,23	10,97	18,94	12,72	30,00
		3	TL304	67,10	22,30	13,75	24,16	15,61	45,00
		4	TL404	89,70	29,54	17,06	31,54	19,08	60,00
		5	TL504	116,80	34,59	19,79	36,76	21,97	75,00
5	1	1	TL105	45,80	14,13	9,37	15,89	11,13	20,50
		2	TL205	70,20	19,90	12,40	21,86	14,36	41,00
		3	TL305	78,00	25,68	15,43	27,86	17,60	61,50
		4	TL405	108,90	34,08	19,03	36,45	21,38	82,50
		5	TL505	145,10	39,87	22,06	42,46	24,64	103,00
6	2	1	TL106	52,80	15,97	10,45	17,94	12,35	26,00
		2	TL206	59,90	22,53	13,78	24,75	16,00	52,50
		3	TL306	89,80	29,06	17,10	31,54	19,58	78,50
		4	TL406	128,10	38,59	21,00	41,32	23,73	105,00
		5	TL506	168,00	45,14	24,32	48,09	27,28	131,00
7	3	1	TL107	59,80	18,34	11,89	20,51	14,09	31,50
		2	TL207	65,20	25,77	15,67	28,25	18,15	63,50
		3	TL307	102,80	33,19	19,41	35,97	22,20	95,50
		4	TL407	145,70	44,10	23,74	47,19	27,14	127,50
		5	TL507	189,20	51,51	27,48	54,91	30,88	159,00
8	4	1	TL108	66,70	20,22	13,00	22,61	15,39	37,50
		2	TL208	74,40	28,40	17,04	31,14	19,78	75,00
		3	TL308	117,80	36,57	21,09	39,66	24,18	112,50
		4	TL408	163,70	48,62	25,70	52,14	29,22	150,00
		5	TL508	207,70	56,79	29,75	60,65	33,61	187,50
9	5	1	TL109	52,20	22,39	14,09	24,69	16,68	43,00
		2	TL209	86,00	31,03	18,42	34,03	21,42	86,00
		3	TL309	126,00	39,95	22,76	43,35	26,16	129,00
		4	TL409	179,10	53,14	27,68	57,02	31,55	172,50
		5	TL509	222,10	62,05	32,01	66,34	36,29	215,50
TwinLine-L Standschränke ⏚⧈									
12	8	1	TL112	69,60	27,96	17,57	30,84	20,45	60,00
		2	TL212	120,90	42,23	25,81	45,91	29,49	120,00
		3	TL312	171,90	54,09	31,76	58,58	36,24	180,00
		4	TL412	207,00	71,86	38,72	77,25	44,12	240,00
		5	TL512	250,30	83,46	44,37	89,66	50,57	300,00

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

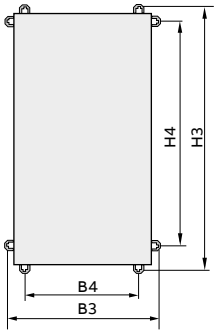
Wand- und Standschränke TwinLine N

Gehäuse- und Befestigungsmaße TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm

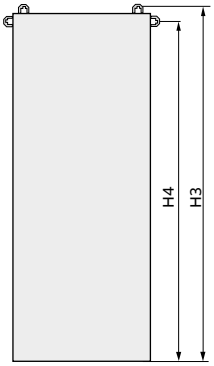
Frontansicht
Wand- und Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



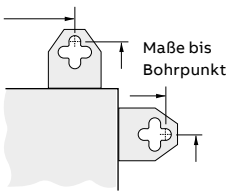
Frontansicht
Wandschrank
Maße Wandbefestigung



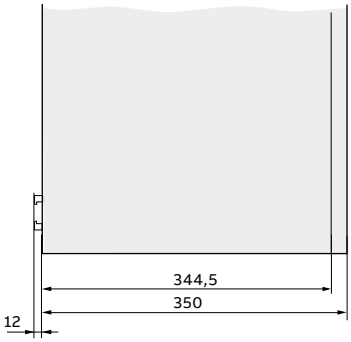
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



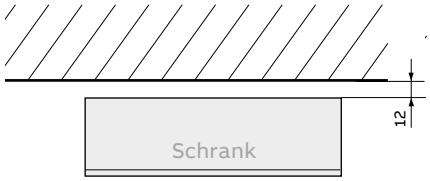
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße mit Flanschprägung		Maße Wandbefestigung			
RE	BH	FB	Type	H1	B1	H2	B2	H	B	H3	B3	H4	B4
TwinLine-W Wandschränke, ⏚▣													
4	0	1	TW104	650	300	602	252	654	304	693,5	328	542	192
		2	TW204	650	550	602	502	654	554	693,5	578	542	442
		3	TW304	650	800	602	752	654	804	693,5	828	542	692
		4	TW404	650	1050	602	1002	654	1054	693,5	1078	542	942
		5	TW504	650	1300	602	1252	654	1304	693,5	1328	542	1192
5	1	1	TW105	800	300	752	252	804	304	843,5	328	692	192
		2	TW205	800	550	752	502	804	554	843,5	578	692	442
		3	TW305	800	800	752	752	804	804	843,5	828	692	692
		4	TW405	800	1050	752	1002	804	1054	843,5	1078	692	942
		5	TW505	800	1300	752	1252	804	1304	843,5	1328	692	1192
6	2	1	TW106	950	300	902	252	954	304	993,5	328	842	192
		2	TW206	950	550	902	502	954	554	993,5	578	842	442
		3	TW306	950	800	902	752	954	804	993,5	828	842	692
		4	TW406	950	1050	902	1002	954	1054	993,5	1078	842	942
		5	TW506	950	1300	902	1252	954	1304	993,5	1328	842	1192
7	3	1	TW107	1100	300	1052	252	1104	304	1143,5	328	992	192
		2	TW207	1100	550	1052	502	1104	554	1143,5	578	992	442
		3	TW307	1100	800	1052	752	1104	804	1143,5	828	992	692
		4	TW407	1100	1050	1052	1002	1104	1054	1143,5	1078	992	942
		5	TW507	1100	1300	1052	1252	1104	1304	1143,5	1328	992	1192
8	4	1	TW108	1250	300	1202	252	1254	304	1293,5	328	1142	192
		2	TW208	1250	550	1202	502	1254	554	1293,5	578	1142	442
		3	TW308	1250	800	1202	752	1254	804	1293,5	828	1142	692
		4	TW408	1250	1050	1202	1002	1254	1054	1293,5	1078	1142	942
		5	TW508	1250	1300	1202	1252	1254	1304	1293,5	1328	1142	1192
9	5	1	TW109	1400	300	1352	252	1404	304	1443,5	328	1292	192
		2	TW209	1400	550	1352	502	1404	554	1443,5	578	1292	442
		3	TW309	1400	800	1352	752	1404	804	1443,5	828	1292	692
		4	TW409	1400	1050	1352	1002	1404	1054	1443,5	1078	1292	942
		5	TW509	1400	1300	1352	1252	1404	1304	1443,5	1328	1292	1192
TwinLine-W Standschränke ⏚▣													
12	8	1	TW112	1850	300	1802	252	1854	304	1872	328	1796	192
		2	TW212	1850	550	1802	502	1854	554	1872	578	1796	442
		3	TW312	1850	800	1802	752	1854	804	1872	828	1796	692
		4	TW412	1850	1050	1802	1002	1854	1054	1872	1078	1796	942
		5	TW512	1850	1300	1802	1252	1854	1304	1872	1328	1796	1192
		6	TW612	1850	1550	1802	1502	1854	1554	1872	1578	1796	1442

> Maße in mm

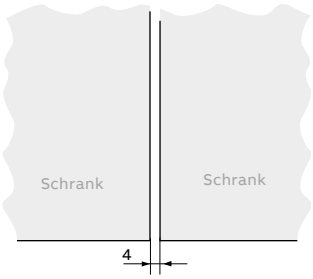
Wand- und Standschränke TwinLine N

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-W, Schranktiefe 350 mm ⏚ ⧈

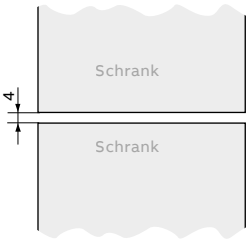
Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander



Aufstellungsart
Schrankkombination
übereinander



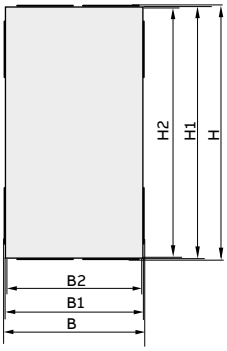
Höhe		Breite		⏚/⧈ Verlustleistung in Watt*	⏚ Schrankgewicht in kg		⧈ Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type	bei Übertemperatur △t 20K	Mit Tür	Ohne Tür	Mit Tür	Ohne Tür	in kg
TwinLine-W Wandschränke, ⏚⧈									
4	0	1	TW104	43,00	13,50	9,47	15,13	11,16	15,00
		2	TW204	65,90	18,79	12,58	20,60	14,38	30,00
		3	TW304	75,90	24,17	15,62	26,16	17,61	45,00
		4	TW404	100,10	31,76	19,27	33,92	21,44	60,00
		5	TW504	129,30	37,12	22,32	39,46	24,66	75,00
5	1	1	TW105	50,50	15,56	10,80	17,41	12,65	20,50
		2	TW205	59,80	21,64	14,14	23,72	16,21	41,00
		3	TW305	87,70	27,74	17,48	30,04	19,78	61,50
		4	TW405	121,30	36,47	21,42	39,00	23,95	82,50
		5	TW505	158,90	42,58	24,77	45,33	27,52	103,00
6	2	1	TW106	58,20	17,58	12,06	19,65	14,13	26,00
		2	TW206	68,20	24,44	15,69	26,79	18,04	52,50
		3	TW306	102,80	31,29	19,33	33,91	21,95	78,50
		4	TW406	144,80	41,16	23,57	44,06	26,46	105,00
		5	TW506	185,80	48,02	27,20	51,19	30,07	131,00
7	3	1	TW107	65,80	20,12	13,70	22,41	15,99	31,50
		2	TW207	75,70	27,87	17,76	30,48	20,38	63,50
		3	TW307	116,50	35,59	21,82	38,53	24,76	95,50
		4	TW407	163,60	46,84	26,48	50,11	29,75	127,50
		5	TW507	209,30	54,58	30,55	58,16	34,13	159,00
8	4	1	TW108	52,00	22,18	14,96	24,81	17,48	37,50
		2	TW208	82,70	30,67	19,32	33,56	22,20	75,00
		3	TW308	132,60	39,15	23,67	42,42	26,93	112,50
		4	TW408	180,80	51,55	28,63	55,25	32,33	150,00
		5	TW508	227,50	60,03	32,98	64,10	37,06	187,50
9	5	1	TW109	58,60	24,23	16,22	26,96	18,95	43,00
		2	TW209	93,90	33,48	20,87	36,63	24,03	86,00
		3	TW309	146,40	42,71	25,52	46,29	29,10	129,00
		4	TW409	197,10	56,24	30,77	60,32	34,85	172,50
		5	TW509	238,20	65,47	35,42	69,97	39,93	215,50
TwinLine-W Standschränke ⏚⧈									
12	8	1	TW112	78,90	30,62	20,24	33,72	23,33	60,00
		2	TW212	131,70	45,10	28,69	49,02	32,60	120,00
		3	TW312	181,50	57,38	35,05	62,12	39,79	180,00
		4	TW412	226,00	75,29	42,15	80,95	47,82	240,00
		5	TW512	269,40	87,20	48,12	93,70	54,61	300,00
		6	TW612	354,50	99,02	53,98	106,34	61,30	360,00

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Werte nach DIN EN 61439-1 Abschnitt 10.10.4.2.2;
Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird;
Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

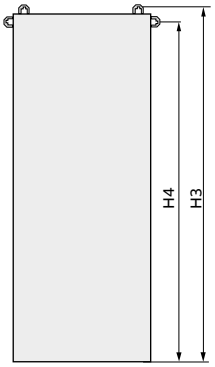
Wand- und Standschränke TwinLine N

Gehäuse- und Befestigungsmaße TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm ⏚ ⧈

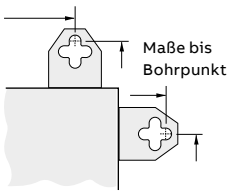
Frontansicht
Standschrank
Außenmaße/Innenmaße



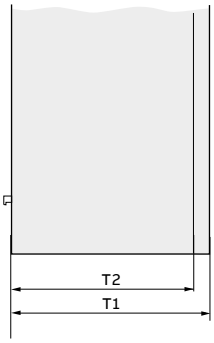
Frontansicht
Standschrank
Maße Wandbefestigung



Frontansicht
Außenbefestigung
Detail



Seitenansicht
Mit/ohne Tür



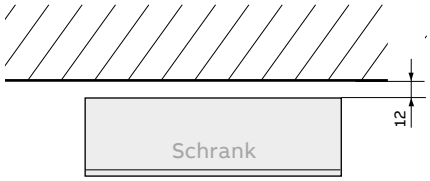
Höhe		Breite		Außenmaße		Innenmaße		Außenmaße*		Maße Wandbefestigung		Tiefe	
RE	**BH**	**FB**	**Type**	**H1**	**B1**	**H2**	**B2**	**H**	**B**	**H3**	**H4**	**T1**	**T2**
TwinLine-X Standschränke ⏚ ⧈													
12	8	2	TX212	1850	550	1802	502	1854	564	1872	1796	400	394,5
		3	TX312	1850	800	1802	752	1854	814	1872	1796	400	394,5
		4	TX412	1850	1050	1802	1002	1854	1064	1872	1796	400	394,5

* inkl. Flanschprägungen und Seitenwände

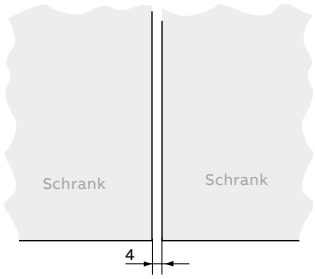
Wand- und Standschränke TwinLine N

Verlustleistungen und Gewichte TwinLine-X, Schranktiefe 400 mm ⏚ ⧈

Aufstellungsart
Schrank an der Wand



Aufstellungsart
Schrankkombination
nebeneinander

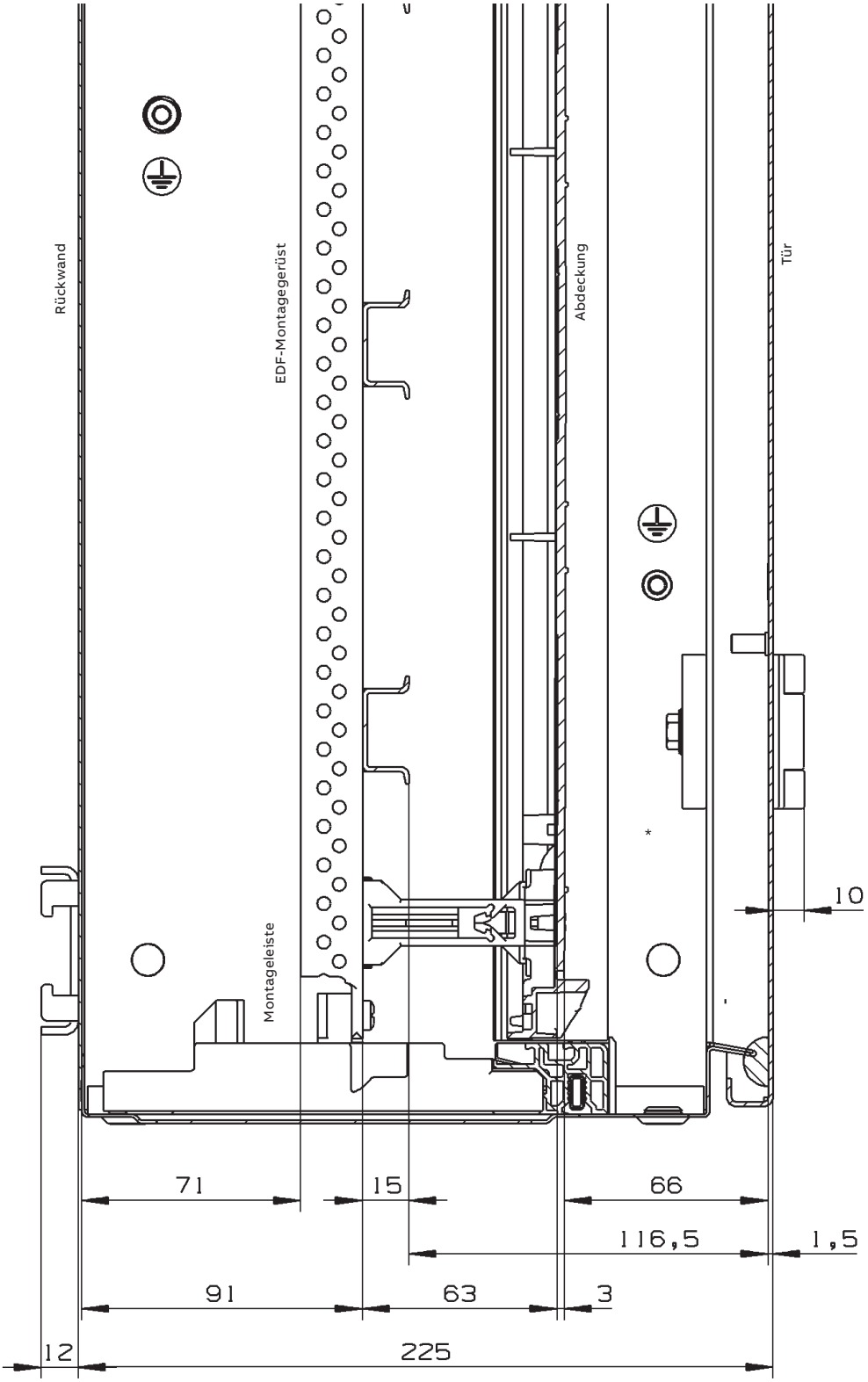


Höhe		Breite		Verlustleistung in Watt* bei Übertemperatur △t 20K	Schrankgewicht in kg		max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type		Mit Tür ⏚	Mit Tür ⧈	in kg
TwinLine-X Standschränke ⏚ ⧈							
12	8	2	TX212	144,3	46,8	49,5	120,0
		3	TX312	192,1	55,2	59,5	180,0
		4	TX412	241,0	71,7	77,4	240,0

* Allgemeine Anmerkungen zur Ermittlung der Verlustleistung: Umgebungstemperatur 35 °C, Innentemperatur 55 °C, es ist zu beachten, dass die zulässige Betriebsmitteltemperatur nicht überschritten wird; Höhenlage des Aufstellungsorts ≤ 2000 m über NN; Form der inneren Unterteilung = 1; Seitenwände nicht abgedeckt

Wand- und Standschränke TwinLine N

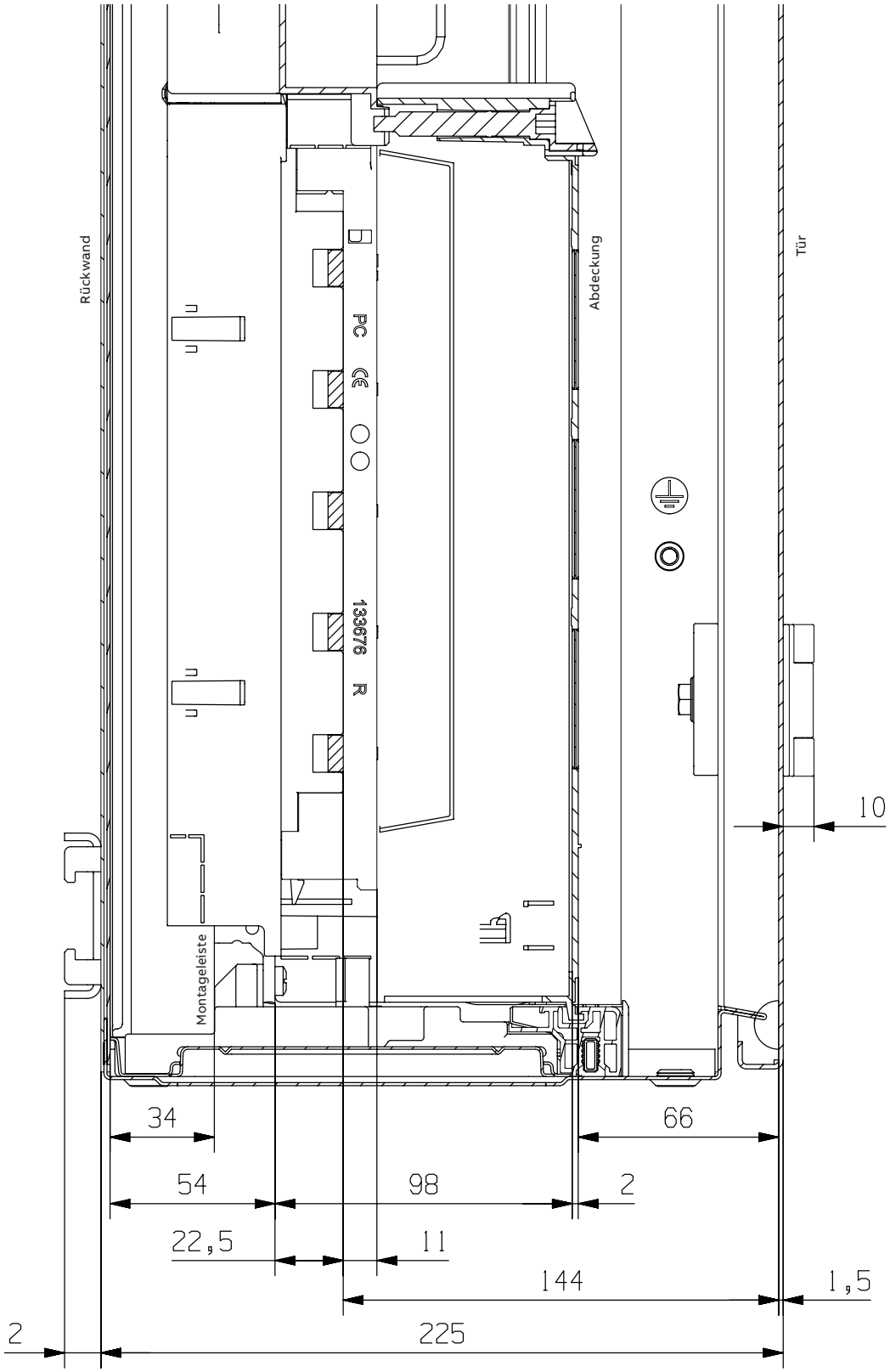
Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module in Serie TwinLine-H



> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

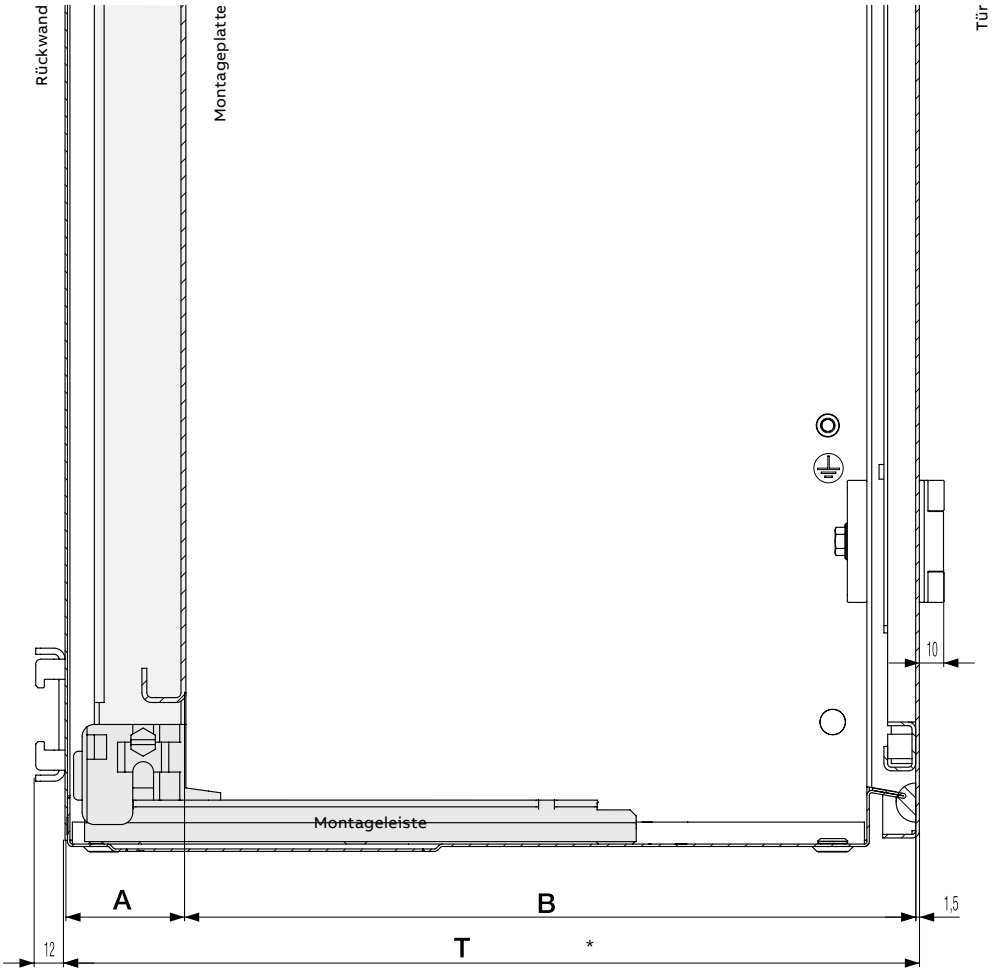
Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau Zählerfeld in Serie TwinLine-H



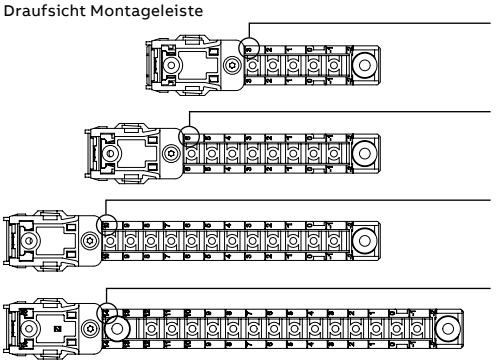
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau einer Montageplatte



Draufsicht Montageleiste



Montageleiste für TwinLine-G
Position 3/Einbauposition

Montageleiste für TwinLine-L
Position 6/Einbauposition

Montageleiste für TwinLine-W
Position 10/Einbauposition

Montageleiste für TwinLine-X
Position 14/Einbauposition

Maß A bei Einbauposition

Schrankserie	Tiefe	14	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0	-1	-2
TwinLine-G	225,00					-	-	-	-	-	-	-	52,50	65,00	77,50	90,00	102,50	115,00
TwinLine-L	275,00					-	-	-	-	50,00	62,50	75,00	87,50	100,00	112,50	125,00	137,50	150,00
TwinLine-W	350,00					48,50	61,00	73,50	86,00	98,50	111,00	123,50	136,00	148,50	161,00	173,50	186,00	198,50
TwinLine-X	400,00	48,50	61,00	73,50	86,00	98,50	111,00	123,50	136,00	148,50	161,00	173,50	186,00	198,50	211,00	223,50	236,00	248,50

Maß B bei Einbauposition*

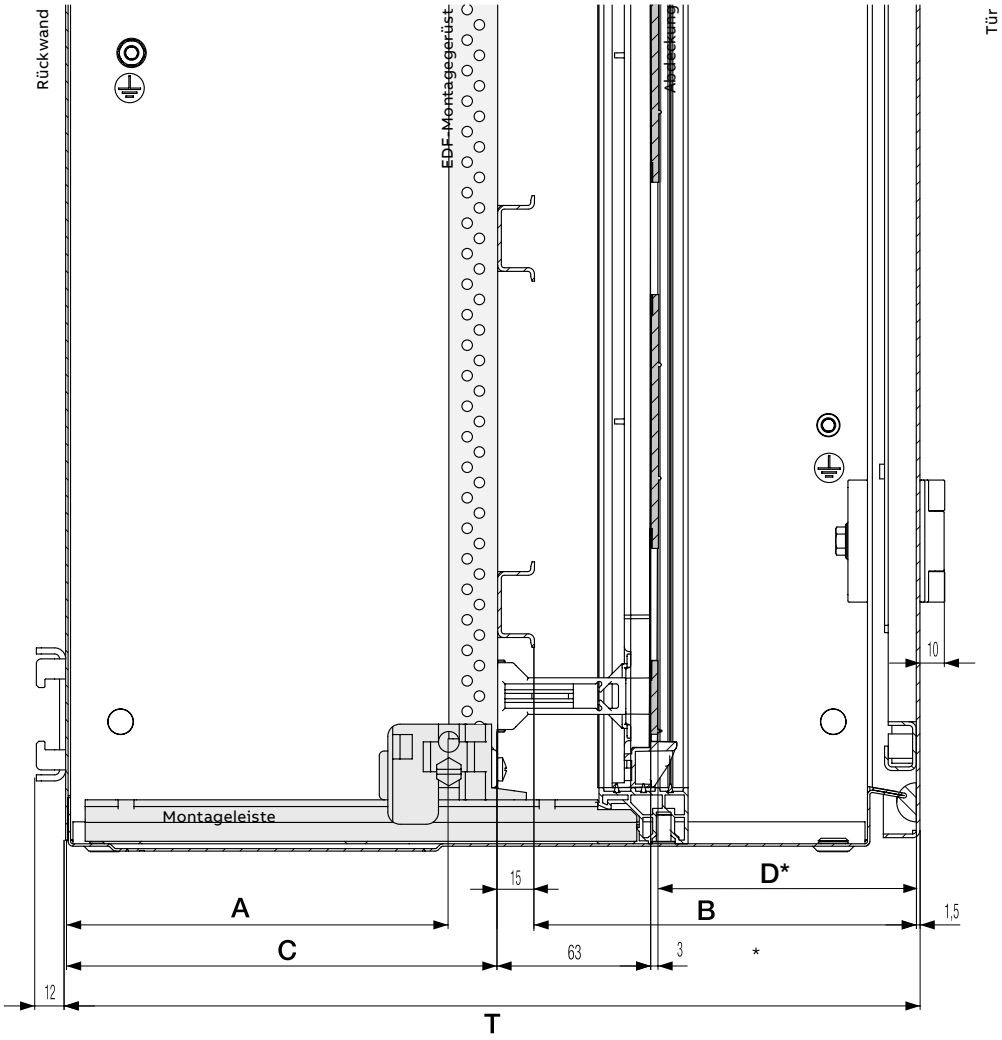
TwinLine-G	225,00					-	-	-	-	-	-	-	170,00	157,50	145,00	132,50	120,00	107,50
TwinLine-L	275,00					-	-	-	-	222,50	210,00	197,50	185,00	172,50	160,00	147,50	135,00	122,50
TwinLine-W	350,00					299,00	286,50	274,00	261,50	249,00	236,50	224,00	211,50	199,00	186,50	174,00	161,50	149,00
TwinLine-X	400,00	349,00	336,50	324,00	311,50	299,00	286,50	274,00	261,50	249,00	236,50	224,00	211,50	199,00	186,50	174,00	161,50	149,00

* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/73); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen

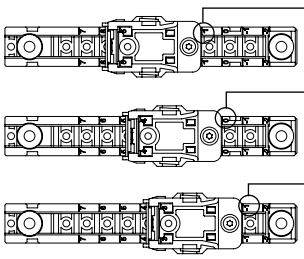
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module auf EDF-Montagegerüst



Draufsicht Montageleiste



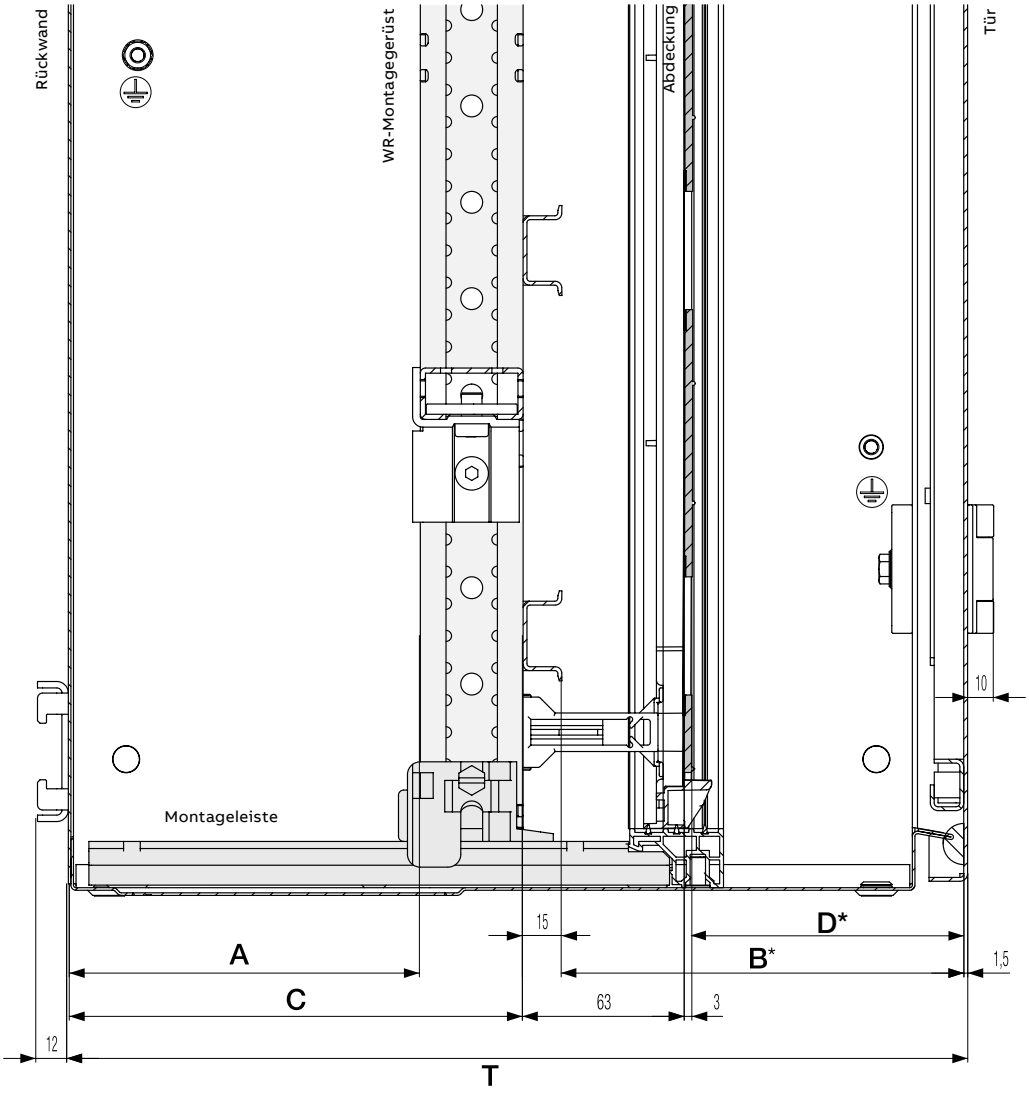
		Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
Schrankserie	**Tiefe**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**
TwinLine-G	225,00	60,00	72,50	85,00	127,50	115,00	102,50	80,00	92,50	105,00	76,50	64,00	51,50
TwinLine-L	275,00	95,00	107,50	120,00	142,50	130,00	117,50	115,00	127,50	140,00	91,50	79,00	66,50
TwinLine-W	350,00	143,50	156,00	168,50	169,00	156,50	144,00	163,50	176,00	188,50	117,50	105,00	92,50

* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/73); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen

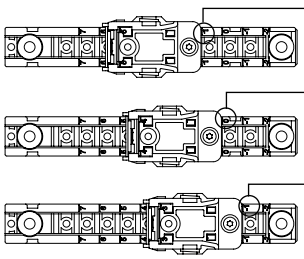
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau CombiLine N Module auf WR-Montagegerüst



Draufsicht Montageleiste



Montageleiste
Position 1

Montageleiste
Position 0/Auslieferungszustand/Einbauposition

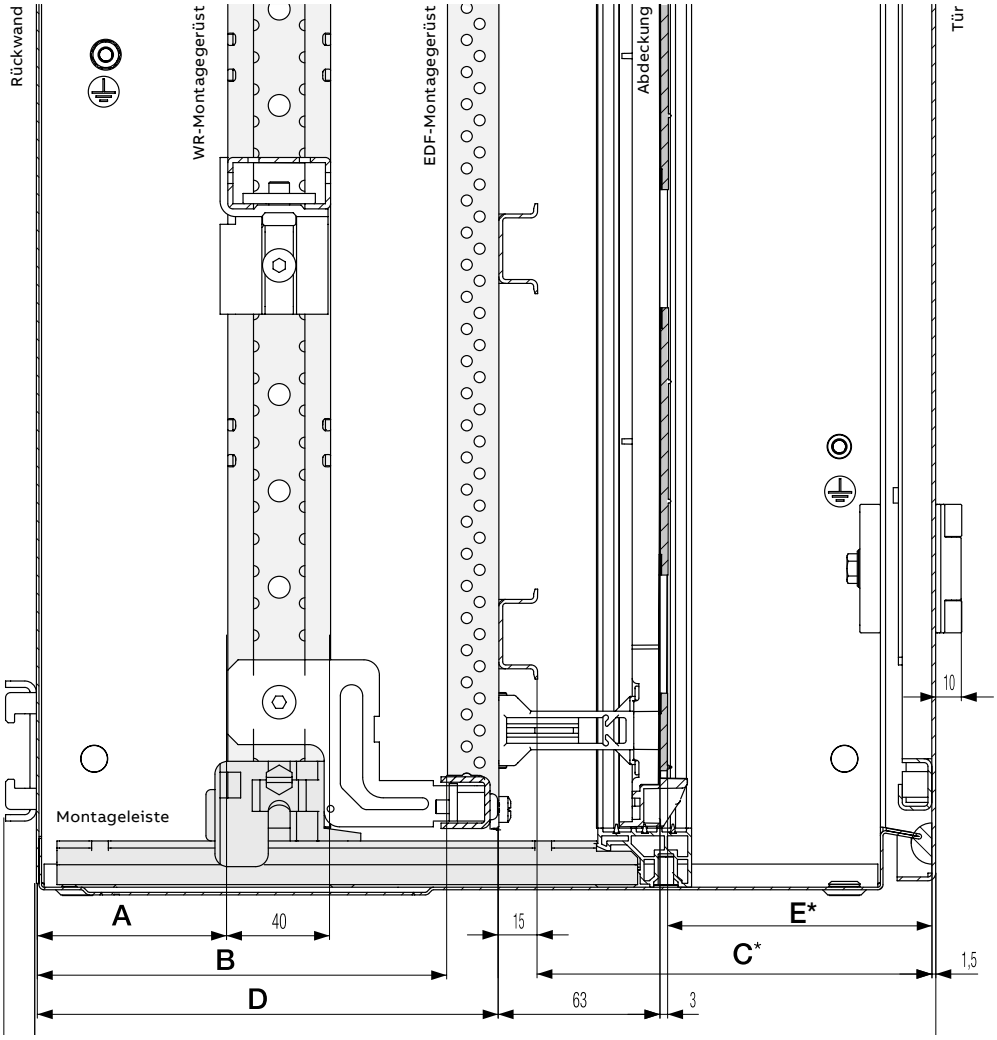
Montageleiste
Position -1

		Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition*			Maß C bei Einbauposition			Maß D bei Einbauposition*		
Schrankserie	**Tiefe**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**	**1**	**0**	**-1**
TwinLine-G	225,00	40,00	52,50	65,00	127,50	115,00	102,50	80,00	92,50	105,00	76,50	64,00	51,50
TwinLine-L	275,00	75,00	87,50	100,00	142,50	130,00	117,50	115,00	127,50	140,00	91,50	79,00	66,50
TwinLine-W	350,00	123,50	136,00	148,50	169,00	156,50	144,00	163,50	176,00	188,50	117,50	105,00	92,50
TwinLine-X	400,00	173,50	186,00	198,50	169,00	156,50	144,00	213,50	226,00	238,50	117,50	105,00	92,50

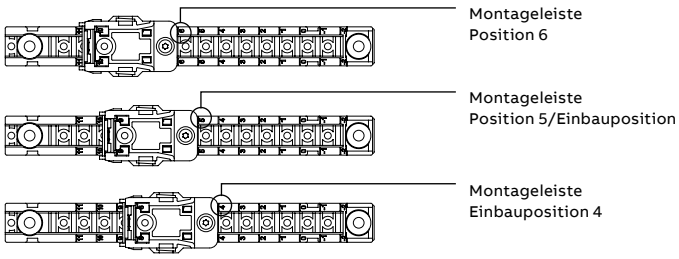
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/73); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau EDF auf WR-Montagegerüst



Draufsicht Montageleiste

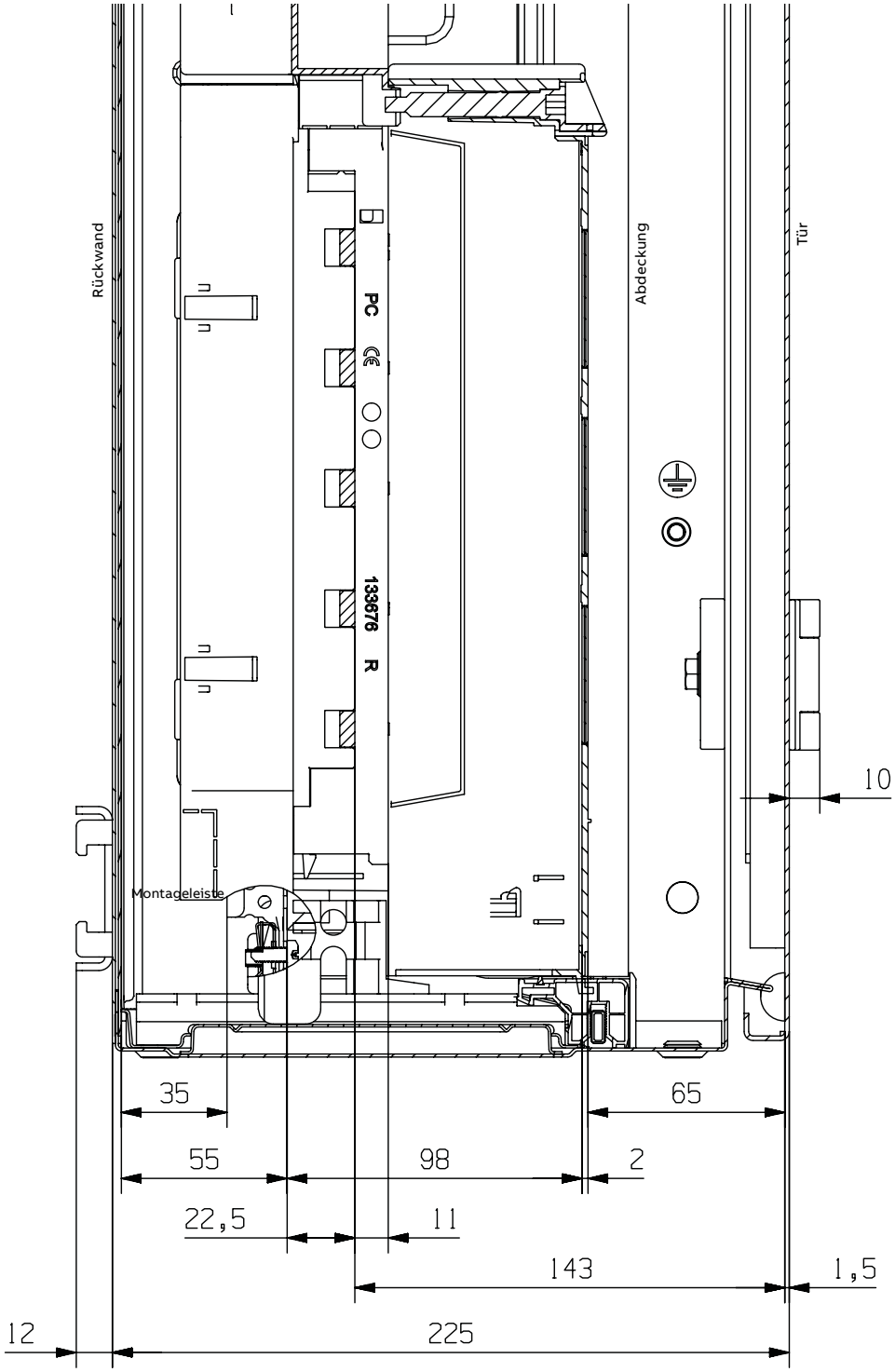


Schrankserie	Tiefe	Maß A bei Einbauposition			Maß B bei Einbauposition			Maß C bei Einbauposition*			Maß D bei Einbauposition			Maß E bei Einbauposition*		
		6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4	6	5	4
TwinLine-L	275,00	12,50	25,00	37,50	108,50	121,00	133,50	129,50	117,00	104,50	128,50	141,00	153,50	78,50	66,00	53,50
TwinLine-W	350,00	61,00	73,50	86,00	157,00	169,50	182,00	155,50	143,00	130,50	177,00	189,50	202,00	104,50	92,00	79,50
TwinLine-X	400,00	111,00	123,50	136,00	207,00	219,50	232,00	155,50	143,00	130,50	227,00	239,50	252,00	104,50	92,00	79,50

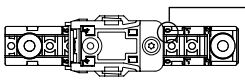
* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/73); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau Zählerfeld in Serie TwinLine-G



Draufsicht Montageleiste

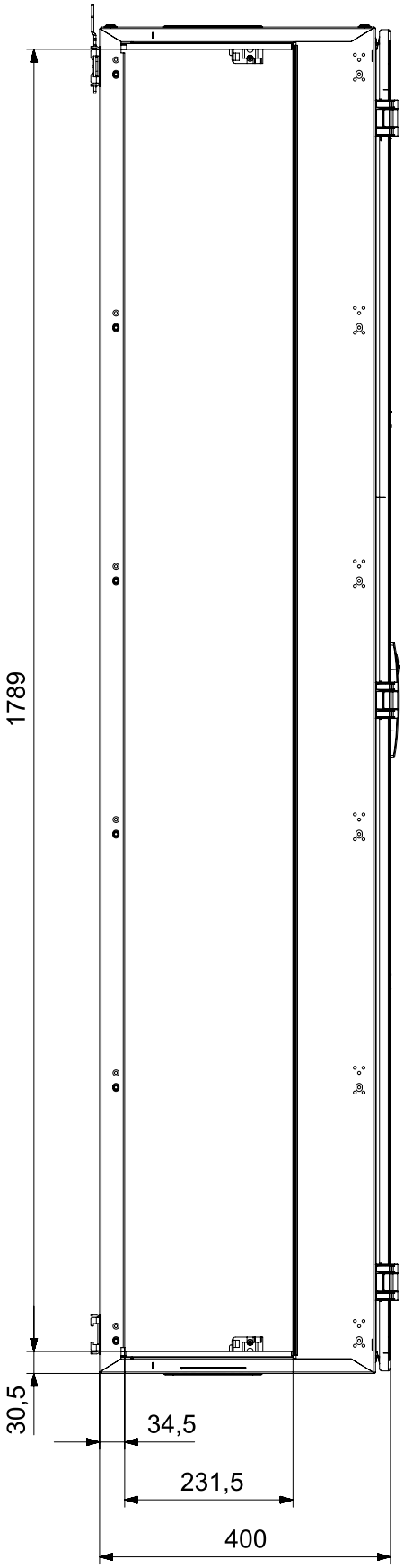


Montageleiste
Position 0/Einbauposition

* Bezogen auf die Fläche des Einbauraumes (siehe ab Seite 5/73); außerhalb des Einbauraums reduziert sich dieses Maß um 35 mm aufgrund von Türanbauteilen
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Schnittdarstellung mit Maßen Serie TwinLine-X

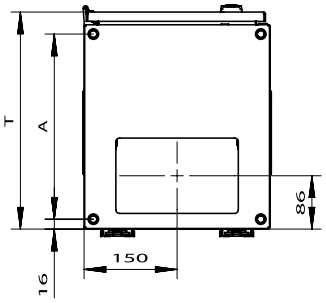


> Maße in mm

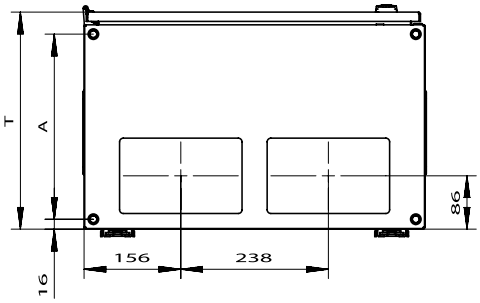
Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße der Flanschvorprägungen oben und unten bei Serie TwinLine-G, H, L und W

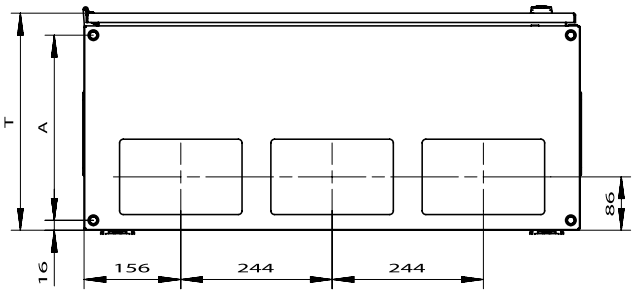
TH1...
TG1...
TL1...
TW1...



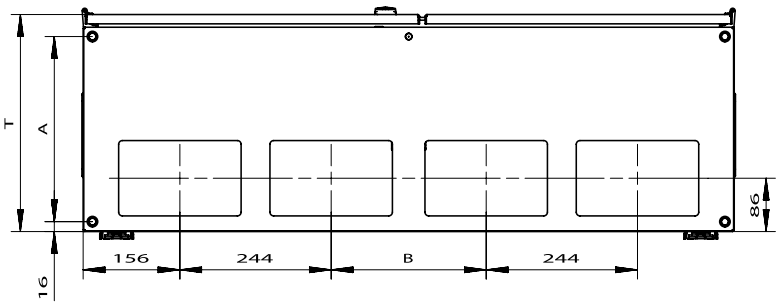
TH2...
TG2...
TL2...
TW2...



TH3...
TG3...
TL3...
TW3...



TH4...
TG4...
TL4...
TW4...
TH5...
TG5...
TL5...
TW5...
TW6...

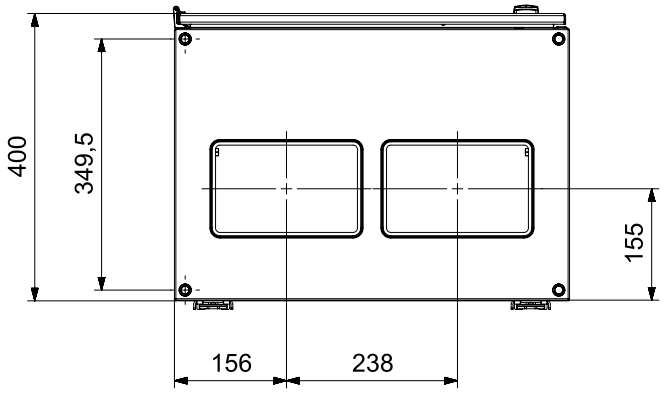


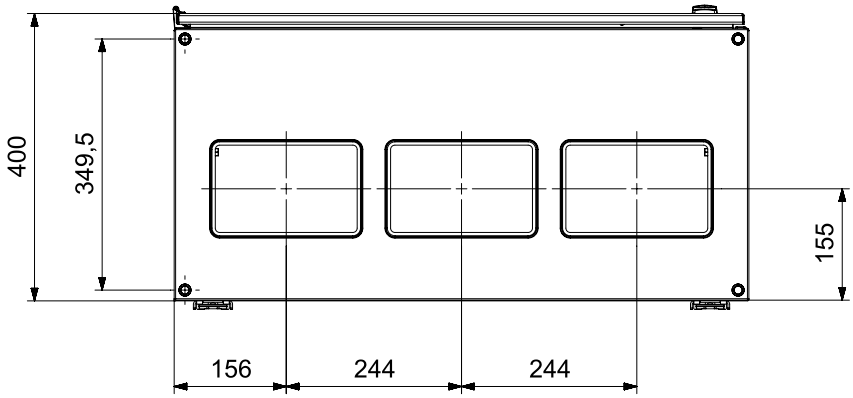
Schrankserie	Tiefe	A	B (4-feldbreit)	B (5-feldbreit)	B (6-feldbreit)
TwinLine-G/H	225,00	173,50	1 x 250 (250)	2 x 250 (500)	3 x 250 (750)
TwinLine-L	275,00	223,50			
TwinLine-W	350,00	298,50			

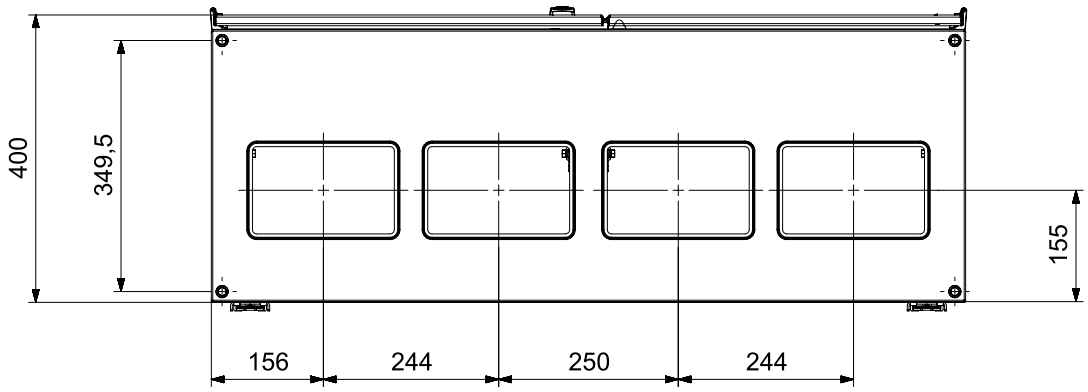
> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße der Flanschvorprägungen oben und unten bei Serie TwinLine-X



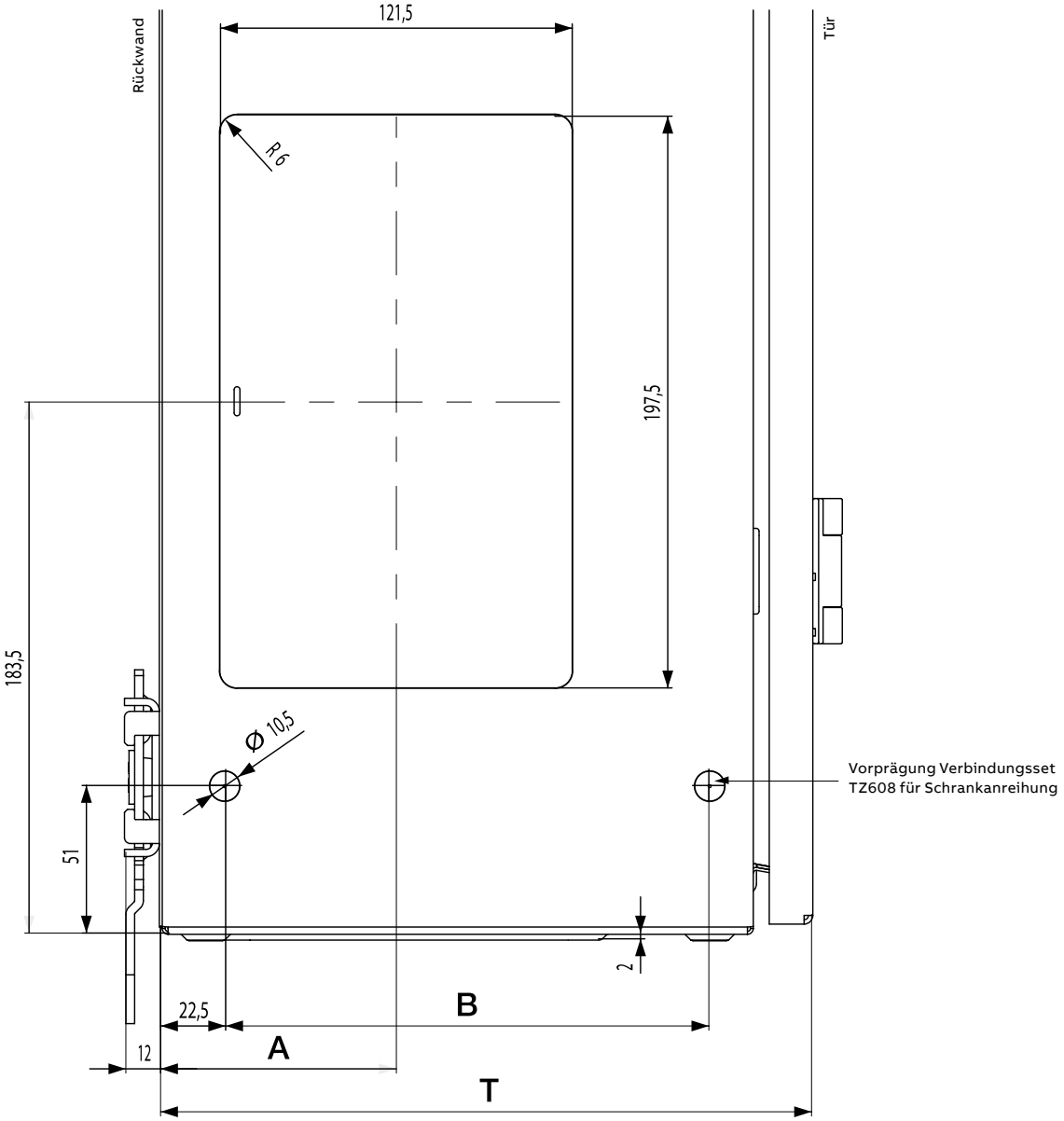




> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße der Flanschvorprägungen seitlich, oben und unten bei Serie TwinLine-G, L und W



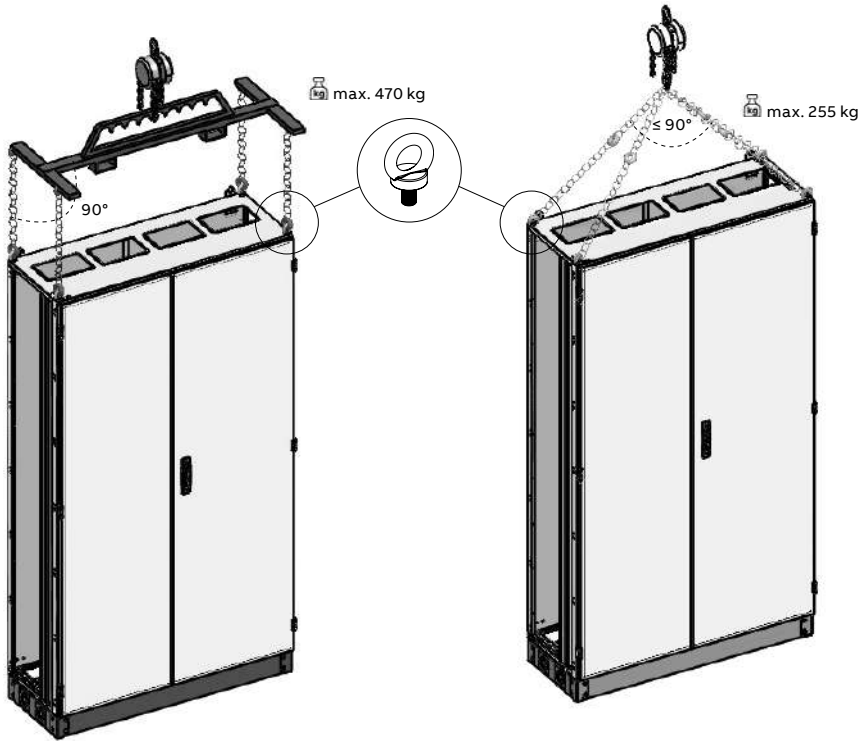
Schrankserie	Tiefe	A	B
TwinLine-G	225,00	80,50	167,00
TwinLine-L	275,00	106,50	217,00
TwinLine-W	350,00	154,50	292,00

> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Krantransport

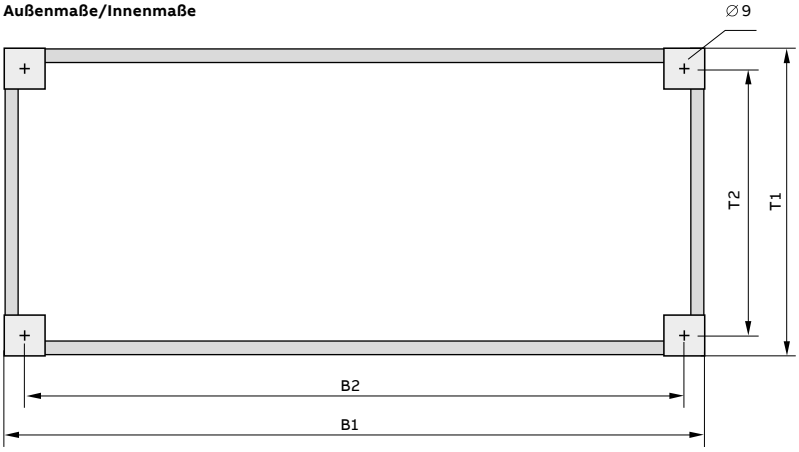
Das Anheben der TwinLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung TZ615P4 zu verwenden. Der Krantransport ist ausschließlich für Einzelschränke vorgesehen! Weiterhin sind die maximalen Einbaugewichte der Schränke zu beachten.

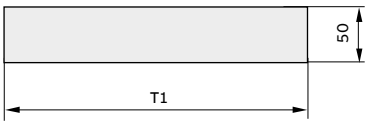


Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Sockel mit 50 mm Höhe

Außenmaße/Innenmaße





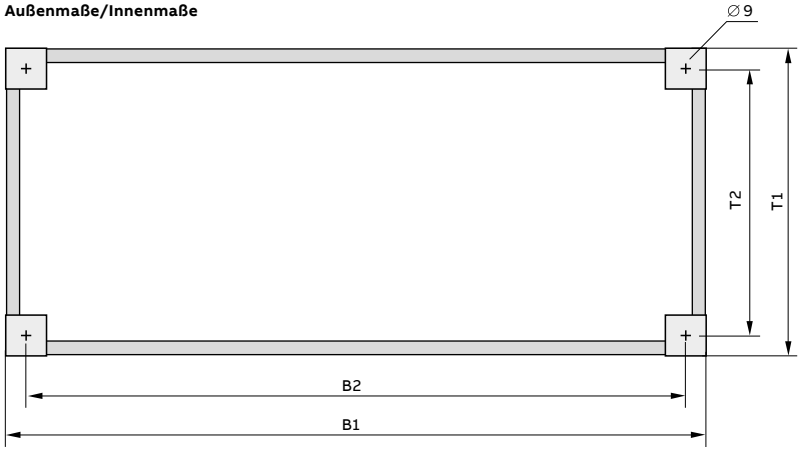
Höhe	Tiefe	Breite FB	Type	Außenmaße Breite x Tiefe B1	T1	Innenmaße Breite x Tiefe B2	T2	Gewicht in kg
TwinLine-G, Sockel 50 mm								
50	225	1	TZG105	300	203,50	270	173,50	1,37
		2	TZG205	550	203,50	520	173,50	1,91
		3	TZG305	800	203,50	770	173,50	2,41
		4	TZG405	1050	203,50	1020	173,50	2,93
		5	TZG505	1300	203,50	1270	173,50	3,44
TwinLine-L, Sockel 50 mm								
50	275	1	TZL105	300	253,50	270	223,50	1,49
		2	TZL205	550	253,50	520	223,50	2,03
		3	TZL305	800	253,50	770	223,50	2,54
		4	TZL405	1050	253,50	1020	223,50	3,34
		5	TZL505	1300	253,50	1270	223,50	5,78
TwinLine-W, Sockel 50 mm								
50	350	1	TZW105	300	328,50	270	298,50	1,67
		2	TZW205	550	328,50	520	298,50	2,21
		3	TZW305	800	328,50	770	298,50	2,72
		4	TZW405	1050	328,50	1020	298,50	5,03
		5	TZW505	1300	328,50	1270	298,50	5,97
		6	TZW605	1550	328,50	1520	298,50	6,90
TwinLine-X, Sockel 50 mm								
50	400	2	TZX205	550	378,5	520	348,5	2,3
		3	TZX305	800	378,5	770	348,5	2,8
		4	TZX405	1050	378,5	1020	348,5	5,1

> Maße in mm

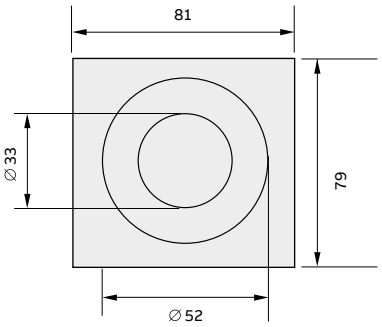
Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Sockel mit 100 mm Höhe

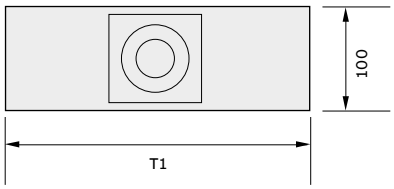
Außenmaße/Innenmaße



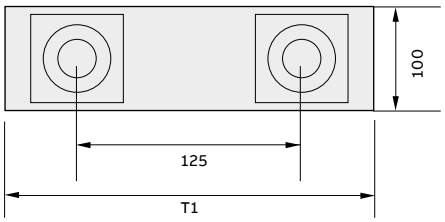
Detailansicht für seitliche Vorprägung



Ansicht seitliche Vorprägung TwinLine-G und -L



Ansicht seitliche Vorprägung TwinLine-W und -X



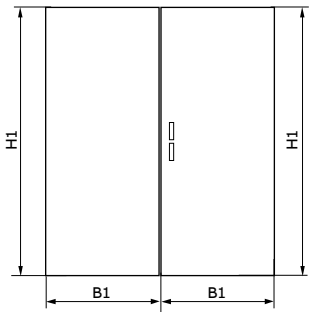
Höhe	Tiefe	Breite FB	Type	Außenmaße Breite x Tiefe B1	T1	Innenmaße Breite x Tiefe B2	T2	Gewicht in kg
TwinLine-G, Sockel 100 mm								
100	225	1	TZG110	300	203,50	270	173,50	2,22
		2	TZG210	550	203,50	520	173,50	3,06
		3	TZG310	800	203,50	770	173,50	3,87
		4	TZG410	1050	203,50	1020	173,50	4,67
		5	TZG510	1300	204,50	1270	173,50	5,47
TwinLine-L, Sockel 100 mm								
100	275	1	TZL110	300	253,50	270	223,50	2,41
		2	TZL210	550	253,50	520	223,50	3,24
		3	TZL310	800	253,50	770	223,50	4,05
		4	TZL410	1050	253,50	1020	223,50	6,71
		5	TZL510	1300	254,50	1270	223,50	7,95
TwinLine-W, Sockel 100 mm								
100	350	1	TZW110	300	328,50	270	298,50	2,68
		2	TZW210	550	328,50	520	298,50	3,52
		3	TZW310	800	328,50	770	298,50	4,32
		4	TZW410	1050	328,50	1020	298,50	6,98
		5	TZW510	1300	329,50	1270	298,50	8,22
		6	TZW610	1550	329,50	1520	298,50	9,45
TwinLine-X, Sockel 100 mm								
100	400	2	TZX210	550	378,5	520	348,5	3,7
		3	TZX310	800	378,5	770	348,5	4,4
		4	TZX410	1050	378,5	1020	348,5	7,0

> Maße in mm

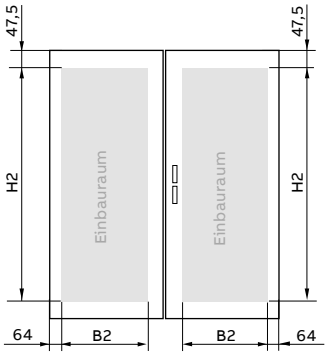
Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Türen mit 4 bis 7 RE Höhe

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Nutzbarer Einbauraum
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite		Einbauraum Höhe x Breite		Gewicht
RE	BH	FB	Type	Bemerkung	H1	B1	H2	B2	in kg
TwinLine Wandschränke, Türen									
4	0	1	TZB104		643	289	548	123	5,46
		2	TZB204		643	539	548	373	7,75
		3	TZB304		643	789	548	623	10,11
		4*1	TZB204L	Tür links	643	526 *2	548	373	7,77
			TZB204R	Tür rechts	643	539	548	373	7,78
		5*1	TZB304L	Tür links	643	776 *2	548	623	10,11
			TZB204R	Tür rechts	643	539	548	373	7,78
5	1	1	TZB105		793	289	698	123	6,27
		2	TZB205		793	539	698	373	9,05
		3	TZB305		793	789	698	623	11,85
		4*1	TZB205L	Tür links	793	526 *2	698	373	9,10
			TZB205R	Tür rechts	793	539	698	373	9,05
		5*1	TZB305L	Tür links	793	776 *2	698	623	11,89
			TZB205R	Tür rechts	793	539	698	373	9,05
6	2	1	TZB106		943	289	848	123	7,03
		2	TZB206		943	539	848	373	10,32
		3	TZB306		943	789	848	623	13,58
		4*1	TZB206L	Tür links	943	526 *2	848	373	10,41
			TZB206R	Tür rechts	943	539	848	373	10,32
		5*1	TZB306L	Tür links	943	776 *2	848	623	13,68
			TZB206R	Tür rechts	943	539	848	373	10,32
7	3	1	TZB107		1093	289	998	123	7,94
		2	TZB207		1093	539	998	373	11,69
		3	TZB307		1093	789	998	623	15,42
		4*1	TZB207L	Tür links	1093	526 *2	998	373	11,85
			TZB207R	Tür rechts	1093	539	998	373	11,69
		5*1	TZB307L	Tür links	1093	776 *2	998	623	15,57
			TZB207R	Tür rechts	1093	539	998	373	11,69

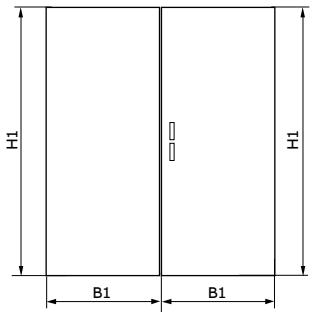
*1 Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

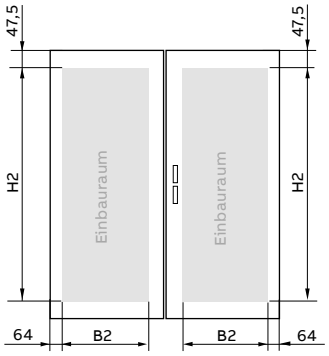
Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Türen mit 8 bis 12 RE Höhe

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Nutzbarer Einbauraum
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite		Einbauraum Höhe x Breite		Gewicht	max. Einbaugewicht
RE	BH	FB	Type	Bemerkung	H1	B1	H2	B2	in kg	in kg
TwinLine Wandschränke, Türen										
8	4	1	TZB108		1243	289	1148	123	8,75	5,00
		2	TZB208		1243	539	1148	373	12,96	5,00
		3	TZB308		1243	789	1148	623	17,15	7,50
		4*	TZB208L	Tür links	1243	526 *2	1148	373	13,17	5,00
			TZB208R	Tür rechts	1243	539	1148	373	12,96	5,00
		5*	TZB308L	Tür links	1243	776 *2	1148	623	17,36	7,50
			TZB208R	Tür rechts	1243	539	1148	373	12,96	5,00
9	5	1	TZB109		1393	289	1298	123	9,55	5,00
		2	TZB209		1393	539	1298	373	14,23	5,00
		3	TZB309		1393	789	1298	623	18,88	7,50
		4*	TZB209L	Tür links	1393	526 *2	1298	373	14,49	5,00
			TZB209R	Tür rechts	1393	539	1298	373	14,23	5,00
		5*	TZB309L	Tür links	1393	776 *2	1298	623	19,14	7,50
			TZB209R	Tür rechts	1393	539	1298	373	14,23	5,00
TwinLine Standschränke, Türen										
12	8	1	TZB112		1843	289	1748	123	11,96	5,00
		2	TZB212		1843	539	1748	373	18,07	5,00
		3	TZB312		1843	789	1748	623	24,08	7,50
		4*	TZB212L	Tür links	1843	526 *2	1748	373	18,45	5,00
			TZB212R	Tür rechts	1843	539	1748	373	18,03	5,00
		5*	TZB312L	Tür links	1843	776 *2	1748	623	24,49	7,50
			TZB212R	Tür rechts	1843	539	1748	373	18,03	5,00
		6*	TZB312L	Tür links	1843	776 *2	1748	623	24,49	7,50
			TZB312R	Tür rechts	1843	789	1748	623	24,08	7,50

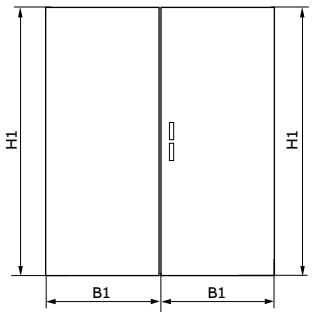
* Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

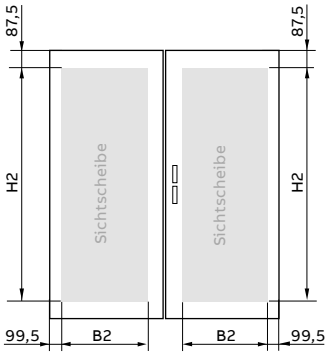
Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Türen mit Sichtscheibe mit 4 bis 7 RE Höhe

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Maße Sichtbereich
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite		Sichtbereich Höhe x Breite		Gewicht
RE	BH	FB	Type	Bemerkung	H1	B1	H2	B2	in kg
TwinLine Wandschränke, Türen									
4	0	2	TZT204		643	539	468	340	6,40
		3	TZT304		643	789	468	590	8,70
		4*1	TZT204L	Tür links	643	526 *2	468	340	6,50
			TZT204R	Tür rechts	643	539	468	340	6,50
		5*1	TZT304L	Tür links	643	776 *2	468	590	8,40
			TZT204R	Tür rechts	643	539	468	340	6,50
5	1	2	TZT205		793	539	618	340	7,60
		3	TZT305		793	789	618	590	10,20
		4*1	TZT205L	Tür links	793	526 *2	618	340	7,40
			TZT205R	Tür rechts	793	539	618	340	7,50
		5*1	TZT305L	Tür links	793	776 *2	618	590	9,90
			TZT205R	Tür rechts	793	539	618	340	7,50
6	2	2	TZT206		943	539	768	340	8,70
		3	TZT306		943	789	768	590	11,50
		4*1	TZT206L	Tür links	943	526 *2	768	340	8,50
			TZT206R	Tür rechts	943	539	768	340	8,60
		5*1	TZT306L	Tür links	943	776 *2	768	590	11,40
			TZT206R	Tür rechts	943	539	768	340	8,60
7	3	2	TZT207		1093	539	918	340	10,00
		3	TZT307		1093	789	918	590	13,00
		4*1	TZT207L	Tür links	1093	526 *2	918	340	9,70
			TZT207R	Tür rechts	1093	539	918	340	9,80
		5*1	TZT307L	Tür links	1093	776 *2	918	590	13,00
			TZT207R	Tür rechts	1093	539	918	340	9,80

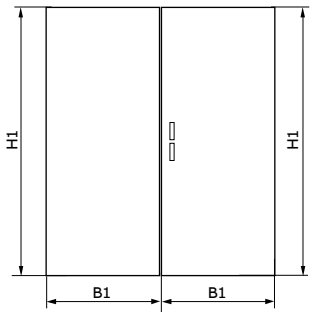
*1 Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

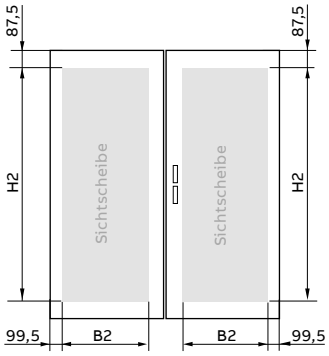
Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Türen mit Sichtscheibe mit 8 bis 12 RE Höhe

Außenmaße
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Maße Sichtbereich
Ab 4-feldbreiten Schränken
Doppeltüren



Höhe		Breite			Außenmaße Höhe x Breite		Sichtbereich Höhe x Breite		Gewicht
RE	BH	FB	Type	Bemerkung	H1	B1	H2	B2	in kg
TwinLine Wandschränke, Türen									
8	4	2	TZT208		1243	539	1068	340	11,10
		3	TZT308		1243	789	1068	590	14,60
		4*	TZT208L	Tür links	1243	526 *2	1068	340	10,90
			TZT208R	Tür rechts	1243	539	1068	340	11,10
		5*	TZT308L	Tür links	1243	776 *2	1068	590	14,60
			TZT208R	Tür rechts	1243	539	1068	340	11,10
9	5	2	TZT209		1393	539	1218	340	12,20
		3	TZT309		1393	789	1218	590	16,10
		4*	TZT209L	Tür links	1393	526 *2	1218	340	12,00
			TZT209R	Tür rechts	1393	539	1218	340	11,50
		5*	TZT309L	Tür links	1393	776 *2	1218	590	16,00
			TZT209R	Tür rechts	1393	539	1218	340	11,50
TwinLine Standschränke, Türen									
12	8	2	TZT212		1843	539	1668	340	15,60
		3	TZT312		1843	789	1668	590	20,70
		4*	TZT212L	Tür links	1843	526 *2	1668	340	15,60
			TZT212R	Tür rechts	1843	539	1668	340	15,40
		5*	TZT312L	Tür links	1843	776 *2	1668	590	20,70
			TZT212R	Tür rechts	1843	539	1668	340	15,40
		6*	TZT312L	Tür links	1843	776 *2	1668	590	20,70
			TZT312R	Tür rechts	1843	789	1668	590	19,90

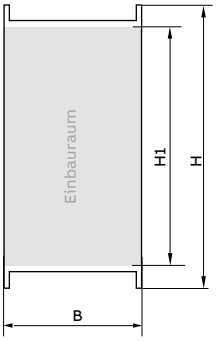
* Ab 4-feldbreit Doppeltüren
*2 Maßangabe inkl. Türmittelsteg

> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Maße und Gewichte der Montageplatten

Außenmaße/ Nutzbarer Einbauraum
Montageplatte



Höhe		Breite		Außenmaße		Einbauraum		Gewicht
RE	BH	FB	Type	H	B	H1	B	in kg
Montageplatten für TwinLine Wandschränke ⏚								
4	0	1	TZM104	600	246	522	246	3,51
		2	TZM204	600	496	522	496	5,79
		3	TZM304	600	746	522	746	8,07
		4	TZM404	600	996	522	996	10,35
		5	TZM504	600	1246	522	1246	12,62
5	1	1	TZM105	750	246	672	246	4,43
		2	TZM205	750	496	672	496	7,30
		3	TZM305	750	746	672	746	10,17
		4	TZM405	750	996	672	996	13,03
		5	TZM505	750	1246	672	1246	15,90
6	2	1	TZM106	900	246	822	246	5,35
		2	TZM206	900	496	822	496	8,80
		3	TZM306	900	746	822	746	12,26
		4	TZM406	900	996	822	996	15,72
		5	TZM506	900	1246	822	1246	19,20
7	3	1	TZM107	1050	246	972	246	6,26
		2	TZM207	1050	496	972	496	10,31
		3	TZM307	1050	746	972	746	14,36
		4	TZM407	1050	996	972	996	18,40
		5	TZM507	1050	1246	972	1246	22,45
8	4	1	TZM108	1200	246	1122	246	7,18
		2	TZM208	1200	496	1122	496	11,82
		3	TZM308	1200	746	1122	746	16,45
		4	TZM408	1200	996	1122	996	21,09
		5	TZM508	1200	1246	1122	1246	25,72
9	5	1	TZM109	1350	246	1272	246	8,10
		2	TZM209	1350	496	1272	496	13,33
		3	TZM309	1350	746	1272	746	18,55
		4	TZM409	1350	996	1272	996	23,77
		5	TZM509	1350	1246	1272	1246	29,00
Montageplatten für TwinLine Standschränke ⏚								
12	8	1	TZM112	1800	246	1722	246	10,80
		2	TZM212	1800	496	1722	496	17,80
		3	TZM312	1800	746	1722	746	21,00
		4	TZM412	1800	996	1722	996	31,80

> Maße in mm

Wand- und Standschränke TwinLine N

Verwendung des Zubehörs für Zähleranwendungen



TZ612

Abdeckleisten TZ612 bis 614

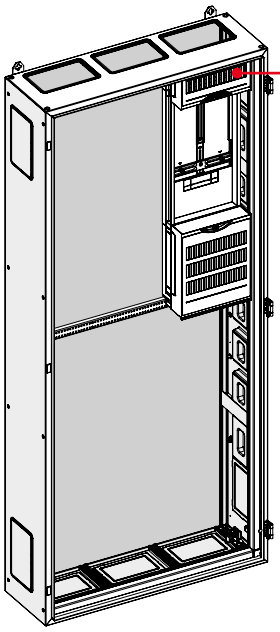
Die Abdeckleisten werden beim Einbau von Zählerfeldern in schutzisolierte Standschränke benötigt. Sie dienen dabei zur Einhaltung der Schutzart im Bereich der nicht benötigten Befestigungspunkte für die Mitteltragschiene.



TZ610

Innenauskleidung TZ610

Für Zählerfelder mit einer Tiefe von 225 bis 350 mm, Zusatzprofil für Zählerfelder mit 150 mm Anschlussraum im schutzisolierten Schrank



150 mm Anschlußraum

2 x

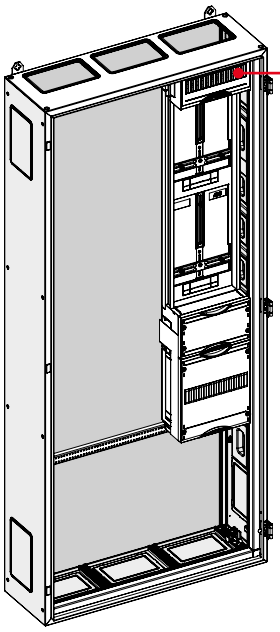


TZ612 oder TZ613 oder TZ614

1 x



TZ610



150 mm Anschlußraum

4 x

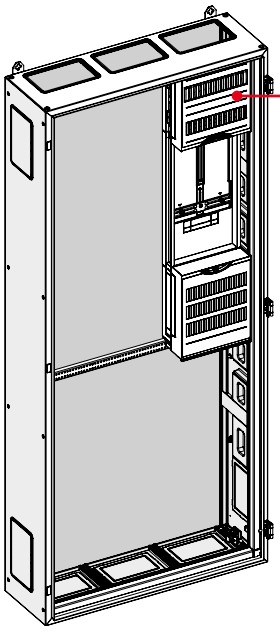


TZ612 oder TZ613 oder TZ614

1 x



TZ610

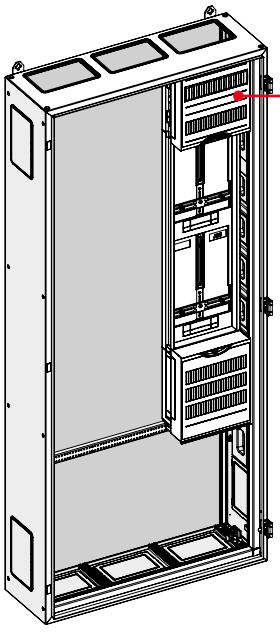


300 mm Anschlußraum

3 x



TZ612 oder TZ613 oder TZ614



300 mm Anschlußraum

5 x



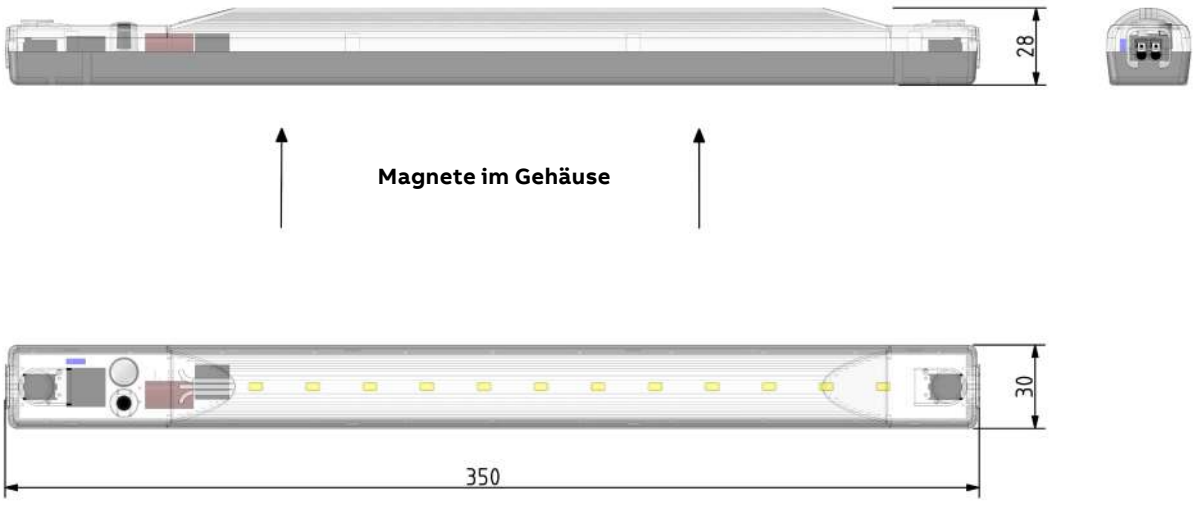
TZ612 oder TZ613 oder TZ614

> Maße in mm

Standschränke TwinLine N

LED-Schaltschrankleuchte TZ650

Technische Daten	
Betriebsspannung	24 V – 265 V AC / DC
Leistungsaufnahme	6 W
Lichtleistung	700 lm
Beleuchtungsstärke	1200 lx, 0,5 m 450 lx, 1,0 m
Farbtemperatur	5.000 K
Schutzart	IP 20
Schutzklasse	II
Lebensdauer [Std. bei 20°C)	50.000 h
Anschluss	Push-in connector
Gehäusematerial	Polycarbonat
Gewicht	140 g
Max. Luftfeuchtigkeit [% rH]	90 %
Einsatztemperatur [°C]	- 20 °C … + 60 °C
Umgebungstemperatur (Lagerung)	- 40 °C … + 85 °C



Maße in mm

Notizen

06

Reihenschaltschränke

Reihenschaltschränke

Inhalt

System pro E power Reihenschaltschränke

Einleitung	6/3
Leergehäuse und Zubehör	6/7
Bestellübersicht Schrankauswahl 1	6/9
Bestellübersicht Schrankauswahl 2	6/10
Bestellbeispiele für die Sockelbestellung	6/11
Bestellbeispiele für die Schrankbestellung	6/12
Sockelkomponenten	6/13
Profile sowie Deck- und Bodenbleche	6/14
Innenböden	6/17
Flansche und Rückwände	6/19
Seitenwände und Türen	6/20
Blendrahmen	6/21
Berührungsschutzprofile und Montagematerial für WR-Montagegerüste	6/22
Türgriffe und Schlosseinsätze	6/23
Profilschienen und Montagewinkel	6/24
Verbindungssets zur Anreihung	6/26
Zubehör für Montage und Transport	6/27
Handling und Transport	6/29
Krantransport	6/30
Verlustleistungen	6/33
Maße	6/34

System TriLine Reihenschaltschränke

Einleitung	6/42
Bestellübersicht Schrankauswahl 1	6/49
Bestellübersicht Schrankauswahl 2	6/50
Bestellübersicht Schrankauswahl 3	6/51
Sockel und Zubehör	6/52
Türen	6/53
Rückwände	6/54
Bodenbleche	6/55
Deckbleche	6/56
Seitenwände und Zubehör	6/57
Trennwände, Plantaschen und Zubehör	6/58
Montagegerüsthalter, Montageplatten und Zubehör	6/59
Berührungsschutz, Montagegerüste und Einbausätze	6/60
Schlossaustauschteile	6/61
Türersatzteile	6/62
Flansche und Kabeltüllen	6/63
Systemteile für Einbausätze	6/65
Universaltraversen und Zubehör	6/66
Montagewinkel und Zubehör	6/67
Profilschienen	6/68
Maße, Verlustleistungen und Gewichte	6/71
Krantransport	6/81
Schnittdarstellungen mit Maßen	6/83
Einbauvarianten der Universaltraversen und Profilschienen	6/91

Hier finden Sie die Reihenschaltschränke auf unserer Website.

System pro E power Reihenschaltschränke
Systemübersicht

Das modulare Reihenschaltschrankystem ermöglicht die Herstellung vieler verschiedener Schaltanlagenkonfigurationen und gewährleistet dabei die Sicherheit eines zertifizierten Produktes. Das System beinhaltet einen Rahmen aus gefalztem und verzinktem Stahlblech, welcher jederzeit den Potenzialausgleich der Schaltanlage sicherstellt.

- **Flexibel**
- **Schnell**
- **Eichfach**



Zudem sind pro *E* power Reihenschaltschränke für alle Einsatzbereiche mit einer Schutzart von bis zu IP55 erhältlich. Auf Basis strengster Tests der gesamten Konfiguration aus Gehäuse, Leistungsschaltern und Sammelschienensystemen wurde das System zertifiziert, so dass unter Einhaltung der Vorgaben von ABB STRIEBEL & JOHN Schaltanlagen konfiguriert werden können, die der Norm DIN EN 61439-1-2 entsprechen. Des weiteren können alle Geräte von ABB in die Schaltanlage integriert werden. Auch die innovative TwinLine Flanschtechnik kommt hier zum Einsatz. Das umfangreiche Sortiment beinhaltet verschiedene Lochbilder für unterschiedliche Anwendungen.

Der außergewöhnlichen Kundennutzen des pro *E* power Reihenschaltschranksystem stützt sich auf drei Bereiche:

Flexibilität

- Die Konfiguration kann leicht auf unterschiedlichste Anforderungen angepasst werden.
- Die Montage kann mit oder ohne Sockel erfolgen.
- Seitlich befinden sich je zwei Ebenen für den Einbau von Zubehör in unterschiedlichen Höhen.
- Die ergonomische Griffe ermöglichen eine freie Wahl des Türanschlages.
- Die Sammelschienenverbindungen sind flexibel.
- Ein umfassendes Sortiment an Lösungen ermöglicht die flexible Anpassung an alle Anforderungen.

Schnelligkeit

- Die Abdeckungen werden durch Schrauben mit nur einer 1/4-Drehung befestigt.
- Die ergonomischen Griffe ermöglichen einen schnellen Einbau und Austausch der Schlosseinsätze.
- Das neue Schließsystem ermöglicht einen schnellen Umbau der verschiedenen Hebelgriffe.
- Werkzeuglose Montage der TwinLine Kunststoffflansche mittels Rasttechnik

Einfachheit

- Der symmetrische Aufbau vereinfacht eine fehlerfreie Montage.
- Die Höhenprofile und Breitenprofile werden über ein patentiertes System mit Schrauben verbunden.
- Durch die dreizehnfach gefalzten und lasergeschweißten Profile ist das ganze System ausgesprochen robust.
- Schnelle und einfache Konfiguration des Systems mit dem e-Configure Enclosures via ABB Connect Partnerhub

—

Weitere Informationen erhalten Sie unter:
partnerhub.connect.abb.com/









System pro E power Reihenschaltschränke
Systemübersicht Leergehäuse und Zubehör

Eine große Auswahl an Gehäusen in zwei Höhen und fünf Breiten sowie vier Tiefen eröffnet unbegrenzte Möglichkeiten. Mit ausgesuchtem Zubehör lassen sich alle Anwendungen im Handumdrehen auf Ihre Anforderungen anpassen. Durch den Einsatz von CombiLine N Modulen erhalten Sie noch mehr Flexibilität bei der Montage der Betriebsmittel.



> Maße in mm

Querträger auf speziellen Haltewinkeln und in verschiedenen Größen ermöglichen die Montage an jeder beliebigen Position.
Zusammen mit anderen Teilen entsteht eine maßgeschneiderte Schaltanlage.



Darüber hinaus gewährleisten diverse Flansche eine optimale Leitungseinführung



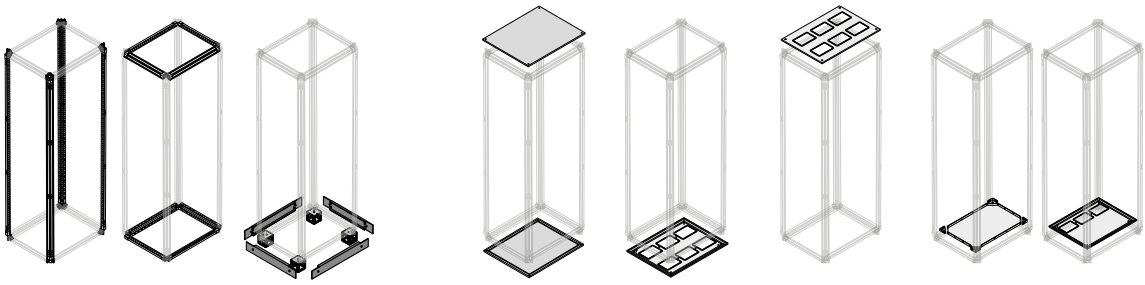
Des Weiteren steht eine Vielzahl an CombiLine N Modulen für alle Anwendungen bis zu 850 A zur Verfügung.



Normen/Bestimmungen		**DIN EN 62208; VDE 0660-511**
Zulassungen		LOVAG
Aufstellungsort/Umgebung		Innenraumaufstellung
Umgebungstemperatur, Durchschnittswert 24 h		-
Umgebungstemperatur, Höchstwert		-
Umgebungstemperatur, Mindestwert		-
Verschmutzungsgrad		3
Schutzklasse		I
Bemessungsstrom (I_n)		-
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})		-
Bemessungsstoßkurzschlussstrom (I_{pk})		-
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)		1000 V AC - 1500 V DC
Bemessungsisolationsspannung (U_i)		1000 V AC - 1500 V DC
Bemessungsfrequenz		50 - 60 Hz
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})		-
IP-Schutzart		IP30, IP40, IP55, IP65
Beschichtung	Gehäuse	RAL 7035
	Sockel/Sockelblenden	RAL 7012
Schutz gegen mechanische	Transp. Tür mit Sichtscheibe	IK09
Beanspruchung IEC62262	Stahlblechtür	IK10
Funktionsmaße	Höhe ohne Sockel	1800, 2100
(Das Funktionsmaß + 100 ergibt das	(+100, 200, 300 mm mit Sockel)	
Außenmaß, die Maßeinheit RE gibt an, wie	Breite	250, 500, 750, 1000, 1250
viel Höhenraster à 150 mm ein Schrank,	Tiefe	200, 300, 500, 700
Modulbaustein oder Bauteil hat, siehe auch Kapitel		
Technische Daten.)		

System pro E power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör

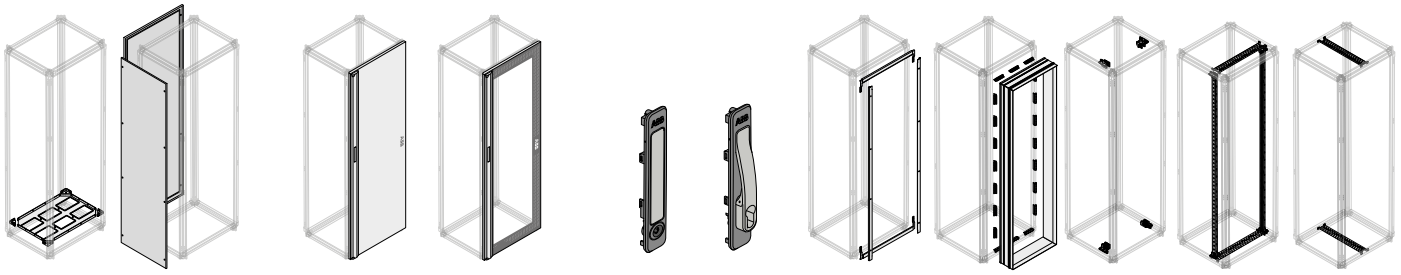


Funktionsmaße			Außenmaße			Schrankgerüst					Deck- und Bodenbleche					Innenböden	
						Querträger		Sockel mit 100 mm Höhe			oben/unten für Schränke mit Sockel	unten für Schränke mit Sockel		oben			
									Sockelblenden								
Höhe (RE)	Breite (FB)	Tiefe	Höhe	Breite	Tiefe	Breiten-profile	Tiefen-profile	Sockel-würfel	vorne/ hinten	seitlich	geschlossen IP55	offen 1-reihig	offen 2-reihig	offen 1-reihig	offen 2-reihig	geschlossen IP40	offen 1-reihig
1800 (12)	250 (1)	200	1900	350	300	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBT2526	-	PTBT2528	-	PBWP2520	PBWF2526
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBT2536	-	PTBT2538	-	PBWP2530	PBWF2536
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBT2556	PTBT2557	PTBT2558	PTBT2559	PBWP2550	PBWF2556
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBT2576	PTBT2577	PTBT2578	PTBT2579	PBWP2570	PBWF2576
	500 (2)	200		600	300	PCFM0500	PCFM0200		PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBT5026	-	PTBT5029	-	PBWP5020	PBWF5026
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBT3056	-	PTBT3058	-	PBWP3050	PBWF3056
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB5050	PTBT5050	PTBT5057	PTBT5058	PTBT5059	PBWP5050	PBWF5050
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBT5076	PTBT5077	PTBT5078	PTBT5079	PBWP5070	PBWF5076
	750 (3)	200		850	300	PCFM0750	PCFM0200		PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBT7526	-	PTBT7528	-	PBWP7520	PBWF7526
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBT7536	-	PTBT7538	-	PBWP7530	PBWF7536
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBT7556	PTBT7557	PTBT7558	PTBT7559	PBWP7550	PBWF7556
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBT7576	PTBT7577	PTBT7578	PTBT7579	PBWP7570	PBWF7576
	1000 (4)	200		1100	300	PCFM1000	PCFM0200		PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBT1026	-	PTBT1028	-	PBWP1020	PBWF1026
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBT1036	-	PTBT1038	-	PBWP1030	PBWF1036
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBT1056	PTBT1057	PTBT1058	PTBT1059	PBWP1050	PBWF1056
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBT1076	PTBT1077	PTBT1078	PTBT1079	PBWP1070	PBWF1076
	1250 (5)	200		1350	300	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 + PPIM0100	PPFM1250	PPFM1020	PTBB1220	PTBT1226	-	PTBT1228	-	PBWP1220	PBWF1226
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB1236	PTBT1236	-	PTBT1238	-	PBWP1230	PBWF1236
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB1256	PTBT1256	PTBT1257	PTBT1258	PTBT1259	PBWP1250	PBWF1256
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB1276	PTBT1276	PTBT1277	PTBT1278	PTBT1279	PBWP1270	PBWF1276
2100 (14)	250 (1)	200	2200	350	300	PCFM0250	PCFM0200	PPAM0100	PPFM1025	PPFM1020	PTBB2526	PTBT2526	-	PTBT2528	-	PBWP2520	PBWF2526
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB2536	PTBT2536	-	PTBT2538	-	PBWP2530	PBWF2536
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB2556	PTBT2556	PTBT2557	PTBT2558	PTBT2559	PBWP2550	PBWF2556
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB2576	PTBT2576	PTBT2577	PTBT2578	PTBT2579	PBWP2570	PBWF2576
	500 (2)	200		600	300	PCFM0500	PCFM0200		PPFM1050	PPFM1020	PTBB5026	PTBT5026	-	PTBT5029	-	PBWP5020	PBWF5026
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB3056	PTBT3056	-	PTBT3058	-	PBWP3050	PBWF3056
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB5050	PTBT5050	PTBT5057	PTBT5058	PTBT5059	PBWP5050	PBWF5050
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB5076	PTBT5076	PTBT5077	PTBT5078	PTBT5079	PBWP5070	PBWF5076
	750 (3)	200		850	300	PCFM0750	PCFM0200		PPFM1075	PPFM1020	PTBB7526	PTBT7526	-	PTBT7528	-	PBWP7520	PBWF7526
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB7536	PTBT7536	-	PTBT7538	-	PBWP7530	PBWF7536
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB7556	PTBT7556	PTBT7557	PTBT7558	PTBT7559	PBWP7550	PBWF7556
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB7576	PTBT7576	PTBT7577	PTBT7578	PTBT7579	PBWP7570	PBWF7576
	1000 (4)	200		1100	300	PCFM1000	PCFM0200		PPFM1010	PPFM1020	PTBB1026	PTBT1026	-	PTBT1028	-	PBWP1020	PBWF1026
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB1036	PTBT1036	-	PTBT1038	-	PBWP1030	PBWF1036
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB1056	PTBT1056	PTBT1057	PTBT1058	PTBT1059	PBWP1050	PBWF1056
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB1076	PTBT1076	PTBT1077	PTBT1078	PTBT1079	PBWP1070	PBWF1076
	1250 (5)	200		1350	300	PCFM1250	PCFM0200	PPAM0100 + PPIM0100	PPFM1250	PPFM1020	PTBB1220	PTBT1226	-	PTBT1228	-	PBWP1220	PBWF1226
		300			400		PCFM0300			PPFM1030	PTBB1236	PTBT1236	-	PTBT1238	-	PBWP1230	PBWF1236
		500			600		PCFM0500			PPFM1050	PTBB1256	PTBT1256	PTBT1257	PTBT1258	PTBT1259	PBWP1250	PBWF1256
		700			800		PCFM0700			PPFM1070	PTBB1276	PTBT1276	PTBT1277	PTBT1278	PTBT1279	PBWP1270	PBWF1276

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Leergehäuse und Zubehör



	Rück- und Seitenwände		Türen				Türgriffe		Blendrahmen		CombiLine N			
offen (2-reihig)	Rückwände IP55	Seitenwände IP55	Türen aus Stahlblech IP55	Doppeltüren aus Stahl-blech IP55	Türen mit Sichtscheibe aus Glas IP55	Doppeltüren mit Sichtscheibe aus Glas IP55	Griffeinsatz 3 mm Doppelbart	Griff für Schließ-zylinder-einsatz	vertikale Profile IP30	horizontale Profile IP30	Berührungsschutz	Montage-winkel für WR-Montage-gerüst	WR-Montage-gerüst	Tiefenträger für WR-Montage-gerüst
-	PPEB1825	PPEB1826	PDNB1826	-	-	-	PHLS0013	PHLS0012	PPFV1800	PPFH0250	PNTG1825	PBCM0004	WR181	-
-		PPEB1836									PNTG1825			-
PBWF2557		PPEB1856									PNTG6825*			-
PBWF2577		PPEB1876									PNTG6825*			-
-	PPEB1856	PPEB1826	PDNB1856	-	PDNG1856	-				PPFH0500	PNTG1850	PBCM0004	WR281	-
-		PPEB1836									PNTG1850			-
PBWF5057		PPEB1856									PNTG6850*			-
PBWF5077		PPEB1876									PNTG6850*			-
-	PPEB1875	PPEB1826	PDNB1876	-	PDNG1876	-				PPFH0750	PNTG1875	PBCM0004	WR381	-
-		PPEB1836									PNTG1875			-
PBWF7557		PPEB1856									PNTG6875*			-
PBWF7577		PPEB1876									PNTG6875*			-
-	PPEB1816	PPEB1826	PDNB1816	PDLB8126 + PDNB8506	PDNG1816	PDLG8126 + PDNG8506				PPFH1000	PNTG1810	PBCM0004 RZ1P4	WR281x2	PDFC0200
-		PPEB1836									PNTG1810			PDFC0300
PBWF1057		PPEB1856									PNTG6810*			PDFC0500
PBWF1077		PPEB1876									PNTG6810*			PDFC0700
-	PPRB1826 PPLB1826	PPEB1826	-	PDLB8126 + PDNB8406	-	PDLG8126 + PDNG8406				PPFH1250	PNTG1812	PBCM0004 RZ1P4	WR381 WR281	PDFC0200
-		PPEB1836									PNTG1812			PDFC0300
PBWF1257		PPEB1856									PNTG6812*			PDFC0500
PBWF1277		PPEB1876									PNTG6812*			PDFC0700
-	PPEB2125	PPEB2126	PDNB2126	-	-	-	PHLS0013	PHLS0012	PPFV2100	PPFH0250	PNTG2125	PBCM0004	WR1101	-
-		PPEB2136									PNTG2125			-
PBWF2557		PPEB2156									PNTG6125*			-
PBWF2577		PPEB2176									PNTG6125*			-
-	PPEB2156	PPEB2126	PDNB2156	-	PDNG2156	-				PPFH0500	PNTG2150	PBCM0004	WR2101	-
-		PPEB2136									PNTG2150			-
PBWF5057		PPEB2156									PNTG6150*			-
PBWF5077		PPEB2176									PNTG6150*			-
-	PPEB2175	PPEB2126	PDNB2176	-	PDNG2176	-				PPFH0750	PNTG2175	PBCM0004	WR3101	-
-		PPEB2136									PNTG2175			-
PBWF7557		PPEB2156									PNTG6175*			-
PBWF7577		PPEB2176									PNTG6175*			-
-	PPEB2116	PPEB2126	PDNB2116	PDLB1126 + PDNB1506	PDNG2116	PDLG1126 + PDNG1506				PPFH1000	PNTG2110	PBCM0004 RZ1P4	WR2101x2	PDFC0200
-		PPEB2136									PNTG2110			PDFC0300
PBWF1057		PPEB2156									PNTG6110*			PDFC0500
PBWF1077		PPEB2176									PNTG6110*			PDFC0700
-	PPRB2126 PPLB2126	PPEB2126	-	PDLB1126 + PDNB1406	-	PDLG1126 + PDNG1406				PPFH1250	PNTG2112	PBCM0004 RZ1P4	WR2101 WR3101	PDFC0200
-		PPEB2136									PNTG2112			PDFC0300
PBWF1257		PPEB2156									PNTG6112*			PDFC0500
PBWF1277		PPEB2176									PNTG6112*			PDFC0700

* Falls bei dieser Konfiguration ein Leistungsschalter vom Typ Emax E2.2 verwendet wird, ist der Berührungsschutz für eine Tiefe von 400 mm zu verwenden. Beispiel: In einem Schrank mit den Maßen 2200 x 1350 x 600 mm wird ein Emax E2.2 verwendet. Statt des Berührungsschutzes PNTG6112 muss deshalb der Berührungsschutz PNTG2112 verwendet werden.

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 1



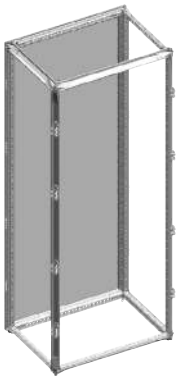
Im Lieferumfang enthalten

- Leerschrank mit Tür, Rückwand und IP55 Deckblech für TwinLine Flansche (pro Feldbreite eine Flanschöffnung), ohne Bodenblech
- Bis IP55, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

System pro E power Reihenschaltschrank					RE 12, Bauhöhe 8			RE 14, Bauhöhe 10		
Tiefe in mm	**Feldbreite FB**	**Anzahl PLE für RE 12**	**Anzahl PLE für RE 14**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	**Type**	**Artikelnummer**	EUR
300	1	144	168	1	P112T3	1STQ001021M0000	1003,00	P114T3	1STQ001041M0000	1064,00
	2	288	336	1	P212T3	1STQ001025M0000	1033,00	P214T3	1STQ001045M0000	1092,00
	3	432	504	1	P312T3	1STQ001029M0000	1160,00	P314T3	1STQ001049M0000	1257,00
	4	576	672	1	P412T3	1STQ001033M0000	1478,00	P414T3	1STQ001053M0000	1559,00
	5	720	840	1	P512T3	1STQ001037M0000	1788,00	P514T3	1STQ001057M0000	1961,00
400	1	144	168	1	P112T4	1STQ001022M0000	1015,00	P114T4	1STQ001042M0000	1088,00
	2	288	336	1	P212T4	1STQ001026M0000	1046,00	P214T4	1STQ001046M0000	1153,00
	3	432	504	1	P312T4	1STQ001030M0000	1206,00	P314T4	1STQ001050M0000	1295,00
	4	576	672	1	P412T4	1STQ001034M0000	1526,00	P414T4	1STQ001054M0000	1639,00
	5	720	840	1	P512T4	1STQ001038M0000	1796,00	P514T4	1STQ001058M0000	2013,00
600	1	144	168	1	P112T6	1STQ001023M0000	1025,00	P114T6	1STQ001043M0000	1125,00
	2	288	336	1	P212T6	1STQ001027M0000	1082,00	P214T6	1STQ001047M0000	1190,00
	3	432	504	1	P312T6	1STQ001031M0000	1245,00	P314T6	1STQ001051M0000	1331,00
	4	576	672	1	P412T6	1STQ001035M0000	1605,00	P414T6	1STQ001055M0000	1684,00
	5	720	840	1	P512T6	1STQ001039M0000	1865,00	P514T6	1STQ001059M0000	2057,00
800	1	144	168	1	P112T8	1STQ001024M0000	1045,00	P114T8	1STQ001044M0000	1166,00
	2	288	336	1	P212T8	1STQ001028M0000	1108,00	P214T8	1STQ001048M0000	1225,00
	3	432	504	1	P312T8	1STQ001032M0000	1272,00	P314T8	1STQ001052M0000	1365,00
	4	576	672	1	P412T8	1STQ001036M0000	1628,00	P414T8	1STQ001056M0000	1732,00
	5	720	840	1	P512T8	1STQ001040M0000	1916,00	P514T8	1STQ001060M0000	2086,00

System pro E power Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 2



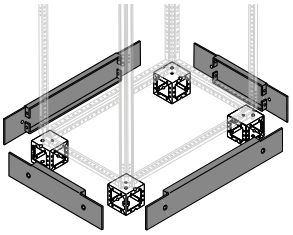
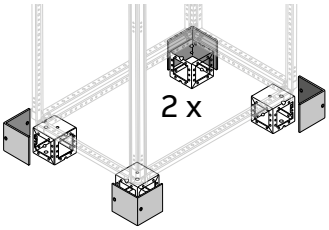
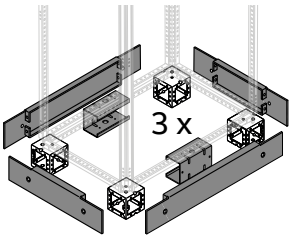
Im Lieferumfang enthalten

- Gerüst mit Rückwand, ohne Deckblech, Tür und Bodenblech
- Bis IP55, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

System pro E power Reihenschaltschrank				RE 12, Bauhöhe 8				RE 14, Bauhöhe 10		
Tiefe in mm	Feldbreite FB	Anzahl PLE für RE 12	Anzahl PLE für RE 14	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
300	1	144	168	1	P112T3G	1STQ001061M0000	673,00	P114T3G	1STQ001081M0000	708,00
	2	288	336	1	P212T3G	1STQ001065M0000	692,00	P214T3G	1STQ001085M0000	729,00
	3	432	504	1	P312T3G	1STQ001069M0000	756,00	P314T3G	1STQ001089M0000	787,00
	4	576	672	1	P412T3G	1STQ001073M0000	842,00	P414T3G	1STQ001093M0000	888,00
	5	720	840	1	P512T3G	1STQ001077M0000	1003,00	P514T3G	1STQ001097M0000	1175,00
400	1	144	168	1	P112T4G	1STQ001062M0000	680,00	P114T4G	1STQ001082M0000	734,00
	2	288	336	1	P212T4G	1STQ001066M0000	696,00	P214T4G	1STQ001086M0000	793,00
	3	432	504	1	P312T4G	1STQ001070M0000	794,00	P314T4G	1STQ001090M0000	834,00
	4	576	672	1	P412T4G	1STQ001074M0000	857,00	P414T4G	1STQ001094M0000	954,00
	5	720	840	1	P512T4G	1STQ001078M0000	1012,00	P514T4G	1STQ001098M0000	1204,00
600	1	144	168	1	P112T6G	1STQ001063M0000	696,00	P114T6G	1STQ001083M0000	750,00
	2	288	336	1	P212T6G	1STQ001067M0000	721,00	P214T6G	1STQ001087M0000	813,00
	3	432	504	1	P312T6G	1STQ001071M0000	813,00	P314T6G	1STQ001091M0000	851,00
	4	576	672	1	P412T6G	1STQ001075M0000	884,00	P414T6G	1STQ001095M0000	1013,00
	5	720	840	1	P512T6G	1STQ001079M0000	1033,00	P514T6G	1STQ001099M0000	1225,00
800	1	144	168	1	P112T8G	1STQ001064M0000	716,00	P114T8G	1STQ001084M0000	775,00
	2	288	336	1	P212T8G	1STQ001068M0000	740,00	P214T8G	1STQ001088M0000	840,00
	3	432	504	1	P312T8G	1STQ001072M0000	828,00	P314T8G	1STQ001092M0000	873,00
	4	576	672	1	P412T8G	1STQ001076M0000	910,00	P414T8G	1STQ001096M0000	1064,00
	5	720	840	1	P512T8G	1STQ001080M0000	1062,00	P514T8G	1STQ001100M0000	1248,00

System pro E power Reihenschaltschränke

Bestellbeispiele für die Sockelbestellung

	Komponenten	Anzahl	Type	Artikelnummer	EUR
Beispiel 1: Sockelkonstruktion für ein Feld mit Sockelblenden (Höhe 100, Breite 3 FB, Tiefe 600)					
 PPAM0100	Sockelwürfel	1 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	80,00
	Sockelblenden vorne/hinten	1 x	PPFM1075	1STQ007054A0000	35,70
	Sockelblenden seitlich	1 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	26,60
Beispiel 2: Sockelkonstruktion für ein Feld mit L-Abdeckungen (Höhe 200, Breite 4 FB, Tiefe 800)					
 PPAM0100	Sockelwürfel	2 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	80,00
	L-Abdeckungen	2 x	PCPA0004	1STQ008109A0000	53,50
Beispiel 3: Sockelkonstruktion für ein Feld mit Sockelblenden (Höhe 300, Breite 5 FB, Tiefe 600)					
 PPAM0100	Sockelwürfel	3 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	80,00
	Sockelverstärkung	3 x	PPIM0100	1STQ007208A0000	32,00
	Sockelblenden vorne/hinten	3 x	PPFM1250	1STQ007057A0000	45,40
	Sockelblenden seitlich	3 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	26,60

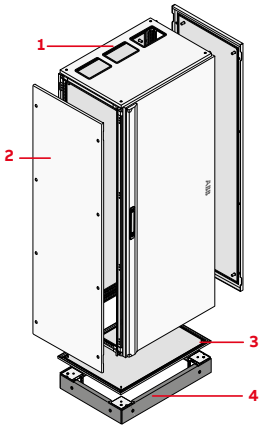
> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Bestellbeispiele für die Schrankbestellung

Beipiel 1:

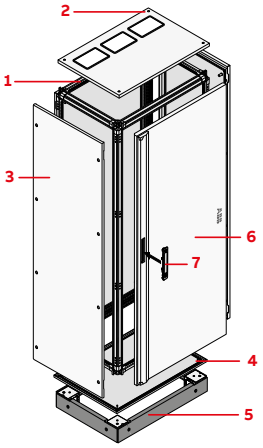
Außenmaße des Schrankes ohne Sockel 2200 x 850 x 600 (H x B x T)



	Komponenten	Anzahl	Type	Artikelnummer	EUR
1	Reihenschaltschrank 3 FB, 14 RE, T = 600	1 x	P314T6	1STQ001051M0000	1331,00
2	Seitenwand 14 RE, T = 600	2 x	PPEB2156	1STQ002287B0000	193,00
3	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600	1 x	PTBB7556	1STQ007092A0000	93,50
4	Sockel 3 FB, H = 100 mm, T = 600, bestehend aus:				
	Sockelwürfel	1 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	80,00
	Sockelblenden vorne/hinten	1 x	PPFM1075	1STQ007054A0000	35,70
	Sockelblenden seitlich	1 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	26,60

Beipiel 2:

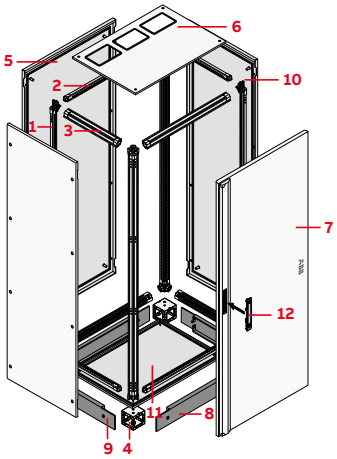
Außenmaße des Schrankes ohne Sockel 2200 x 850 x 600 (H x B x T)



	Komponenten	Anzahl	Type	Artikelnummer	EUR
1	Gerüst mit Rückwand 3 FB, 14 RE, T = 600	1 x	P314T6G	1STQ001091M0000	851,00
2	Deckblech für TwinLine Flansche 3 FB, T = 600	1 x	PTBT7558	1STQ002422B0000	102,00
3	Seitenwand RE 14, T = 600	2 x	PPEB2156	1STQ002287B0000	193,00
4	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600	1 x	PTBB7556	1STQ007092A0000	93,50
5	Sockel 3 FB, H = 100, T = 600, bestehend aus:				
	Sockelwürfel	1 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	80,00
	Sockelblenden vorne/hinten	1 x	PPFM1075	1STQ007054A0000	35,70
	Sockelblenden seitlich	1 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	26,60
6	Stahlblechtür 3 FB, 14 RE	1 x	PDNB2176	1STQ002269B0000	416,00
7	Hebelgriff für 3 mm Doppelbart	1 x	PHLS0013	1STQ002334B0000	37,50

Beispiel 3:

Einzelteile, Außenmaße des Schrankes ohne Sockel 2200 x 850 x 600 (H x B x T)



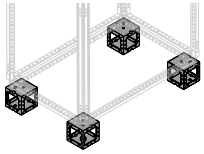
	Komponenten	Anzahl	Type	Artikelnummer	EUR
1	Höhenprofile 14 RE	1 x	PUPM2100	1STQ007035A0000	512,00
2	Breitenprofile 3 FB	1 x	PCFM0750	1STQ007041A0000	65,00
3	Tiefenprofile T = 600	1 x	PCFM0500	1STQ007039A0000	43,10
4	Sockelwürfel	1 x	PPAM0100	1STQ007048A0000	80,00
5	Rückwand 3 FB, 14 RE	1 x	PPEB2175	1STQ007603A0000	247,00
6	Deckblech für TwinLine Flansche 3 FB, T = 600	1 x	PTBT7558	1STQ002422B0000	102,00
7	Stahlblechtür 3 FB, 14 RE	1 x	PDNB2176	1STQ002269B0000	416,00
8	Sockelblende vorne/hinten H = 100, 3 FB	1 x	PPFM1075	1STQ007054A0000	35,70
9	Sockelblende seitlich H = 100, T = 600	1 x	PPFM1050	1STQ007052A0000	26,60
10	Seitenwand RE 14, T = 600	2 x	PPEB2156	1STQ002287B0000	193,00
11	Bodenblech geschlossen 3 FB, T = 600	1 x	PTBB7556	1STQ007092A0000	93,50
12	Hebelgriff für 3 mm Doppelbart	1 x	PHLS0013	1STQ002334B0000	37,50

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Sockelkomponenten

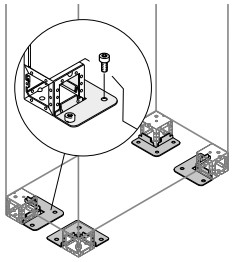
Sockelwürfel



PPAM0100

Sockelwürfel
Verzinktes Stahlblech, mit hoher mechanischer Festigkeit, ermöglichen den Transport mit Staplern oder Hubwagen. Für Schränke ab einer Breite von 1250 mm (5 FB) werden zusätzlich Sockelverstärkungen vom Type PPIM0100 benötigt.

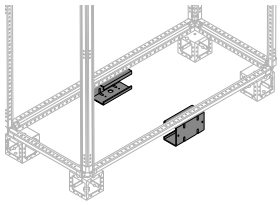
Artikel	Höhe	Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	100			4	PPAM0100	1STQ007048A0000	80,00



ZN1041

Winkel zur Befestigung am Boden
Zur Schraubbefestigung mit M12-Schrauben

Artikel	Höhe	Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
				4	ZN1041	1STQ006833A0000	9,45

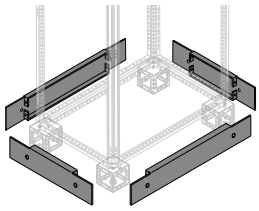


PPIM0100

Sockelverstärkung*
Für Schränke mit 1250 mm Breite (5 FB)

Artikel	Höhe	Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	100			2	PPIM0100	1STQ007208A0000	32,00

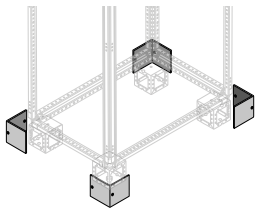
Sockelblenden für vorn und hinten oder L-Abdeckungen für Sockelwürfel



PPFM1025

Sockelblenden
Für vorne und hinten, pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe RAL 7012

Artikel	Höhe	Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	100		1	2	PPFM1025	1STQ007049A0000	21,90
			2	2	PPFM1050	1STQ007052A0000	26,60
			3	2	PPFM1075	1STQ007054A0000	35,70
			4	2	PPFM1010	1STQ007056A0000	43,20
			5	4	PPFM1250	1STQ007057A0000	45,40

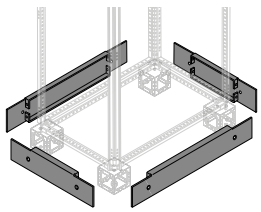


PCPA0004

L-Abdeckungen
Zur Abdeckung der Sockelwürfel, wenn keine Sockelblenden verwendet werden, nicht kombinierbar mit der Sockelverstärkung PPIM0100.

Artikel	Höhe	Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	100			4	PCPA0004	1STQ008109A0000	53,50

Sockelblenden für die Seiten



PPFM1020

Sockelblenden*[1]
Für die Seiten, pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe RAL 7012

Artikel	Höhe	Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	100	300		2	PPFM1020	1STQ007058A0000	19,60
		400		2	PPFM1030	1STQ007050A0000	24,20
		600		2	PPFM1050	1STQ007052A0000	26,60
		800		2	PPFM1070	1STQ007059A0000	34,60

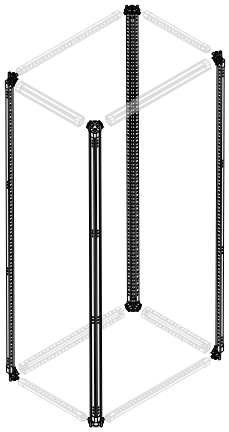
* Zur Kombination mit Sockelwürfeln bei Schränken mit 1250 mm Breite. Die max. Sockelhöhe beträgt 300 mm bei Kombination von 3 Sockelwürfeln á 100 mm übereinander. Falls kein Bodenblech vorgesehen ist, bitte Befestigungswinkel PPIM0102 und Verdrehschutz PBRB0004 zusätzlich bestellen.

*[1] Bei Schrankanreihung wird nur ein Paar für den ersten und letzten Schrank benötigt.

> Zur Abdeckung von Sockeln einer Höhe über 100 mm sind mehrere Sockelblenden à 100 mm zu kombinieren.

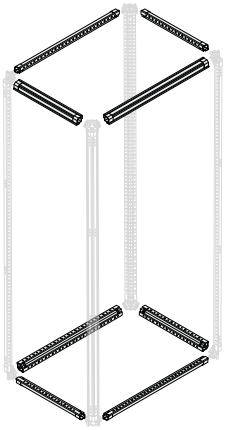
System pro E power Reihenschaltschränke

Profile sowie Deck- und Bodenbleche



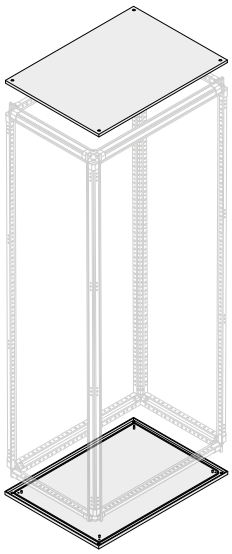
PUPM1800

Artikel	FB	Tiefe	RE/FB	Höhe/Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Höhenprofile								
Träger als geschlossenes Profil aus verzinktem Stahlblech, im Lieferumfang sind 8 vormontierte Eckverbinder, 8 vormontierte Schrauben und 16 beiliegende Schrauben enthalten.								
Höhe			12 RE	1900	4	PUPM1800	1STQ007033A0000	484,00
			14 RE	2200	4	PUPM2100	1STQ007035A0000	512,00



PCFM0500/PCFM200

Artikel	FB	Tiefe	RE/FB	Höhe/Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Breiten- und Tiefenprofile								
Verzinktes Stahlblech								
Breite			1 FB		4	PCFM0250	1STQ007036A0000	32,50
			2 FB		4	PCFM0500	1STQ007039A0000	43,10
			3 FB		4	PCFM0750	1STQ007041A0000	65,00
			4 FB		4	PCFM1000	1STQ007043A0000	81,50
			5 FB		4	PCFM1250	1STQ007044A0000	95,50
Tiefe				300	4	PCFM0200	1STQ007045A0000	27,10
				400	4	PCFM0300	1STQ007037A0000	34,50
				600	4	PCFM0500	1STQ007039A0000	43,10
				800	4	PCFM0700	1STQ007046A0000	68,00



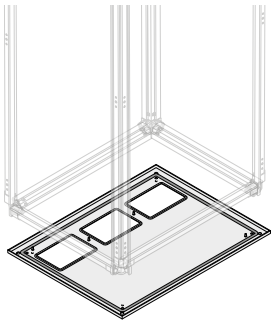
PTBB2526

Artikel	FB	Tiefe	RE/FB	Höhe/Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Geschlossene Deck- oder Bodenbleche, IP55								
Für Schränke mit Sockel, pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe RAL 7035, die Bleche können oben und unten verwendet werden.								
	1	300			1	PTBB2526	1STQ001270B0000	66,00
		400			1	PTBB2536	1STQ007071A0000	66,50
		600			1	PTBB2556	1STQ007072A0000	72,50
		800			1	PTBB2576	1STQ007073A0000	74,50
	2	300			1	PTBB5026	1STQ001284B0000	68,00
		400			1	PTBB3056	1STQ007076A0000	68,50
		600			1	PTBB5050	1STQ009179A0000	87,00
		800			1	PTBB5076	1STQ007085A0000	91,50
	3	300			1	PTBB7526	1STQ001303B0000	76,50
		400			1	PTBB7536	1STQ007091A0000	80,00
		600			1	PTBB7556	1STQ007092A0000	93,50
		800			1	PTBB7576	1STQ007093A0000	111,00
	4	300			1	PTBB1026	1STQ009178A0000	83,00
		400			1	PTBB1036	1STQ007099A0000	83,00
		600			1	PTBB1056	1STQ007100A0000	109,00
		800			1	PTBB1076	1STQ007101A0000	141,00
	5	300			1	PTBB1220	1STQ009153A0000	89,00
		400			1	PTBB1236	1STQ002294B0000	98,50
		600			1	PTBB1256	1STQ002295B0000	125,00
		800			1	PTBB1276	1STQ002296B0000	146,00

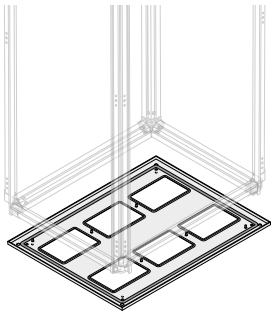
> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Bodenbleche für Flansche



PTBT2536



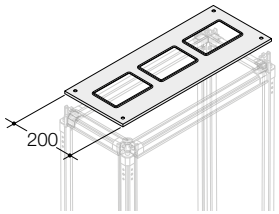
PTBT2557

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Bodenbleche für Flansche vom Type TZ Für Schränke mit Sockel, pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe RAL 7035, die Schutzart IP55 ist nur bei Verwendung der Flansche vom Type TZ gewährleistet. Der Flanschausschnitt beträgt 197 x 121 mm und der Ausschnittsabstand beträgt 250 mm in der Breite sowie 200 mm in der Tiefe bei der 2-reihigen Variante.						
1-reihig						
	1	300	1	PTBT2526	1STQ002309B0000	73,00
		400	1	PTBT2536	1STQ002310B0000	73,50
		600	1	PTBT2556	1STQ002311B0000	80,50
		800	1	PTBT2576	1STQ002313B0000	87,00
	2	300	1	PTBT5026	1STQ002316B0000	74,50
		400	1	PTBT3056	1STQ002315B0000	76,50
		600	1	PTBT5050	1STQ002317B0000	93,00
		800	1	PTBT5076	1STQ002320B0000	96,00
	3	300	1	PTBT7526	1STQ002322B0000	84,50
		400	1	PTBT7536	1STQ002323B0000	86,50
		600	1	PTBT7556	1STQ002324B0000	102,00
		800	1	PTBT7576	1STQ002326B0000	119,00
	4	300	1	PTBT1026	1STQ002297B0000	89,00
		400	1	PTBT1036	1STQ002298B0000	90,50
		600	1	PTBT1056	1STQ002299B0000	114,00
		800	1	PTBT1076	1STQ002301B0000	150,00
	5*	300	1	PTBT1226	1STQ002303B0000	94,50
		400	1	PTBT1236	1STQ002304B0000	109,00
		600	1	PTBT1256	1STQ002305B0000	137,00
		800	1	PTBT1276	1STQ002307B0000	155,00
2-reihig						
	1	600	1	PTBT2557	1STQ002312B0000	86,50
		800	1	PTBT2577	1STQ002314B0000	94,00
	2	600	1	PTBT5057	1STQ002319B0000	100,00
		800	1	PTBT5077	1STQ002321B0000	109,00
	3	600	1	PTBT7557	1STQ002325B0000	111,00
		800	1	PTBT7577	1STQ002327B0000	127,00
	4	600	1	PTBT1057	1STQ002300B0000	123,00
		800	1	PTBT1077	1STQ002302B0000	160,00
	5	600	1	PTBT1257	1STQ002306B0000	143,00
		800	1	PTBT1277	1STQ002308B0000	163,00

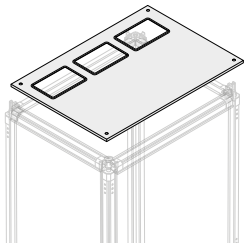
> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

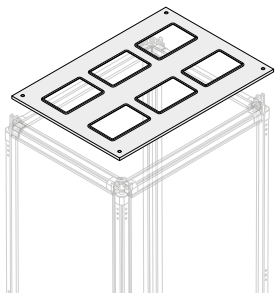
Deckbleche für Flansche



PTBT2528



PTBT2528



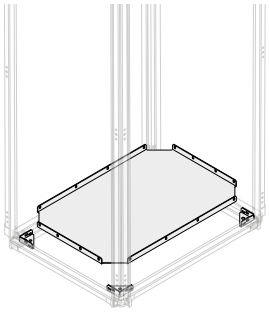
PTBT2559

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Deckbleche für Flansche vom Type TZ						
Pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe RAL 7035, die Schutzart IP55 ist nur bei Verwendung der Flansche vom Type TZ gewährleistet. Der Flanschausschnitt beträgt 197 x 121 mm und der Ausschnittsabstand beträgt 250 mm in der Breite sowie 200 mm in der Tiefe bei der 2-reihigen Variante.						
	1-reihig					
	1	300	1	PTBT2528	1STQ002408B0000	73,00
		400	1	PTBT2538	1STQ002409B0000	73,50
		600	1	PTBT2558	1STQ002410B0000	80,50
		800	1	PTBT2578	1STQ002412B0000	87,00
	2	300	1	PTBT5029	1STQ002415B0000	74,50
		400	1	PTBT3058	1STQ002414B0000	76,50
		600	1	PTBT5058	1STQ002416B0000	93,00
		800	1	PTBT5078	1STQ002418B0000	96,00
	3	300	1	PTBT7528	1STQ002420B0000	84,50
		400	1	PTBT7538	1STQ002421B0000	86,50
		600	1	PTBT7558	1STQ002422B0000	102,00
		800	1	PTBT7578	1STQ002424B0000	119,00
	4	300	1	PTBT1028	1STQ002396B0000	89,00
		400	1	PTBT1038	1STQ002397B0000	90,50
		600	1	PTBT1058	1STQ002398B0000	114,00
		800	1	PTBT1078	1STQ002400B0000	150,00
	5	300	1	PTBT1228	1STQ002402B0000	94,50
		400	1	PTBT1238	1STQ002403B0000	109,00
		600	1	PTBT1258	1STQ002404B0000	137,00
		800	1	PTBT1278	1STQ002406B0000	155,00
	2-reihig					
	1	600	1	PTBT2559	1STQ002411B0000	86,50
		800	1	PTBT2579	1STQ002413B0000	94,00
	2	600	1	PTBT5059	1STQ002417B0000	100,00
		800	1	PTBT5079	1STQ002419B0000	109,00
	3	600	1	PTBT7559	1STQ002423B0000	111,00
		800	1	PTBT7579	1STQ002425B0000	127,00
	4	600	1	PTBT1059	1STQ002399B0000	123,00
		800	1	PTBT1079	1STQ002401B0000	160,00
	5	600	1	PTBT1259	1STQ002405B0000	143,00
		800	1	PTBT1279	1STQ002407B0000	163,00

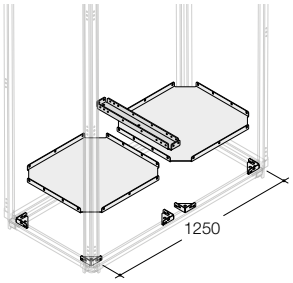
> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Geschlossene Innenböden



PBWP2520



PBWP1220

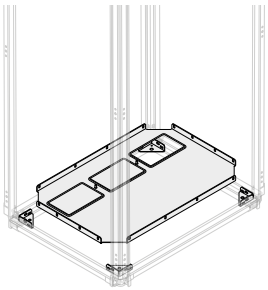
Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Geschlossene Innenböden, IP40					
	Für Schränke ohne Sockel, verzinktes Stahlblech inkl. Verdrehschutzset, das Verdrehschutzset ist als Type PBRB0004 auch separat erhältlich.					
	1	300	1	PBWP2520	1STQ001279B0000	36,70
		400	1	PBWP2530	1STQ007168A0000	38,50
		600	1	PBWP2550	1STQ007169A0000	48,40
		800	1	PBWP2570	1STQ007170A0000	58,00
	2	300	1	PBWP5020	1STQ001297B0000	39,50
		400	1	PBWP3050	1STQ007173A0000	43,00
		600	1	PBWP5050	1STQ007181A0000	51,00
		800	1	PBWP5070	1STQ007182A0000	72,50
	3	300	1	PBWP7520	1STQ001313B0000	44,00
		400	1	PBWP7530	1STQ007188A0000	48,90
		600	1	PBWP7550	1STQ007189A0000	58,50
		800	1	PBWP7570	1STQ007190A0000	91,00
	4	300	1	PBWP1020	1STQ002245B0000	53,00
		400	1	PBWP1030	1STQ007196A0000	60,00
		600	1	PBWP1050	1STQ007197A0000	73,50
		800	1	PBWP1070	1STQ007198A0000	96,00
	5	300	1	PBWP1220	1STQ002246B0000	57,00
		400	1	PBWP1230	1STQ007200A0000	65,00
		600	1	PBWP1250	1STQ007201A0000	91,50
		800	1	PBWP1270	1STQ007202A0000	116,00

*5FB = geteiltes Bodenblech

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Innenböden für Flansche

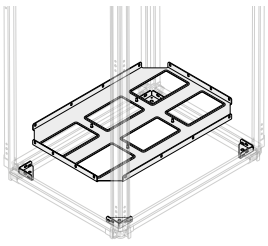


PBWF2536

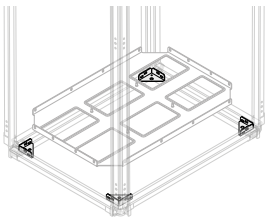
Innenböden für Flansche vom Type TZ

Für Schränke mit Sockel, verzinktes Stahlblech inkl. Verdrehschutzset, das Verdrehschutzset ist als Type PBRB0004 auch separat erhältlich. Die Schutzart IP40 ist nur bei Verwendung der Flansche vom Type TZ gewährleistet. Der Flanschausschnitt beträgt 197 x 121 mm und der Ausschnittsabstand beträgt 250 mm in der Breite sowie 200 mm in der Tiefe bei der 2-reihigen Variante.

Artikel	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
1-reihig						
	1	300	1	PBWF2526	1STQ002226B0000	38,50
		400	1	PBWF2536	1STQ002227B0000	40,20
		600	1	PBWF2556	1STQ002228B0000	55,50
		800	1	PBWF2576	1STQ002230B0000	68,00
	2	300	1	PBWF5026	1STQ002233B0000	41,60
		400	1	PBWF3056	1STQ002232B0000	44,70
		600	1	PBWF5050	1STQ002234B0000	74,50
		800	1	PBWF5076	1STQ002237B0000	85,50
	3	300	1	PBWF7526	1STQ002239B0000	46,30
		400	1	PBWF7536	1STQ002240B0000	52,50
		600	1	PBWF7556	1STQ002241B0000	92,00
		800	1	PBWF7576	1STQ002243B0000	103,00
	4	300	1	PBWF1026	1STQ002214B0000	58,00
		400	1	PBWF1036	1STQ002215B0000	64,00
		600	1	PBWF1056	1STQ002216B0000	112,00
		800	1	PBWF1076	1STQ002218B0000	137,00
	5*	300	1	PBWF1226	1STQ002220B0000	61,50
		400	1	PBWF1236	1STQ002221B0000	66,50
		600	1	PBWF1256	1STQ002222B0000	133,00
		800	1	PBWF1276	1STQ002224B0000	166,00
2-reihig						
	1	600	1	PBWF2557	1STQ002229B0000	86,50
		800	1	PBWF2577	1STQ002231B0000	92,00
	2	600	1	PBWF5057	1STQ002236B0000	100,00
		800	1	PBWF5077	1STQ002238B0000	109,00
	3	600	1	PBWF7557	1STQ002242B0000	111,00
		800	1	PBWF7577	1STQ002244B0000	127,00
	4	600	1	PBWF1057	1STQ002217B0000	123,00
		800	1	PBWF1077	1STQ002219B0000	160,00
	5*	600	1	PBWF1257	1STQ002223B0000	143,00
		800	1	PBWF1277	1STQ002225B0000	163,00



PBWF2557



PBRB0004

Verdrehschutzsets

Für die Montage von Sockeln ohne Bodenbleche, bestehend aus 4 Winkeln			1	PBRB0004	1STQ008127A0000	75,00

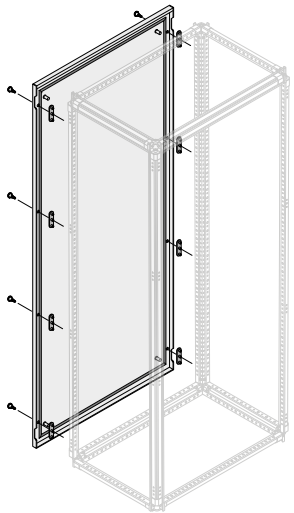
*5FB = geteiltes Bodenblech

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Flansche und Rückwände

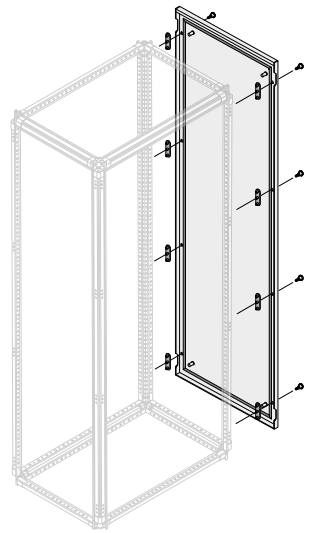
Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 TZ101  TZ102	**Flansche IP55** Für Deck- und Bodenbleche, die Flansche können in Bleche mit Ausschnitten von 197 x 121 mm eingesetzt werden. Die Verschlussflansche aus Kunststoff und Stahlblech können mit Bohrungen versehen werden.				
	Membranflansche Material Kunststoff für Leitungsdurchmesser 2 x 6 - 32,5 mm, 2 x 6 - 25 mm, 4 x 6 - 19 mm, 10 x 6 - 15 mm, 2 x 6 - 12 mm, 31 x 6 - 11 mm, 1 x 6 - 7 mm	1	TZ101	2CPX010450R9999	34,50
		10	TZ101P10	2CPX010451R9999	335,00
		100	TZ101P100	2CPX010826R9999	3258,00
 TZ103  TZ110	**Flansche für M-Verschraubungen**				
	1 x M63/M50, 2 x M32/M20, 5 x M25, 5 x M20	1	TZ102	2CPX010452R9999	25,10
		10	TZ102P10	2CPX010453R9999	238,00
	4 x M20/M25, 18 x M20	1	TZ103	2CPX010454R9999	25,10
		10	TZ103P10	2CPX010455R9999	238,00
 TZ111  TZ112	**Flansche mit Kabeltüllen**				
	Flansch mit 8 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 8 x 13 bis 34 mm	1	TZ110	2CPX010850R9999	60,50
		10	TZ110P10	2CPX010934R9999	597,00
	Flansch mit 11 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 54 mm, 3 x 13 bis 34 mm, 3 x 13 bis 26,5 mm, 4 x 5 bis 21 mm	1	TZ111	2CPX010851R9999	66,50
		10	TZ111P10	2CPX010935R9999	660,00
 TZ104  TZ105	Flansch mit 1 Kabeltülle, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 1 x 14 bis 68 mm	1	TZ112	2CPX010852R9999	57,00
	Flansch mit 2 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 2 x 14 bis 68 mm	1	TZ104	2CPX010456R9999	76,00
		10	TZ104P10	2CPX010932R9999	752,00
	Flansch mit 3 Kabeltüllen, Material Kunststoff Für Leitungsdurchmesser 3 x 14 bis 54 mm	1	TZ105	2CPX010457R9999	105,00
		10	TZ105P10	2CPX010933R9999	1021,00
 TZ107  TZ106	**Verschlussflansche**				
	Material Kunststoff	1	TZ107	2CPX010460R9999	24,10
		10	TZ107P10	2CPX010461R9999	229,00
	Material Stahlblech Für geerdete Schränke	1	TZ106	2CPX010458R9999	27,90
		10	TZ106P10	2CPX010459R9999	271,00

Artikel	Breite	Seite	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 PPEB1825	**Rückwände, IP55** Pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe RAL 7035, die Rückwand kann anstelle einer Tür auch an der Vorderseite montiert werden.							
	1250		12	1	1	PPEB1825	1STQ007576A0000	127,00
				2	1	PPEB1856	1STQ007579A0000	155,00
				3	1	PPEB1875	1STQ007582A0000	197,00
				4	1	PPEB1816	1STQ007585A0000	337,00
		links		2,5	1	PPLB1826	1STQ002290B0000	213,00
		rechts		2,5	1	PPRB1826	1STQ002292B0000	161,00
	1250		14	1	1	PPEB2125	1STQ007599A0000	160,00
				2	1	PPEB2156	1STQ002287B0000	193,00
				3	1	PPEB2175	1STQ007603A0000	247,00
				4	1	PPEB2116	1STQ002284B0000	403,00
		links		2,5	1	PPLB2126	1STQ002291B0000	287,00
		rechts		2,5	1	PPRB2126	1STQ002293B0000	241,00

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Seitenwände und Türen aus Stahlblech

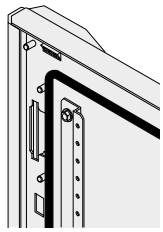


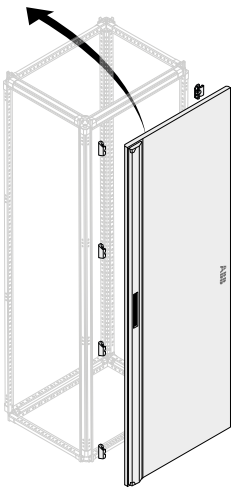
PPEB1826

Seitenwände, IP55

Pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe RAL 7035

Artikel	RE	Tiefe	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	12	300		2	PPEB1828	1STQ001622C0000	223,00
		400		2	PPEB1837	1STQ001623C0000	238,00
		600		2	PPEB1857	1STQ001624C0000	310,00
		800		2	PPEB1878	1STQ001625C0000	439,00
	14	300		2	PPEB2127	1STQ001626C0000	286,00
		400		2	PPEB2137	1STQ001627C0000	296,00
		600		2	PPEB2157	1STQ001628C0000	382,00
		800		2	PPEB2177	1STQ001629C0000	494,00





PDNB1826

Türen aus Stahlblech, IP55

Pulverbeschichtet, Farbe RAL 7035, inkl. Scharniere und Gestänge, ohne Griffe, ab einer Türbreite von 400 mm wird ein Zwischenprofil zur Verstärkung verwendet. Die Türen können an der Vorder- oder Rückseite des Schrankes sowie links oder rechts anschlagend montiert werden. Bei Einzelaufstellung können sie bis zu einem Winkel von 135° und bei Schrankanreihung bis zu einem Winkel von 105° geöffnet werden.

einzeln	12		1	1	PDNB1826	1STQ002263B0000	291,00
			2	1	PDNB1856	1STQ002264B0000	310,00
			3	1	PDNB1876	1STQ002265B0000	362,00
doppelt, in 1000 mm Breite*[1]	12		2	1	PDLB8127	1STQ008528B0000	301,00
			2	1	PDNB8507	1STQ008536B0000	317,00
doppelt, in 1250 mm Breite*[1]	12		2	1	PDLB8127	1STQ008528B0000	301,00
			3	1	PDNB8407	1STQ008537B0000	372,00
einzeln	14		1	1	PDNB2126	1STQ002267B0000	308,00
			2	1	PDNB2156	1STQ002268B0000	333,00
			3	1	PDNB2176	1STQ002269B0000	416,00
doppelt, in 1000 mm Breite*[1]	14		2	1	PDLB1127	1STQ008526B0000	308,00
			2	1	PDNB1507	1STQ008538B0000	320,00
doppelt, in 1250 mm Breite*[1]	14		2	1	PDLB1127	1STQ008526B0000	308,00
			3	1	PDNB1407	1STQ008539B0000	420,00

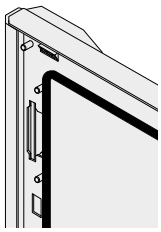
* Bei dieser Breite werden Doppeltüren benötigt, bitte jeweils eine Tür vom Type PDLB und PDNB bestellen.

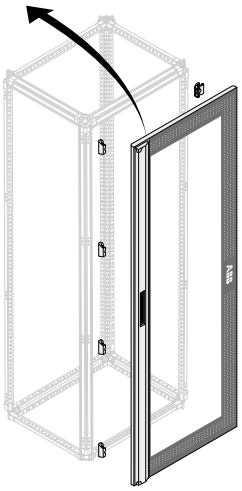
> Griffe bitte separat bestellen, siehe Seite 6/23

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Türen mit Sichtscheibe und Blendrahmen



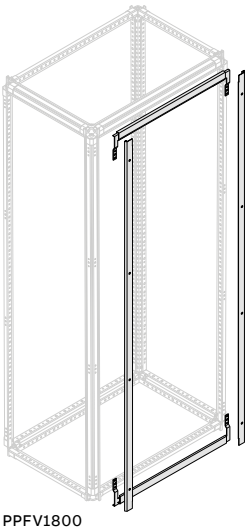


PDNG1856

Türen mit Sichtscheibe, IP55

Rahmen aus pulverbeschichtetem Stahlblech, Farbe RAL 7035, Sichtscheibe aus Glas, inkl. Scharniere und Gestänge, ohne Griffe, die Türen können an der Vorder- oder Rückseite des Schrankes sowie links oder rechts anschlagend montiert werden. Bei Einzelaufstellung können sie bis zu einem Winkel von 135° und bei Schrankanreihung bis zu einem Winkel von 105° geöffnet werden.

Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
einzeln	12	2	1	PDNG1856	1STQ002275B0000	746,00
		3	1	PDNG1876	1STQ002276B0000	917,00
doppelt, in 1000 mm Breite*[1]	12	2	1	PDLG8127	1STQ008531B0000	797,00
		2	1	PDNG8507	1STQ008532B0000	783,00
doppelt, in 1250 mm Breite*[1]	12	2	1	PDLG8127	1STQ008531B0000	797,00
		3	1	PDNG8407	1STQ008533B0000	925,00
einzeln	14	2	1	PDNG2156	1STQ002278B0000	774,00
		3	1	PDNG2176	1STQ002279B0000	1031,00
doppelt, in 1000 mm Breite*[1]	14	2	1	PDLG1127	1STQ008529B0000	811,00
		2	1	PDNG1507	1STQ008534B0000	1309,00
doppelt, in 1250 mm Breite*[1]	14	2	1	PDLG1127	1STQ008529B0000	811,00
		3	1	PDNG1407	1STQ008535B0000	1059,00



PPFV1800

Blendrahmen, IP30

Pulverbeschichtetes Stahlblech, Farbe RAL 7012, für Anwendungen ohne Tür

Artikel	RE	FB	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
vertikal Profile	12		2	PPFV1800	1STQ008059A0000	152,00
	14		2	PPFV2100	1STQ002289B0000	162,00
horizontal Profile		1	2	PPFH0250	1STQ009378A0000	54,50
		2	2	PPFH0500	1STQ009416A0000	60,00
		3	2	PPFH0750	1STQ009398A0000	68,00
		4	2	PPFH1000	1STQ008057A0000	76,50
		5	2	PPFH1250	1STQ008058A0000	89,00

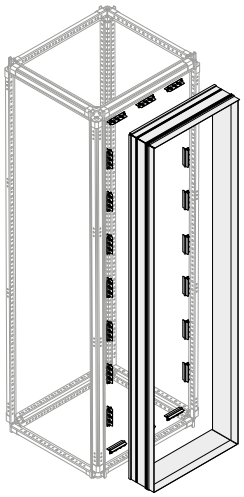
* Bei dieser Breite werden Doppeltüren benötigt, bitte jeweils eine Tür vom Type PDLG und PDNG bestellen.

> Griffe bitte separat bestellen, siehe Seite 6/23

> Maße in mm

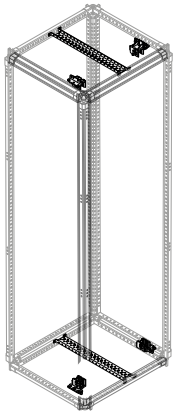
System pro E power Reihenschaltschränke

Berührungsschutzprofile und Montagematerial für WR-Montagegerüste



PNTG1825

Artikel	RE	FB	Tiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Berührungsschutzprofile für CombiLine N, IP30, kurze Version							
Profil aus Kunststoff zur Gewährleistung des Berührungsschutzes bei CombiLine N Modulen in Schranktiefen von 300 und 400 mm oder bei Verwendung eines Leistungsschalters vom Type Emax E2.2							
	12	1		1	PNTG1825	1STQ007322B0000	80,00
		2		1	PNTG1850	1STQ007323B0000	89,00
		3		1	PNTG1875	1STQ007324B0000	94,50
		4		1	PNTG1810	1STQ007325B0000	121,00
		5		1	PNTG1812	1STQ007326B0000	130,00
	14	1		1	PNTG2125	1STQ007332B0000	90,50
		2		1	PNTG2150	1STQ007333B0000	98,00
		3		1	PNTG2175	1STQ007334B0000	105,00
		4		1	PNTG2110	1STQ007335B0000	121,00
		5		1	PNTG2112	1STQ007336B0000	141,00
Berührungsschutzprofile für CombiLine N, IP30, lange Version							
Profil aus Kunststoff zur Gewährleistung des Berührungsschutzes bei CombiLine N Modulen in Schranktiefen von 600, 800 und 1000 mm, nicht für die Verwendung mit Leistungsschaltern vom Type Emax E2.2 geeignet.							
	12	1		1	PNTG6825	1STQ007337B0000	80,00
		2		1	PNTG6850	1STQ007338B0000	89,00
		3		1	PNTG6875	1STQ007339B0000	94,50
		4		1	PNTG6810	1STQ007340B0000	121,00
		5		1	PNTG6812	1STQ007341B0000	130,00
	14	1		1	PNTG6125	1STQ007347B0000	90,50
		2		1	PNTG6150	1STQ007348B0000	98,00
		3		1	PNTG6175	1STQ007349B0000	105,00
		4		1	PNTG6110	1STQ007350B0000	121,00
		5		1	PNTG6112	1STQ007351B0000	141,00



PDFC0200

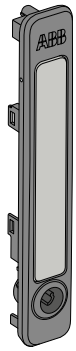
Winkel						
zur äußeren Befestigung von WR-Montagegerüsten		4	PBCM0004	1STQ009354A0000	53,00
Tiefenträger	300	2	PDFC0200	1STQ001929B0000	55,50
für WR-Montagegerüst	400	2	PDFC0300	1STQ001930B0000	63,00
	600	2	PDFC0500	1STQ001931B0000	74,00
	800	2	PDFC0700	1STQ001932B0000	93,00
Winkel					
zur Befestigung von WR-Montagegerüsten an Tiefenträgern*		4	RZ1P4	2CPX045950R9999	43,50

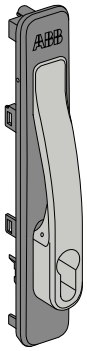
* Bitte in gleicher Anzahl wie die Tiefenträger bestellen.

> Maße in mm

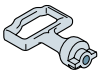
System pro E power Reihenschaltschränke

Türgriffe und Schlosseinsätze


PHLS0013

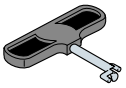

PHLS0012


PHLS0011


AD1058


AA6200
AA8004


PIFF0020


AA1570

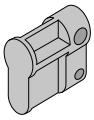

PITH0064


AA1560


PISH0007


PIEH0008


EV1036
EV1037


ZH142

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Griffe				
	Griffeinsatz* inkl. Schlüssel (3 mm Doppelbart)	1	PHLS0013	1STQ002334B0000	37,50
	Hebelgriff für Halbzylindereinsätze (40 mm)	1	PHLS0012	1STQ002283B0000	73,00
	Griffeinsatz* für Vorhängeschlösser*[1] inkl. Schlüssel (3 mm Doppelbart)	1	PHLS0011	1STQ002282B0000	44,80
	Schlosseinsätze und Schlüssel für PHLS0013 und PHLS0011				
	Yale-Einsatz inkl. Schlüssel	1	AA6200	1STQ009135A0000	57,50
	Ronis-Einsatz E739 inkl. Schlüssel	1	AA8004	1STQ009136A0000	29,70
	FIAT-Einsatz	1	PIFH0020	1STQ008122A0000	34,20
	Schlüssel für FIAT-Einsatz	1	AA1570	1STQ009137A0000	72,50
	Dreikanteinsatz (6,4 mm)	1	PITH0064	1STQ008119A0000	34,20
	Schlüssel für Dreikanteinsatz	1	AA1560	1STQ009138A0000	16,85
	Dreikanteinsatz (7 mm)	1	PISH0007	1STQ008120A0000	34,20
	Innensechskanteinsatz (8 mm)	1	PIEH0008	1STQ008121A0000	34,20
	Doppelbarteinsatz (3 mm)*[2]	1	PIDH0010	1STQ008118A0000	6,70
	Schlüssel für Doppelbarteinsatz*[2]	1	AD1058	1STQ009134A0000	7,60
	Ronis-Einsatz 405	1	PIRH0405	1STQ008123A0000	15,45
	Ronis-Einsatz 2432	1	PIRH2432	1STQ002030B0000	31,20
	Ronis-Einsatz 455	1	PIRH0455	1STQ008124A0000	16,85
	Ronis-Einsatz 1242	1	PIRH1242	1STQ008125A0000	17,60
	Einsätze für PHLS0012				
	Blindeinsatz	1	ZH142	2CPX060502R9999	25,20

* Die Tür kann nur mit dem Schlüssel geöffnet und geschlossen werden.

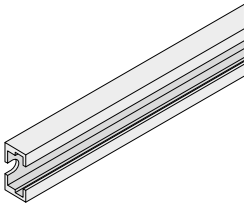
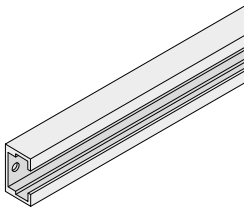
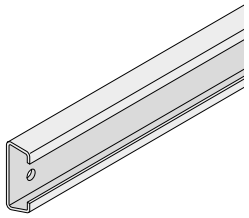
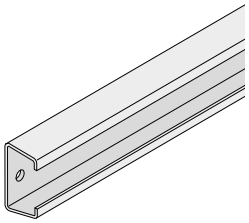
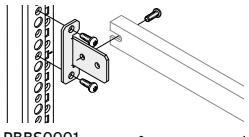
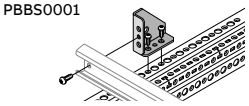
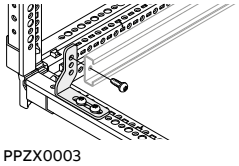
*[1] Für Schlösser mit max. 8 mm Bügeldurchmesser

*[2] Einsatz und Schlüssel sind im Lieferumfang der Griffeinsätze PHLS0013 und PHLS0011 enthalten.

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

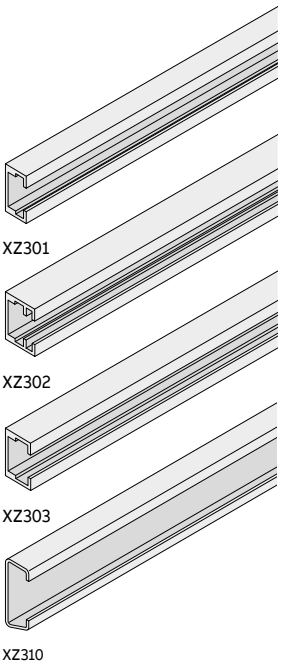
Profilschienen und Montagewinkel

Artikel	FB	Schranktiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Profilschienen					
 RZB..1	**Breitenprofilschienen Nr. 1** 25 x 14 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
	1		1	RZB11	2CPX046021R9999	8,25
	2		1	RZB21	2CPX046022R9999	12,45
	3		1	RZB31	2CPX046023R9999	17,95
	4		1	RZB41	2CPX046024R9999	23,20
	5		1	RZB51	2CPX046025R9999	28,10
	Tiefenprofilschienen Nr. 3 32 x 25 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
		200	1	RZT33	2CPX046026R9999	12,20
		300	1	RZT43	2CPX046027R9999	15,65
		500	1	RZT63	2CPX046028R9999	22,70
		700	1	RZT83	2CPX046029R9999	30,60
 RZB..3	**Breitenprofilschienen Nr. 3** 32 x 25 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
	1		1	RZB13	2CPX046030R9999	17,65
	2		1	RZB23	2CPX046031R9999	26,20
	3		1	RZB33	2CPX046032R9999	36,30
	4		1	RZB43	2CPX046033R9999	46,30
	5		1	RZB53	2CPX046034R9999	57,50
 RZB.10	**Tiefenprofilschienen Nr. 10** 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
		200	1	RZT310	2CPX046035R9999	16,50
		300	1	RZT410	2CPX046036R9999	22,60
		500	1	RZT610	2CPX046037R9999	27,90
		700	1	RZT810	2CPX046038R9999	37,80
	Breitenprofilschienen Nr. 10 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
	1		1	RZB110	2CPX046039R9999	20,70
	2		1	RZB210	2CPX046040R9999	28,60
	3		1	RZB310	2CPX046041R9999	38,70
	4		1	RZB410	2CPX046042R9999	48,70
	5		1	RZB510	2CPX046043R9999	59,00
 RZBA...	**Breitenprofilschienen Nr. 10** 35 x 19 mm, zur Montage zwischen Schrankprofilen					
	1		1	RZBA110	2CPX046049R9999	20,30
	2		1	RZBA210	2CPX046050R9999	27,80
	3		1	RZBA310	2CPX046051R9999	37,70
	4		1	RZBA410	2CPX046052R9999	47,00
	5		1	RZBA510	2CPX046053R9999	57,50
	Winkel zur Montage von Profilschienen					
 PBBS0001	Für Profilschienen vom Type RZB, RZT und XZ3		2	PBBS0001	1STQ002146B0000	22,70
 PBBS0020	Für Profilschienen vom Type XZ3		2	PBBS0020	1STQ002333B0000	17,60
 PPZX0003	Für Profilschienen vom Type RZBA		2	PPZX0003	1STQ005272B0000	17,30

> Maße in mm

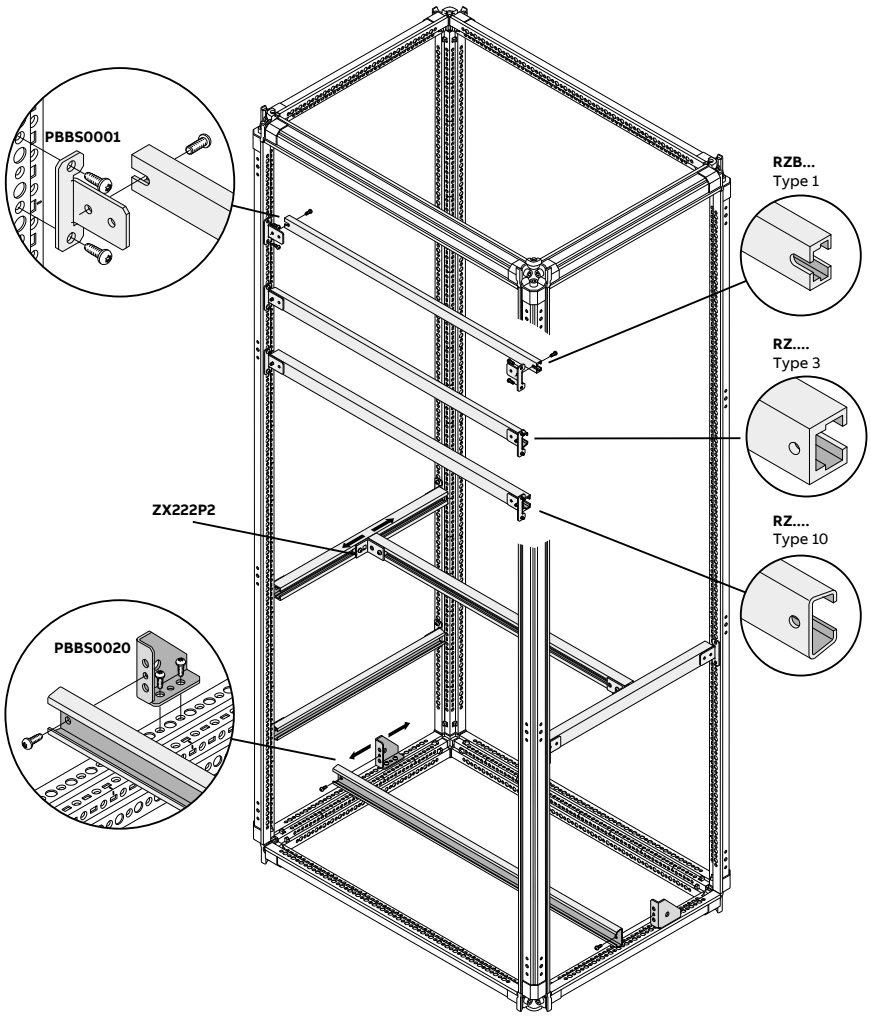
System pro E power Reihenschaltschränke

Profilschienen und Montagebeispiele



Artikel	Höhe	Tiefe	Länge	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Universelle Profilschienen zum Zusägen						
	25	14	6000	8	XZ301P8	1STQ002823C0000	920,00
	25	20	6000	6	XZ302P6	1STQ002824C0000	863,00
	32	25	6000	4	XZ303P4	1STQ002825C0000	972,00
	35	19	6000	3	XZ310P3	1STQ002826C0000	725,00

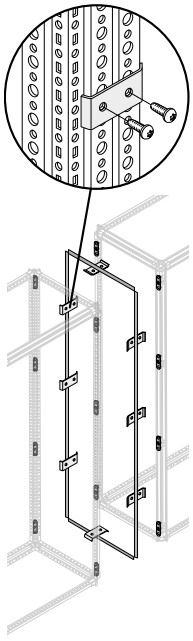
Beispiele für die Verwendung von Profilschienen und Montagewinkeln



System pro E power Reihenschaltschränke

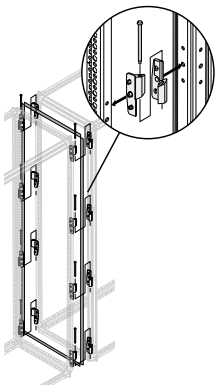
Verbindungssets zur Anreihung

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verbindungssets zur Anreihung über Verschraubungen von innen Die Verbindungssets beinhalten acht bzw. zwölf Verbindern inkl. Schrauben sowie eine Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart. Die Verbinder werden von innen an die Profile geschraubt.				
Verbindungsset zur Anreihung neben- oder hintereinander	1	PSBS0065	1STQ008113A0000	158,00
Verbindungsset zur Eckanreihung	1	PSCS0579	1STQ009185A0000	262,00



PSBS0065

Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Verbindungssets zur Anreihung über Steckverbindungen von aussen Die Verbindungssets beinhalten acht Verbindern inkl. Schrauben sowie eine Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart. Die zweiteiligen Verbinder werden seitlich an die vertikalen Profile geschraubt und von aussen mit den beiliegenden Stahlstiften verbunden.				
Verbindungsset zur Anreihung neben- oder hintereinander	1	PSES0008	1STQ001589B0000	163,00
Verbindungssets zur Anreihung über Verschraubungen von innen und Steckverbindungen von aussen Die Verbindungssets beinhalten acht Verbindern inkl. Schrauben sowie eine Dichtung zur Gewährleistung der IP-Schutzart. Vier Verbinder sind einteilig und werden von innen an die Profile geschraubt. Vier zweiteilige Verbinder werden seitlich an die vorderen vertikalen Profile geschraubt und von aussen mit den beiliegenden Stahlstiften verbunden.				
Verbindungsset zur Anreihung neben- oder hintereinander	1	PSES0009	1STQ005273B0000	161,00

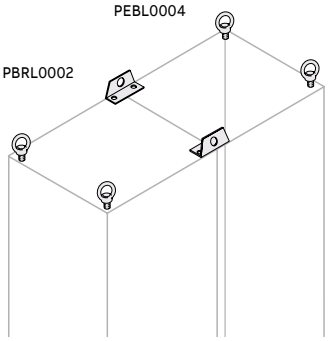
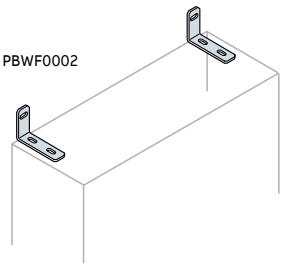


PSES0008

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Zubehör für Montage und Transport

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
PEBL0004 PBRL0002 	**Transportösen** Zum Krantransport, verzinkter Stahl, M12				
		4	PEBL0004	1STQ008112A0000	52,00
	Transportwinkel Zum Krantransport nebeneinander angereihter Schränke, strukturbeschichteter Stahl, Farbe RAL 7012				
		2	PBRL0002	1STQ008116A0000	72,50
PBWF0002 	**Winkel** Zur Wandbefestigung				
		2	PBWF0002	1STQ008115A0000	28,60
 EV1100	**Schrauben für unterschiedliche Anwendungen**				
	Kreuzschlitz, selbstschneidend, 4,2 x 13	1000	EV1100	1STQ001005A0000	227,00
	Kreuzschlitz, selbstschneidend, 4,2 x 19	1000	EV1101	1STQ001006A0000	271,00
	Torx T30 für Seiten- und Rückwände	24	PSCP0024	1STQ009182A0000	47,90
	Torx T30, 1/4”, inkl. Unterlegscheiben	24	PCSS0024	1STQ009183A0000	72,00
	Torx, M5 x 16, inkl. Unterlegscheiben aus Nylon	20	EV0103	1STQ006608A0000	35,70
	Torx, M6 x 16, inkl. Unterlegscheiben aus Nylon	20	EV0104	1STQ006609A0000	38,00
	Schrauben für Breiten- und Tiefenprofile	16	PSAF0016	1STQ008110A0000	22,70
	Scharniere				
	Standardscharniere	4	PHDR0004	1STQ009159A0000	36,20
	Scharniere mit Türöffnungswinkel 180°	4	PHFR4180	1STQ009158A0000	284,00

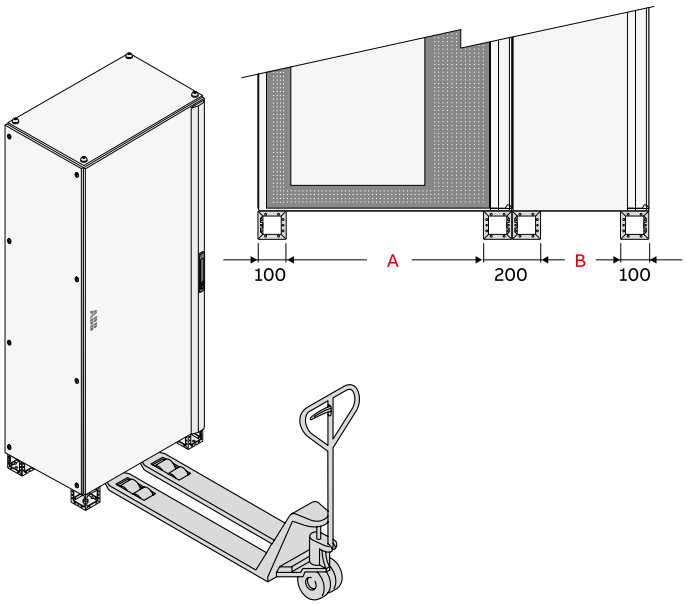
> Maße in mm

Notizen

System pro E power Reihenschaltschränke

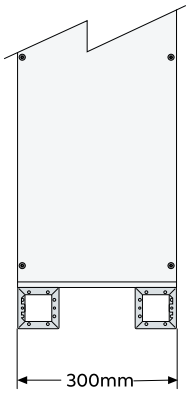
Handling und Transport

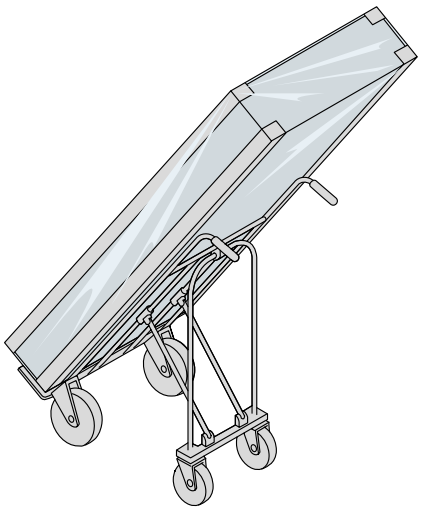
Handling mittels Handhubwagen



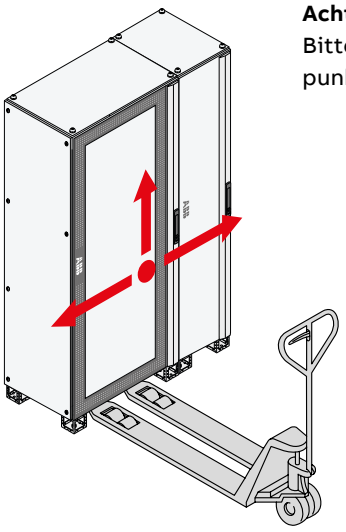
Flache Schaltschränke sollten folgendermaßen bewegt werden:

Seitenansicht

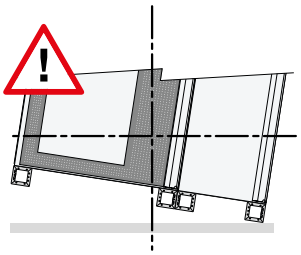




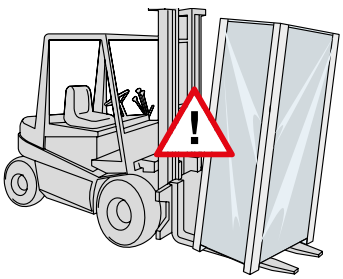
Breite	FB	A
250	1	148
500	2	398
750	3	648
1000	4	898
1250	5	1098

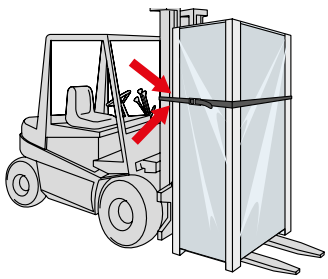


Achtung!
Bitte beim Transport den Schwerpunkt der Anlage beachten.



Für eine größere Sicherheit während des Transports mittels Gabelstapler empfiehlt es sich, den Schaltschrank am Gabelstapler zu befestigen.





> Maße in mm

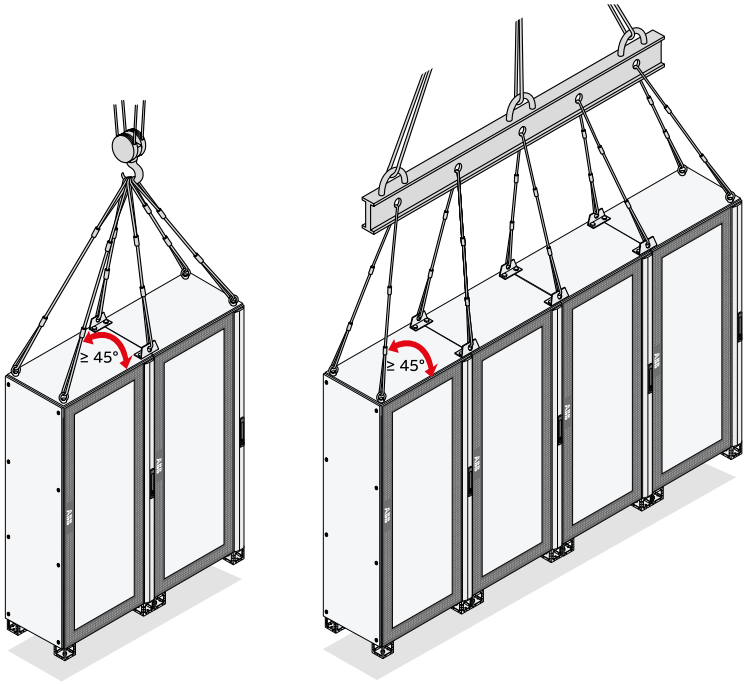
System pro E power Reihenschaltschränke

Krantransport, Transportösen und Transportwinkel

Krantransport

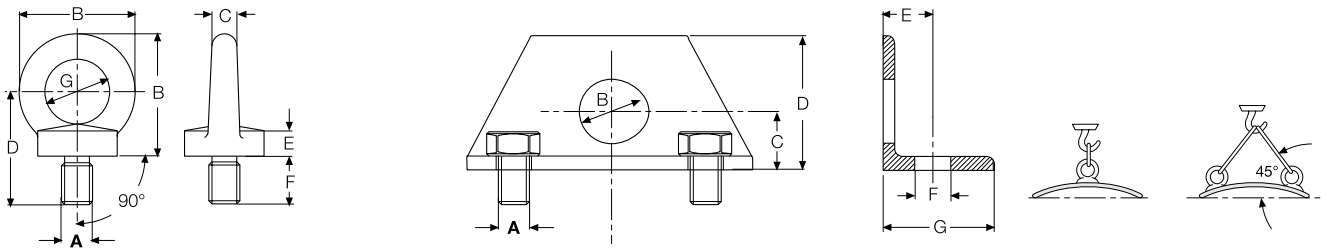
Für das Handling mittels Kran sind die folgenden Bedingungen zu beachten:

- ausgezeichneter Zustand der Seile oder Ketten;
- der Winkel zwischen den Seilen und dem Dach des Schaltschranks muss > = 45° sein;
- Höchstanzahl der transportierbaren Schrankzeilen: 4
- tragbares Höchstgewicht gemäß DIN 580 (M12).



Norm DIN 580 zu mechanischen Verbindungskomponenten (nur für die Transportösen)

Transportösen **Transportwinkel**



A	B	C	T	E	F	G	Last 1 (kg)	Last 2 (kg)	Anziehen (Nm)
Transportösen									
M12	54	12	28	10	22	30	340	240	8*
Transportwinkel									
M12	Ø40	37	80	25	Ø14	60	510	350	40

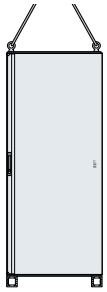
* Nur von Hand, ohne mechanische Hilfe anziehen, weil diese zu Überspannungen im Schaft führen und die Belastbarkeit der Transportösen reduzieren könnte.

> Maße in mm

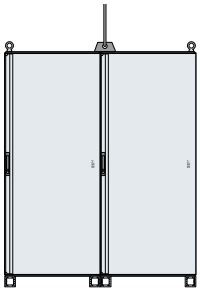
System pro E power Reihenschaltschränke

Maximalgewichte bei Krantransport

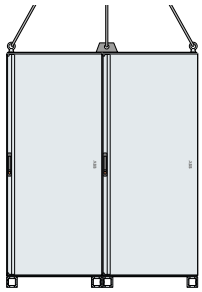
Maximalgewichte nach IEC 62208



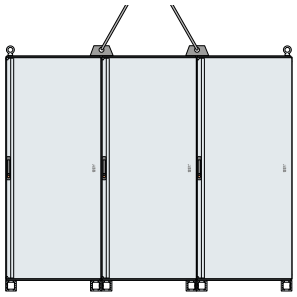
Anzahl der Einheiten	1
Gewicht der einzelnen Schränke	1000 kg
Geamtgewicht	1000 kg
Verbindungssets	PSBS0065
	PSES0008
Transportösen	PEBL0004
Anzahl der Befestigungspunkte	4



Anzahl der Einheiten	2
Gewicht der einzelnen Schränke	500 kg
Geamtgewicht	1000 kg
Verbindungssets	PSBS0065
	PSES0008
Transportwinkel	PBRL0002
Anzahl der Befestigungspunkte	2



Anzahl der Einheiten	2
Gewicht der einzelnen Schränke	2000 kg
Geamtgewicht	1000 kg
Verbindungssets	PSBS0065
	PSES0008
Transportösen und Transportwinkel	PEBL0004
	PBRL0002
Anzahl der Befestigungspunkte	6



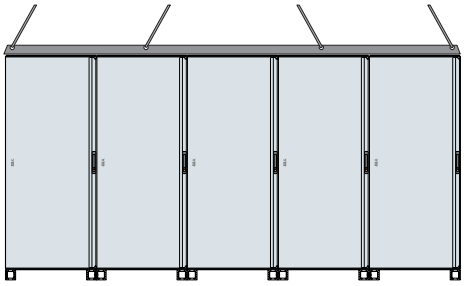
Anzahl der Einheiten	3
Gewicht der einzelnen Schränke	500 kg
Geamtgewicht	1500 kg
Verbindungssets	PSBS0065
	PSES0008
Transportösen und Transportwinkel	PEBL0004
	PBRL0002
Anzahl der Befestigungspunkte	4

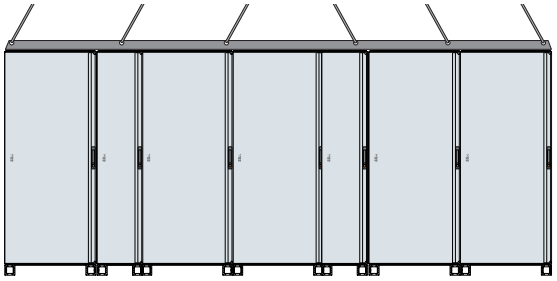
> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Maximalgewichte bei Krantransport und Belastbarkeit äußerer Komponenten

Maximalgewichte nach IEC 62208





Anzahl der Einheiten	5
Gewicht der einzelnen Schränke	1000 kg
Geamtgewicht	5000 kg
Verbindungssets	PSBS0065
	PSES0008
Transportösen und Transportwinkel	PEBL0004
	PBRL0002
Anzahl der Befestigungspunkte	4

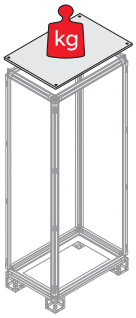
Anzahl der Einheiten	7
Gewicht der einzelnen Schränke	1000 kg
Geamtgewicht	7000 kg
Verbindungssets	PSBS0065
	PSES0008
Transportösen und Transportwinkel	PEBL0004
	PBRL0002
Anzahl der Befestigungspunkte	4

Maximale Belastbarkeit äußerer Komponenten









Türen	**Seitenwände**		**Rückwände**		**Deckbleche**
kg	Tiefe	kg	Breite	kg	kg
50	> 800	90	> 800	90	40
	≤ 800	110	≤ 800	110	

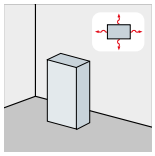
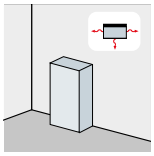
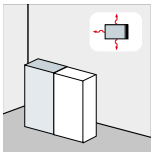
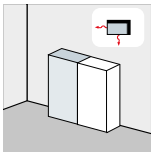
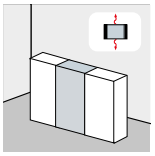
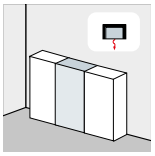
> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Verlustleistungen

Verlustleistung IP30, IP40, IP55

Reihenschaltschrank mit Beplankungsteilen

		Einzelnes Gehäuse, das auf allen Seiten exponiert ist				Einzelgehäuse zur Wandmontage				Erstes und letztes exponiertes Gehäuse				Erstes und letztes Gehäuse zur Wandmontage				Mittiges Gehäuse exponiert				Mittiges Gehäuse zur Wandmontage			
																									
		Max. ableitbare Leistung (W) ΔT																							
FB	Außenmaß Schrank-tiefe	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K	25 K	30 K	35 K	40 K
Reihenschaltschrank RE12, BH8, mit Beplankungsteilen																									
1	300	143	177	220	262	123	153	189	225	124	154	191	227	109	135	168	199	110	136	169	201	95	118	146	174
	400	170	211	261	311	154	191	237	282	150	186	231	274	132	164	203	242	126	156	194	231	113	140	174	207
	600	223	277	343	408	211	262	324	386	195	242	300	357	181	224	278	331	163	202	251	298	151	187	232	276
	800	280	347	431	512	275	341	423	503	254	315	391	465	244	303	375	446	214	265	329	392	204	253	314	373
2	300	211	262	324	386	183	227	281	335	196	243	301	359	167	207	257	306	183	227	281	335	156	193	240	285
	400	248	308	381	454	224	278	344	410	230	285	354	421	203	252	312	371	211	262	324	386	184	228	283	337
	600	304	377	467	556	291	361	447	532	286	355	440	523	271	336	417	496	266	330	409	487	245	304	377	448
	800	364	451	560	666	349	433	537	639	336	417	517	615	323	401	497	591	310	384	477	567	303	376	466	554
3	300	274	340	421	501	249	309	383	456	267	331	411	489	238	295	366	435	262	325	403	479	227	281	349	415
	400	308	382	474	564	286	355	440	523	296	367	455	542	276	342	424	505	287	356	441	525	263	326	404	481
	600	376	466	578	688	354	439	544	648	360	446	554	659	335	415	515	613	338	419	520	618	324	402	498	593
	800	435	539	669	796	415	515	638	759	411	510	632	752	397	492	610	726	390	484	600	714	374	464	575	684
4	300	333	413	512	609	299	371	460	547	323	401	497	591	293	363	451	536	316	392	486	578	294	365	452	538
	400	370	459	569	677	339	420	521	620	362	449	557	662	328	407	504	600	351	435	540	642	325	403	500	595
	600	441	547	678	807	411	510	632	752	424	526	652	776	400	496	615	732	407	505	626	745	387	480	595	708
	800	510	632	784	933	478	593	735	875	485	601	746	887	455	564	700	833	456	565	701	834	443	549	681	811
5	300	384	476	590	703	349	433	537	639	378	469	581	692	342	424	526	626	374	464	575	684	342	424	526	626
	400	429	532	660	785	392	486	603	717	419	520	644	767	386	479	594	706	410	508	630	750	382	474	587	699
	600	510	632	784	933	467	579	718	854	494	613	760	904	453	562	697	829	473	587	727	865	447	554	687	818
	800	589	730	906	1078	542	672	833	992	560	694	861	1025	520	645	800	951	530	657	815	970	503	624	773	920
Reihenschaltschrank RE14, BH10, mit Beplankungsteilen																									
1	300	168	208	258	307	149	185	229	273	150	186	231	274	129	160	198	236	130	161	200	238	114	141	175	209
	400	199	247	306	364	183	227	281	335	177	219	272	324	158	196	243	289	152	188	234	278	133	165	205	243
	600	250	310	384	457	241	299	371	441	225	279	346	412	211	262	324	386	191	237	294	349	176	218	271	322
	800	286	355	440	523	278	345	427	509	259	321	398	474	256	317	394	468	228	283	351	417	218	270	335	399
2	300	241	299	371	441	213	264	328	390	226	280	347	414	196	243	301	359	211	262	324	386	182	226	280	333
	400	259	321	398	474	243	301	374	445	249	309	383	456	225	279	346	412	231	286	355	423	205	254	315	375
	600	326	404	501	596	307	381	472	562	302	374	464	553	288	357	443	527	283	351	435	518	269	334	414	492
	800	381	472	586	697	369	458	567	675	356	441	547	651	341	423	524	624	326	404	501	596	317	393	487	580
3	300	284	352	437	520	260	322	400	476	276	342	424	505	254	315	391	465	267	331	411	489	245	304	377	448
	400	331	410	509	606	302	374	464	553	316	392	486	578	291	361	447	532	303	376	466	554	286	355	440	523
	600	397	492	610	726	374	464	575	684	377	467	580	690	356	441	547	651	361	448	555	661	339	420	521	620
	800	469	582	721	858	442	548	680	809	438	543	673	801	415	515	638	759	409	507	629	748	399	495	614	730
4	300	351	435	540	642	319	396	490	584	343	425	527	628	310	384	477	567	339	420	521	620	308	382	474	564
	400	391	485	601	715	360	446	554	659	378	469	581	692	350	434	538	640	370	459	569	677	342	424	526	626
	600	476	590	732	871	437	542	672	800	455	564	700	833	419	520	644	767	432	536	664	790	410	508	630	750
	800	558	692	858	1021	516	640	793	944	524	650	806	959	488	605	750	893	493	611	758	902	466	578	717	853
5	300	400	496	615	732	359	445	552	657	390	484	600	714	355	440	546	650	384	476	590	703	354	439	544	648
	400	448	556	689	820	402	498	618	736	435	539	669	796	393	487	604	719	423	525	650	774	392	486	603	717
	600	541	671	832	990	492	610	756	900	518	642	796	948	472	585	726	864	495	614	761	906	460	570	707	842
	800	643	797	989	1177	577	715	887	1056	599	743	921	1096	546	677	840	999	559	693	860	1023	527	653	810	964

Verlustleistung in der System pro E Power Schaltanlage auf Grundlage der zulässigen Übertemperatur.

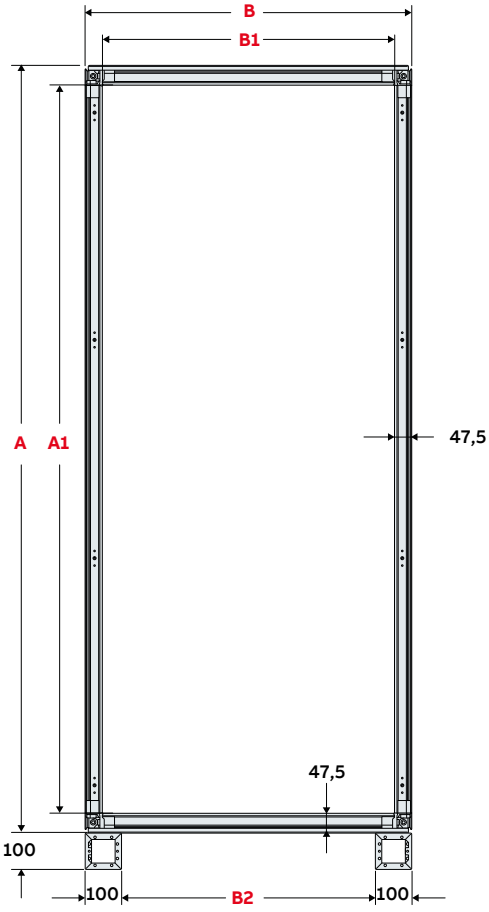
Δt = Unterschied zwischen der Temperatur im Schaltschrank und der Umgebungstemperatur.

> Maße in mm

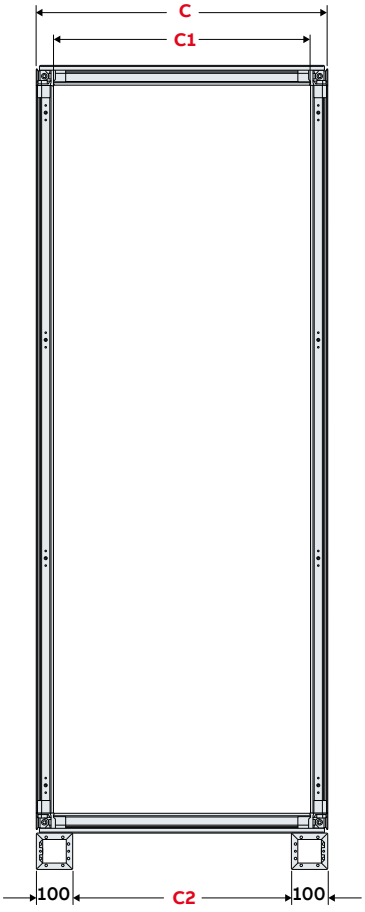
System pro E power Reihenschaltschränke

Maße der Leergehäuse und der Bodenbefestigung

Front



Seite



Höhe

A	A1
1913	1804
2213	2104

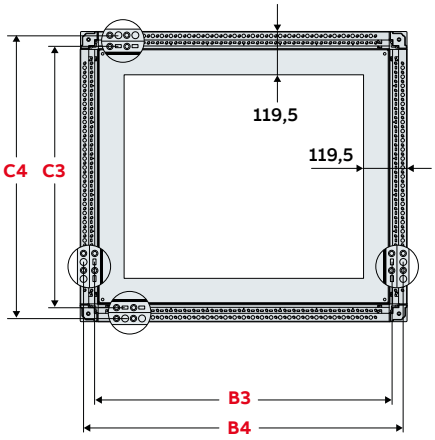
Breite

B	B1	B2	B3	B4	B5	B6	B7	B8
349	254	148	287	325	194	271	348	226
599	504	398	537	575	444	521	598	476
849	754	648	787	825	694	771	848	726
1099	1004	898	1037	1075	944	1021	1098	976
1349	1254	2248	1287	1325	1194	1271	1348	1226

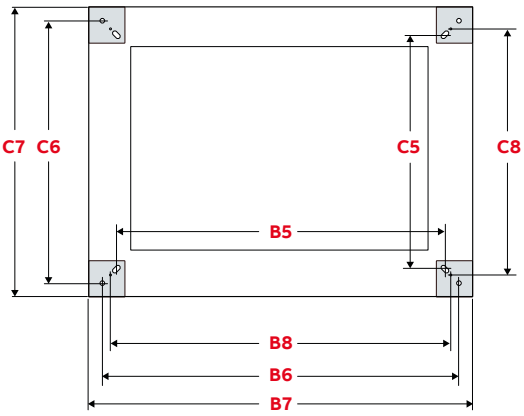
Tiefe

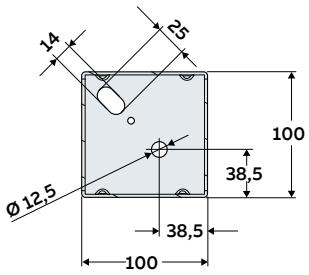
C	C1	C2	C3	C4	C5	C6	C7	C8
299	204	98	237	275	144	221	298	176
399	304	198	337	375	244	321	398	276
599	504	398	537	575	444	521	598	476
799	704	598	737	775	644	721	798	676
999	904	798	937	975	844	921	998	876

Unterseite



Befestigung am Boden



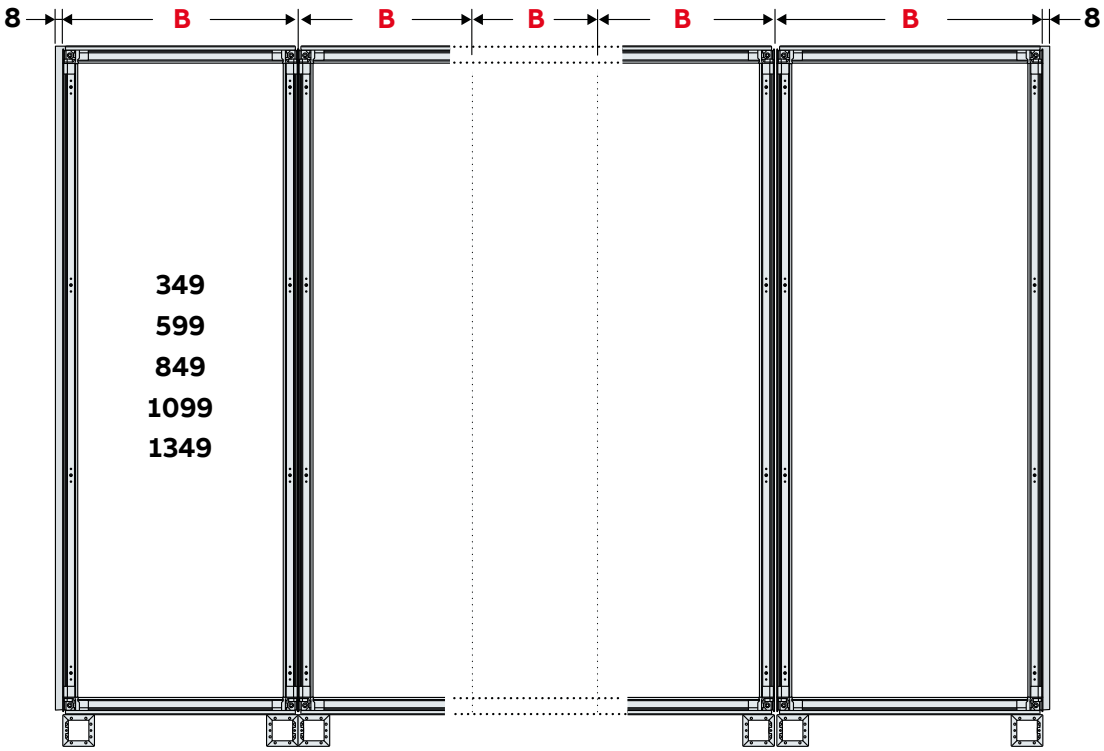


> Maße in mm

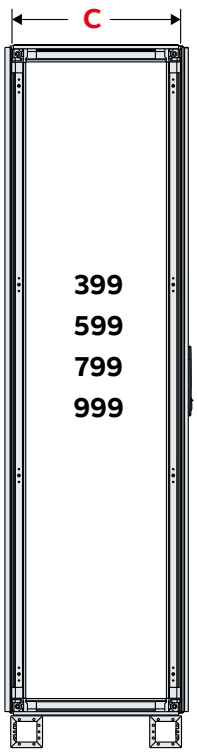
System pro E power Reihenschaltschränke

Gesamtabmaße bei Anreihung

Front



Seite



Berechnung der Gesamtbreite
Breite des Aufbaus + 16 mm (jeweils 8 mm für die rechte und linke Seitenwand)

Berechnung der Gesamttiefe
Tiefe des Aufbaus + 48 mm (vordere und hintere Abdeckungen bzw. Türen einschließlich Griffen)

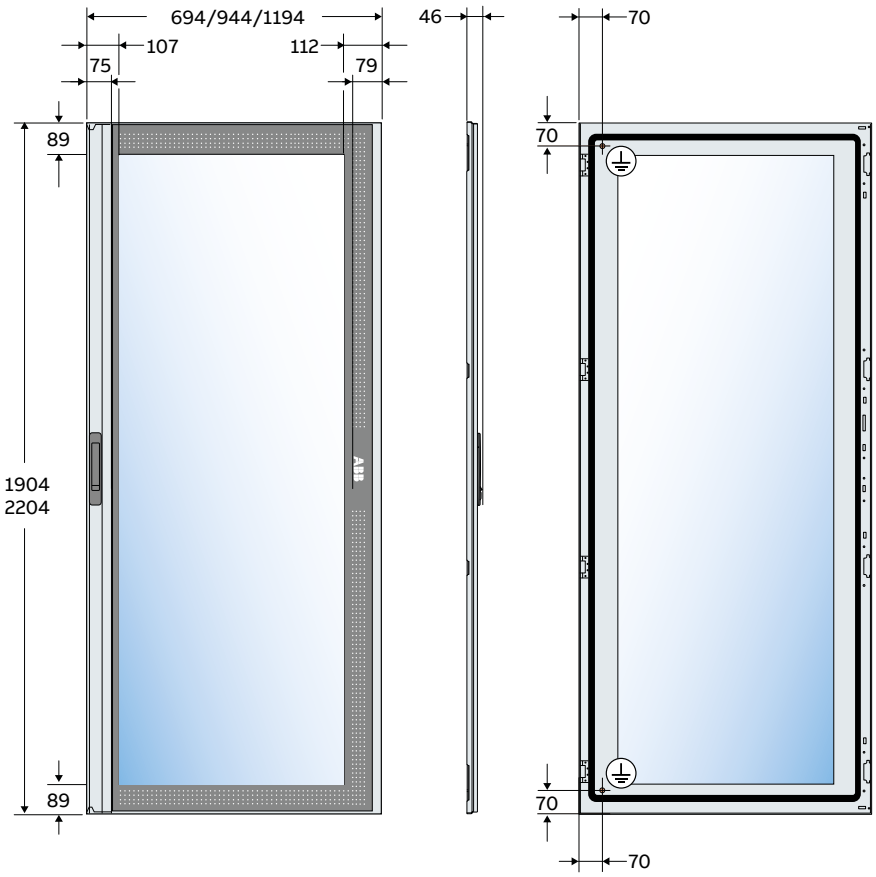
Berechnung der Gesamttiefe mit vertikalen Leistungsschaltern vom Type InLine oder XLine Vertikal
Tiefe des Aufbaus + 28 mm (vordere Segmenttüren und hintere Abdeckungen)

> Maße in mm

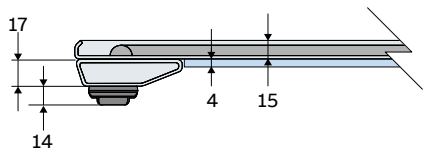
System pro E power Reihenschaltschränke

Maße der transparenten Türen

außen **seitlich** **innen**



oben

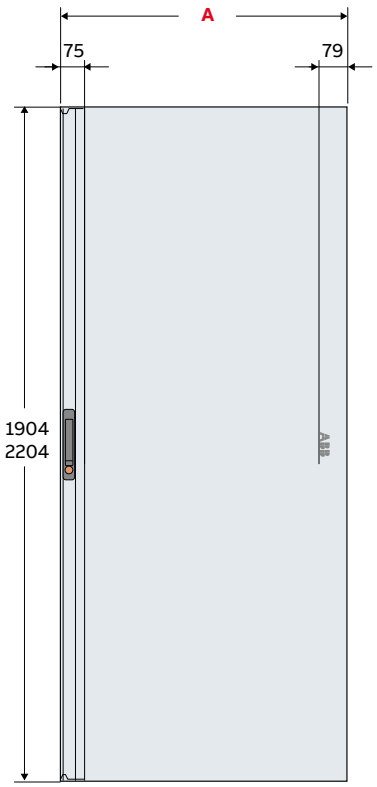


> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Maße der Türen aus Stahlblech

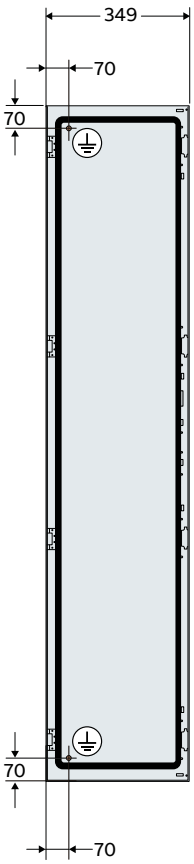
außen

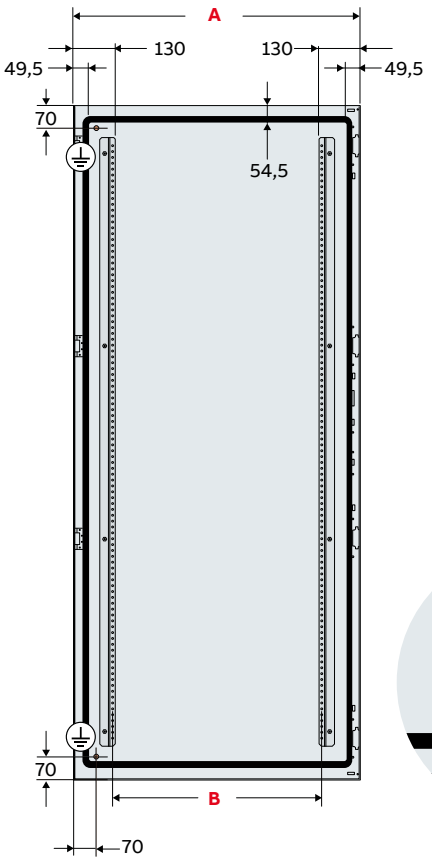


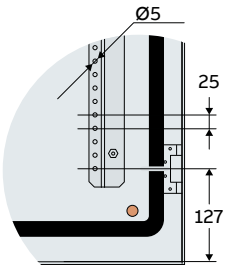
seitlich



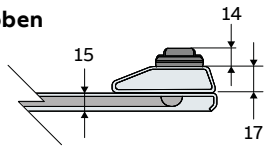
innen

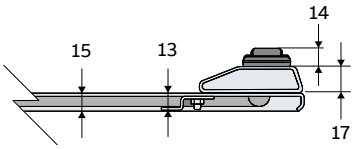






oben





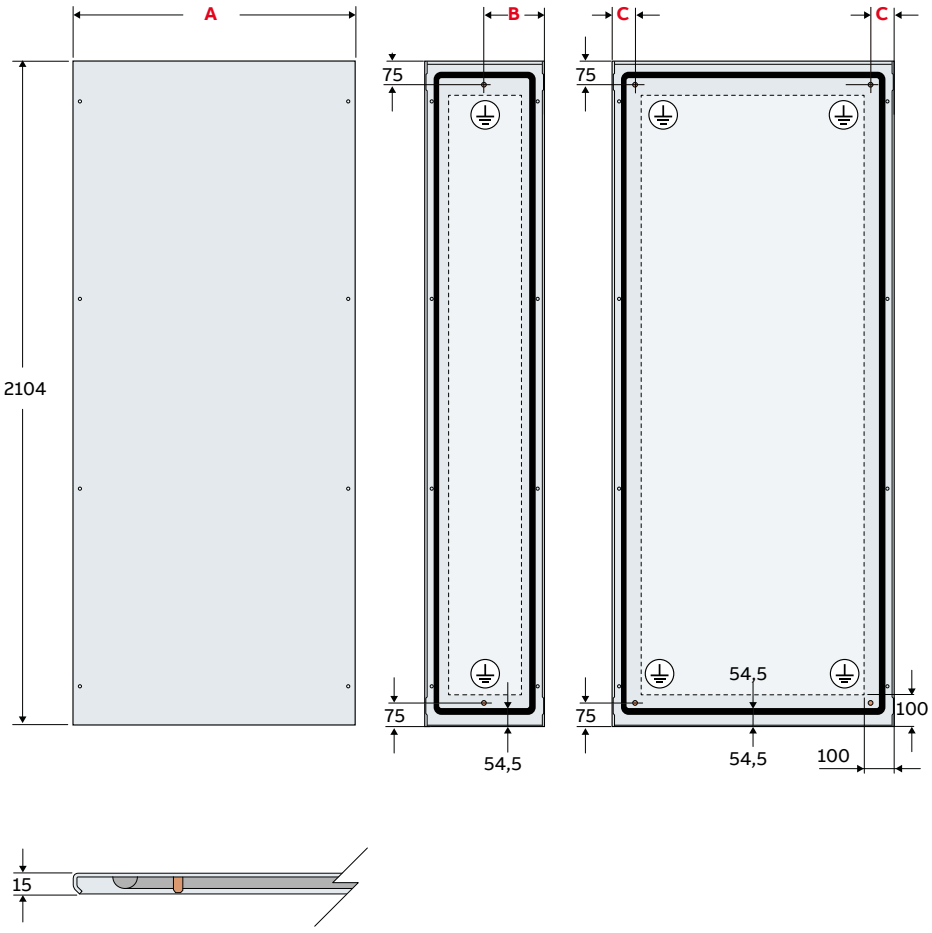
A	B
494	250
694	450
894	650
1094	850

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Maße der Seiten- und Rückwände

außen **innen**

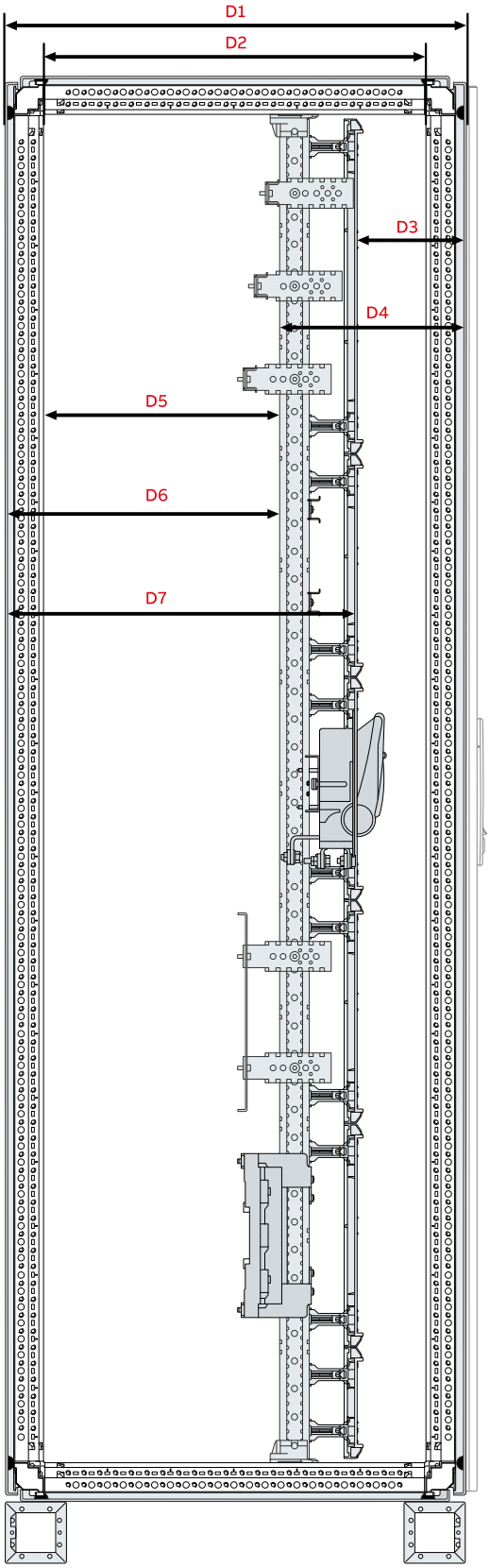


Rückwände			Seitenwände		
A	B	C	A	B	C
389	194,5		289	144,5	
489	244,5		389	194,5	
689		75	589		75
889		75	789		75
1089		75			

> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Maße zum Einbau von Modulen auf dem WR-Montagegerüst



D1	D2	D3	D4	D5	D6	D7
316	204	83	188	70	125	227
416	304	133	238	120	175	227
616	504	133	238	320	375	477
816	704	133	238	520	575	677

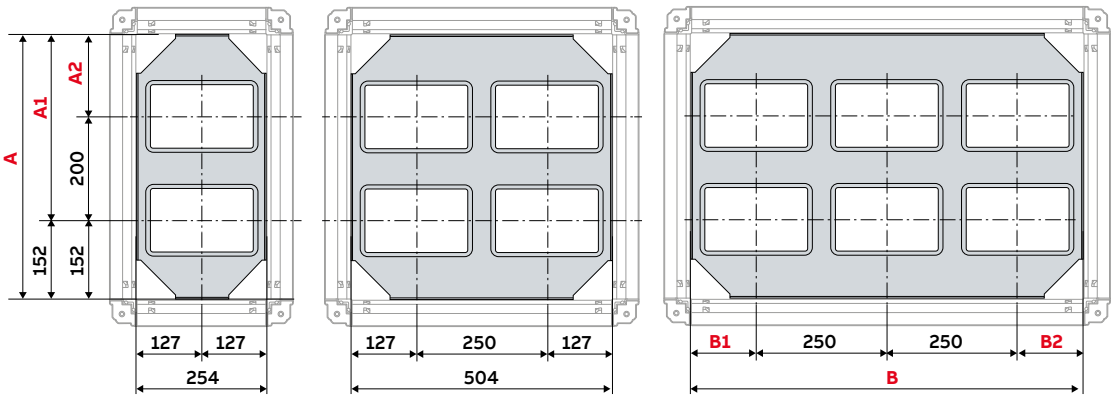
> Maße in mm

System pro E power Reihenschaltschränke

Maße der Innenböden sowie der Deck- und Bodenbleche

Innenböden

PBWF....

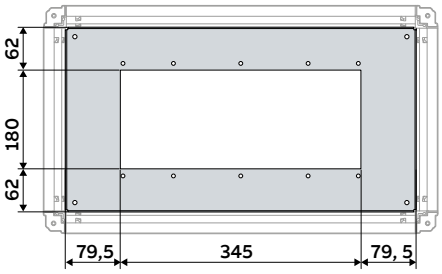


A	A1*	A2**
304	152	-
504	352	152
704	552	352
904	752	552

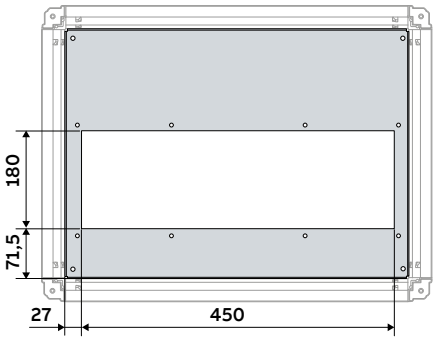
*einreihig **zweireihig

B	B1	B2
754	127	127
1004	252	252
1254	377	377

PBWF5031

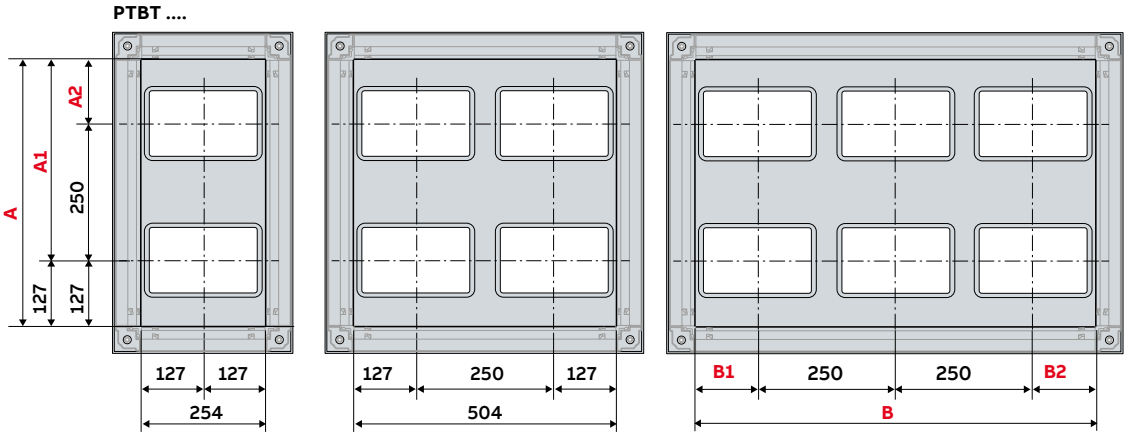


PBWF5051



Deck- und Bodenbleche

PTBT ....

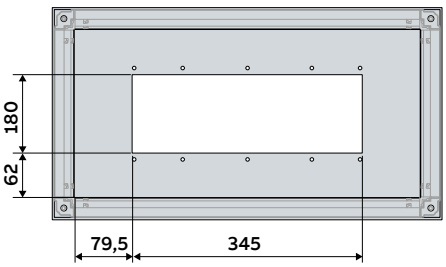


A	A1*	A2**
304	177	-
504	377	127
704	577	327
904	777	527

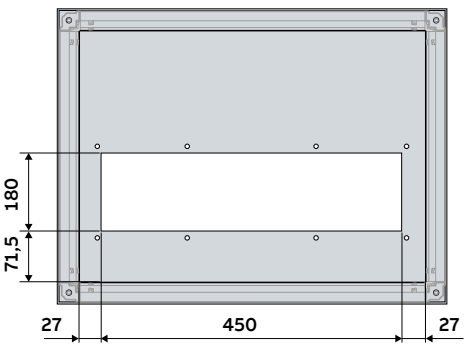
*einreihig **zweireihig

B	B1	B2
754	127	127
1004	252	252
1254	377	377

PTBT5031



PTBT 5051



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke



TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Normen, technische Daten und Produktmerkmale

Nationale und internationale Normen

Nichts ist uns wichtiger als das Thema Sicherheit. Für das Vertrauen in die Sicherheit unserer Produkte gehen wir keine Kompromisse ein. Darum sind Gesetze, Normen, Vorschriften und Anforderungen nach dem „Stand der Technik“ die Grundvoraussetzung bei der Produktentwicklung von ABB STRIEBEL & JOHN.

Das TriLine Reihenschaltschranksystem wird nach folgenden Normen, Vorschriften und Approbationen gefertigt:

DIN 43660
IEC 61439-1/-2
DIN EN 61439-1/-2
VDE 0660-600-1/-2

TriLine Reihenschaltschränke ohne Tür, IP30* oder mit Tür, bis IP54		
Stoßfestigkeitsgrad	IK 10 für das Schrankgehäuse	
	IK 10 für Türen aus Stahlblech	
	IK 09 für Türen mit Sichtscheiben	
Umgebungsbedingungen	Innenraumaufstellung	
	Umgebungstemperatur	max. + 40 °C
	Umgebungstemperatur	min. - 5 °C
	Betriebstemperatur	max. + 55 °C
	Lagertemperatur	max. + 55 °C
	Lagertemperatur	min. - 40 °C

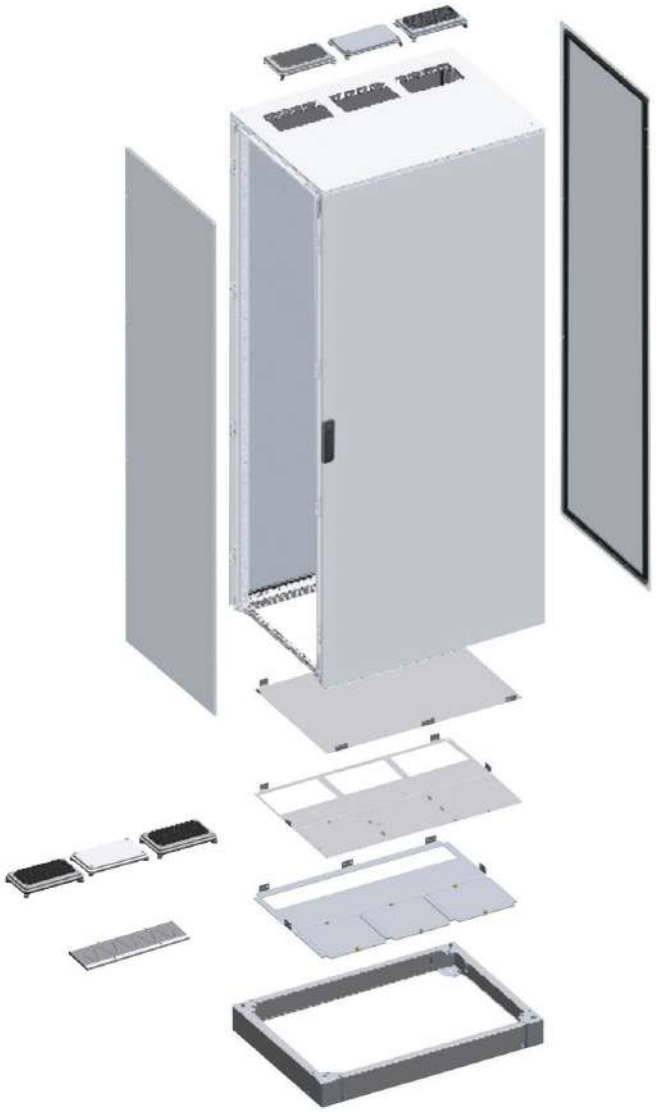
Gehäuse und Türen	
Profil	aus verzinktem Stahlblech, 36-fach profiliert
Gerüstrahmen	gesteckt und verschraubt
Außenverkleidung	aus gekantetem Stahlblech, 1,5 mm/2 mm
Oberfläche	Farbe RAL 7035, pulverbeschichtet
Türen	ab 4-feldbreiten Schränken Doppeltüren
	Türanschlag links oder rechts
	Türöffnungswinkel bis 180 Grad (Standard 135 Grad)
Rückwände	Ab 4-feldbreiten Schränken Doppelrückwände
Sichttüren	mit Sicherheitsglas, 3 mm
Verschlusssystem	Standardverschluss 3 mm Doppelbart
	4-Punkt-Stangenverschluss bei 1- bis 3-feldbreiten Schränken
	3-Punkt-Stangenverschluss bei 4- und 5-feldbreiten Schränken
Schrankhöhe 8	1800 mm Innenmaß für modulares System
Schrankhöhe 10	2100 mm Innenmaß für modulares System
Schrankbreite 1 bis 5	250 bis 1250 mm Innenmaß für modulares System
Schranktiefe	425 und 625 mm Außenmaß
Rastereinheit (RE)	12 RE und 14 RE
Platzeinheit (PLE)	144 PLE bis 840 PLE

* Bei Ausbau als Installationsverteiler mit Zähler- und Verteilerfeldern, Kombi-Sets oder CombiLine N Modulen

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 1
R-Reihenschaltschrank
Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech, pro Feldbreite eine Flanschöffnung
(sonstige Teile separat bestellen)



> Systemübersicht siehe Seite 6/46

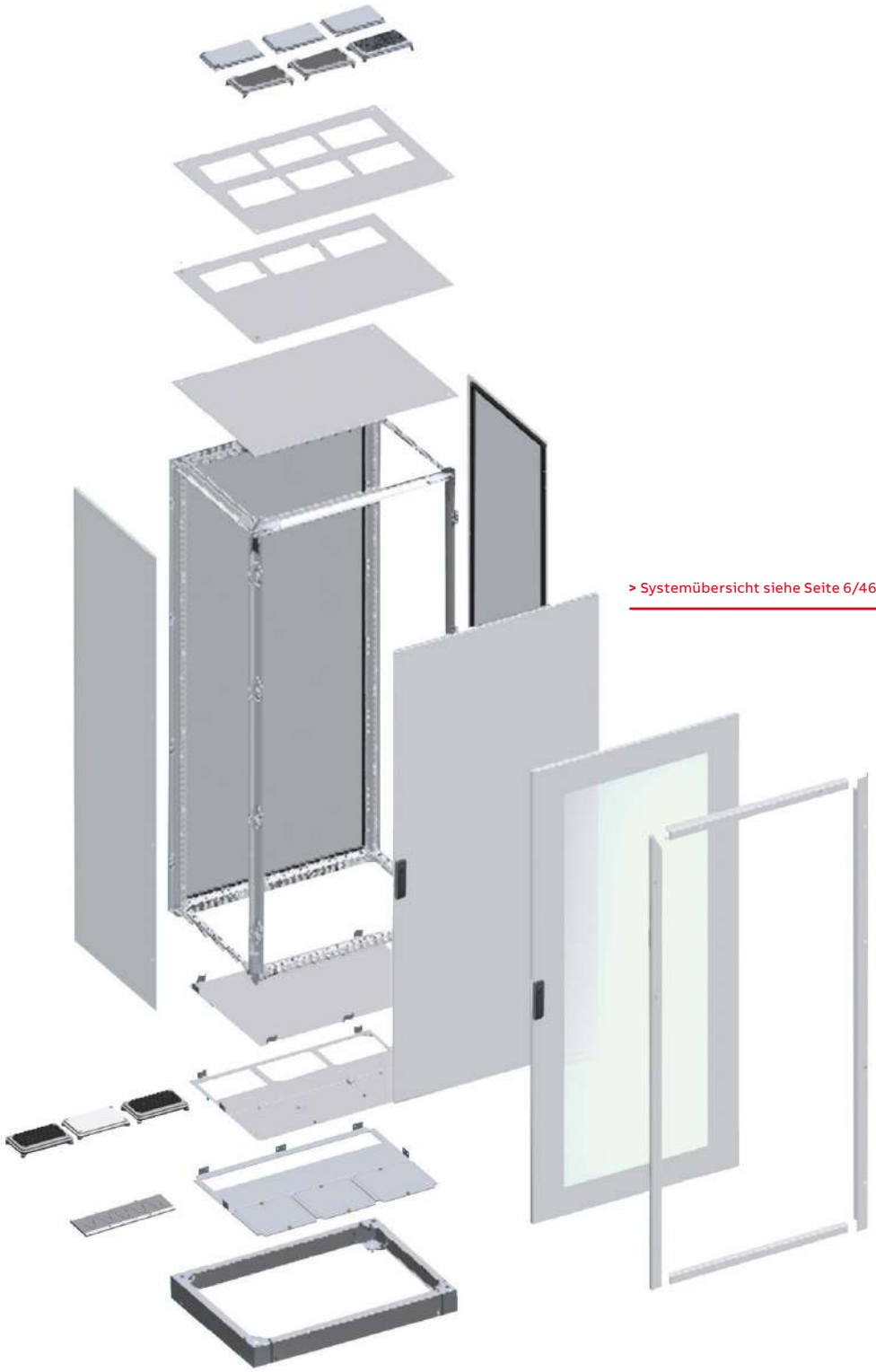
TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 2

R-Reihenschaltschrankgerüst

Gerüst mit Rückwand (sonstige Teile separat bestellen)



> Systemübersicht siehe Seite 6/46

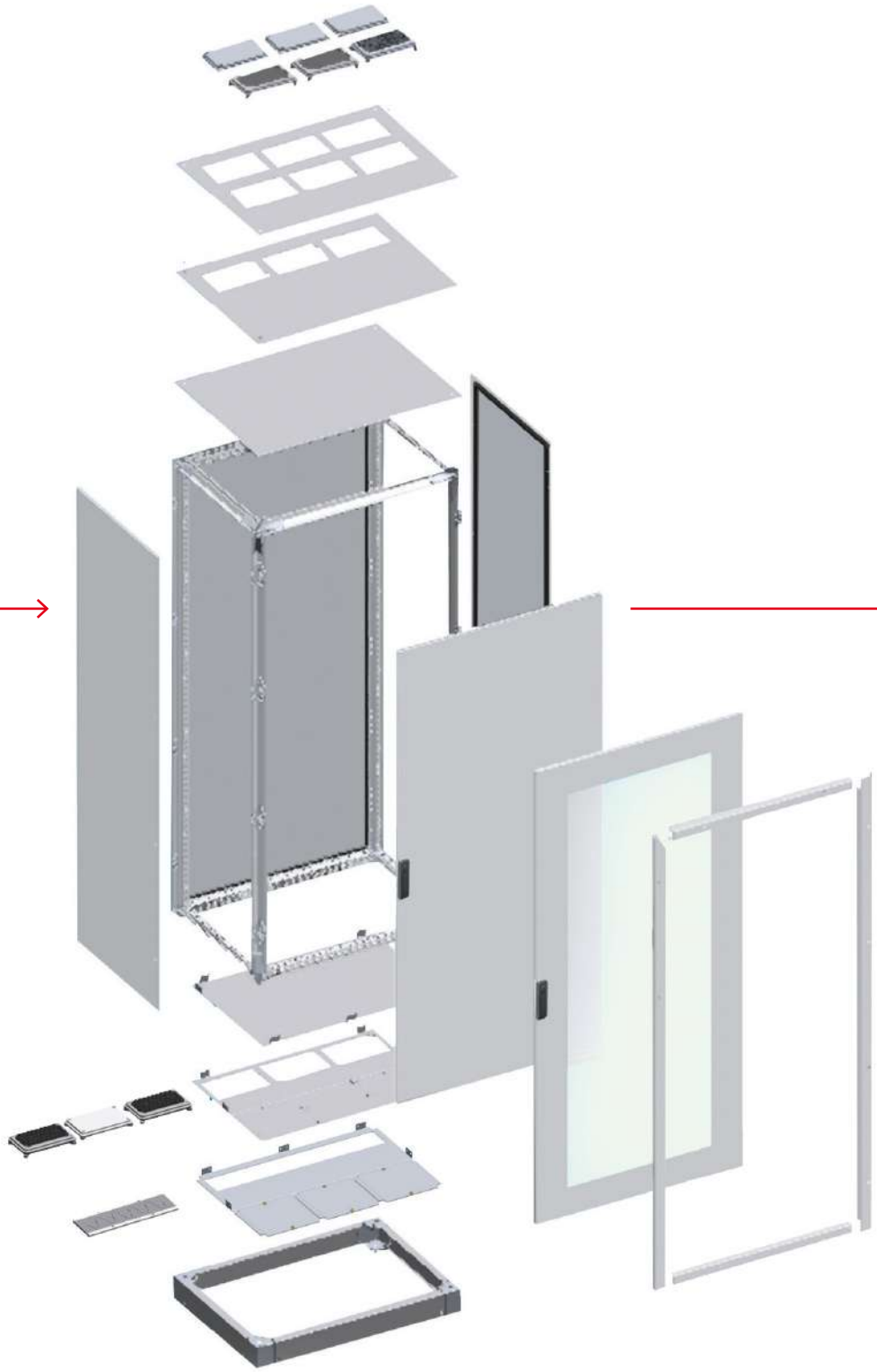
TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankauswahl

Schrankauswahl 3

R-Reihenschaltschrank in Bausätzen

Alle Teile müssen separat bestellt werden,
die Lieferung erfolgt in Bausätzen



TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau



Ausbau mit Montageplatten



Ausbau mit Verteilerfeldern/KombiSets,
Zählerfeldern und Modulen
auf EDF-Montagegerüst



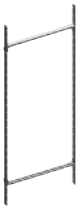
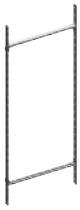
Ausbau mit Modulen auf
WR-Montagegerüst



Ausbau mit verschiedenen Traversen

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau

Ausbauart	Ausbauteile Montageplatte			
Ausbauvariante 1 Zum Einbau von Montageplatten				
	WR-Montagegerüst	**+ Montageteile**		
Ausbauvariante 2 Zum Einbau von WR-Montagegerüst mit Montageteilen				
	WR-Montagegerüst	**+ EDF-Einbausatz WNF**	**+ Verteilerfelder/ Kombi-Sets und Module auf EDF-Montagegerüst**	**+ Berührungsschutz**
Ausbauvariante 3 Zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern und Modulen auf EDF-Montagegerüst				
		+ Module auf WR-Montagegerüst	**+ Berührungsschutz**	
Ausbauvariante 4 Zum Einbau von Modulen auf WR-Montagegerüst				
		EDF-Einbausatz RNF	**+ Verteilerfelder/ Kombi-Sets und Module auf EDF-Montagegerüst**	**+ Berührungsschutz**
Ausbauvariante 5 Zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern und Modulen auf EDF-Montagegerüst mit dem EDF-Einbausatz RNF direkt am Schrankprofil befestigt. Optional können Sammelschienen und Betriebsmittel mit Universal-traversen und Profilen eingebaut werden.				

TriLine Reihenschaltschränke

Systemübersicht Schrankinnenausbau

Halteelemente/Traversen

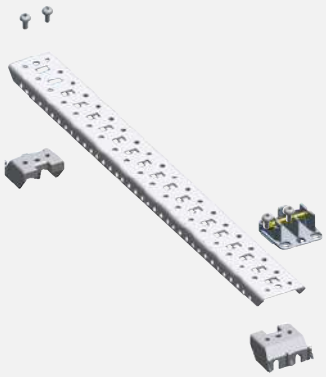
Halteelemente und Traversen für Ausbauvarianten 1 - 4

WR-Montagegerüsthalter RZ1P4 beim Einbau von einer Montageplatte, einem WR-Montagegerüst oder Modulen auf WR-Montagegerüst

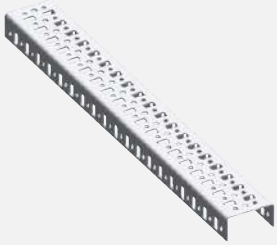


Plus

WR-Traverse RZT4P2, RZT6P2 je nach Schranktiefe, beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder Modulen auf WR-Montagegerüsten nebeneinander



Traversen/Profile für Ausbauvariante 5



TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 1



3/8R6

Im Lieferumfang enthalten

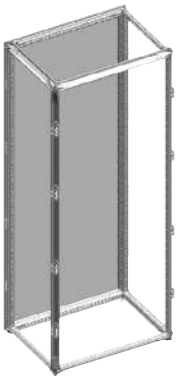
- Leerschrank mit Tür, Rückwand und Deckblech (pro Feldbreite eine Flanschöffnung), ohne Bodenblech
- Bis IP54, Bodenblechbereich ohne Bodenblech IP00
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden: Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

R-Reihenschaltschrank						Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12			Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite in mm	Feldbreite FB	Anzahl PLE für Bauhöhe 8	Anzahl PLE für Bauhöhe 10	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
425	364	1	144	168	1	1/8R4	2CPX045611R9999	1042,00	1/10R4	2CPX045616R9999	1114,00
	614	2	288	336	1	2/8R4	2CPX045612R9999	1069,00	2/10R4	2CPX045617R9999	1179,00
	864	3	432	504	1	3/8R4	2CPX045613R9999	1232,00	3/10R4	2CPX045618R9999	1327,00
	1114	4	576	672	1	4/8R4	2CPX045614R9999	1564,00	4/10R4	2CPX045619R9999	1681,00
	1364	5	720	840	1	5/8R4	2CPX045615R9999	1838,00	5/10R4	2CPX045620R9999	2061,00
625	364	1	144	168	1	1/8R6	2CPX045621R9999	1050,00	1/10R6	2CPX045626R9999	1153,00
	614	2	288	336	1	2/8R6	2CPX045622R9999	1107,00	2/10R6	2CPX045627R9999	1217,00
	864	3	432	504	1	3/8R6	2CPX045623R9999	1274,00	3/10R6	2CPX045628R9999	1366,00
	1114	4	576	672	1	4/8R6	2CPX045624R9999	1643,00	4/10R6	2CPX045629R9999	1723,00
	1364	5	720	840	1	5/8R6	2CPX045625R9999	1911,00	5/10R6	2CPX045630R9999	2104,00

> Sockel siehe Seite 6/52
> Flansche siehe Seite 6/63
> Seitenwände siehe Seite 6/57
> Bodenbleche siehe Seite 6/55
> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel 8 Innenausbausystem CombiLine N

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 2



3/8RG6

Im Lieferumfang enthalten

- Gerüst mit Rückwand, ohne Deckblech, Tür und Bodenblech, diese Teile müssen separat bestellt werden und werden ab Werk an das Reihenschaltschrankgerüst montiert
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Teile für den Innenausbau, allgemeines Schrankzubehör

R-Reihenschaltschrankgerüst						Bauhöhe 8, 1913 mm, RE 12			Bauhöhe 10, 2213 mm, RE 14		
Tiefe in mm	Breite In mm	FB	Anzahl PLE für Bauhöhe 8	Anzahl PLE für Bauhöhe 10	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
425	364	1	144	168	1	1/8RG4	2CPX045651R9999	696,00	1/10RG4	2CPX045656R9999	750,00
	614	2	288	336	1	2/8RG4	2CPX045652R9999	715,00	2/10RG4	2CPX045657R9999	811,00
	864	3	432	504	1	3/8RG4	2CPX045653R9999	812,00	3/10RG4	2CPX045658R9999	854,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG4	2CPX045654R9999	881,00	4/10RG4	2CPX045659R9999	977,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG4	2CPX045655R9999	1037,00	5/10RG4	2CPX045660R9999	1230,00
625	364	1	144	168	1	1/8RG6	2CPX045661R9999	715,00	1/10RG6	2CPX045666R9999	770,00
	614	2	288	336	1	2/8RG6	2CPX045662R9999	737,00	2/10RG6	2CPX045667R9999	834,00
	864	3	432	504	1	3/8RG6	2CPX045663R9999	834,00	3/10RG6	2CPX045668R9999	869,00
	1114	4	576	672	1	4/8RG6	2CPX045664R9999	904,00	4/10RG6	2CPX045669R9999	1038,00
	1364	5	720	840	1	5/8RG6	2CPX045665R9999	1056,00	5/10RG6	2CPX045670R9999	1255,00

> Sockel siehe Seite 6/52
> Flansche siehe Seite 6/63
> Seitenwände siehe Seite 6/57
> Bodenbleche siehe Seite 6/55
> Deckbleche siehe Seite 6/56
> Türen siehe Seite 6/53
> Frontblendrahmen siehe Seite 6/53
> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel 8 Innenausbausystem CombiLine N

TriLine Reihenschaltschränke

Bestellübersicht Schrankauswahl 3

TriLine Schrankgerüst in Bausätzen

- Alle Teile müssen separat bestellt werden- Lieferung in Bausätzen
- In den Bausätzen der Breiten-, Tiefen-, und Höhenprofile sind jeweils 4 Profile enthalten
- Pro Schrankgerüst wird jeweils einer dieser Bausätze benötigt
- Zusätzlich sind Eckteile und Schaniere notwendig
- Bis IP54
- Farbe Beplankungsteile RAL 7035
- Zubehör muss separat bestellt werden:
  Sockel, Flansche, Seitenwände, Bodenbleche, Deckbleche, Türen, Frontblenden, Rückwände, Teile für den Innenausbau, allgemeines Zubehör
- Palettenstückzahlen auf Anfrage

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RPB1P4	**Breitenprofile**				
	1-feldbreit	4	RPB1P4	2CPX046771R9999	33,00
	2-feldbreit, dieses Profil wird auch für die Schranktiefe 6 verwendet	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	43,90
	3-feldbreit	4	RPB3P4	2CPX046774R9999	66,00
	4-feldbreit	4	RPB4P4	2CPX046775R9999	83,00
	5-feldbreit	4	RPB5P4	2CPX046776R9999	98,50
	Tiefenprofile				
	Schranktiefe 4	4	RPT4P4	2CPX046780R9999	35,00
	Schranktiefe 6, Verwendung von Breitenprofil 2-feldbreit	4	RPB2P4	2CPX046772R9999	43,90
	Höhenprofile				
	Bauhöhe 8	4	RPH8P4	2CPX046777R9999	126,00
	Bauhöhe 10	4	RPH10P4	2CPX046778R9999	154,00
 RZ200	**Schrank Eckstücke** 8 Innen-und 8 Außenecken einschließlich der Befestigungsschrauben	1	RZ200	2CPX046782R9999	370,00
 RZ201	**Scharniere für Schrankgerüste mit durchgehender Tür** 16 Standardscharniere, inkl. Befestigungsmaterial	1	RZ201	2CPX046783R9999	110,00

> Sockel siehe Seite 6/52
> Flansche siehe Seite 6/63
> Seitenwände siehe Seite 6/57
> Bodenbleche siehe Seite 6/55
> Deckbleche siehe Seite 6/56
> Türen siehe Seite 6/53
> Frontblendrahmen siehe Seite 6/53
> Rückwände siehe Seite 6/54
> Teile für den Innenausbau siehe Kapitel 8 Innenausbausystem CombiLine N

TriLine Reihenschaltschränke

Sockel und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RSR34	**Sockel** Vorder-, Rückseite und Seitenteile abnehmbar Höhe: 100 mm, Farbe RAL 7005				
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RSR14	2CPX045890R9999	116,00
	2-feldbreit	1	RSR24	2CPX045891R9999	122,00
	3-feldbreit	1	RSR34	2CPX045892R9999	132,00
	4-feldbreit	1	RSR44	2CPX045893R9999	141,00
	5-feldbreit	1	RSR54	2CPX045894R9999	160,00
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RSR16	2CPX045895R9999	128,00
	2-feldbreit	1	RSR26	2CPX045896R9999	135,00
	3-feldbreit	1	RSR36	2CPX045897R9999	139,00
	4-feldbreit	1	RSR46	2CPX045898R9999	154,00
	5-feldbreit	1	RSR56	2CPX045899R9999	171,00
 RZ5P4	**Rangiersockelverbinder** Zum Verschrauben von zwei Sockeln übereinander	4	RZ5P4	2CPX046008R9999	27,00
 RZ3P4	**Bodenbefestigung** Für Sockel zur Befestigung der Sockel am Boden	4	RZ3P4	2CPX046006R9999	9,60
 RZ4P4	**Höhen-Niveauausgleich** Für Sockel von 0 mm bis 38 mm	4	RZ4P4	2CPX046007R9999	92,00
 RZ35P2	**Aufnahmewinkel** Für Kabelabfangschiene im Sockel	2	RZ35P2	2CPX046010R9999	18,50
	Kabelabfangschiene für Sockel				
 RZB110	1-feldbreit	1	RZB110	2CPX046039R9999	20,70
	2-feldbreit	1	RZB210	2CPX046040R9999	28,60
	3-feldbreit	1	RZB310	2CPX046041R9999	38,70
	4-feldbreit	1	RZB410	2CPX046042R9999	48,70
	5-feldbreit	1	RZB510	2CPX046043R9999	59,00

> Maße für Schrank- und Sockelanreihung siehe Seite 6/75

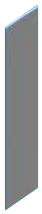
TriLine Reihenschaltschränke

Stahlblechtüren, transparente Türen und Frontblendrahmen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RT38	**Stahlblechtüren** Tür aus Stahlblech, Farbe RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RT18	2CPX045830R9999	337,00
	2-feldbreit	1	RT28	2CPX045831R9999	357,00
	3-feldbreit	1	RT38	2CPX045832R9999	411,00
	4-feldbreit links	1	RT48L	2CPX045833R9999	300,00
	4-feldbreit rechts	1	RT48R	2CPX045834R9999	363,00
	5-feldbreit links	1	RT58L	2CPX045835R9999	361,00
	5-feldbreit rechts	1	RT58R	2CPX045836R9999	422,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RT110	2CPX045837R9999	354,00
	2-feldbreit	1	RT210	2CPX045838R9999	377,00
	3-feldbreit	1	RT310	2CPX045839R9999	465,00
	4-feldbreit links	1	RT410L	2CPX045840R9999	300,00
	4-feldbreit rechts	1	RT410R	2CPX045841R9999	369,00
	5-feldbreit links	1	RT510L	2CPX045842R9999	404,00
	5-feldbreit rechts	1	RT510R	2CPX045843R9999	468,00
 RTS38	**Transparente Türen** Stahlblechtür mit Sichtscheibe, Farbe Türrahmen RAL 7035, ab 4-feldbreit Doppeltüren				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RTS18	2CPX045844R9999	792,00
	2-feldbreit	1	RTS28	2CPX045845R9999	801,00
	3-feldbreit	1	RTS38	2CPX045846R9999	977,00
	4-feldbreit links	1	RTS48L	2CPX045847R9999	801,00
	4-feldbreit rechts	1	RTS48R	2CPX045848R9999	838,00
	5-feldbreit links	1	RTS58L	2CPX045849R9999	930,00
	5-feldbreit rechts	1	RTS58R	2CPX045850R9999	985,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RTS110	2CPX045851R9999	813,00
	2-feldbreit	1	RTS210	2CPX045852R9999	831,00
	3-feldbreit	1	RTS310	2CPX045853R9999	1094,00
	4-feldbreit links	1	RTS410L	2CPX045854R9999	831,00
	4-feldbreit rechts	1	RTS410R	2CPX045855R9999	855,00
	5-feldbreit links	1	RTS510L	2CPX045856R9999	1044,00
	5-feldbreit rechts	1	RTS510R	2CPX045857R9999	1122,00
 RFB38	**Frontblendrahmen** Für Tafelbauform mit Abdeckungen (Einbaulage der Abdeckungen max. 27 mm von der Vorderkannte des Frontblendrahmens möglich), Farbe RAL 7035				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RFB18	2CPX045940R9999	210,00
	2-feldbreit	1	RFB28	2CPX045941R9999	218,00
	3-feldbreit	1	RFB38	2CPX045942R9999	225,00
	4-feldbreit	1	RFB48	2CPX045943R9999	234,00
	5-feldbreit	1	RFB58	2CPX045944R9999	249,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RFB110	2CPX045945R9999	223,00
	2-feldbreit	1	RFB210	2CPX045946R9999	226,00
	3-feldbreit	1	RFB310	2CPX045947R9999	236,00
	4-feldbreit	1	RFB410	2CPX045948R9999	250,00
	5-feldbreit	1	RFB510	2CPX045949R9999	261,00

TriLine Reihenschaltschränke

Rückwände



RRW18



RRW110

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Rückwände Rückwand aus Stahlblech, Farbe RAL 7035 Ab 4-feldbreit Doppelrückwände				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RRW18	2CPX046511R9999	132,00
	2-feldbreit	1	RRW28	2CPX046512R9999	160,00
	3-feldbreit	1	RRW38	2CPX046513R9999	201,00
	4-feldbreit, links	1	RRW48L	2CPX046514R9999	199,00
	4-feldbreit, rechts	1	RRW48R	2CPX046515R9999	146,00
	5-feldbreit, links	1	RRW58L	2CPX046516R9999	220,00
	5-feldbreit, rechts	1	RRW58R	2CPX046517R9999	164,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RRW110	2CPX046518R9999	163,00
	2-feldbreit	1	RRW210	2CPX046519R9999	196,00
	3-feldbreit	1	RRW310	2CPX046520R9999	252,00
	4-feldbreit, links	1	RRW410L	2CPX046521R9999	232,00
	4-feldbreit, rechts	1	RRW410R	2CPX046522R9999	177,00
	5-feldbreit, links	1	RRW510L	2CPX046523R9999	296,00
	5-feldbreit, rechts	1	RRW510R	2CPX046524R9999	247,00

TriLine Reihenschaltschränke

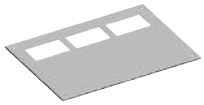
Bodenbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RB34G	**Bodenblech geschlossen, IP20** Stahlblech verzinkt, einteilig				
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RB14G	2CPX045770R9999	39,40
	2-feldbreit	1	RB24G	2CPX045771R9999	43,80
	3-feldbreit	1	RB34G	2CPX045772R9999	50,00
	4-feldbreit	1	RB44G	2CPX045773R9999	61,50
	5-feldbreit	1	RB54G	2CPX045774R9999	66,00
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RB16G	2CPX045775R9999	49,40
	2-feldbreit	1	RB26G	2CPX045776R9999	52,50
	3-feldbreit	1	RB36G	2CPX045777R9999	59,50
	4-feldbreit	1	RB46G	2CPX045778R9999	74,50
	5-feldbreit	1	RB56G	2CPX045779R9999	93,00
 RB34F1	**Bodenblech pro Feldbreite mit einer Flanschöffnung, IP20** Für Flansch ZW...; Stahlblech verzinkt, bis 425 mm einteilig, ab 625 mm mit Schiebeteilen vorne				
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RB14F1	2CPX045790R9999	41,00
	2-feldbreit	1	RB24F1	2CPX045791R9999	45,80
	3-feldbreit	1	RB34F1	2CPX045792R9999	53,50
	4-feldbreit	1	RB44F1	2CPX045793R9999	65,00
	5-feldbreit	1	RB54F1	2CPX045794R9999	68,50
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RB16F1	2CPX045795R9999	56,50
	2-feldbreit	1	RB26F1	2CPX045796R9999	76,50
	3-feldbreit	1	RB36F1	2CPX045797R9999	93,50
	4-feldbreit	1	RB46F1	2CPX045798R9999	115,00
	5-feldbreit	1	RB56F1	2CPX045799R9999	137,00
 RB34F	**Bodenblech mit Flanschöffnung für Sinus-Moosgummi-Flansch, IP00 oder Flanschplatten mit Kabeltüllen, IP20** Stahlblech verzinkt, bis 425 mm einteilig, ab 625 mm mit Schiebeteilen vorne				
	Schranktiefe 425 mm				
	2-feldbreit	1	RB24F	2CPX046624R9999	45,80
	3-feldbreit	1	RB34F	2CPX046627R9999	53,50
	4-feldbreit	1	RB44F	2CPX046630R9999	65,00
	5-feldbreit	1	RB54F	2CPX046633R9999	68,50
	Schranktiefe 625 mm				
	2-feldbreit	1	RB26F	2CPX046625R9999	76,50
	3-feldbreit	1	RB36F	2CPX046628R9999	93,50
	4-feldbreit	1	RB46F	2CPX046631R9999	115,00
	5-feldbreit	1	RB56F	2CPX046634R9999	137,00

> Flansche siehe Seite 6/63

TriLine Reihenschaltschränke

Deckbleche

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RD34G	**Deckblech geschlossen** Farbe RAL 7035				
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RD14G	2CPX045716R9999	68,50
	2-feldbreit	1	RD24G	2CPX045717R9999	70,00
	3-feldbreit	1	RD34G	2CPX045718R9999	81,00
	4-feldbreit	1	RD44G	2CPX045719R9999	84,00
	5-feldbreit	1	RD54G	2CPX045720R9999	101,00
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16G	2CPX045721R9999	73,50
	2-feldbreit	1	RD26G	2CPX045722R9999	90,50
	3-feldbreit	1	RD36G	2CPX045723R9999	95,00
	4-feldbreit	1	RD46G	2CPX045724R9999	110,00
	5-feldbreit	1	RD56G	2CPX045725R9999	127,00
 RD34F1	**Deckblech mit einer Flanschöffnung pro Feldbreite für Flansch ZW...** Farbe RAL 7035				
	Schranktiefe 425 mm				
	1-feldbreit	1	RD14F1	2CPX045736R9999	74,50
	2-feldbreit	1	RD24F1	2CPX045737R9999	79,00
	3-feldbreit	1	RD34F1	2CPX045738R9999	89,00
	4-feldbreit	1	RD44F1	2CPX045739R9999	92,00
	5-feldbreit	1	RD54F1	2CPX045740R9999	110,00
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F1	2CPX045741R9999	81,50
	2-feldbreit	1	RD26F1	2CPX045742R9999	94,50
	3-feldbreit	1	RD36F1	2CPX045743R9999	105,00
	4-feldbreit	1	RD46F1	2CPX045744R9999	116,00
	5-feldbreit	1	RD56F1	2CPX045745R9999	139,00
 RD36F2	**Deckblech mit zwei Flanschöffnungen pro Feldbreite für Flansch ZW...** Farbe RAL 7035				
	Schranktiefe 625 mm				
	1-feldbreit	1	RD16F2	2CPX045751R9999	89,00
	2-feldbreit	1	RD26F2	2CPX045752R9999	102,00
	3-feldbreit	1	RD36F2	2CPX045753R9999	113,00
	4-feldbreit	1	RD46F2	2CPX045754R9999	126,00
	5-feldbreit	1	RD56F2	2CPX045755R9999	146,00
	5-feldbreit	1	RD58F2	2CPX045760R9999	166,00

> Flansche siehe Seite 6/63

TriLine Reihenschaltschränke

Seitenwände und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RSW84P2	**Seitenwände** 2 Stück, Farbe RAL 7035				
	Bauhöhe 8				
	Schranktiefe 425 mm	2	RSW84P2	2CPX045821R9999	249,00
	Schranktiefe 625 mm	2	RSW86P2	2CPX045822R9999	322,00
	Bauhöhe 10				
	Schranktiefe 425 mm	2	RSW104P2	2CPX045825R9999	302,00
	Schranktiefe 625 mm	2	RSW106P2	2CPX045826R9999	391,00
 RZ33	**Verbindungsset** Für Schrankanreihung, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)	1	RZ33	2CPX045997R9999	57,00
 RZ11P4	**Transportösen** Für Krantransport	4	RZ11P4	2CPX045995R9999	53,00
 RZ32P4	**Außenbefestigungslaschen** Um Schränke oben an der Wand zu befestigen	2	RZ32P2	2CPX045996R9999	29,10
 RZ36	**Erdungssets**				
	Für Türen, Rückwände, Seitenwände und Deckbleche	1	RZ36	2CPX046013R9999	13,15
	Für Standardtüren mit einem Türöffnungswinkel von 180 Grad	1	RZ55	2CPX046166R9999	13,15
	Befestigungsschrauben				
 RZ12P20	Linsenschraube Für Traversen und Profilschienen				
	M6 x 10 mm (Torx T30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	7,35
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	95,50
	M6 x 16 mm (Torx T30)	20	RZ15P20	2CPX046004R9999	8,30
 RZ13P20	Senkschraube Für Rückwand und Seitenwände M6 x 12 mm (Torx T30) Für Befestigung Sammelschienenhalter	20	RZ13P20	2CPX046002R9999	7,65
 RZ14P20	Linsen-Dünnblechschraube Für Scharnierbefestigung M6 x 14 mm (Torx T30)	20	RZ14P20	2CPX046003R9999	7,85

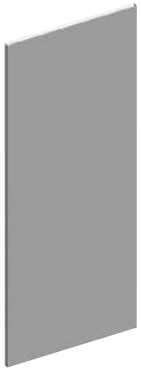
TriLine Reihenschaltschränke

Trennwände, Plantaschen und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RTW831	**Feld/Feld Trennwände** Für die Montage zwischen zwei Schränken, Stahlblech verzinkt, 1 mm (Verbindungsset RZ147 separat bestellen)				
	Bauhöhe 8				
	Schranktiefe 425 mm	1	RTW841	2CPX046232R9999	45,90
	Schranktiefe 625 mm	1	RTW861	2CPX046233R9999	72,00
	Bauhöhe 10				
	Schranktiefe 425 mm	1	RTW1041	2CPX046236R9999	59,00
	Schranktiefe 625 mm	1	RTW1061	2CPX046237R9999	81,50
 RZ147	**Verbindungsset** Für Schrankanreihung beim Einbau von Trennwänden, mit Dichtungsband (8 x 8 x 6000 mm)	1	RZ147	2CPX046230R9999	94,50
	Plantaschen				
 ZA6	**DIN A4 Selbstklebend, mit transparenter Hülle**	1	ZA6	2CPX038227R9999	21,40
		10	ZA6P10	2CPX062380R9999	189,00
 ZA13	**DIN A4 Selbstklebend**	1	ZA13	2CPX038233R9999	20,60
		10	ZA13P10	2CPX062381R9999	182,00
 ZA5	**DIN A5 Selbstklebend**	1	ZA5	2CPX038228R9999	15,55
		10	ZA5P10	2CPX062382R9999	132,00
 ZA123	**Plantaschenhalterung**				
	Für Plantasche ZA13, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA123	2CPX038471R9999	44,00
	Für Plantasche ZA5, zum Anschrauben an die Türverstärkungsstreben	1	ZA125	2CPX038472R9999	43,40

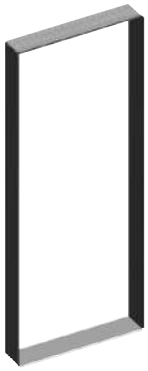
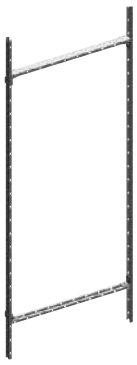
TriLine Reihenschaltschränke

Montagegerüsthalter, Montageplatten und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RZ1P4	**WR-Montagegerüsthalter** Wird benötigt beim Einbau von WR-Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder Modulen auf WR-Montagegerüsten; Beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder zwei WR-Montagegerüsten mit Modulen nebeneinander zusätzlich WR-Traverse RZT bestellen				
	WR-Montagegerüsthalter	4	RZ1P4	2CPX045950R9999	43,50
	WR-Montagegerüsthalter, im Schrank eingebaut	4	RZ1P4A	2CPX023978R9999	59,50
 RZT6P2	**WR-Traverse** Wird benötigt beim Einbau von zwei Montageplatten, WR-Montagegerüsten oder WR-Montagegerüsten mit Modulen nebeneinander (zusätzlich RZ1P4 bestellen)				
	Schranktiefe 425 mm	2	RZT4P2	2CPX045953R9999	64,00
	Schranktiefe 425 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT4P2A	2CPX023980R9999	81,50
	Schranktiefe 625 mm	2	RZT6P2	2CPX045954R9999	75,00
	Schranktiefe 625 mm, im Schrank eingebaut	2	RZT6P2A	2CPX023981R9999	94,00
 RM38	**Montageplatte** 2 mm Stahlblech verzinkt, beim Einbau der Montageplatte ganz hinten im Schrank, Haltewinkel RZ48 bestellen (RZ1P4 wird bei dieser Montage nicht benötigt), max. Belastbarkeit der Montageplatten 200 kg				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RM18	2CPX045909R9999	163,00
	2-feldbreit	1	RM28	2CPX045910R9999	197,00
	3-feldbreit	1	RM38	2CPX045911R9999	255,00
	4-feldbreit	1	RM48	2CPX045912R9999	299,00
	5-feldbreit = RM28+RM38		-	-	
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RM110	2CPX045913R9999	166,00
	2-feldbreit	1	RM210	2CPX045914R9999	209,00
	3-feldbreit	1	RM310	2CPX045915R9999	255,00
	4-feldbreit	1	RM410	2CPX045916R9999	302,00
	5-feldbreit = RM210+RM310		-	-	
 RM8	**Montageplatten Zwischenteil** Beim Einbau von Montageplatten über mehrere Schränke nebeneinander				
	Bauhöhe 8	1	RM8	2CPX045918R9999	180,00
	Bauhöhe 10	1	RM10	2CPX045919R9999	194,00
	Zubehör für Montageplatten				
 RZ48	**Haltewinkel** Wird benötigt, um Montageplatten ganz hinten im Schrank zu montieren	1	RZ48	2CPX046100R9999	34,80

TriLine Reihenschaltschränke

Berührungsschutz, Montagegerüste und Einbausätze

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 RB38	**Berührungsschutz** Wird benötigt beim Einbau von Verteilerfeldern/Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	RB18	2CPX045930R9999	81,00
	2-feldbreit	1	RB28	2CPX045931R9999	91,50
	3-feldbreit	1	RB38	2CPX045932R9999	96,00
	4-feldbreit	1	RB48	2CPX045933R9999	123,00
	5-feldbreit	1	RB58	2CPX045934R9999	135,00
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	RB110	2CPX045935R9999	92,00
	2-feldbreit	1	RB210	2CPX045936R9999	100,00
	3-feldbreit	1	RB310	2CPX045937R9999	109,00
	4-feldbreit	1	RB410	2CPX045938R9999	123,00
	5-feldbreit	1	RB510	2CPX045939R9999	144,00
 WR38	**Montagegerüst** Wird benötigt beim freien Aufbau auf das WR-Montagegerüst Wird benötigt beim Einbau von EDF-Einbausatz WNF (ab Schranktiefe 425 mm) Wird benötigt beim Ausbau mit Modulen auf WR-Montagegerüst				
	Bauhöhe 8				
	1-feldbreit	1	WR18	2CPX034801R9999	97,50
	2-feldbreit	1	WR28	2CPX034802R9999	108,00
	3-feldbreit	1	WR38	2CPX034803R9999	116,00
	4-feldbreit	1	WR48	2CPX034804R9999	126,00
	5-feldbreit = WR28+WR38		-	-	
	Bauhöhe 10				
	1-feldbreit	1	WR110	2CPX045234R9999	105,00
	2-feldbreit	1	WR210	2CPX045235R9999	114,00
	3-feldbreit	1	WR310	2CPX045236R9999	123,00
	4-feldbreit	1	WR410	2CPX045237R9999	135,00
	5-feldbreit = WR210+WR310		-	-	
   WNF3	**EDF-Einbausatz** Wird benötigt zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst auf das WR-Montagegerüst				
	1-feldbreit	1	WNF1	2CPX045961R9999	73,50
	2-feldbreit	1	WNF2	2CPX045962R9999	76,00
	3-feldbreit	1	WNF3	2CPX045963R9999	92,50
	4-feldbreit	1	WNF4	2CPX045964R9999	103,00
	5-feldbreit = WNF2+WNF3		-	-	
   RNF3	Wird benötigt beim Ausbau mit Universaltraversen und Profilen sowie zum Einbau von Verteilerfeldern, Kombi-Sets, Zählerfeldern oder Modulen auf EDF-Montagegerüst				
	1-feldbreit	1	RNF1	2CPX045956R9999	102,00
	2-feldbreit	1	RNF2	2CPX045957R9999	113,00
	3-feldbreit	1	RNF3	2CPX045958R9999	118,00
	4-feldbreit	1	RNF4	2CPX045959R9999	132,00
	5-feldbreit	1	RNF5	2CPX045960R9999	140,00

TriLine Reihenschaltschränke

Schlossaustauschteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH220	**Schlüsselschild** * Für Doppelbart-Betätigungsdorn, 3 mm (Standard) und 5 mm	1	ZH220	2CPX045700R9999	13,05
 ZH130	**Betätigungsdorn**				
	Doppelbart 3 mm *	1	ZH130	2CPX060490R9999	6,80
	Doppelbart 5 mm	1	ZH131	2CPX060491R9999	6,80
 Zh160	**Betätigungsschlüssel**				
	Doppelbart 3 mm *	1	ZH160	2CPX060660R9999	7,65
	Doppelbart 5 mm	1	ZH161	2CPX060661R9999	7,65
 ZH221	**Schlüsselschild** Für Drei- und Vierkant-Betätigungsdorn sowie für Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH221	2CPX045701R9999	13,05
 ZH132	**Betätigungsdorn**				
	Dreikant 7 mm	1	ZH132	2CPX060492R9999	6,80
	Dreikant 8 mm	1	ZH133	2CPX060493R9999	7,10
	Vierkant 6 mm	1	ZH134	2CPX060494R9999	7,25
 ZH134	Vierkant 7 mm	1	ZH135	2CPX060495R9999	7,25
	Vierkant 8 mm	1	ZH136	2CPX060496R9999	7,25
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH137	2CPX060497R9999	6,80
 ZH137					
 ZH157	**Betätigungsschlüssel**				
	Dreikant 7 mm	1	ZH157	2CPX060657R9999	7,65
	Dreikant 8 mm	1	ZH158	2CPX060658R9999	7,65
	Vierkant 6 mm	1	ZH162	2CPX060662R9999	7,65
 ZH162	Vierkant 7 mm	1	ZH163	2CPX060663R9999	7,65
	Vierkant 8 mm	1	ZH164	2CPX060664R9999	7,65
	Daimler-Benz-Einsatz	1	ZH165	2CPX060665R9999	7,65
 ZH165					
 ZH91	**Universalschlüssel** Doppelbart 3 mm/5 mm, Dreikant 8 mm Vierkant 6 mm/8 mm	1	ZH91	2CPX066091R9999	12,15

* im Lieferumfang enthalten

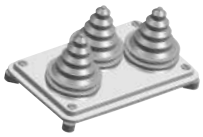
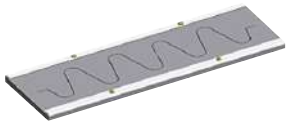
TriLine Reihenschaltschränke

Schlossaustauschteile und Türersatzteile

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZH222	**Schlüsselschild** Für Knebel- und Klinkengriff	1	ZH222	2CPX045702R9999	13,05
	Knebelgriff				
 ZH138  ZH139	Ohne Schloss	1	ZH138	2CPX060498R9999	39,90
	Mit Schloss	1	ZH139	2CPX060499R9999	67,50
	Klinkengriff				
 ZH140  ZH141	Ohne Schloss	1	ZH140	2CPX060500R9999	57,50
	Mit Schloss	1	ZH141	2CPX060501R9999	87,00
 ZH223	**Schwenkgriff** Für Profilhalbzylinder 40 mm (30/10) mit Plombierkappe	1	ZH223	2CPX045703R9999	73,50
 ZH142	**Blindeinsatz** (anstelle eines Profilhalbzylinders)	1	ZH142	2CPX060502R9999	25,20
	Türersatzteile				
 RZ8P4	**Scharnier** Türöffnungswinkel 135° mit Befestigungsmaterial	4	RZ8P4	2CPX045992R9999	37,00
 RZ9P4	**Scharnier für Standardtüren** Türöffnungswinkel 180° (beim Einsatz von ZH223 muss bei Anreihung der Türanschlag immer wechseln) mit Befestigungsmaterial (bei 4- und 5-feldbreiten Schränken wird RZ9P4 zweimal benötigt)	4	RZ9P4	2CPX045993R9999	290,00
RZ34P4	**Scharnierstifte** Auch zur Schrankanreihung bei Werksmontage einsetzbar	4	RZ34P4	2CPX046009R9999	8,10
 ZH150	**Stangenführung** Für Schlossgestänge	1	ZH150	2CPX060650R9999	5,40
 RZ10P2	**Gummidichtung** Für Doppeltüren	2	RZ10P2	2CPX045994R9999	9,60

TriLine Reihenschaltschränke

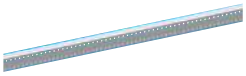
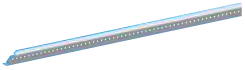
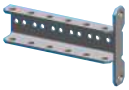
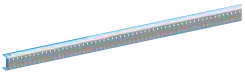
Flansche und Kabeltüllen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW51	**Verschlussflansch**	1	ZW51	2CPX039451R9999	27,90
		10	ZW51P10	2CPX062466R9999	259,00
 ZW52	**Nippelflansch** 42 x 11 - 16 mm, 5 x 12,5 - 20 mm, 2 x 13 - 27,5 mm	1	ZW52	2CPX039452R9999	43,80
		10	ZW52P10	2CPX062467R9999	432,00
 ZW53	**Flansch für M-Verschraubungen** 4 x M25/M20, 12 x M20	1	ZW53	2CPX039453R9999	28,60
		10	ZW53P10	2CPX062468R9999	276,00
 ZW54	**Moosgummiflansch**	1	ZW54	2CPX039454R9999	44,70
		10	ZW54P10	2CPX062469R9999	437,00
 ZW456	**Flansch mit Kabeltüllen**				
	2 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm	1	ZW455	2CPX039512R9999	79,00
	3 Tüllen für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm	1	ZW456	2CPX039513R9999	110,00
 RZ65	**Moosgummi-Sinus-Flansch** Für Bodenbleche RB... F (nicht für Schranktiefe 325 mm)				
	2-feldbreit	1	RZ65	2CPX046225R9999	57,00
	3-feldbreit	1	RZ66	2CPX046226R9999	66,00
	4-feldbreit (2-teilig 493 mm + 493 mm)	1	ZW57	2CPX060122R9999	100,00
	5-feldbreit (2-teilig 493 mm + 743 mm)	1	ZW58	2CPX060123R9999	122,00
 RZF10 RZF9	**Kabeltüllen** Aus PVC für Materialstärke 2 - 3 mm				
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 58 mm	1	RZF9	2CPX046612R9999	28,60
	Für Leitungsdurchmesser 14 - 68 mm Bohrungsdurchmesser 75 mm	1	RZF10	2CPX046613R9999	28,80
 RZF19 RZF18	**Kabeltüllen mit Zugentlastung** Für Materialstärke 2 - 3 mm				
	Für Leitungsdurchmesser 10 - 34 mm Bohrungsdurchmesser 40,5 mm	1	RZF18	2CPX046900R9999	64,50
	Für Leitungsdurchmesser 18 - 54 mm Bohrungsdurchmesser 63,5 mm	1	RZF19	2CPX046901R9999	126,00

Notizen

TriLine Reihenschaltschränke

Systemteile für Einbausätze

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Systemteile für EDF-Einbausatz WNF				
 ZW61LR	**Winkel für Tragschienen** 1 x links und 1 x rechts	1	ZW61LR	2CPX062455R9999	18,20
	Tragschiene oben oder unten einsetzbar				
 ZW50	1-feldbreit	1	ZW50	2CPX039459R9999	12,20
	2-feldbreit	1	ZW46	2CPX039446R9999	18,15
	3-feldbreit	1	ZW47	2CPX039447R9999	21,20
	4-feldbreit	1	ZW48	2CPX039448R9999	24,50
	Mitteltragschiene				
 ZW41	1-feldbreit	1	ZW41	2CPX039441R9999	21,20
	2-feldbreit	1	ZW42	2CPX039442R9999	20,70
	3-feldbreit	1	ZW43	2CPX039443R9999	26,20
	4-feldbreit	1	ZW44	2CPX039444R9999	30,50
	Systemteile für EDF-Einbausatz RNF				
	Tragschiene oben oder unten einsetzbar				
 RZ21	1-feldbreit	1	RZ21	2CPX045966R9999	17,15
	2-feldbreit	1	RZ22	2CPX045967R9999	21,90
	3-feldbreit	1	RZ23	2CPX045968R9999	24,20
	4-feldbreit	1	RZ24	2CPX045969R9999	27,70
	5-feldbreit	1	RZ25	2CPX045970R9999	31,50
 RZ31P2	**Winkel** Für Mitteltragschiene	2	RZ31P2	2CPX045987R9999	36,30
	Mitteltragschiene				
 RZ26	1-feldbreit	1	RZ26	2CPX045971R9999	32,80
	2-feldbreit	1	RZ27	2CPX045972R9999	38,00
	3-feldbreit	1	RZ28	2CPX045973R9999	41,20
	4-feldbreit	1	RZ29	2CPX045974R9999	45,80
	5-feldbreit	1	RZ30	2CPX045975R9999	50,50

TriLine Reihenschaltschränke

Universaltraversen und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Universaltraversen für die Montage zwischen Schrankprofilen*				
 RZUT3	**Tiefen-Universaltraverse** 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schranktiefe 425 mm	1	RZUT4	2CPX045977R9999	21,00
	Schranktiefe 625 mm	1	RZUT6	2CPX045978R9999	27,60
	Breiten-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankbreite 1	1	RZUB1	2CPX045980R9999	18,65
	Schrankbreite 2	1	RZUB2	2CPX045981R9999	27,70
	Schrankbreite 3	1	RZUB3	2CPX045982R9999	36,30
	Schrankbreite 4	1	RZUB4	2CPX045983R9999	46,10
	Schrankbreite 5	1	RZUB5	2CPX045984R9999	55,50
	Höhen-Universaltraverse 65 x 30 mm, Raster 25 mm für Presslochmutter M6				
	Schrankhöhe 8	1	RZUH8	2CPX045985R9999	87,00
	Schrankhöhe 10	1	RZUH10	2CPX045986R9999	96,00
 RZULT3	**Tiefen-Universaltraverse** 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schranktiefe 425 mm	1	RZULT4	2CPX046055R9999	20,20
	Schranktiefe 625 mm	1	RZULT6	2CPX046056R9999	26,70
	Breiten-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankbreite 1	1	RZULB1	2CPX046058R9999	17,40
	Schrankbreite 2	1	RZULB2	2CPX046059R9999	26,70
	Schrankbreite 3	1	RZULB3	2CPX046060R9999	35,00
	Schrankbreite 4	1	RZULB4	2CPX046061R9999	43,50
	Schrankbreite 5	1	RZULB5	2CPX046062R9999	54,00
	Höhen-Universaltraverse 50 x 25 mm, mit Lochung, Raster 12,5 mm				
	Schrankhöhe 8	1	RZULH8	2CPX046063R9999	74,50
	Schrankhöhe 10	1	RZULH10	2CPX046064R9999	86,00
	Zubehör für Universaltraversen				
 RZ6P2	**Traversenhalter** Für Universaltraverse 65 x 30 mm	2	RZ6P2	2CPX045990R9999	16,55
		20	RZ6P20	2CPX046011R9999	109,00
 RZ12P20	**Linsenschraube** Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	7,35
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	95,50
 RZ37P20	**Presslochmutter M6** Für Universaltraverse 65 x 30 und an den Schrankprofilen	20	RZ37P20	2CPX046014R9999	14,75

* Einbauvarianten Universaltraversen siehe Seite 6/91

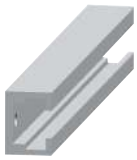
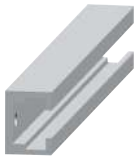
TriLine Reihenschaltschränke

Montagewinkel und Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montagewinkel				
 RZ7P2	**Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm** Für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2	RZ7P2	2CPX045991R9999	18,80
		20	RZ7P20	2CPX046012R9999	125,00
 RZ39P2	**Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm** Für Montage um 90°	2	RZ39P2	2CPX046017R9999	34,90
		20	RZ39P20	2CPX046018R9999	337,00
 RZ40P2	**Montagewinkel für Universaltraversen 50 x 25 mm** Für Montage flachliegend	2	RZ40P2	2CPX046019R9999	24,20
		20	RZ40P20	2CPX046020R9999	226,00
 RZ41P2	**Montagewinkel für Universaltraversen 65 x 30 mm u. 50 x 25 mm** Höheneinstellbar, für die Montage von Universaltraversen zwischen den Schrankprofilen	2	RZ41P2	2CPX046065R9999	15,05
		20	RZ41P20	2CPX046066R9999	127,00
	Zubehör für Universaltraversen 50 x 25 mm				
 RZ12P20	**Linsenschraube** Zur Befestigung von Traversen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	7,35
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	95,50
 ZX661P10	**Gleitmuttern**				
	M5 10 Stück	10	ZX662P10	2CPX046249R9999	41,00
	M6 10 Stück	10	ZX658P10	2CPX046095R9999	41,50
	M8 10 Stück	10	ZX659P10	2CPX046096R9999	41,50
	M10 10 Stück	10	ZX660P10	2CPX046097R9999	41,50
	M12 10 Stück	10	ZX661P10	2CPX046098R9999	41,50

TriLine Reihenschaltschränke

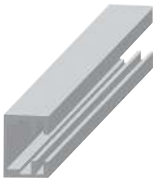
Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Breiten- und Tiefen-Profilschienen*				
 RZB11	**Breiten-Profilschiene Nr. 1** 25 x 14 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB11	2CPX046021R9999	8,25
	Schrankbreite 2	1	RZB21	2CPX046022R9999	12,45
	Schrankbreite 3	1	RZB31	2CPX046023R9999	17,95
	Schrankbreite 4	1	RZB41	2CPX046024R9999	23,20
	Schrankbreite 5	1	RZB51	2CPX046025R9999	28,10
 RZBA11	**Breiten-Profilschiene Nr. 1** 25 x 14 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA11	2CPX046102R9999	8,55
	Schrankbreite 2	1	RZBA21	2CPX046103R9999	12,90
	Schrankbreite 3	1	RZBA31	2CPX046104R9999	18,45
	Schrankbreite 4	1	RZBA41	2CPX046105R9999	23,50
	Schrankbreite 5	1	RZBA51	2CPX046106R9999	28,50
 RZT33	**Tiefen-Profilschiene Nr. 3** 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schranktiefe 425 mm	1	RZT43	2CPX046027R9999	15,65
	Schranktiefe 625 mm	1	RZT63	2CPX046028R9999	22,70
 RZB13	**Breiten-Profilschiene Nr. 3** 32 x 25 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB13	2CPX046030R9999	17,65
	Schrankbreite 2	1	RZB23	2CPX046031R9999	26,20
	Schrankbreite 3	1	RZB33	2CPX046032R9999	36,30
	Schrankbreite 4	1	RZB43	2CPX046033R9999	46,30
	Schrankbreite 5	1	RZB53	2CPX046034R9999	57,50
 RZBA13	**Breiten-Profilschiene Nr. 3** 32 x 25 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA13	2CPX046107R9999	18,00
	Schrankbreite 2	1	RZBA23	2CPX046108R9999	26,70
	Schrankbreite 3	1	RZBA33	2CPX046109R9999	36,60
	Schrankbreite 4	1	RZBA43	2CPX046110R9999	46,60
	Schrankbreite 5	1	RZBA53	2CPX046111R9999	58,00
 RZT310	**Tiefen-Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schranktiefe 425 mm	1	RZT410	2CPX046036R9999	22,60
	Schranktiefe 625 mm	1	RZT610	2CPX046037R9999	27,90
 RZB110	**Breiten-Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm für Montage zwischen Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZB110	2CPX046039R9999	20,70
	Schrankbreite 2	1	RZB210	2CPX046040R9999	28,60
	Schrankbreite 3	1	RZB310	2CPX046041R9999	38,70
	Schrankbreite 4	1	RZB410	2CPX046042R9999	48,70
	Schrankbreite 5	1	RZB510	2CPX046043R9999	59,00

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/92

TriLine Reihenschaltschränke

Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Profilschienen*				
 RZTA310	**Tiefen-Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schranktiefe 425 mm	1	RZTA410	2CPX046046R9999	23,70
	Schranktiefe 625 mm	1	RZTA610	2CPX046047R9999	28,30
 RZBA110	**Breiten-Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm für Montage aufgesetzt auf Schrankprofilen				
	Schrankbreite 1	1	RZBA110	2CPX046049R9999	20,30
	Schrankbreite 2	1	RZBA210	2CPX046050R9999	27,80
	Schrankbreite 3	1	RZBA310	2CPX046051R9999	37,70
	Schrankbreite 4	1	RZBA410	2CPX046052R9999	47,00
	Schrankbreite 5	1	RZBA510	2CPX046053R9999	57,50
	Profilschienen als Meterware Die Lieferlänge beträgt 6000 mm.				
 XZ301	**Profilschiene Nr. 1** 25 x 14 mm	8	XZ301P8	1STQ002823C0000	920,00
 XZ302	**Profilschiene Nr. 2** 25 x 20 mm	6	XZ302P6	1STQ002824C0000	863,00
 XZ303	**Profilschiene Nr. 3** 32 x 25 mm	4	XZ303P4	1STQ002825C0000	972,00
 XZ310	**Profilschiene Nr. 10** 35 x 19 mm	3	XZ310P3	1STQ002826C0000	725,00

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/92

TriLine Reihenschaltschränke

Zubehör für Profilschienen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Zubehör für Profilschienen*				
 RZ7P2	**Montagewinkel** Für Montage von Profilschienen zwischen Schrankprofilen	2	RZ7P2	2CPX045991R9999	18,80
		20	RZ7P20	2CPX046012R9999	125,00
 RZ12P20	**Linsenschraube** Zur Befestigung von Profilschienen an den Schrankprofilen M6 x 10 mm (Torx 30)	20	RZ12P20	2CPX046000R9999	7,35
		500	RZ12P500	2CPX046001R9999	95,50
 ZX221P2	**Montagewinkel leicht** Für Profil Nr.1, Befestigungsloch 8,5 mm	2	ZX221P2	2CPX062492R9999	8,95
		40	ZX221P40	2CPX062557R9999	144,00
 ZX222P2	**Montagewinkel schwer** Für Profil Nr. 1 und 3, Befestigungsloch 8,5 mm	2	ZX222P2	2CPX062493R9999	10,00
		40	ZX222P40	2CPX062558R9999	166,00
 ZX226P10	**Gleitmuttern für Profil Nr. 1**				
	20 x 20 x 4 mm - M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	17,80
	20 x 20 x 4 mm - M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	10,25
	20 x 20 x 4 mm - M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	10,00
	20 x 20 x 4 mm - M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	10,00
	20 x 20 x 4 mm - M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	17,50
 ZX231P10	**Gleitmuttern für Profil Nr. 3**				
	25 x 25 x 8 mm - M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	26,80
	25 x 25 x 8 mm - M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	29,90
	25 x 25 x 8 mm - M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	33,20
	25 x 25 x 10 mm - M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	33,90
	25 x 25 x 10 mm - M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	35,00
 ZX248P10	**Einlegemuttern für Profil Nr. 1**				
	20 x 14 x 4 mm - M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	12,50
	20 x 14 x 4 mm - M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	12,50
	20 x 14 x 4 mm - M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	19,05
 ZX252P10	**Einlegemuttern für Profil Nr. 3**				
	24 X 16 x 4 mm - M6	10	ZX252P10	2CPX062512R9999	16,75
	25 X 16 x 6 mm - M8	10	ZX254P10	2CPX062513R9999	16,60
	25 X 16 x 6 mm - M10	10	ZX255P10	2CPX062514R9999	18,15
 ZX262P10	**Zylinderschrauben mit Innensechskant**				
	M8 x 12 mm	10	ZX262P10	2CPX062519R9999	11,65
	M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	10,15
	M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	11,35
	M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	13,55

*Einbauvarianten Profilschienen siehe Seite 6/92

TriLine Reihenschaltschränke

Maße, Verlustleistungen und Gewichte der Serie R

Type	H	B	B1	B2	T	T1	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/8R4	1913	374	300	364	425	350	108,30	59,20
2/8R4	1913	624	550	614	425	350	163,10	74,20
3/8R4	1913	874	800	864	425	350	204,40	90,60
4/8R4	1913	1124	1050	1114	425	350	257,30	113,80
5/8R4	1913	1374	1300	1364	425	350	298,40	130,00
1/8R6	1913	374	300	364	625	550	153,90	60,30
2/8R6	1913	624	550	614	625	550	217,50	77,80
3/8R6	1913	874	800	864	625	550	269,00	93,00
4/8R6	1913	1124	1050	1114	625	550	318,40	118,20
5/8R6	1913	1374	1300	1364	625	550	370,20	135,80

> Maße in mm I *** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

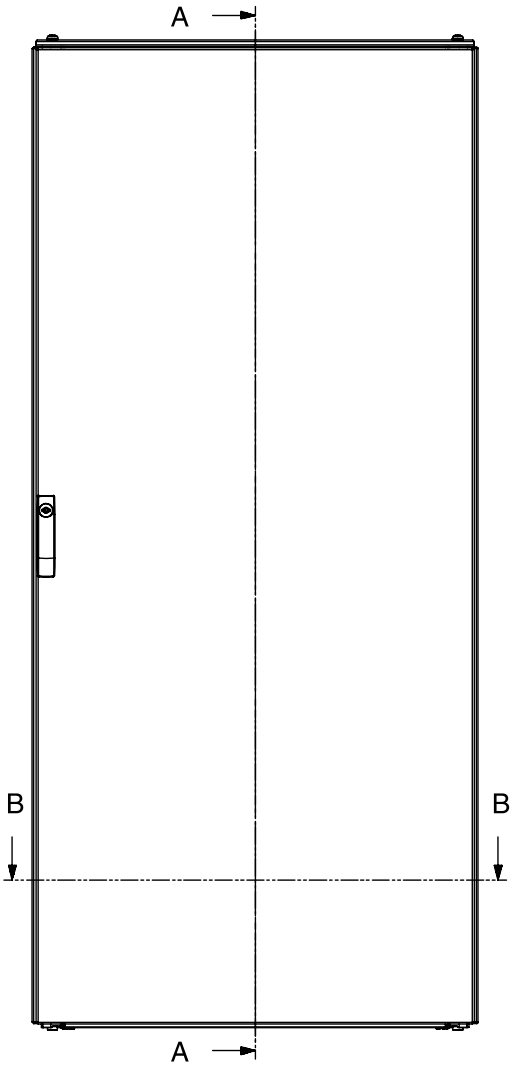
Type	H	B	B1	B2	T	T1	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/10R4	2213	374	300	364	425	350,0	128,80	64,60
2/10R4	2213	624	550	614	425	350,0	187,70	83,00
3/10R4	2213	874	800	864	425	350,0	224,30	100,00
4/10R4	2213	1124	1050	1114	425	350,0	273,60	125,40
5/10R4	2213	1374	1300	1364	425	350,0	320,20	145,20
1/10R6	2213	374	300	364	625	550,0	178,40	66,70
2/10R6	2213	624	550	614	625	550,0	220,10	86,40
3/10R6	2213	874	800	864	625	550,0	285,10	104,20
4/10R6	2213	1124	1050	1114	625	550,0	340,10	131,00
5/10R6	2213	1374	1300	1364	625	550,0	399,60	151,10

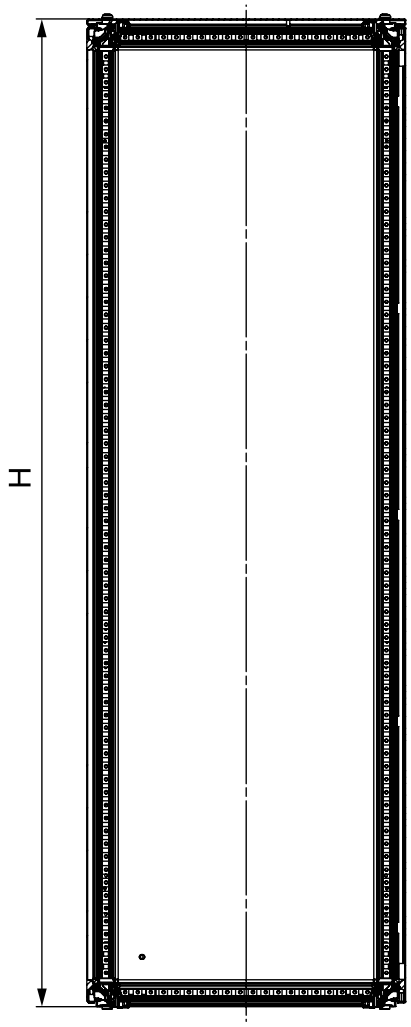
> Maße in mm I *** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

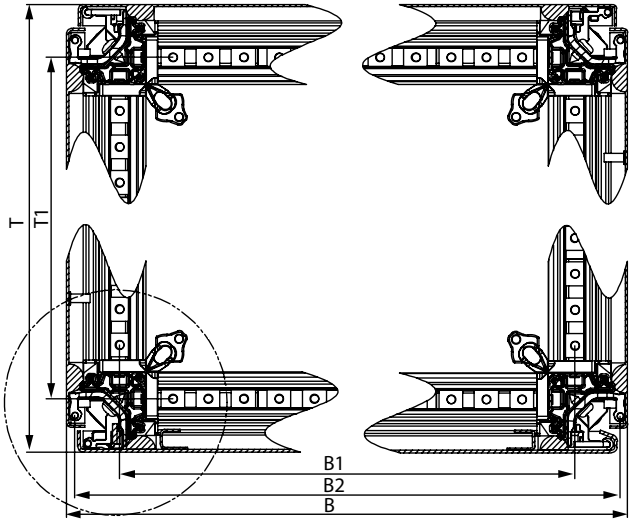
> Maße in mm

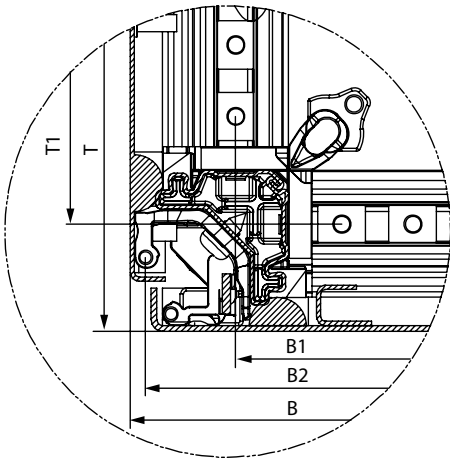
TriLine Reihenschaltschränke

Maße der Serie R









> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße, Verlustleistungen und Gewichte der Serie RG

Type	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/8RG4	1906	364	406	1850	300	350	1813	263	313	108,30	41,80
2/8RG4	1906	614	406	1850	550	350	1813	513	313	163,10	49,80
3/8RG4	1906	864	406	1850	800	350	1813	763	313	204,40	56,80
4/8RG4	1906	1114	406	1850	1050	350	1813	1013	313	257,30	66,00
5/8RG4	1906	1364	406	1850	1300	350	1813	1263	313	298,40	72,20
1/8RG6	1906	364	606	1850	300	550	1813	263	513	153,90	43,00
2/8RG6	1906	614	606	1850	550	550	1813	513	513	217,50	51,20
3/8RG6	1906	864	606	1850	800	550	1813	763	513	269,00	57,50
4/8RG6	1906	1114	606	1850	1050	550	1813	1013	513	318,40	67,40
5/8RG6	1906	1364	606	1850	1300	550	1813	1263	513	370,20	74,40

*** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

Type	H	B	T	H1	B1	T1	H2	B2	T2	Verlustleistung* PV in Watt	Gewicht in kg
1/10RG4	2206	364	406	2150	300	350	2113	263	313	128,80	45,20
2/10RG4	2206	614	406	2150	550	350	2113	513	313	187,70	53,60
3/10RG4	2206	864	406	2150	800	350	2113	763	313	224,30	62,20
4/10RG4	2206	1114	406	2150	1050	350	2113	1013	313	273,60	72,50
5/10RG4	2206	1364	406	2150	1300	350	2113	1263	313	320,20	80,40
1/10RG6	2206	364	606	2150	300	550	2113	263	513	178,40	46,60
2/10RG6	2206	614	606	2150	550	550	2113	513	513	220,10	55,00
3/10RG6	2206	864	606	2150	800	550	2113	763	513	285,10	63,40
4/10RG6	2206	1114	606	2150	1050	550	2113	1013	513	340,10	72,90
5/10RG6	2206	1364	606	2150	1300	550	2113	1263	513	399,60	81,40

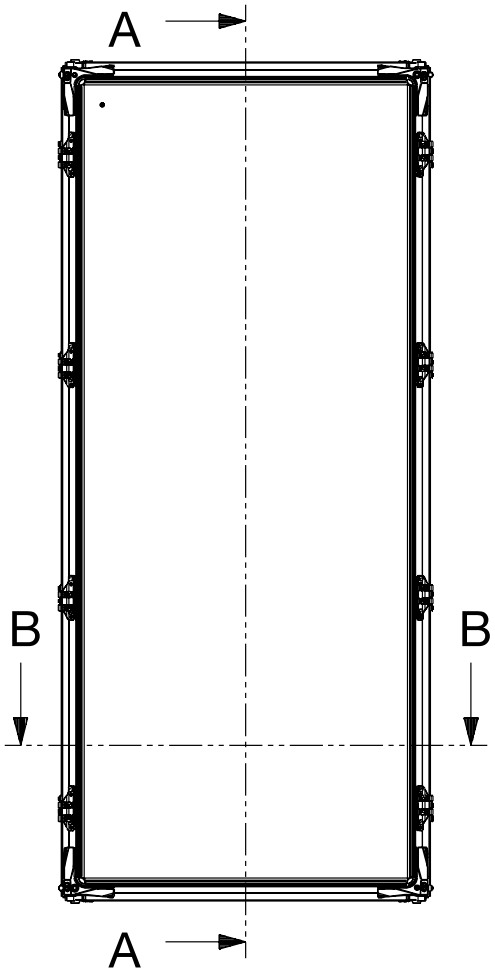
*** Verlustleistung in Watt bei Übertemperatur △t 20K**

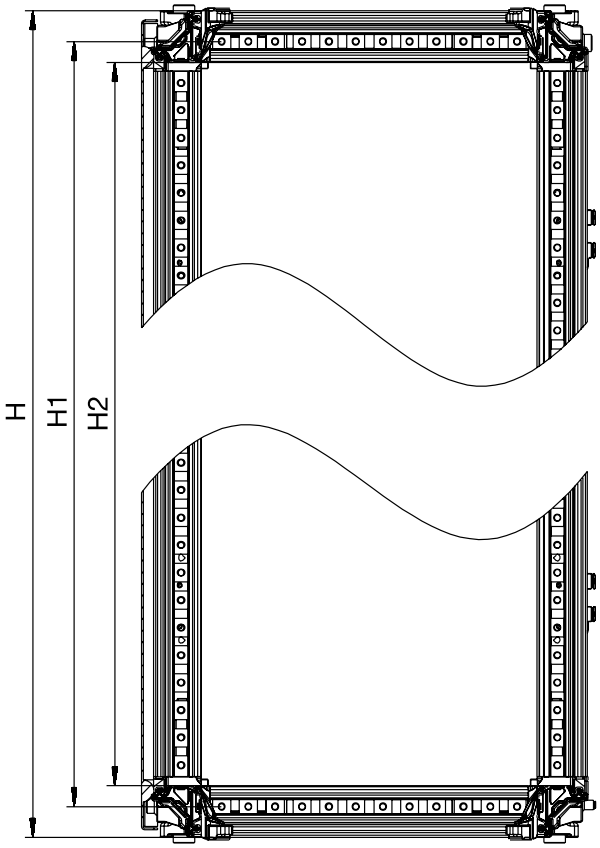
Gesamtbreitenmaß
Schrankkombination = Maß der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)
für Seitenwände links und rechts

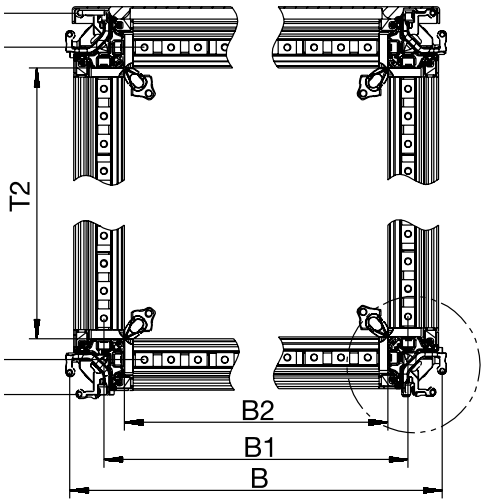
> Maße in mm

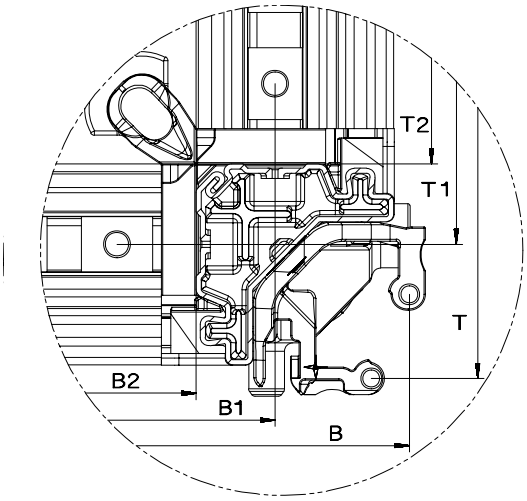
TriLine Reihenschaltschränke

Maße der Serie RG





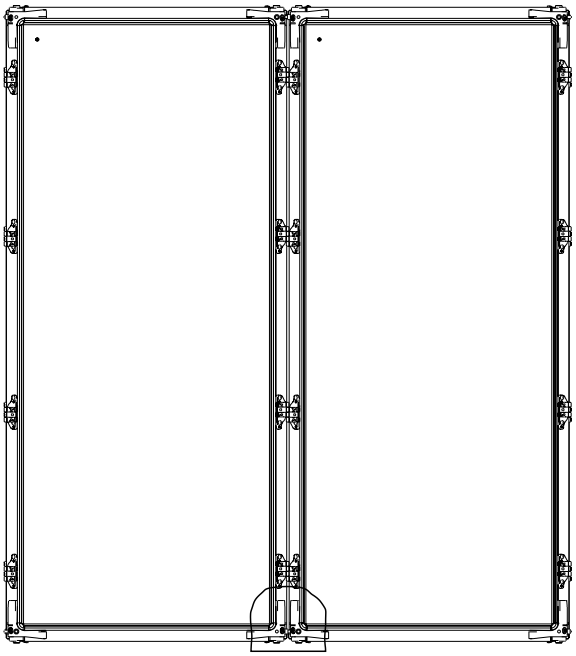




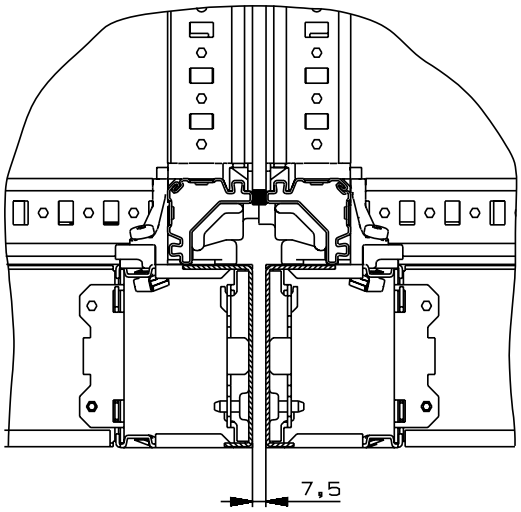
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Sockelabstandsmaß bei Schrankkombinationen



Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination
= Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm)
Seitenwände links und rechts



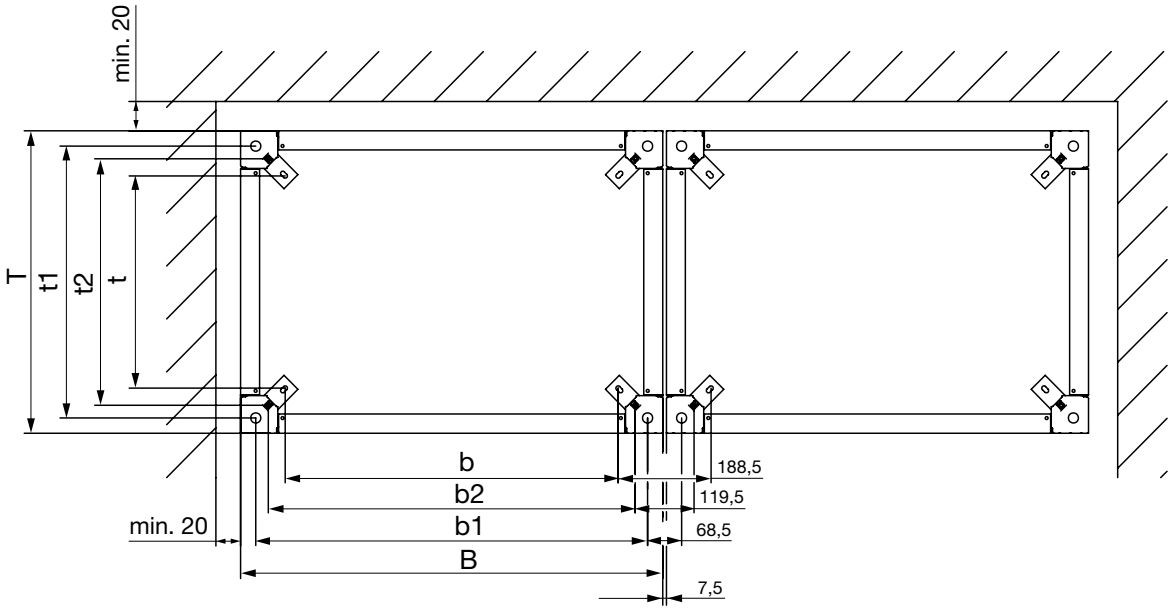
Die Sockel stehen mit einem Abstand
von 7,5 mm nebeneinander.
Sockel vor Befestigung am Boden an
das Gehäuse montieren.

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Sockel

Die Sockelmontage erfolgt mit einem Abstand von min. 20 mm (Hinterkante des Sockels) zur Wand (wegen Schranküberstand von Rück- und Seitenwand). Die Sockel stehen mit einem Abstand von 7,5 mm nebeneinander (siehe Folgeseite) Sockel vor Befestigung am Boden an das Gehäuse montieren.

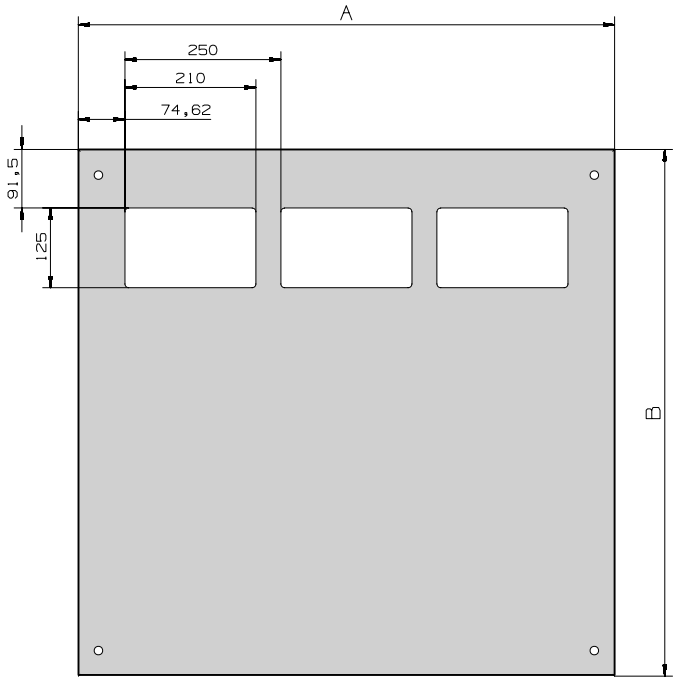


Type	B	b	b1	b2	T	t	t1	t2	H	Gewicht in kg
RSR14	356	175	295	244	406	225	345	294	100	4,40
RSR24	606	425	545	494	406	225	345	294	100	5,40
RSR34	856	675	795	744	406	225	345	294	100	6,70
RSR44	1106	925	1045	994	406	225	345	294	100	8,00
RSR54	1356	1175	1295	1244	406	225	345	294	100	9,10
RSR16	356	175	295	244	606	425	545	494	100	5,20
RSR26	606	425	545	494	606	425	545	494	100	6,40
RSR36	856	675	795	744	606	425	545	494	100	7,60
RSR46	1106	925	1045	994	606	425	545	494	100	8,80
RSR56	1356	1175	1295	1244	606	425	545	494	100	10,10

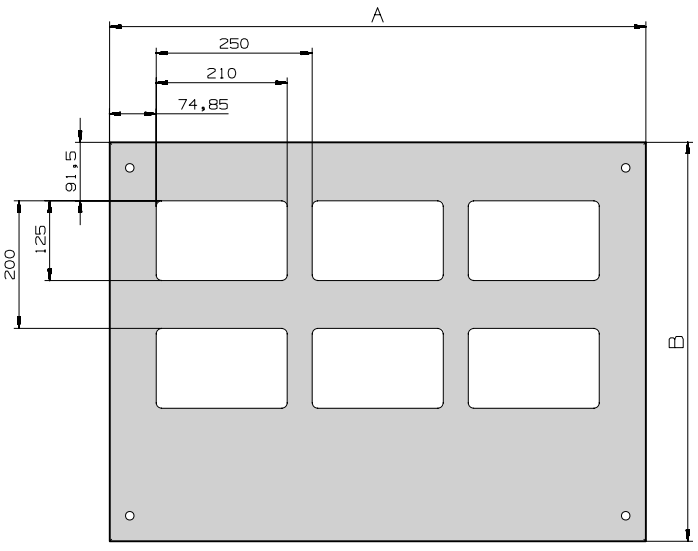
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Deckbleche



Type	A	B	Gewicht in kg
RD14F1	360	425	2,50
RD24F1	610	425	3,70
RD34F1	859	425	4,70
RD44F1	1109	425	6,80
RD54F1	1359	425	6,20
RD16F1	360	625	2,80
RD26F1	610	625	4,50
RD36F1	859	625	5,90
RD46F1	1109	625	10,30
RD56F1	1359	625	12,50

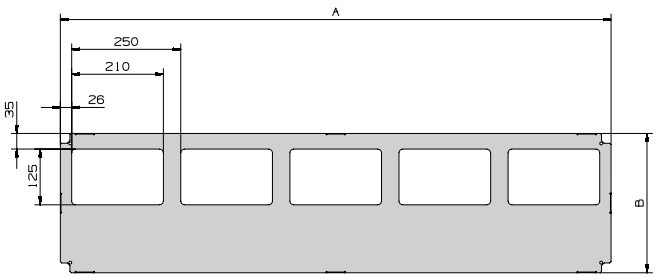


Type	A	B	Gewicht in kg
RD16F2	360	625	2,50
RD26F2	609	625	3,80
RD36F2	859	625	5,20
RD46F2	1109	625	8,70
RD56F2	1359	625	10,20

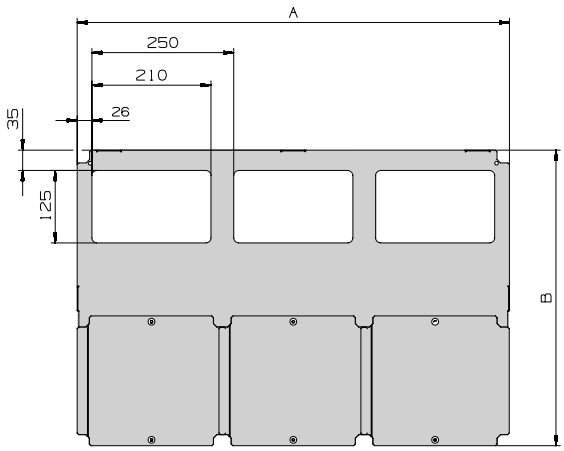
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

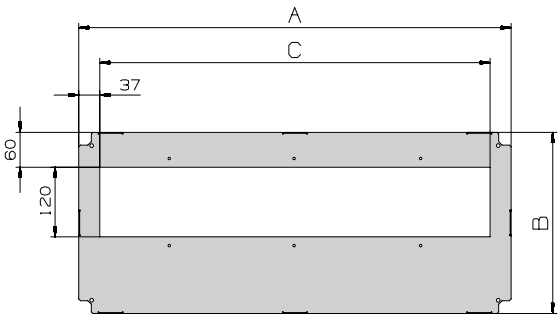
Maße und Gewichte der Bodenbleche



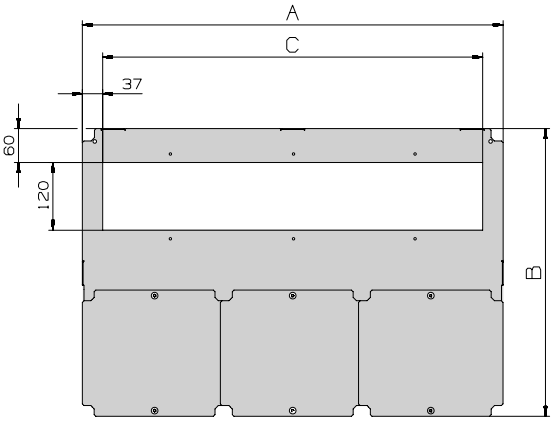
Type	A	B	Gewicht in kg
RB14F1	262	312	0,80
RB24F1	512	312	1,40
RB34F1	762	312	2,10
RB44F1	1012	312	2,70
RB54F1	1262	312	3,40



Type	A	B	Gewicht in kg
RB16F1	262	509	1,60
RB26F1	512	509	3,00
RB36F1	762	509	4,40
RB46F1	1012	509	5,90
RB56F1	1262	509	7,30



Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB24F	512	312	438	2,10
RB34F	762	312	688	3,00
RB44F	1012	312	931	3,90
RB54F	1262	312	1181	4,70

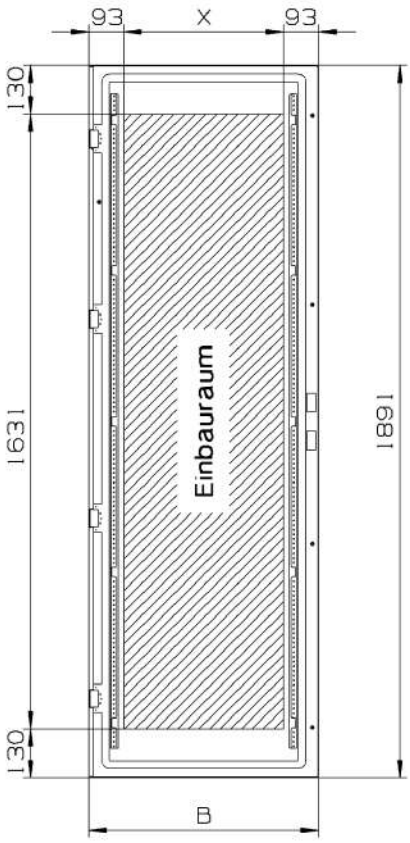


Type	A	B	C	Gewicht in kg
RB26F	512	509	438	3,60
RB36F	762	509	688	5,30
RB46F	1012	509	931	7,00
RB56F	1262	509	1181	8,70
RB28F	512	709	438	4,90
RB38F	762	709	688	7,10
RB48F	1012	709	931	9,60
RB58F	1262	709	1181	11,70

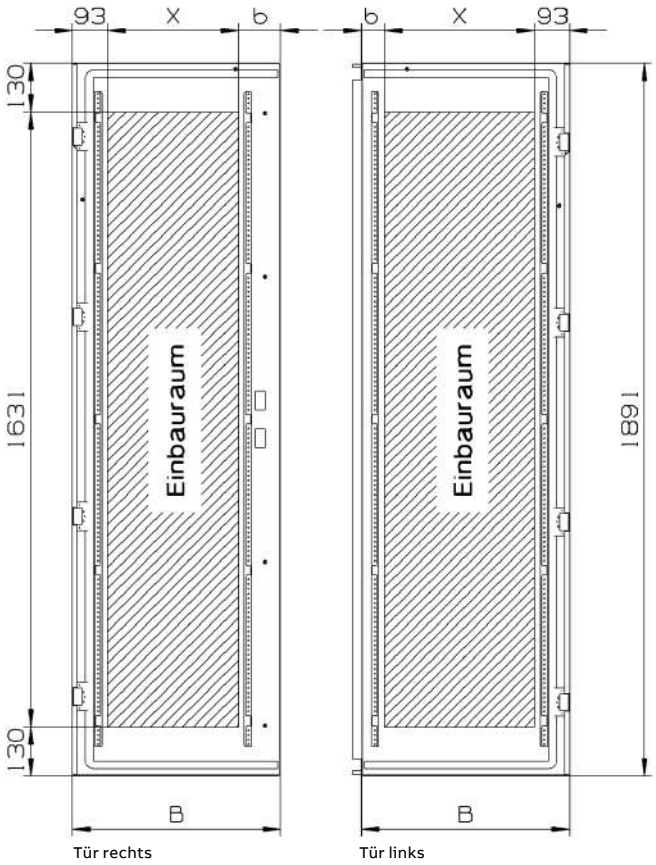
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Türen



Type	B	X	Gewicht in kg
RT18	359,5	173,5	17,00
RT28	609,5	423,5	24,00
RT38	859,5	673,5	30,50

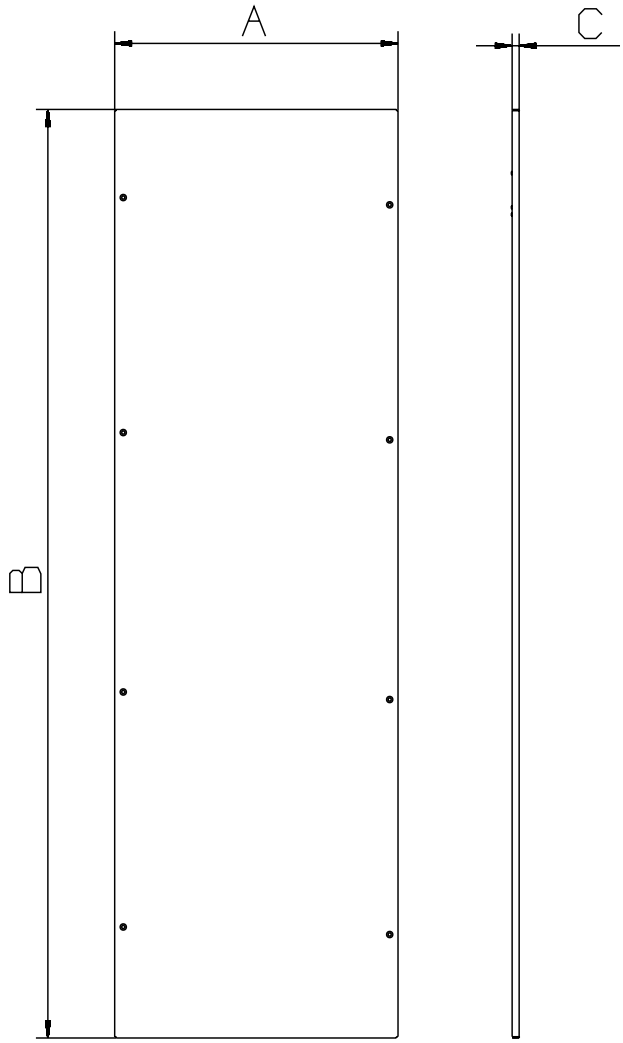


Type	B	X	b	Gewicht in kg
RT48L	552	398	61	22,50
RT48R	552	348	111	20,00
RT58L	677	523	61	25,00
RT58R	677	473	111	24,50

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Maße und Gewichte der Seitenwände



Type	A	B	C	Gewicht in kg
RSW84P2	390	1891	15	19,00
RSW86P2	590	1891	15	28,00
RSW104P2	390	2191	15	21,80
RSW106P2	590	2191	15	32,40

> Gesamtbreitenmaß der Schrankkombination = Maße der Einzelschränke + 10 mm (je 5 mm) Seitenwände links und rechts

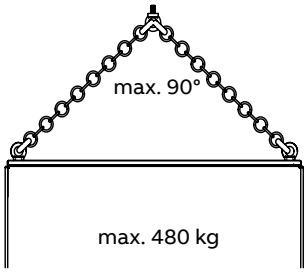
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Krantransport

Das Anheben der TriLine Gehäuse ist unter Beachtung der dargestellten Angaben möglich. Dabei sind zwingend die Transportösen von ABB STRIEBEL & JOHN mit der Bestellbezeichnung RZ11P4 zu verwenden. Weiterhin sind die Gewichtsangaben für Gehäusekombinationen (siehe unten) zu beachten.







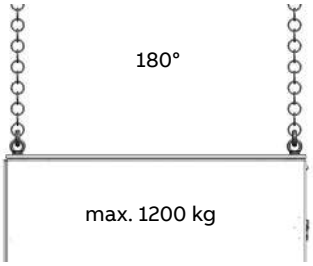
max. 480 kg

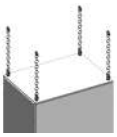
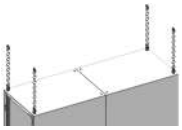
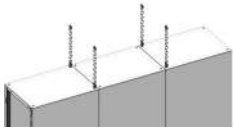


max. 480 kg



max. 480 kg



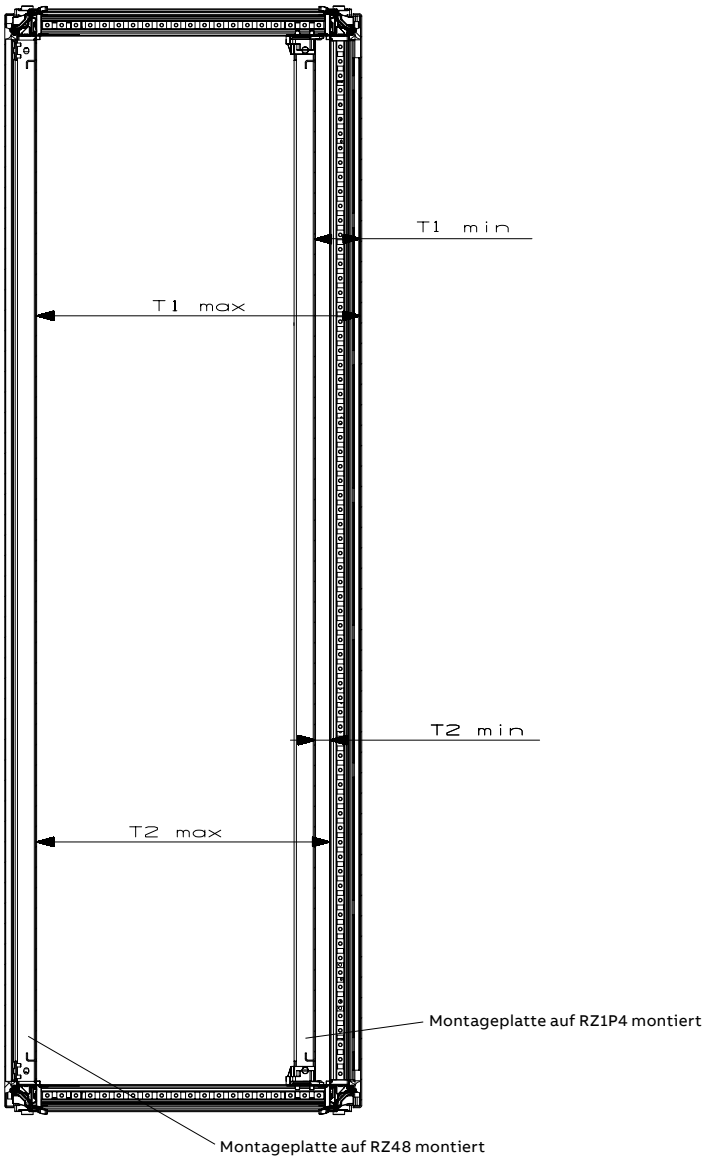
		1 FB	2 FB	3 FB	4 FB	5 FB
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg	1200 kg
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	600 kg	600 kg	600 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht pro Schrank	400 kg	400 kg	400 kg	-	-
	Zulässiges Gesamtgewicht	1200 kg	1200 kg	1200 kg	-	-

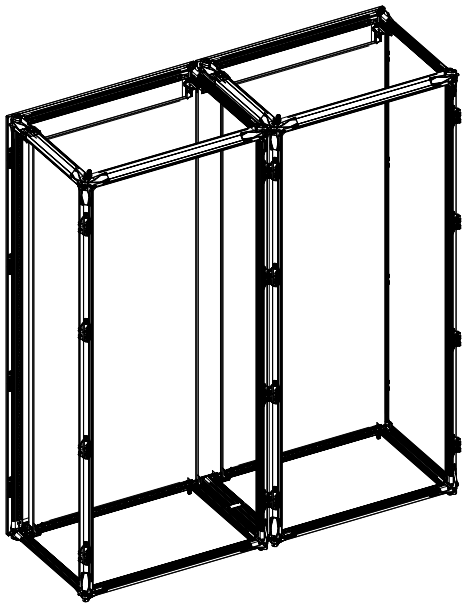
> Maße in mm

Notizen

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Montageplatten





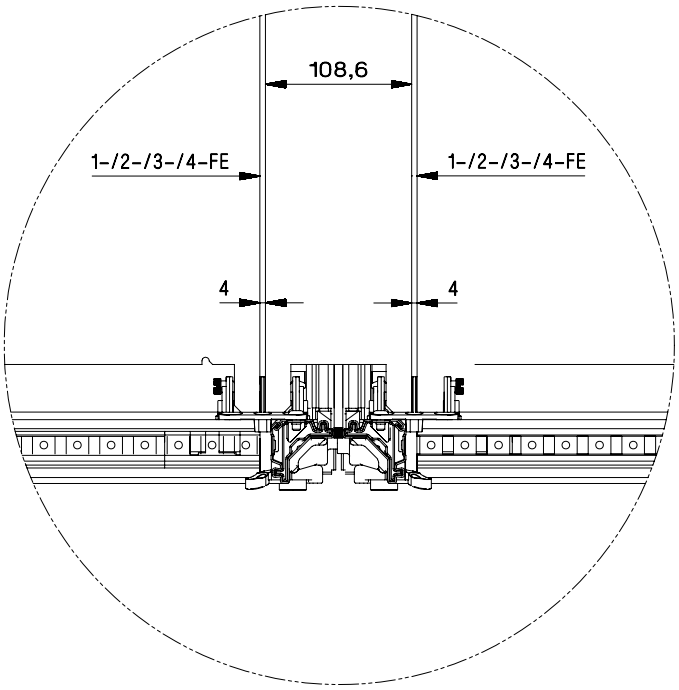
Tiefe	*T1 max.	*T1 min.	**T1 max.	*T2 min.	**T2 max.	*T2 max.
325	202	79	267	25	212	148
425	302	79	367	25	312	248
625	502	79	567	25	512	448
825	702	79	767	25	712	648

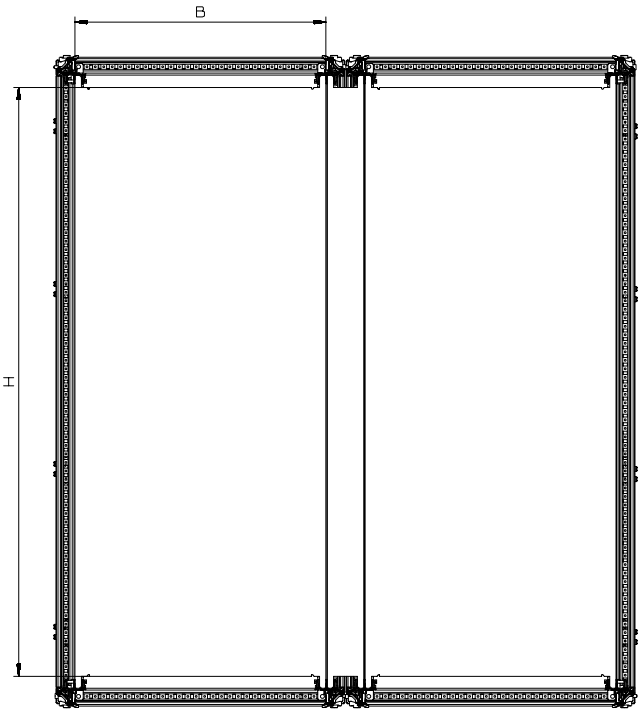
* bei Montage auf RZ1P4
** bei Montage auf RZ48

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen sowie Maße und Gewichte von Montageplatten



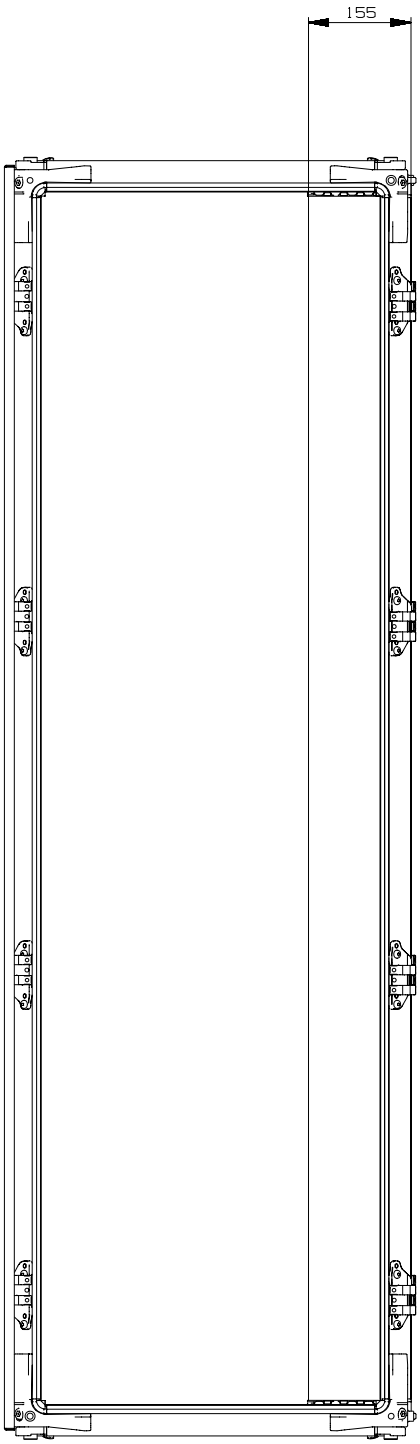


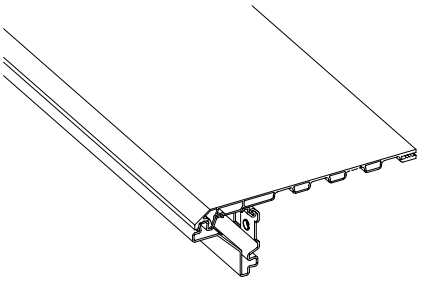
Bauhöhe	Type	B	H	Gewicht in kg
BH8	RM18	246	1730	10,80
	RM28	496	1730	17,80
	RM38	746	1730	21,00
	RM48	996	1730	31,80
BH10	RM110	246	2030	12,70
	RM210	496	2030	20,80
	RM310	746	2030	29,00
	RM410	996	2030	37,20
BH8	RM8	113	1730	4,50
BH10	RM10	113	2030	7,60

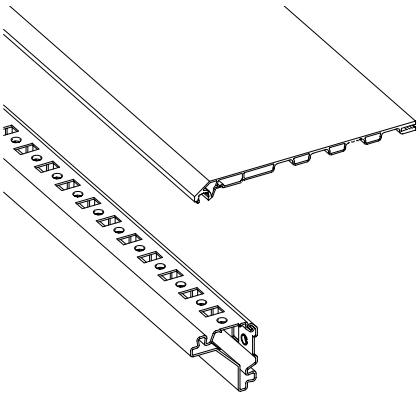
> Maße in mm

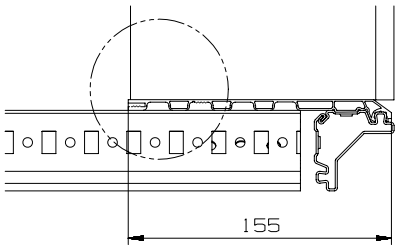
TriLine Reihenschaltschränke

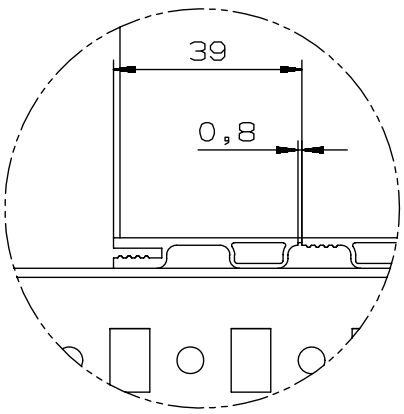
Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau des Berührungsschutzes







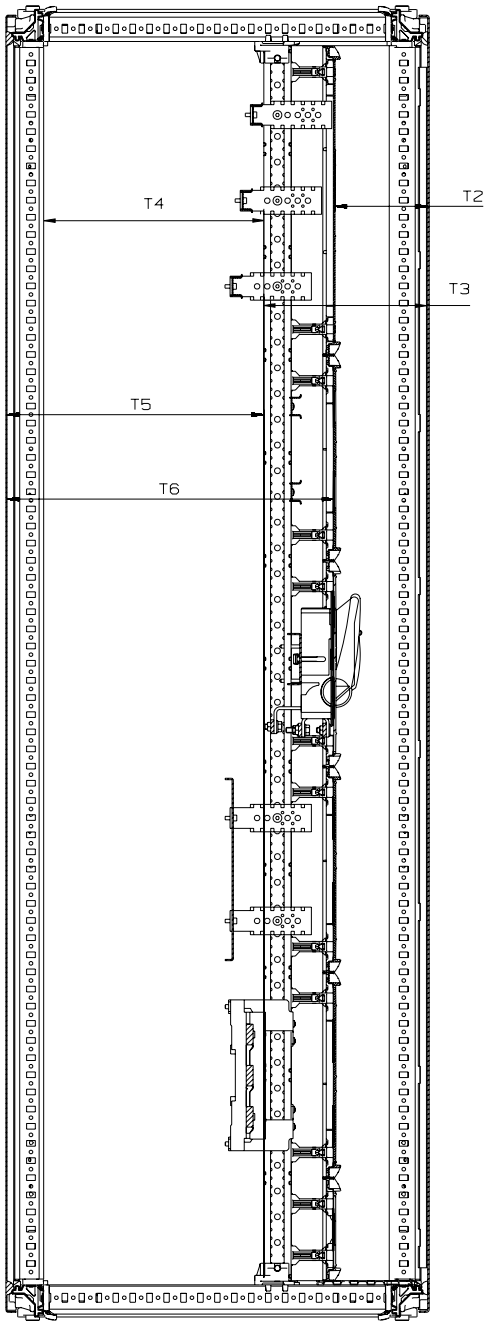


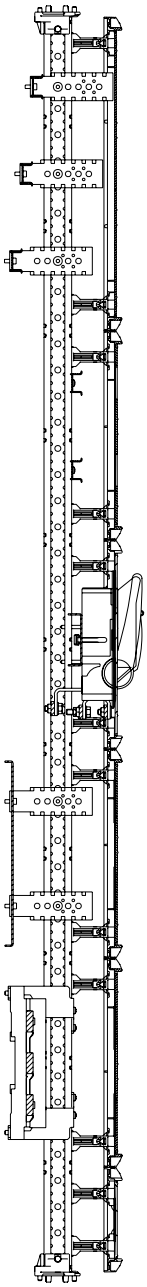


> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum Einbau von Modulen auf dem WR-Montagegerüst



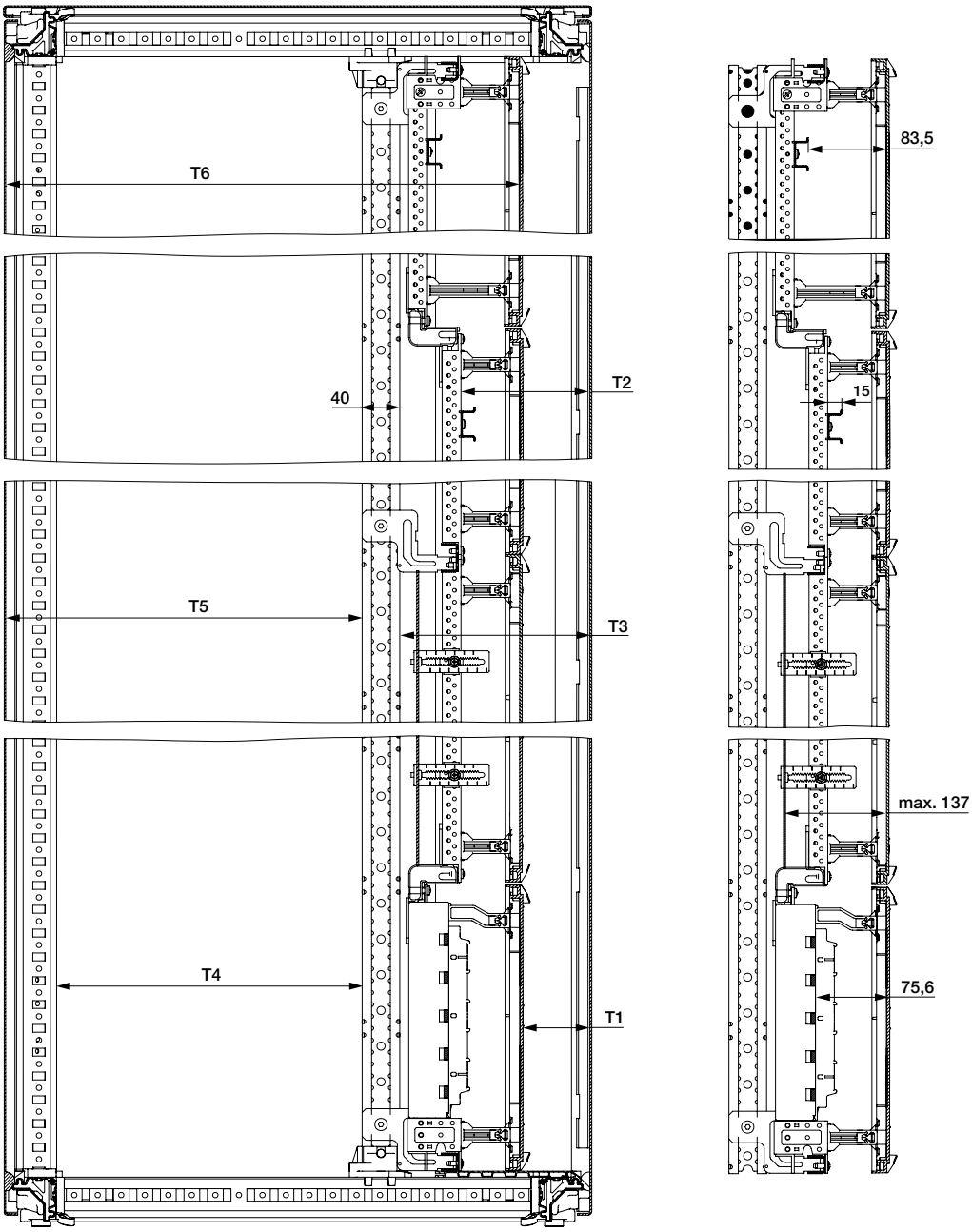


	Maß	Schranktiefe 425	Schranktiefe 625
Verteilerabdeckung – Tür	T2	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	242	242
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	125	325
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	180	380
Abdeckung – Rückwand	T6	282	482

> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum EDF-Einbausatz WNF auf dem WR-Montagegerüst



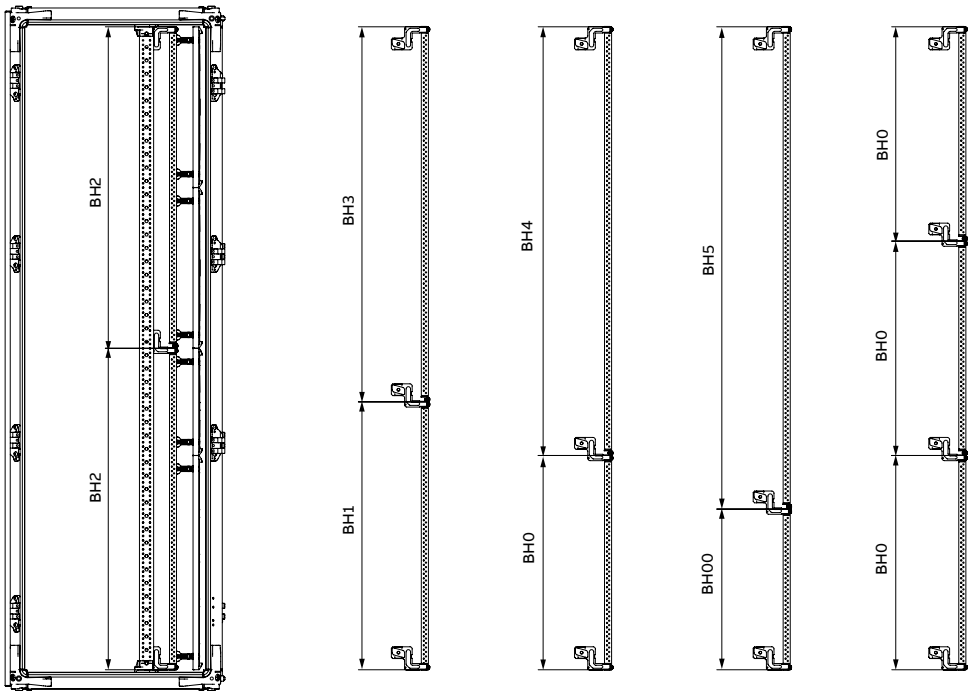
	Maß	Schranktiefe 425	Schranktiefe 625
Verteilerabdeckung – Tür	T1	71	71
EDF-Montagegerüst – Tür	T2	137	137
WR-Montagegerüst – Tür	T3	202	202
Freies Maß WR-Montagegerüst – Gerüst	T4	125	325
Freies Maß WR-Montagegerüst – Rückwand	T5	179	379
Abdeckung – Rückwand	T6	346	546

> Maße in mm

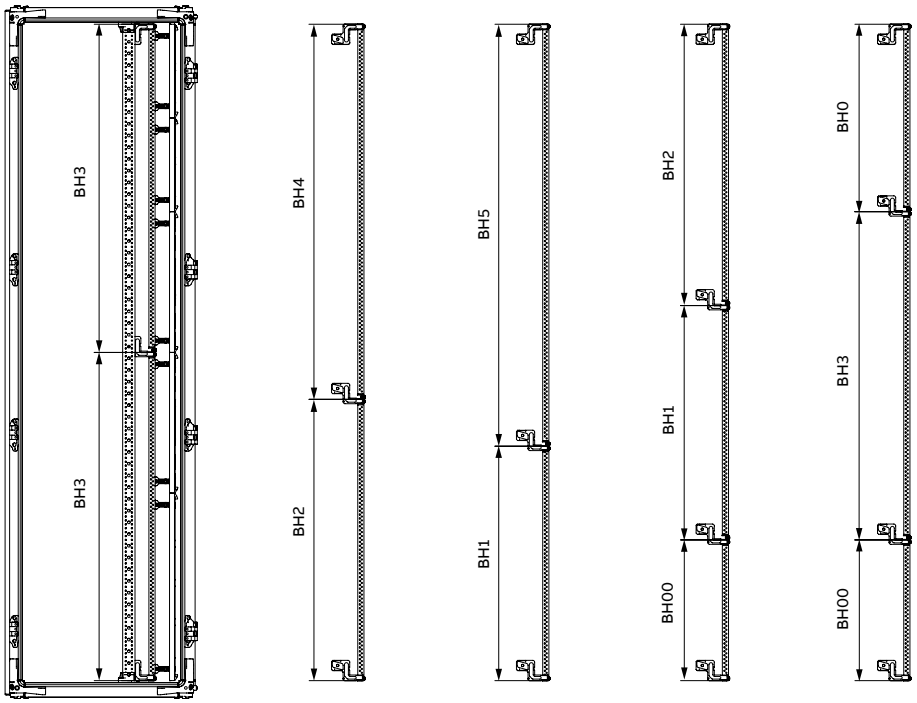
TriLine Reihenschaltschränke

Feldeinbauvarianten des EDF-Einbausatzes WNF

Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 8



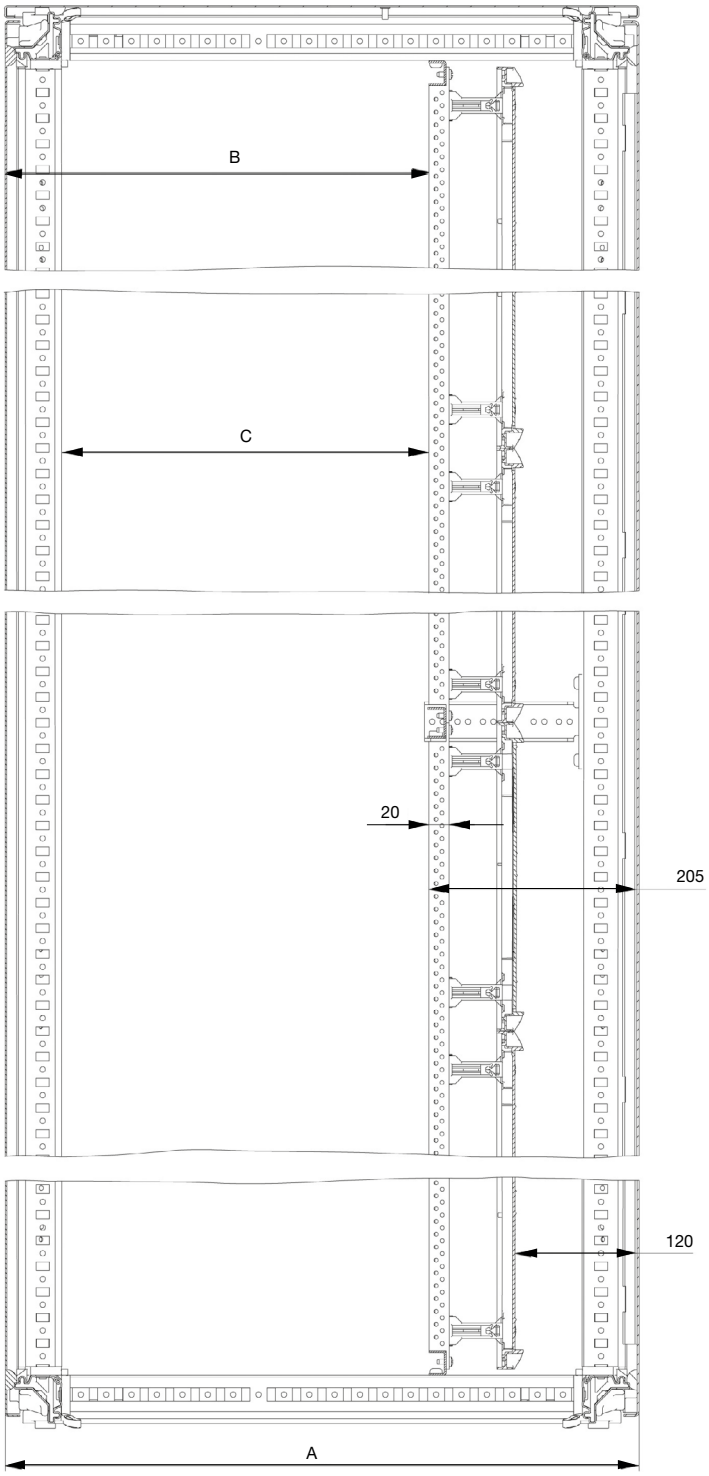
Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 10



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Schnittdarstellung mit Maßen zum EDF-Einbausatz RNF



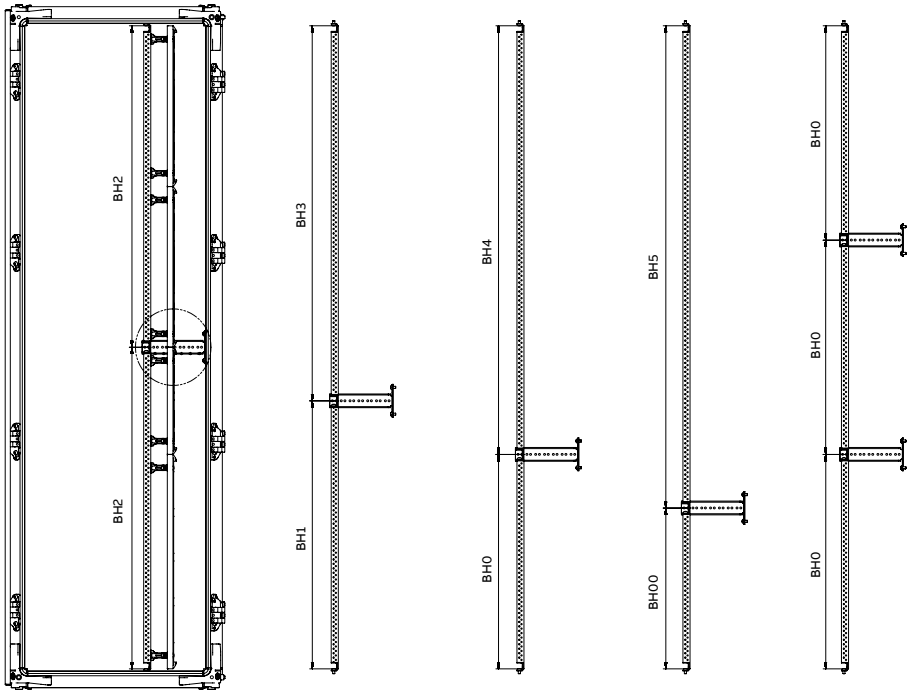
Tiefe	A	B	C
325	325	116	62
425	425	216	162
625	625	416	362
825	825	616	562

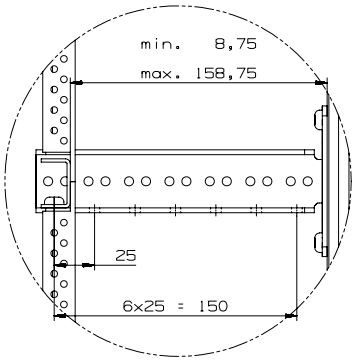
> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

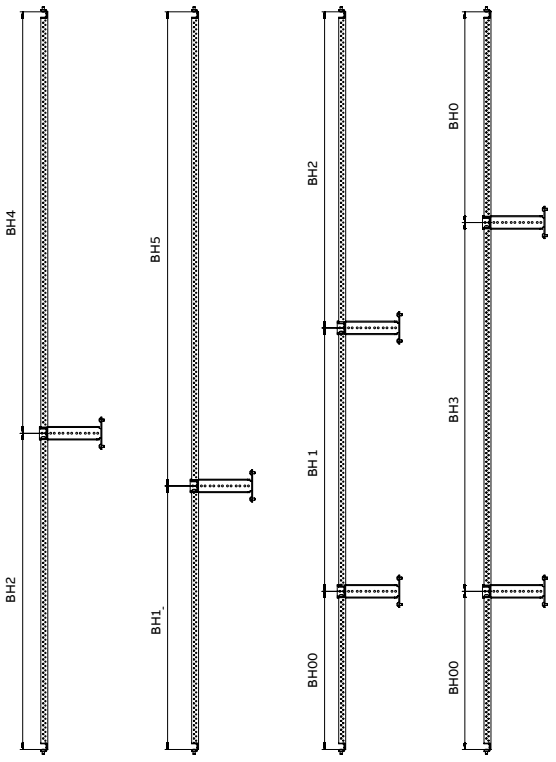
Feldeinbauvarianten des EDF-Einbausatzes RNF

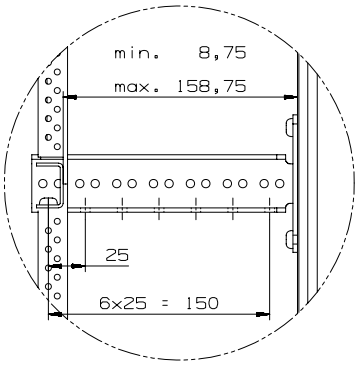
Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 8





Feldeinbauvarianten:
Bauhöhe 10

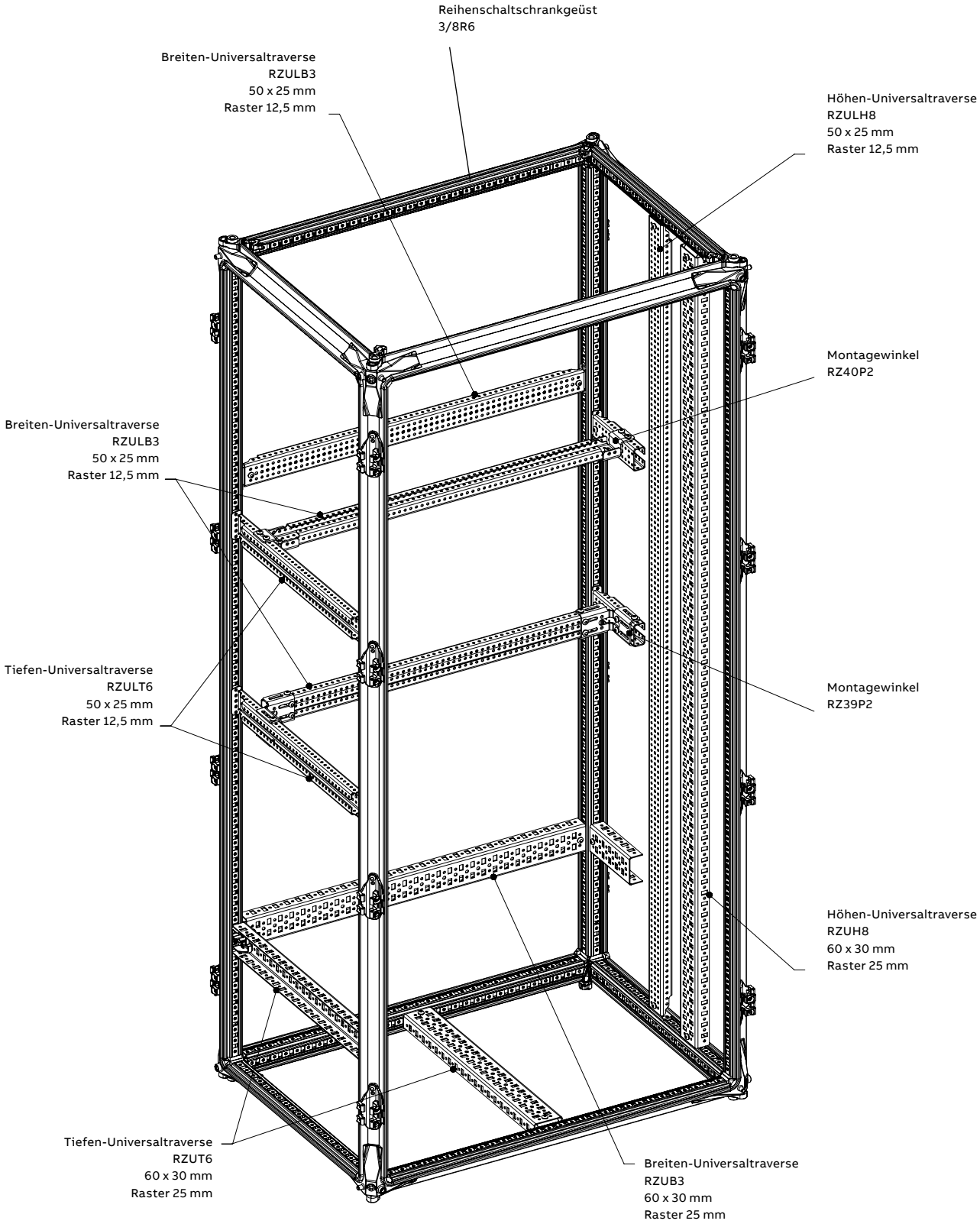




> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

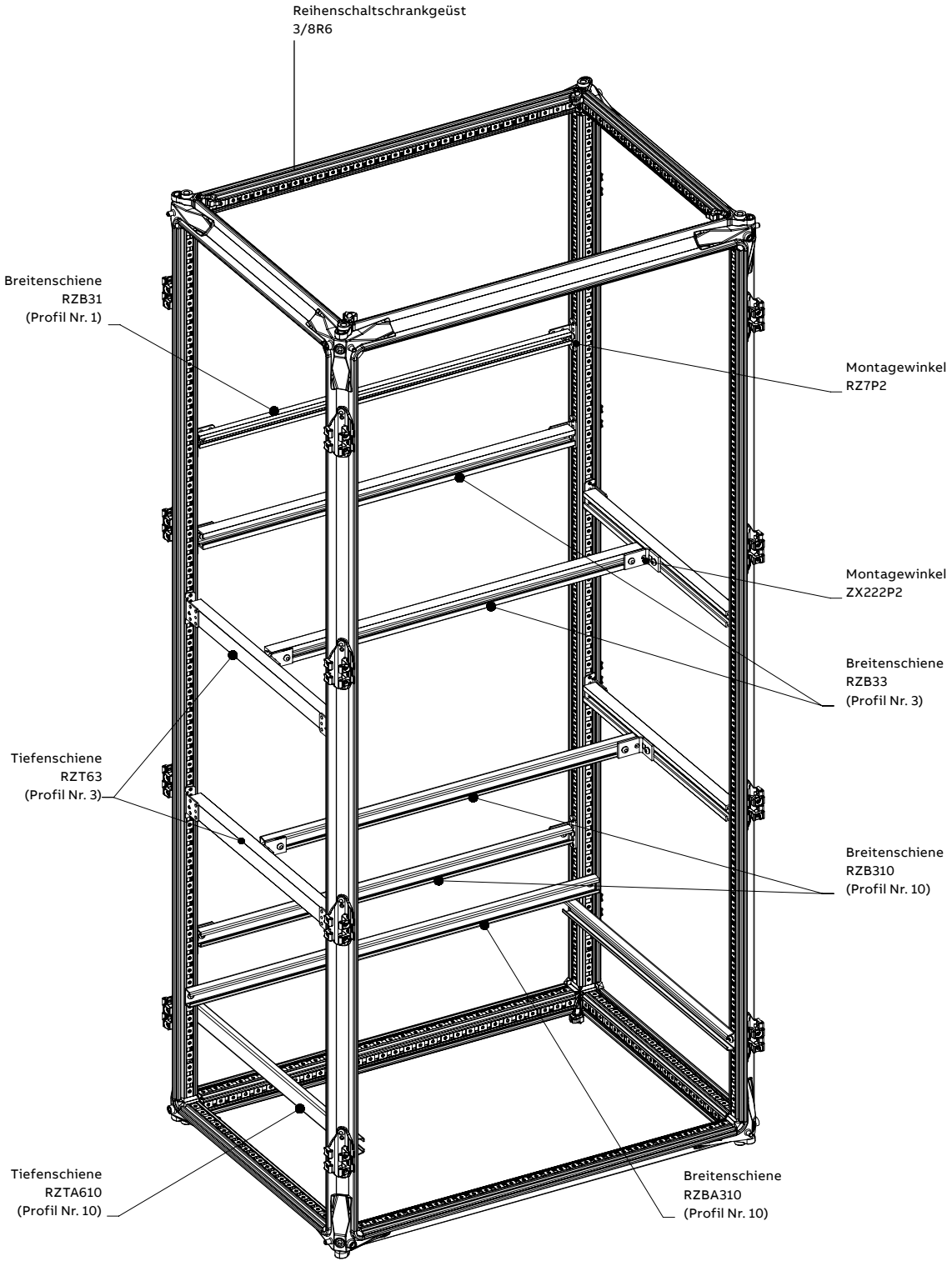
Einbauvarianten der Universaltraversen



> Maße in mm

TriLine Reihenschaltschränke

Einbauvarianten der Profilschienen



> Maße in mm

07

Brandschutzgehäuse

Brandschutzgehäuse

Inhalt

Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz

Einleitung	7/3
Allgemeine technische Daten	7/4
Standardausstattung	7/5
Übersicht	7/7
Zusatzausstattung	7/9
Konfigurationsbeispiel/Montagehinweis	7/10

Gehäusearten

Unterputzwandgehäuse	7/11
Aufputzwandgehäuse	7/13
Standgehäuse	7/15
Mantelgehäuse	7/17
Zubehör	7/19
Klemmkästen ohne Klemmblock	7/21

Vorsatztüren

Einleitung Vorsatztüren	7/23
Vorsatztüren	7/25
Erhöhungsrahmen für Vorsatztüren	7/27

Maße, Gewichte und Verlustleistungen 7/29

Hier finden Sie die Brandschutzgehäuse auf unserer Website.

Brandschutzgehäuse
Gehäuse für den vorbeugenden Brandschutz

Der vorbeugende Brandschutz ist nicht nur die Aufgabe der Bauverantwortlichen. Elektrofachplaner und Errichter oder Schaltanlagenhersteller sind bei der Planung und Ausführung dafür verantwortlich, daß ihre Anlagen nicht Ursache für die Auslösung eines Brandes werden. In elektrischen Schaltanlagen können

- Lose Klemmen
- Kurzschlüsse
- Störlichtbögen
- Überlastungen
- Isolationsfehler
- Blitzeinwirkungen

einen Brand auslösen. Deshalb muss auch der Anlagenbetreiber seinen Beitrag dazu leisten und die elektrischen Anlagen in festgelegten Zeitabschnitten überprüfen, warten und gegebenenfalls nachrüsten.

Bei technischen Anlagen in der Industrie oder in Gebäudekomplexen mit großen Menschenansammlungen wie in Flughäfen, Bahnhöfen, Altenheimen, Krankenhäusern oder Hotels ist es von großer Bedeutung, dass auch während eines Brandes die Funktionstüchtigkeit der sicherheitsrelevanten elektrischen Anlagen aufrecht erhalten bleibt.

ABB STRIEBEL & JOHN bietet Ihnen ein innovatives Gehäusesystem für den vorbeugenden Brandschutz aus nicht brennbarem Baustoff mit optimaler Technik und wirtschaftlichen Ausbauvarianten.

Ein breites Sortiment an Wand- und Standgehäusen steht in verschiedenen Schrankgrößen zur Verfügung.



Technische Parameter	
Montageart	UP-Wandmontage/AP-Wandmontage/AP-Standmontage
Gehäuse	Hochverdichtete, mehrschichtige Brandschutzplatten (DIN 4102-1/DIN EN 13501-1) der Baustoffklasse „A2“ nicht brennbar, rauchdicht
Oberfläche	Beschichtung lichtgrau – ähnlich RAL 7035, Kanten farbig abgesetzt
Tür	Türanschlag standardmäßig rechts, nach Umbau auch links möglich, Öffnungswinkel ca. 180 Grad
Verschluss	Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
Innenausbau	Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und CombiLine Modulsystemfeldern
Kabeleinführungen	Oben und unten
Standardbelüftung	Belüftung im Brandfall selbstschließend
Zusatzausstattung	Separate Rückwand für Aufstellung frei im Raum, Kabelabkühlblenden, Erhöhung der Schutzart auf IP54, verschiedene Dekoroberflächen (auf Anfrage)

Normen/Bestimmungen	
DIN EN 61439-2 (VDE 0660-600-2) (Module auf EDF-Montagegerüst)	X
Schutzart	IP41/IP44/IP54
Aufstellungsort/Umgebung	Innenräume
Umgebungstemperatur Mittelwert 24 Stunden	+ 35°
Umgebungstemperatur Maximalwert	+ 40°
Umgebungstemperatur Minimalwert	- 5°

Elektrische Kenngrößen*	
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp}	III/6 kV
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	II
Bemessungsstoßstromfestigkeit I_{pk}	max. 17 kA
Bemessungskurzzeitstrom I_{cw} 1,0 sec	max. 10 kA
Bemessungsfrequenz	50-60 Hz
Bemessungsisolationsspannung U_i	690 V
Bemessungsbetriebsspannung AC U_e	400 V

* Gelten bei Verwendung ausgewählter CombLine-N Module

Brandschutzgehäuse
Standardausstattung





Material/Konstruktion
- Baustoff mit Oberfläche A2
- Feuerwiderstand F30/F90
- Schutzart je Verwendung IP41, IP44 oder IP54
- Rauchdicht
- Kaltrauchdicht
- Wandstärke auf 72 mm reduziert
- Standardoberfläche CPL



Verriegelung über Schwenkgriff
Die Türen verfügen über Schwenkhebel in Edelstahloptik, welche mittig angebracht sind und mit Doppelbart-Halbzylindern verschlossen werden können.



Wechselbarer Türanschlag
Der Türanschlag ist einfach wechselbar – bei einem Umbau wird das Scharnier aus der Türfuge aus- und in die gegenüberliegende Fuge eingeschraubt. Die Türbefestigung erfolgt über die bereits vorgebohrten Befestigungslöcher in der Tür und dem Schrankkorpus. Standardmäßig ist der Türanschlag auf der rechten Seite.

Edelstahlscharniere
Hochwertige Edelstahlscharniere mit einem herausdrückbaren Achsstift ermöglichen ein einfaches Demontieren der Tür. Falls erforderlich, ist somit eine deutliche Gewichtsreduzierung für den Transport möglich.



Befestigungslaschen
Die Unterputzwandgehäuse werden von außen über zwei am Kopfteil angebrachte Befestigungslaschen mit je einer Verdübelung an der dahinter liegenden Wand verschraubt. Somit können bereits bestückte Gehäuse einfach und schnell montiert werden.



Integriertes Belüftungssystem
Bestehend aus Lüfter und Rauchmelder, anschlußfertig (230 V AC) eingebaut, dadurch reduziert sich die bestückbare Fläche um eine Rastereinheit (RE).



Kabelschott
Oben und unten im Gehäuse befinden sich Kabelschotts zur Bündel- oder Einzeleinführung von Leitungen.



Kabelschott (Auslieferungszustand)
Die Kabelschotts sind seriemäßig in allen Wand- und Standgehäusen vorhanden. Dadurch ist bei jeder Anwendung eine schnelle und einfache Leitungseinführung gewährleistet.

Silikonabdichtung
Zur Erhöhung der Schutzart auf IP54 wird bei den Leitungseinführungen eine umlaufende Silikonabdichtung benötigt (siehe Seite Seite 7/19).



- Leergehäuse, vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern und Modulsystemfeldern jeweils abzüglich einer Rastereinheit pro Gehäuse
- Türen einfach demontierbar – Achsstift herausdrückbar (Reduziertes Transportgewicht)
- Türöffnungswinkel 180 Grad
- Verriegelung über Stangenverschluss, 2-Punktverriegelung
- Farbe lichtgrau – ähnlich RAL7035, Kanten farbig abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit (Oberflächenkennwerte in Anlehnung an DIN EN 438-2)
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Brinellhärte 50 N/mm^2
- Hohe Materialdichte 1.450 kg/m^3
- Integriertes Belüftungssystem (bestückbare Fläche um eine Rastereinheit geringer)

Brandschutzgehäuse
Übersicht



Unterputzwandgehäuse UF, IP41

Gehäusetiefe 205 mm

Gehäuse für Unterputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.



Aufputzwandgehäuse AF, IP44

Gehäusetiefe 349 mm (Innentiefe 240 mm)

Gehäuse für Aufputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.



Standgehäuse SF, IP44

Gehäusetiefe 349 mm (Innentiefe 240 mm)

Gehäuse für Standmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

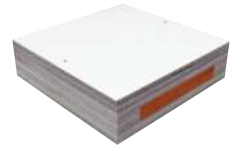
Brandschutzgehäuse
Übersicht



Mantelgehäuse MF, IP41

Gehäuse für Montage über vorhandene Verteiler

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.





Klemmkästen ohne Klemmblock KF, IP41

Gehäuse für Wand- oder Deckenmontage

Befestigungsmaterial für Deckenbefestigung auf Anfrage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.



Vorsatztüren VF, IP54

Türen die vor bestehende Unterputzverteilungen montiert werden

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

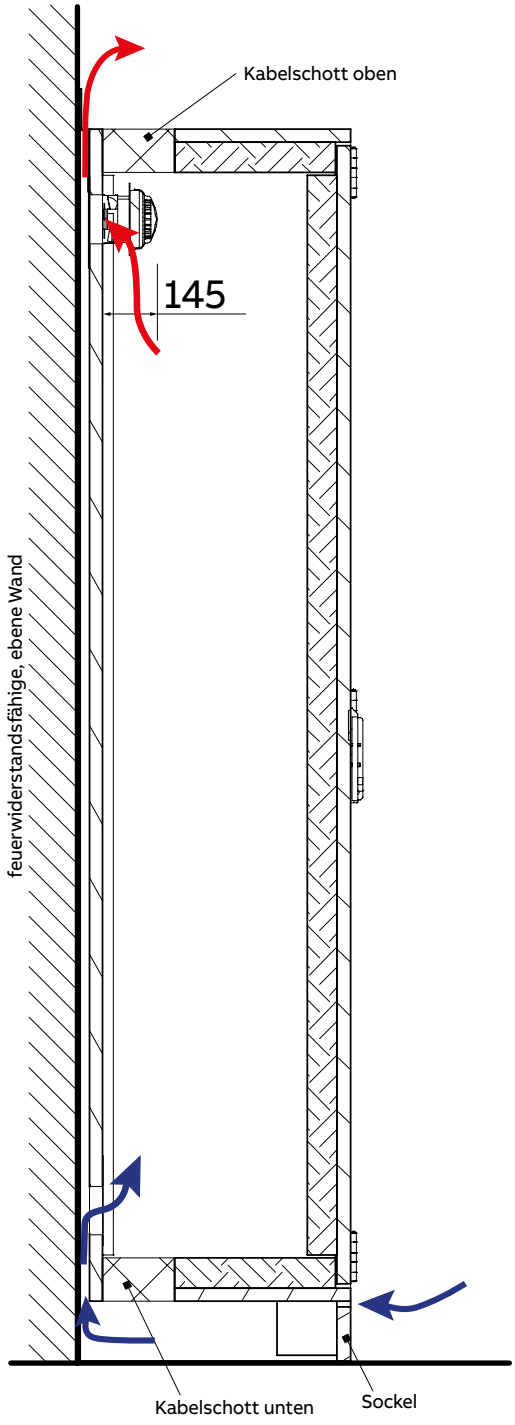
Brandschutzgehäuse

Zusatzausstattung

Wand-/Standgehäuse bei Montage oder Aufstellung frei im Raum

Bei einer Montage bzw. Aufstellung im freien Raum, oder bei einer extrem unebenen Wand muss zusätzlich eine Brandschutzplatte BRW18 - BRW38 (42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden.

> Die Brandschutzplatte muß separat bestellt werden siehe Seite 7/19

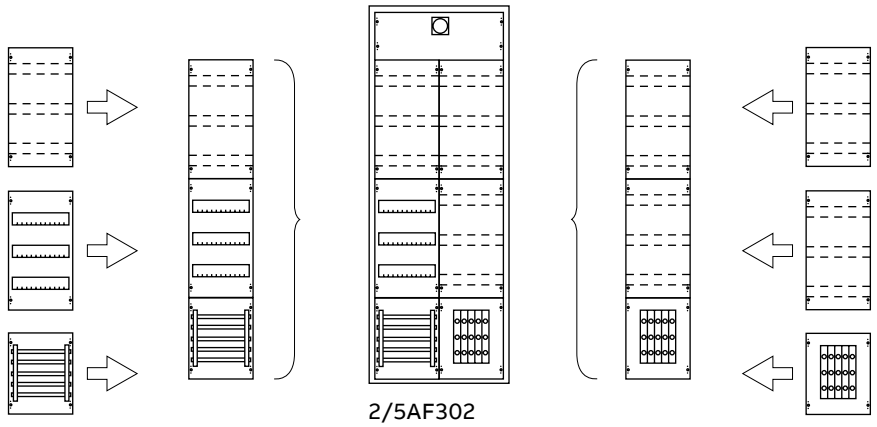


Schematische Darstellung der Belüftung in einem Standgehäuse

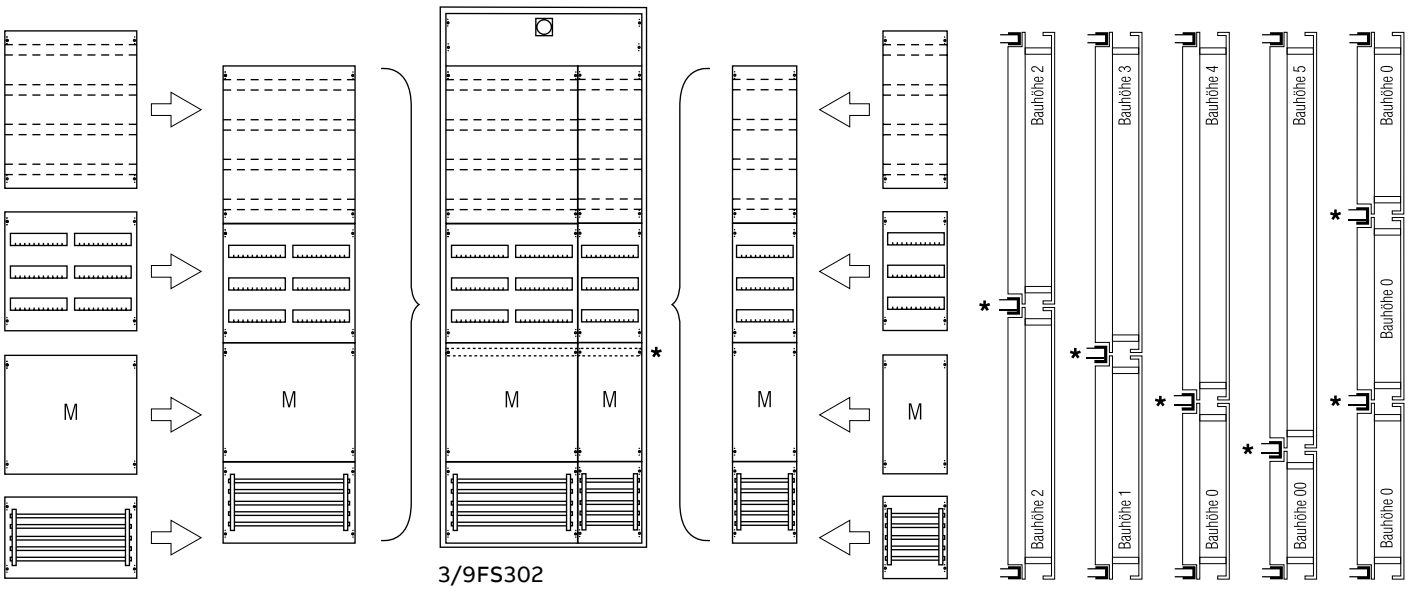
Brandschutzgehäuse

Konfigurationsbeispiele und Montagehinweise

Konfigurationsbeispiel: Aufputzwandgehäuse AF



Konfigurationsbeispiel: Standgehäuse SF



*Mitteltragschiene nach oben und unten verstellbar

Wichtige Hinweise

Bei den Unterputz-, Aufputz- und Standgehäusen sind die erforderlichen Montagegerüste zur Aufnahme von CombiLine Modulen oder Verteilerfeldern vormontiert (CombiLine Module und Verteilerfelder/Kombi-Sets siehe Kapitel 8).
Im oberen Teil der Gehäuse befindet sich ein Lüfter, der den Raum einer Rastereinheit (1 RE) einnimmt. Dieser Raum hat eine geschlossene Abdeckung und steht nicht für die Montage von CombiLine Modulen oder Verteilerfelder/Kombi-Sets zur Verfügung.
Bei der Planung von Modulsystemfeldern für Standgehäuse muss die Mitteltragschiene, welche über die gesamte Breite des Gehäuses geht, berücksichtigt werden (siehe Konfigurationsbeispiel Standgehäuse SF).

Brandschutzgehäuse

Unterputzwandgehäuse



Unterputzwandgehäuse UF, IP41 ⧈
Gehäusetiefe 205 mm
Gehäuse für Unterputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP41 ⧈ Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht

Aufbau

- Unterputzmontage (Massivwand F30/F90)
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Vorreiber durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabeleinführung unten und oben
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad

Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Zusatzausstattung/Optionen

- Verschiedene Dekoroberflächen

Brandschutzgehäuse

Unterputzwandgehäuse, IP41, Tiefe 205 mm

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Tür-anschlag	Platz-einheiten	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	RE	FB		PLE	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Unterputzwandgehäuse, IP41 „ Tiefe 205 mm										
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2020	2CPX040008R9999	1842,00	41
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2120	2CPX040009R9999	1842,00	41
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2020	2CPX040020R9999	1968,00	58
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2120	2CPX040021R9999	1968,00	58
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2120	2CPX040029R9999	1952,00	55
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2020	2CPX040040R9999	2130,00	80
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2120	2CPX040041R9999	2130,00	80

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 30 Min.

Unterputzwandgehäuse, IP41 „ Tiefe 205 mm										
0	4	1	rechts	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2021	2CPX040052R9999	2586,00	49
0	4	1	links	48	682 x 332 x 205	1	1/0UF2121	2CPX040053R9999	2586,00	49
0	4	2	rechts	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2021	2CPX040064R9999	2722,00	70
0	4	2	links	96	682 x 582 x 205	1	2/0UF2121	2CPX040065R9999	2722,00	70
2	6	1	rechts	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2021	2CPX040076R9999	2722,00	67
2	6	1	links	72	982 x 332 x 205	1	1/2UF2121	2CPX040077R9999	2722,00	67
2	6	2	rechts	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2021	2CPX040088R9999	2955,00	99
2	6	2	links	144	982 x 582 x 205	1	2/2UF2121	2CPX040089R9999	2955,00	99

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 90 Min.

> Weitere Maße und Verlustleistungen siehe Seite 7/29
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel Innenausbausysteme

Brandschutzgehäuse

Aufputzwandgehäuse



Aufputzwandgehäuse AF, IP44 ⧈
Gehäusetiefe 349 mm
Gehäuse für Aufputzwandmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP44 ⧈ Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht
- Lüftungssystem in der Rückwand

Aufbau

- Wandmontage (Massivwand F30/F90)
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag vor Ort, standartmäßig rechts
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabeleinführung unten und oben
- Befestigungslaschen außen liegend
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad

Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Brandschutzgehäuse

Aufputzwandgehäuse, IP44, Tiefe 349 mm

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Platz-einheiten	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	RE	FB	PLE	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Aufputzgehäuse, IP44 ,, Tiefe 349 mm									
00	3	1	36	598 x 398 x 349	1	1/00AF302	2CPX043265R9999	2013,00	51
00	3	2	72	598 x 648 x 349	1	2/00AF302	2CPX043266R9999	2839,00	71
0	4	1	48	748 x 398 x 349	1	1/0AF302	2CPX043267R9999	2585,00	62
0	4	2	96	748 x 648 x 349	1	2/0AF302	2CPX043268R9999	3218,00	85
1	5	1	60	898 x 398 x 349	1	1/1AF302	2CPX043269R9999	2816,00	73
1	5	2	120	898 x 648 x 349	1	2/1AF302	2CPX043270R9999	3642,00	99
2	6	1	72	1048 x 398 x 349	1	1/2AF302	2CPX043271R9999	3096,00	83
2	6	2	144	1048 x 648 x 349	1	2/2AF302	2CPX043272R9999	3940,00	114
3	7	1	84	1198 x 398 x 349	1	1/3AF302	2CPX043274R9999	3363,00	94
3	7	2	168	1198 x 648 x 349	1	2/3AF302	2CPX043275R9999	4216,00	128
3	7	3	252	1198 x 898 x 349	1	3/3AF302	2CPX043276R9999	4834,00	163
4	8	2	192	1348 x 648 x 349	1	2/4AF302	2CPX043278R9999	4526,00	143
5	9	2	216	1498 x 648 x 349	1	2/5AF302	2CPX043281R9999	4810,00	157

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 30 Min.

Aufputzgehäuse, IP44 ,, Tiefe 349 mm									
0	3	1	36	598 x 398 x 349	1	1/00AF303	2CPX043380R9999	3991,00	53
0	4	1	48	748 x 398 x 349	1	1/0AF303	2CPX043381R9999	4371,00	64
0	4	2	96	748 x 648 x 349	1	2/0AF303	2CPX043382R9999	5429,00	87
1	5	1	60	898 x 398 x 349	1	1/1AF303	2CPX043383R9999	4854,00	75
1	5	2	120	898 x 648 x 349	1	2/1AF303	2CPX043384R9999	5981,00	101
2	6	1	72	1048 x 398 x 349	1	1/2AF303	2CPX043385R9999	5323,00	85
2	6	2	144	1048 x 648 x 349	1	2/2AF303	2CPX043386R9999	6550,00	114
2	6	3	216	1048 x 898 x 349	1	3/2AF303	2CPX043387R9999	7959,00	119
3	7	1	84	1198 x 398 x 349	1	1/3AF303	2CPX043388R9999	5815,00	96
3	7	2	168	1198 x 648 x 349	1	2/3AF303	2CPX043389R9999	6861,00	130
3	7	3	252	1198 x 898 x 349	1	3/3AF303	2CPX043390R9999	8673,00	165

Wichtiger Hinweis

Für Feuerwiderstand 90 min ist eine Abkühlblende im Lieferumfang enthalten
(Bei Wandgehäusen kann ggf. eine weitere Abkühlblende benötigt werden, siehe Seite 7/19)

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 90 Min.

> Weitere Maße und Verlustleistungen Aufputzwandgehäuse siehe Seite 7/31
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel Innenausbausysteme

Brandschutzgehäuse

Standgehäuse



Standgehäuse SF, IP44 ⧈
Gehäusetiefe 349 mm
Gehäuse für Standmontage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP44 ⧈ Schutzklasse II
- Rauchdicht, Kaltrauchdicht
- Lüftungssystem in der Rückwand

Aufbau

- Standmontage
- Vorbereitet zum Einbau von Verteilerfeldern
- Vorbereitet zum Ausbau mit CombiLine Modulen auf EDF-Montagegerüst
- Wechselbarer Türanschlag, wahlweise rechts oder links
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Verriegelung über Stangenverschluss durch Schwenkgriff mit Doppelbart-Halbzylinder
- Kabelschott zur Bündeleinführung oder Einzeleinführung
- Leitungseinführung, oben und unten
- Tür innen liegend
- Öffnungswinkel 180 Grad
- Sockel mit abnehmbarer Front für Hubwagen
- Belüftungssystem über die Gehäuserückwand

Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Wichtiger Hinweis

Bei einer Montage bzw. Aufstellung im freien Raum,
oder bei einer extrem unebenen Wand muss zusätzlich eine Brandschutzplatte
(42 mm stark) an die Rückwand des Gehäuses geschraubt werden (sieheSeite 7/19)

Brandschutzgehäuse

Standgehäuse, IP44, Tiefe 349 mm ⧈

Bauhöhe	Raster-einheit	Feld-breite	Tür-anschlag	Platz-einheiten	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	RE	FB	(Standard)	PLE	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Standgehäuse IP44 ⧈, Tiefe 349 mm										
8	12	1	rechts	144	2048 x 398 x 349	1	1/8SF302	2CPX043290R9999	5438,00	152
		2	rechts	288	2048 x 648 x 349	1	2/8SF302	2CPX043292R9999	6865,00	206
		3	rechts	432	2048 x 898 x 349	1	3/8SF302	2CPX043294R9999	7789,00	259
9	13	1	rechts	156	2198 x 398 x 349	1	1/9SF302	2CPX043304R9999	5758,00	163
		2	rechts	312	2198 x 648 x 349	1	2/9SF302	2CPX043306R9999	7184,00	220
		3	rechts	468	2198 x 898 x 349	1	3/9SF302	2CPX043308R9999	8138,00	278

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Standgehäuse IP44 ⧈, Tiefe 349 mm										
8	12	1	rechts	144	2048 x 398 x 349	1	1/8SF303	2CPX043391R9999	8415,00	154
		2	rechts	288	2048 x 648 x 349	1	2/8SF303	2CPX043392R9999	9562,00	208
		3	rechts	432	2048 x 898 x 349	1	3/8SF303	2CPX043393R9999	10762,00	261
9	13	1	rechts	156	2198 x 398 x 349	1	1/9SF303	2CPX043394R9999	9410,00	165
		2	rechts	312	2198 x 648 x 349	1	2/9SF303	2CPX043395R9999	10752,00	222
		3	rechts	468	2198 x 898 x 349	1	3/9SF303	2CPX043396R9999	12021,00	280

Wichtiger Hinweis

Für Feuerwiderstand 90 min ist eine Abkühlblende im Lieferumfang enthalten

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

> Weitere Maße und Verlustleistungen Standgehäuse siehe Seite 7/38
> Module CombiLine und Verteilerfelder siehe Kapitel Innenausbausysteme

Brandschutzgehäuse

Mantelgehäuse



Mantelgehäuse MF, IP41
Gehäusetiefe 312 mm
Gehäuse für Montage über vorhandene Verteiler

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 30 Min.

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30, feuerbeständig, geprüft nach DIN4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP41
- Rauchdicht



Aufbau

- Wandmontage
- Leergehäuse ohne Rückwand mit hoher mechanischer Beständigkeit
- Tür aushängbar, dadurch Gewichtsreduzierung
- Wechselbarer Türanschlag, DIN rechts/links
- Tür innenliegend
- Öffnungswinkel 180 Grad
- 2-Punkt-Türverriegelung mit Schwenkhebel und Doppelbartzylinder
- Umlaufende Brandschutzdichtung, im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Kabeleinführungen oben und unten
- Kabelabkühlkanal oben und unten, 100 mm hoch (EUL31) bzw. 300 mm hoch (EUL91)

Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Wichtiger Hinweis

Die Mantelgehäuse sind nicht für Lüfteranbau geeignet.
Mantelgehäuse dürfen nur auf feuerwiderstandsfähige Wände montiert werden.

Brandschutzgehäuse

Mantelgehäuse, IP41, Tiefe 312 mm

Innenmaße in mm	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
H x B x T	**H x B x T**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**	
Mantelgehäuse, IP41, Tiefe 312 mm						
754 x 504 x 240	898 x 648 x 312	1	1/0MF302	2CPX043996R9999	2764,00	95
904 x 504 x 240	1048 x 648 x 312	1	1/1MF302	2CPX043997R9999	2827,00	105
904 x 754 x 240	1048 x 989 x 312	1	2/1MF302	2CPX043998R9999	3128,00	132
1204 x 504 x 240	1348 x 648 x 312	1	1/3MF302	2CPX043999R9999	2854,00	126





Brandschutzgehäuse

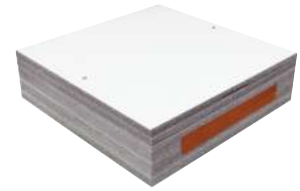
Zubehör

Artikel		Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
BRW29	**Brandschutzplatte** Rückwände werden in BH9 ausgeliefert. Für BH8 sowie für 30min Gehäuse müssen die Rückwände entsprechend angepasst werden						
	Für 1/8SF und 1/9SF		1	BRW19	2CPX043434R9999	844,00	67
	Für 2/8SF und 2/9SF		1	BRW29	2CPX043435R9999	1588,00	110
	Für 3/8SF und 3/9SF		1	BRW39	2CPX043436R9999	2309,00	152
 BKF21	**Abkühlblenden für Leitungen** Für Gehäuse mit Feuerwiederstand F90, sind im Lieferumfang enthalten, ggf. wird eine zusätzliche Abkühlblende benötigt						
	1-feldbreit	300 x 398 x 200	1	BKF11	2CPX043431R9999	645,00	20
	2-feldbreit	300 x 648 x 200	1	BKF21	2CPX043432R9999	822,00	30
	3-feldbreit	300 x 898 x 200	1	BKF31	2CPX043433R9999	1042,00	39
 ZB900	**Erforderliches Zubehör zur Umrüstung auf IP54**						
	Silikon zur Abdichtung der Kabeleinführungen bei Schutzart IP54			ZB900	2CPX042432R9999	73,50	

Notizen

Brandschutzgehäuse

Klemmkästen ohne Klemmblock





Klemmkästen ohne Klemmblock KF, IP41 ⧈

Gehäuse für Wand- oder Deckenmontage

Befestigungsmaterial für Deckenbefestigung auf Anfrage

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

Merkmale

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP41 ⧈
- Rauchdicht

Aufbau

- Befestigung über 4 Bohrungen in den Rahmenecken mittels beiliegendem Befestigungsmaterial
- Befestigung an Wand oder Decke möglich
- Deckel verschraubt mit zwei selbstsichernden Muttern
- Deckel mit einer Grifffräsung versehen
- Kabeleinführung von 2 Seiten
- Kabelschotts im Brandfall selbsttätig aufschäumend
- Einfache Befestigung der Einbauten über vorgebohrte Löcher
- Einfaches Einführen und Anklemmen der Kabel durch zerlegbares Rahmenplattensystem (Schichtbauweise)

Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität

Brandschutzgehäuse

Klemmkästen ohne Klemmblock, IP41

Innenmaße in mm	Außenmaße in mm	Kabeleinführung						Gewicht in kg
H x B x T	H x B x T	B x H	Anzahl	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Klemmkästen ohne Klemmbock, IP41								
200 x 200 x 84	350 x 350 x 128	50 x 170	2	1	KF35140	2CPX041092R9999	496,00	17
300 x 300 x 84	450 x 450 x 128	50 x 270	2	1	KF45140	2CPX041093R9999	822,00	25
400 x 400 x 84	550 x 550 x 128	50 x 370	2	1	KF55140	2CPX041094R9999	1307,00	34

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 30 Min.

Klemmkästen ohne Klemmbock, IP41								
200 x 200 x 84	350 x 440 x 148	50 x 170	2	1	KF3590	2CPX043437R9999	672,00	31
300 x 300 x 84	450 x 540 x 148	50 x 270	2	1	KF4590	2CPX043438R9999	1144,00	44
400x 400 x 84	550 x 640 x 148	50 x 370	2	1	KF5590	2CPX043439R9999	1714,00	58

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

Feuerwiderstand 90 Min.

Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren

Vorsatztüren VF IP54

- Feuerwiderstandsfähige und rauchdichte Abschlüsse
- Plattenbaustoff mit Oberflächenbeschichtung – nicht brennbar
- Feuerwiderstand 30 und 90 Minuten
- Montage auf unterschiedlichen Wandkonstruktionen

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min. | Feuerwiderstand 90 Min.

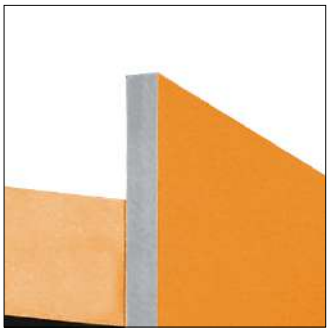
Brandschutz-Vorsatztüren sind für eine Abtrennung von bestehenden Unterputzwandverteilungen gegenüber Flucht- und Rettungswegen vorgesehen.



Brandschutzgehäuse
Vorsatztüren

In der Standardausführung darf der Verteiler max. 20 mm aus der Wand herausragen. Die alten Türen sollten ausgehängt und entfernt werden.
Die Vorsatztür muss mindestens 115 mm über der bestehenden Verteilung aufliegen, d.h. dieses Abdeckmaß zzgl. der Türstärke, bedingt durch den Öffnungswinkel, muss rund um die bestehende Verteilung vorhanden sein.

Sollte die bestehende Verteilung mehr als 20 mm über die Wand herausragen, kann ein zusätzlicher Erhöhungsrahmen für die Vorsatztür bestellt werden.



Geprüfter Baustoff mit Oberflächenbeschichtung DIN 4102 Teil 1; Baustoffklasse A2



Integrierter Rahmen mit Befestigungspunkten



Edelstahlbänder aushängbar



Brand- und Rauchschutz-dichtung umlaufend



2-Punkt Verriegelung über Stangenverschluss



Schwenkhebelgriff in Edelstahloptik mit Doppelbart Halbzylinder

Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren



Vorsatztüren VF, IP54
Türtiefe bei 30 Minuten 51 mm
Türtiefe bei 90 Minuten 71 mm
Tür, die vor bestehende Unterputzverteilungen montiert wird



Funktion

- Baustoff mit Oberflächenbeschichtung A2 – nicht brennbar, geprüft nach DIN 4102-1
- Feuerwiderstand F30/F90, feuerbeständig, geprüft nach DIN 4102-2
- Klassifizierung: Geeignet zur Brandlastdämmung über 30 Min.
- Schutzart entsprechend IP54
- Rauchdicht

Aufbau

- 1-flügelige Tür
- Türöffnungswinkel ca. 180 Grad bei F30-Ausführung, ca. 150 Grad bei F90-Ausführung
- Türanschlag rechts
- Umlaufender Wand-Ausgleichsrahmen (B x T: 115 x 28 mm) mit Befestigungslöchern
- Türen liegen auf dem Rahmen auf
- Verschluss über Schwenkgriff in Metalloptik mit DIN-Halbzylinder
- 2-Punkt-Verriegelung über Stangenverschluss
- Edelstahlscharniere mit herausdrückbarem Achsstift zum Aushängen der Türflügel
- Befestigungsmaterial: Rahmendübel, Schrauben im Lieferumfang enthalten

Oberfläche

- Standardoberfläche CPL
- Farbe lichtgrau ähnlich RAL 7035, Kanten und Fasen dunkel abgesetzt
- Hohe chemische Beständigkeit
- Hohe mechanische Festigkeit und Stabilität, Brinellhärte 50 N/mm^2
- Hohe Materialdichte 1.450 kg/m^3
- Oberflächenkennwerte in Anlehnung an DIN EN 438-2

Zusatzausstattung/Optionen

- Zusätzliche Ausgleichsrahmen für größere Abdeckungen
- Verschiedene Dekoroberflächen
- Türanschlag links

Brandschutzgehäuse

Vorsatztüren, IP54, Türtiefe 51 mm und 71 mm

Bauhöhe	Feld-breite	Tür-anschlag	Innenmaße in mm	Außenmaße in mm					Gewicht in kg
BH	FB		H x B x T	H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	
Vorsatztüren, IP54, Türtiefe 51 mm									
0	1	rechts	665 x 345 x 0	895 x 575 x 51	1	1/0VF10	2CPX041048R9999	1700,00	30
0	2	rechts	665 x 565 x 0	895 x 795 x 51	1	2/0VF10	2CPX041049R9999	1942,00	37
1	2	rechts	815 x 565 x 0	1045 x 795 x 51	1	2/1VF10	2CPX041050R9999	2038,00	42
1	3	rechts	815 x 815 x 0	1045 x 1045 x 51	1	3/1VF10	2CPX041051R9999	2203,00	53
2	2	rechts	965 x 565 x 0	1195 x 795 x 51	1	2/2VF10	2CPX041052R9999	2114,00	47
2	3	rechts	965 x 815 x 0	1195 x 1045 x 51	1	3/2VF10	2CPX041053R9999	2953,00	60
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 0	1195 x 1295 x 51	1	4/2VF20	2CPX041057R9999	4322,00	72
3	2	rechts	1115 x 565 x 0	1345 x 795 x 51	1	2/3VF10	2CPX043397R9999	2359,00	58
3	3	rechts	1115 x 815 x 0	1345 x 1045 x 51	1	3/3VF10	2CPX043398R9999	3194,00	71
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 0	1345 x 1295 x 51	1	4/3VF20	2CPX041058R9999	4611,00	80
4	2	rechts	1265 x 565 x 0	1495 x 795 x 51	1	2/4VF10	2CPX041054R9999	2608,00	58
4	3	rechts	1265 x 815 x 0	1495 x 1045 x 51	1	3/4VF10	2CPX041055R9999	3432,00	73
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 0	1495 x 1295 x 51	1	4/4VF20	2CPX041059R9999	4893,00	88
5	2	rechts	1415 x 565 x 0	1645 x 795 x 51	1	2/5VF10	2CPX043399R9999	2839,00	70
5	3	rechts	1415 x 815 x 0	1645 x 1045 x 51	1	3/5VF10	2CPX043400R9999	3707,00	86
5	4	Doppeltür	1415 x 1065 x 0	1645 x 1295 x 51	1	4/5VF20	2CPX043401R9999	5187,00	107
8	2	rechts	1865 x 565 x 0	2095 x 795 x 51	1	2/8VF10	2CPX041056R9999	3638,00	79
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 0	2095 x 1295 x 51	1	4/8VF20	2CPX041060R9999	6322,00	119

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

Vorsatztüren, IP54, Türtiefe 71 mm									
0	1	rechts	665 x 345 x 22	895 x 575 x 71	1	1/0VF11	2CPX041061R9999	1909,00	42
0	2	rechts	665 x 565 x 22	895 x 795 x 71	1	2/0VF11	2CPX041062R9999	2048,00	58
1	2	rechts	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 71	1	2/1VF11	2CPX041063R9999	2153,00	67
1	3	rechts	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 71	1	3/1VF11	2CPX041064R9999	2285,00	86
2	2	rechts	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 71	1	2/2VF11	2CPX041065R9999	2214,00	76
2	3	rechts	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 71	1	3/2VF11	2CPX041066R9999	3381,00	97
2	4	Doppeltür	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 71	1	4/2VF21	2CPX041070R9999	4882,00	118
3	1	rechts	1115 x 345 x 22	1345 x 575 x 71	1	1/3VF11	2CPX043402R9999	2082,00	70
3	2	rechts	1115 x 565 x 22	1345 x 795 x 71	1	2/3VF11	2CPX043403R9999	2301,00	90
3	3	rechts	1115 x 815 x 22	1345 x 1045 x 71	1	3/3VF11	2CPX043404R9999	4394,00	113
3	4	Doppeltür	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 71	1	4/3VF21	2CPX041071R9999	5214,00	132
4	2	rechts	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 71	1	2/4VF11	2CPX041067R9999	3537,00	94
4	3	rechts	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 71	1	3/4VF11	2CPX041068R9999	3946,00	120
4	4	Doppeltür	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 71	1	4/4VF21	2CPX041072R9999	5566,00	146
8	2	rechts	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 71	1	2/8VF11	2CPX041069R9999	4407,00	129
8	4	Doppeltür	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 71	1	4/8VF21	2CPX041073R9999	7307,00	201

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

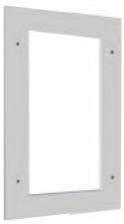
Wichtige Hinweise

Mindest-Innenmaß der Vorsatztüren = Nischenmaß des Unterputz-Mauerkastens ohne Unterputz-Rahmen

Vorsatztür schwenkt über den Rahmen auf der Scharnierseite => mindestens 40 mm Abstand lassen (siehe Seite 7/39)

Brandschutzgehäuse

Erhöhungsrahmen für Vorsatztüren



2/2EF11



4/2EF21

Artikel	Bauhöhe BH	Feldbreite FB	Innenmaße in mm H x B x T	Außenmaße in mm H x B x T	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Gewicht in kg
	Erhöhungsrahmen für 1-flügelige Türen								
	0	1	665 x 345 x 22	895 x 575 x 22	1	1/0EF11	2CPX041074R9999	584,00	10
	0	2	665 x 565 x 22	895 x 795 x 22	1	2/0EF11	2CPX041075R9999	621,00	12
	1	2	815 x 565 x 22	1045 x 795 x 22	1	2/1EF11	2CPX041076R9999	629,00	13
	1	3	815 x 815 x 22	1045 x 1045 x 22	1	3/1EF11	2CPX041077R9999	707,00	15
	2	2	965 x 565 x 22	1195 x 795 x 22	1	2/2EF11	2CPX041078R9999	653,00	14
	2	3	965 x 815 x 22	1195 x 1045 x 22	1	3/2EF11	2CPX041079R9999	724,00	16
	4	2	1265 x 565 x 22	1495 x 795 x 22	1	2/4EF11	2CPX041080R9999	738,00	17
	4	3	1265 x 815 x 22	1495 x 1045 x 22	1	3/4EF11	2CPX041081R9999	774,00	19
	8	2	1865 x 565 x 22	2095 x 795 x 22	1	2/8EVF1	2CPX041082R9999	849,00	22
	Erhöhungsrahmen für 2-flügelige Türen								
	2	4	965 x 1065 x 22	1195 x 1295 x 22	1	4/2EF21	2CPX041083R9999	837,00	18
	3	4	1115 x 1065 x 22	1345 x 1295 x 22	1	4/3EF21	2CPX041084R9999	859,00	20
	4	4	1265 x 1065 x 22	1495 x 1295 x 22	1	4/4EF21	2CPX041085R9999	876,00	21
	8	4	1865 x 1065 x 22	2095 x 1295 x 22	1	4/8EF21	2CPX041086R9999	991,00	26

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

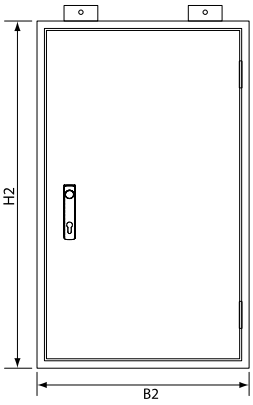
Feuerwiderstand 90 Min.

Notizen

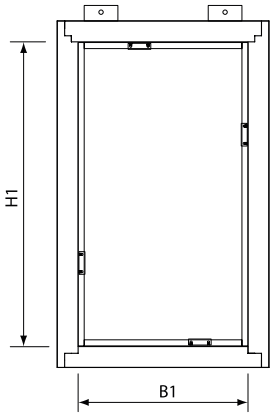
Unterputzwandgehäuse

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

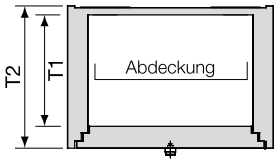
Frontansicht



Innenansicht



Draufsicht



Type	Innenenmaße in mm H1 x B1 x T1	Außenmaße in mm H2 x B2 x T2	Gewicht in kg	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur W
1/0UF2020	600 x 250 x 138	682 x 332 x 205	41	11
1/0UF2120	600 x 250 x 138	682 x 332 x 205	41	11
2/0UF2020	600 x 500 x 138	682 x 582 x 205	58	22
2/0UF2120	600 x 500 x 138	682 x 582 x 205	58	22
1/2UF2020	900 x 250 x 138	982 x 332 x 205	55	16
1/2UF2120	900 x 250 x 138	982 x 332 x 205	55	16
2/2UF2020	900 x 500 x 138	982 x 582 x 205	80	32
2/2UF2120	900 x 500 x 138	982 x 582 x 205	80	32

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 30 Min.

1/0UF2021	600 x 250 x 118	682 x 332 x 205	49	9
1/0UF2121	600 x 250 x 118	682 x 332 x 205	49	9
2/0UF2021	600 x 500 x 118	682 x 582 x 205	70	19
2/0UF2121	600 x 500 x 118	682 x 582 x 205	70	19
1/2UF2021	900 x 250 x 118	982 x 332 x 205	67	14
1/2UF2121	900 x 250 x 118	982 x 332 x 205	67	14
2/2UF2021	900 x 500 x 118	982 x 582 x 205	99	28
2/2UF2121	900 x 500 x 118	982 x 582 x 205	99	28

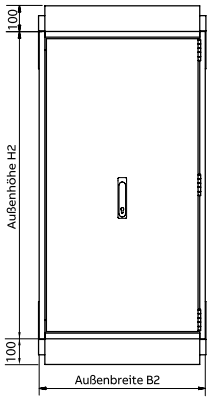
Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche | Feuerwiderstand 90 Min.

> Maße in mm

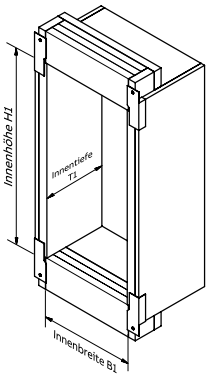
Mantelgehäuse und Abkühlblenden

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

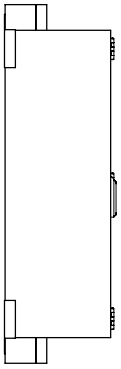
Frontansicht



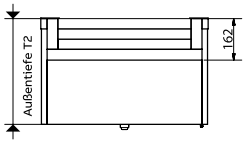
Innenansicht



Seitenansicht



Draufsicht



	Innenenmaße in mm	Außenmaße in mm	Gewicht	Zulässige Verlustleistung (W) Bei 25 °C Umgebungstemperatur
Type	**H1 x B1 x T1**	**H2 x B2 x T2**	**kg**	**W**
1/0MF302	754 x 504 x 240	898 x 648 x 312	95	27
1/1MF302	904 x 504 x 240	1048 x 648 x 312	105	31
2/1MF302	904 x 754 x 240	1048 x 989 x 312	132	41
1/3MF302	1204 x 504 x 240	1348 x 648 x 312	126	39

Baustoffklasse A2 mit Dekoroberfläche

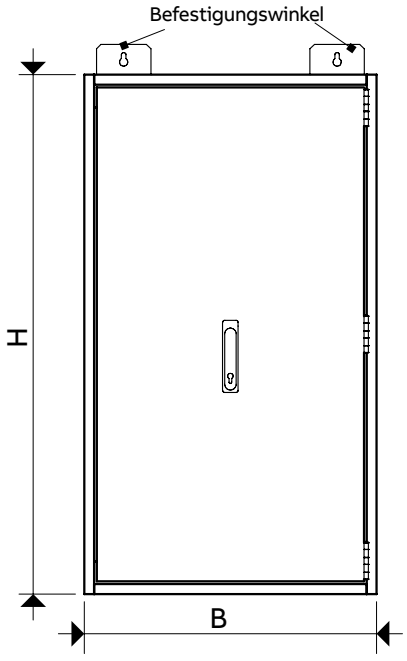
Feuerwiderstand 30 Min.

> Maße in mm

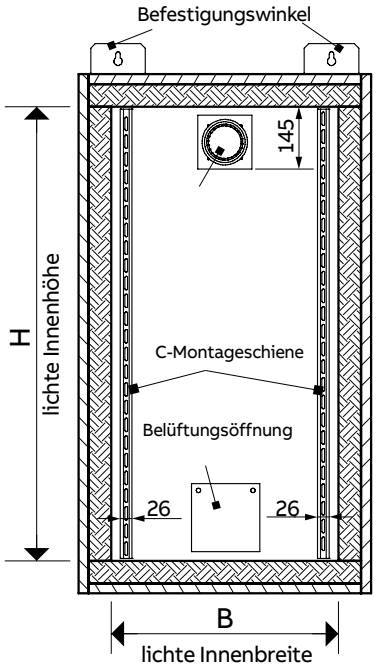
Aufputzwandgehäuse

Gehäusemaße

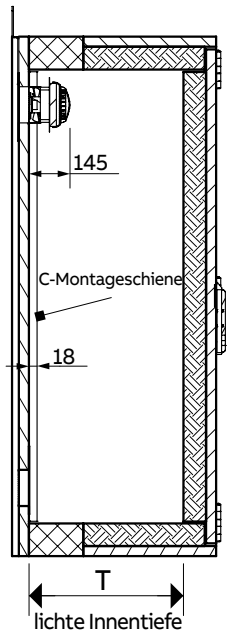
Frontansicht



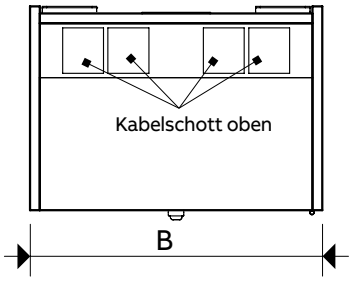
Innenansicht

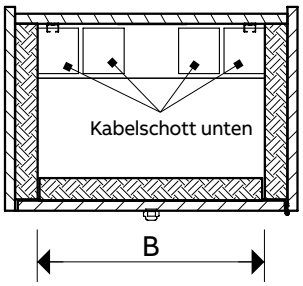


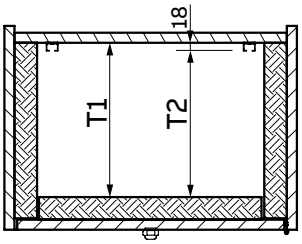
Seitenansicht



Draufsicht







Außentiefe Gehäuse	349 mm
Innentiefe Gehäuse T1	240 mm
Nutzbare Innentiefe T2	222 mm

> Maße in mm

Aufputzwandgehäuse

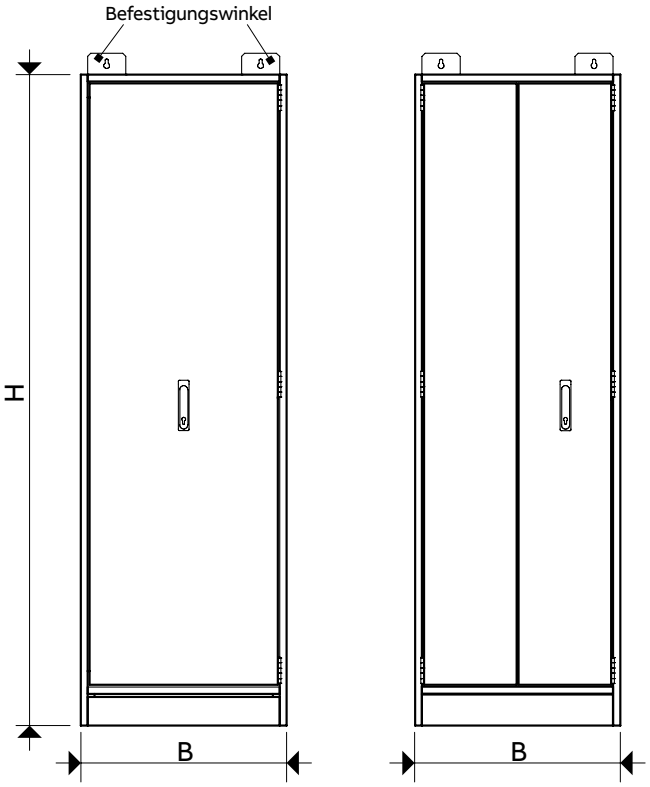
Maße, Gewichte und Verlustleistungen

	Außenmaße in mm	Innenmaße in mm	Gewicht in kg	Verlustleistung
Artikel	**H1 x B1 x T1**	**H2 x B2 x T2**		**Pv max. (W)**
1/00AF3 ...	598 x 398 x 349	454 x 254 x 240	51	171
2/00AF3 ...	598 x 648 x 349	454 x 504 x 240	71	185
1/0AF3 ...	748 x 398 x 349	604 x 254 x 240	62	177
2/0AF3 ...	748 x 648 x 349	604 x 504 x 240	85	195
1/1AF3 ...	898 x 398 x 349	754 x 254 x 240	73	182
2/1AF3 ...	898 x 648 x 349	754 x 504 x 240	99	205
1/2AF3 ...	1048 x 398 x 349	904 x 254 x 240	83	188
2/2AF3 ...	1048 x 648 x 349	904 x 504 x 240	114	214
1/3AF3 ...	1198 x 398 x 349	1054 x 254 x 240	94	194
2/3AF3 ...	1198 x 648 x 349	1054 x 504 x 240	128	224
3/3AF3 ...	1198 x 898 x 349	1054 x 754 x 240	163	253
2/4AF3 ...	1348 x 648 x 349	1204 x 504 x 240	143	233
2/5AF3 ...	1498 x 648 x 349	1354 x 504 x 240	157	243

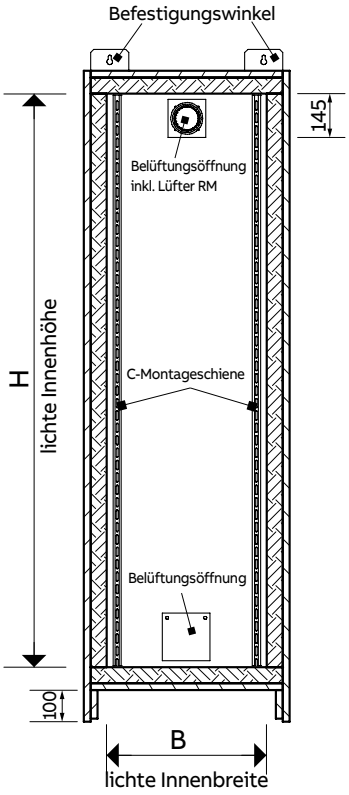
Standgehäuse

Gehäusemaße

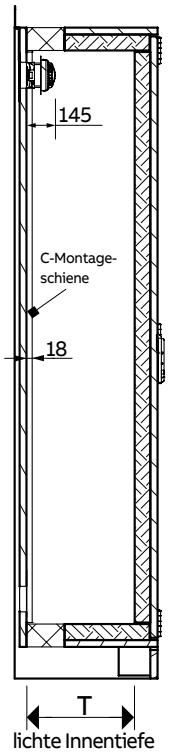
Frontansicht



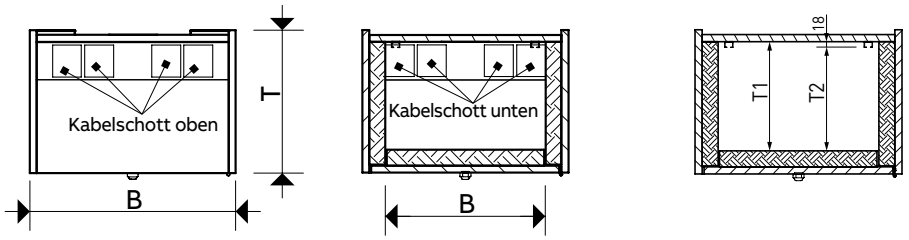
Innenansicht



Seitenansicht



Draufsicht



Außentiefe Gehäuse	349 mm
Innentiefe Gehäuse T1	240 mm
Nutzbare Innentiefe T2	222 mm

> Maße in mm

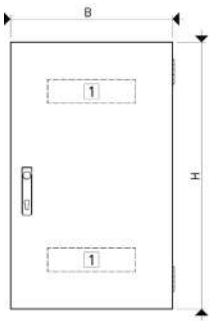
Standgehäuse

Maße, Gewichte und Verlustleistungen

	Außenmaße in mm	Innenmaße in mm	Gewicht in kg	Verlustleistung
Type	**H1 x B1 x T1**	**H2 x B2 x T2**		**Pv max. (W)**
1/8SF3 ...	2048 x 398 x 349	1804 x 254 x 240	152	224
2/8SF3 ...	2048 x 648 x 349	1804 x 504 x 240	206	272
3/8SF3 ...	2048 x 898 x 349	1804 x 754 x 240	259	319
1/9SF3 ...	2198 x 398 x 349	1954 x 254 x 240	163	229
2/9SF3 ...	2198 x 648 x 349	1954 x 504 x 240	220	281
3/9SF3 ...	2198 x 898 x 349	1954 x 754 x 240	278	333

Vorsatztüren

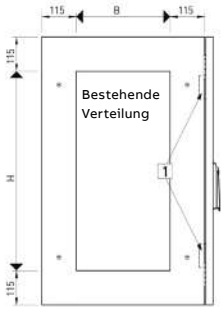
Produktmaße und Befestigungsmaße



Vorderansicht



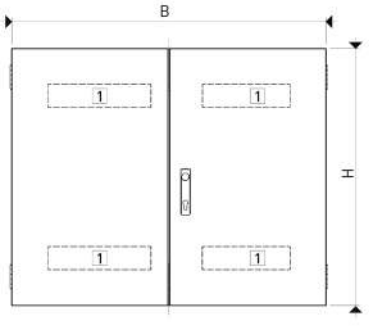
Seitenansicht



Montagerahmen



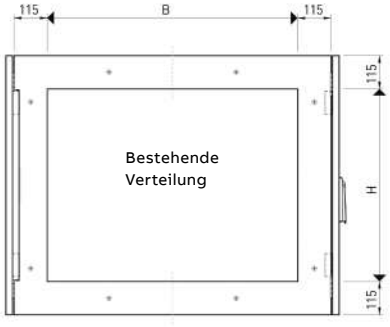
Draufsicht



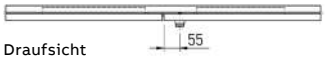
Vorderansicht



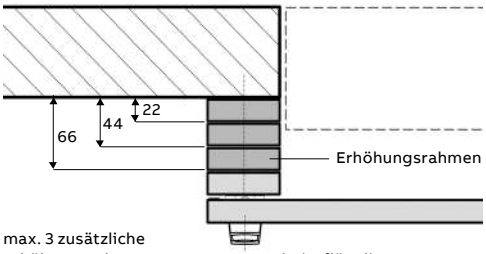
Seitenansicht



Montagerahmen

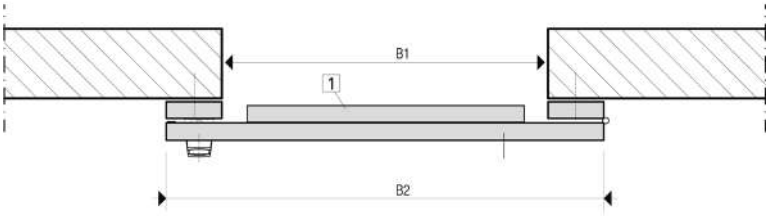


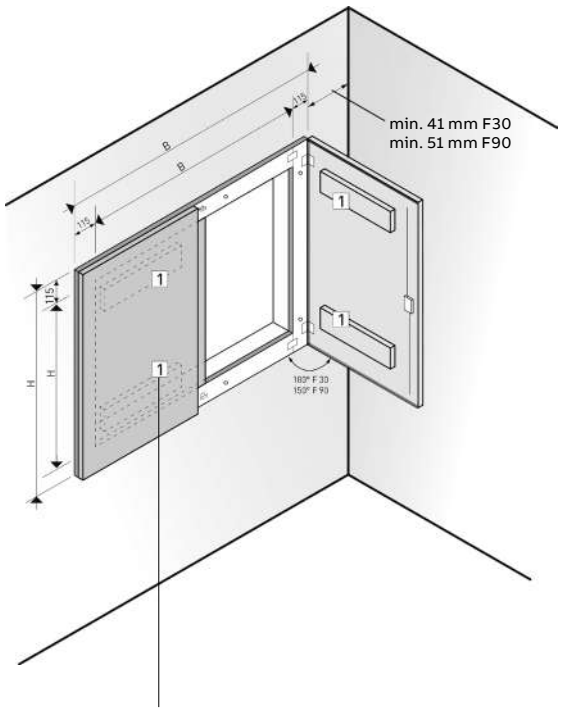
Draufsicht



max. 3 zusätzliche
Erhöhungsrahmen
(66 mm)

bei 1-flügelig
oder 2-flügeliger Tür





Vorsatztür mit Befestigungsrahmen
Tür schwenkt auf der Scharnierseite über den Rahmen.
Mindestens 41/51 mm Abstand zur Wand lassen.

1 Leiste oben und unten auf der Türinnenseite, nur bei Ausführung 30 Minuten.

> Maße in mm

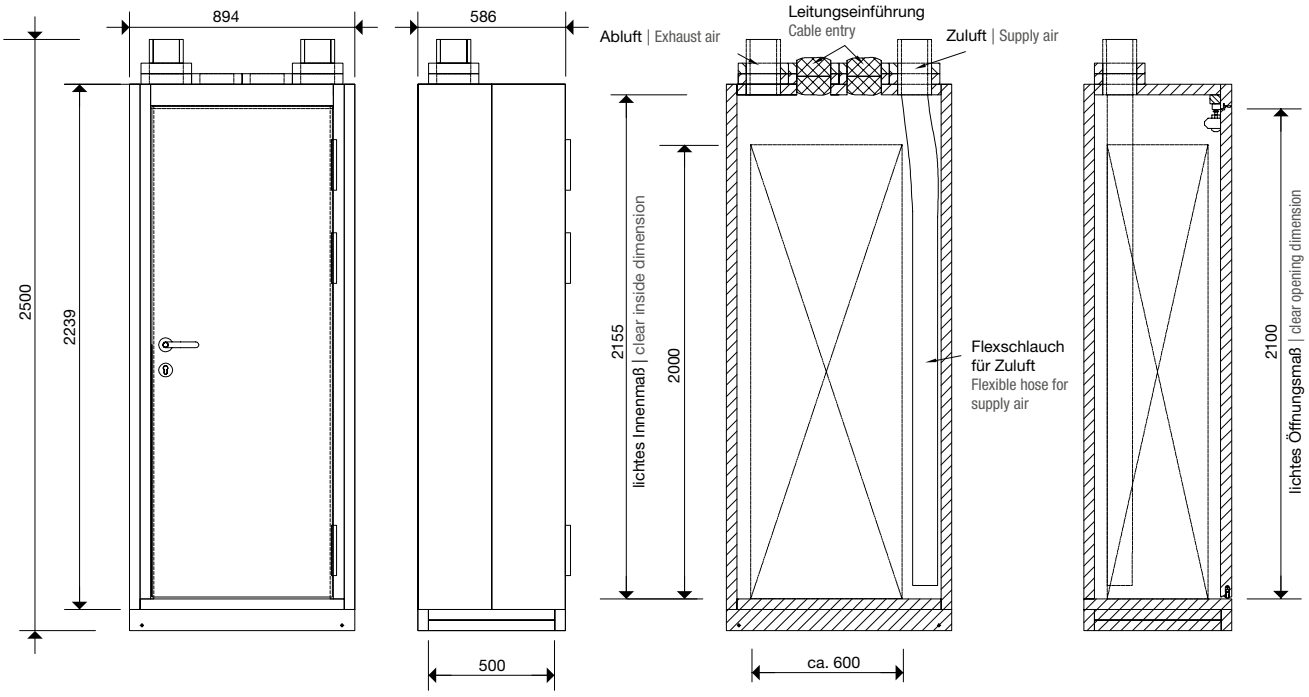
Vorsatztüren

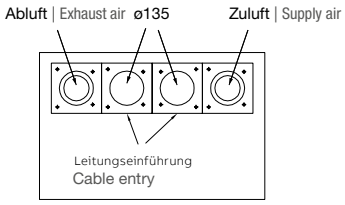
Innenmaße und Außenmaße

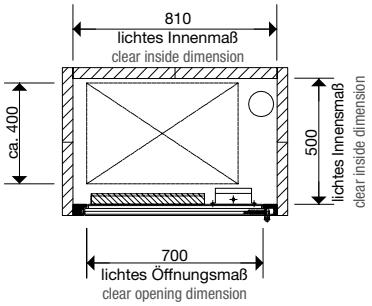
	Innenmaße in mm			Außenmaße in mm		
Type	**H1**	**B1**	**T1**	**H2**	**B2**	**T2**
1/0VF10	665	345	0	895	575	51
2/0VF10	665	565	0	895	795	51
2/1VF10	815	565	0	1045	795	51
3/1VF10	815	815	0	1045	1045	51
2/2VF10	965	565	0	1195	795	51
3/2VF10	965	815	0	1195	1045	51
2/3VF10	1115	565	0	1345	795	51
3/3VF10	1115	815	0	1345	1045	51
2/4VF10	1265	565	0	1495	795	51
3/4VF10	1265	815	0	1495	1045	51
2/5VF10	1415	565	0	1645	795	51
3/5VF10	1415	815	0	1645	1045	51
2/8VF10	1865	565	0	2095	795	51
1/0VF11	665	345	22	895	545	71
2/0VF11	665	565	22	895	795	71
2/1VF11	815	565	22	1045	795	71
3/1VF11	815	815	22	1045	1045	71
2/2VF11	965	565	22	1195	795	71
3/2VF11	965	815	22	1195	1045	71
1/3VF11	1115	345	22	1345	575	71
2/3VF11	1115	565	22	1345	795	71
3/3VF11	1115	815	22	1345	1045	71
2/4VF11	1265	565	22	1495	795	71
3/4VF11	1265	815	22	1495	1045	71
2/8VF11	1865	565	22	2095	795	71
4/2VF20	965	1065	0	1195	1295	51
4/3VF20	1115	1065	0	1345	1295	51
4/4VF20	1265	1065	0	1495	1295	51
4/5VF20	1415	1065	0	1645	1295	51
4/8VF20	1865	1065	0	2095	1295	51
4/2VF21	965	1065	22	1195	1295	71
4/3VF21	1115	1065	22	1345	1295	71
4/4VF21	1265	1065	22	1495	1295	71
4/8VF21	1865	1065	22	2095	1295	71

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise

Gehäusemaße bei 2-feldbreite



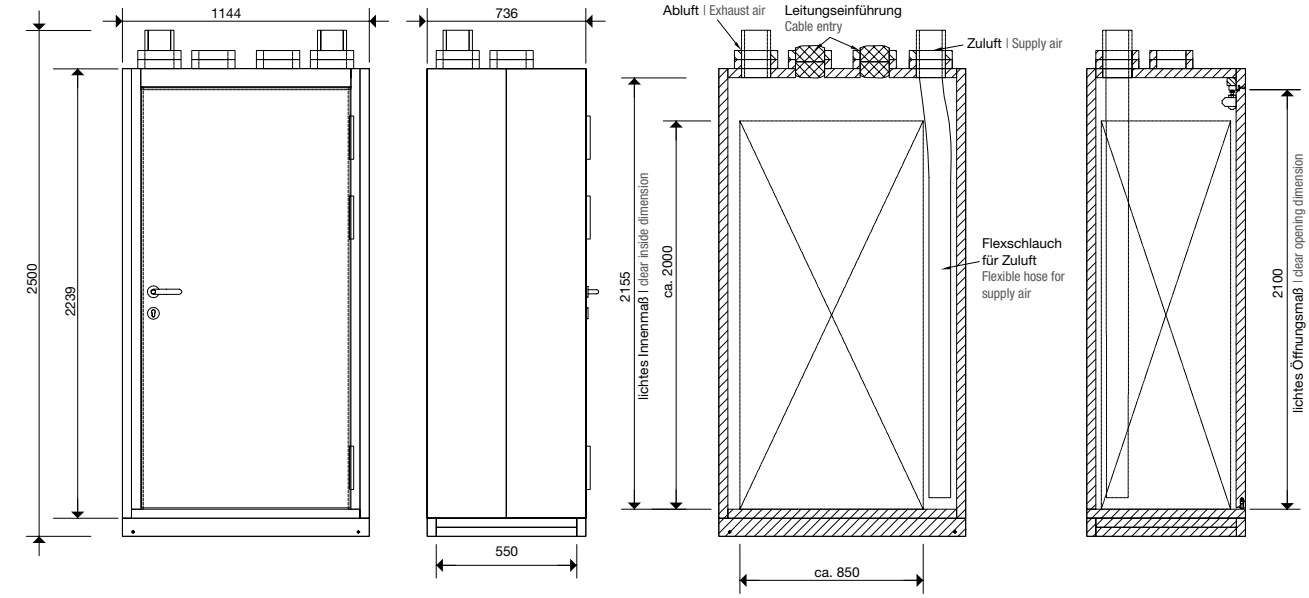


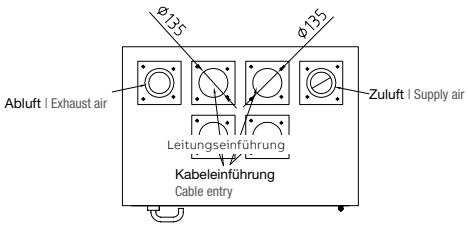


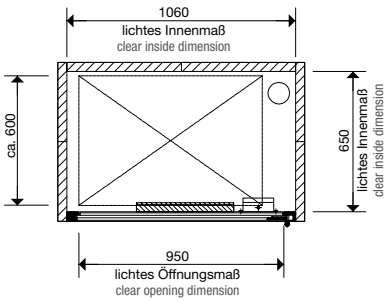
> Maße in mm

Elektrische Funktionseinheit in Kompaktbauweise

Gehäusemaße bei 3-feldbreite







> Maße in mm

08

Innenausbausystem CombiLine N

Innenausbausystem CombiLine N

Inhalt

Innenausbau mit CombiLine N Modulen

Anwendungsmöglichkeiten mit Montagegerüsten	8/6
Lieferformen	8/8
Technische Daten	8/9

CombiLine N Module für...

Reiheneinbaugeräte	8/11
Berührungsschutz	8/12
Montageplatten	8/13
Reihenklemmen	8/14
Sammelschienensystem	8/16
N/PE Sammelschienensystem	8/20
Sammelschienensystem 60 mm für Betriebsmittel	8/23
NH-Sicherungslasttrennschalter	8/27
Sammelschienensystem 100 mm NH00-Sicherungslasttrennleisten	8/33
Sammelschienensystem 185 mm für NH-Sicherungslasttrennleisten	8/35
Sammelschienensystem 185 mm für NH-Lasttrennschalter	8/39
Lasttrennschalter OT/OS/S750DR	8/40
Leistungsschalter Tmax	8/41
Universal Schalter-Module/Leitungsverbindung	8/47
Messgeräte/Schaltschrankbeleuchtung	8/48
Kabelabfangschienen	8/49
Zählertragplatten mit Dreipunktbefestigung und für eHZ-Zähler	8/51
Sammelschienen TwinLine Anreihung	8/53
Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung	8/61
EDF-Montagegerüstteile	8/75
WR-Montagegerüstteile	8/77
Trennwände aus Kunststoff/Stahlblech	8/80
Allgemeines Zubehör für Module	8/83
Anschlussklemmen für Cu-Schienen	8/85

Systemteile

Hutprofilschienen	8/87
Breitenschienen	8/88
Profilschienen und Montagewinkel	8/89
Tiefbauwinkel	8/90
Montagetraversen	8/91
Montageplatten	8/94
Sammelschienen Meterware	8/96
Sammelschienenhalter und Zubehör	8/97
Befestigungsmaterial	8/99
Abdeckungen	8/101
Abdeckungsteile	8/113
Sammelschienensysteme für NH-Sicherungslasttrennschalter	8/115
NH-Sicherungslasttrennschalter	8/117

Innenausbau mit Verteilerfelder/Kombi-Sets

Anwendungsmöglichkeiten bei Wand- und Standschränken	8/119
Verteilerfelder	8/121
Kombi-Sets	8/125
Allgemeines Zubehör für Verteilerfelder/Kombi-Sets	8/128

Hier finden Sie das Innenausbausystem CombiLine N auf unserer Website.

Innenausbausystem CombiLine N
Das modulare Innenausbausystem bis 850 A



Innenausbausystem CombiLine N
Ein Ausbausystem für alle Schränke

Der Innenausbau modularer Schrankreihen ist durch das perfekt durchdachte Schnellmontagesystem von ABB STRIEBEL & JOHN mühelos zu meistern. Einfach, schnell und sicher – das sind drei Produkteigenschaften des Systems, die für sich sprechen.

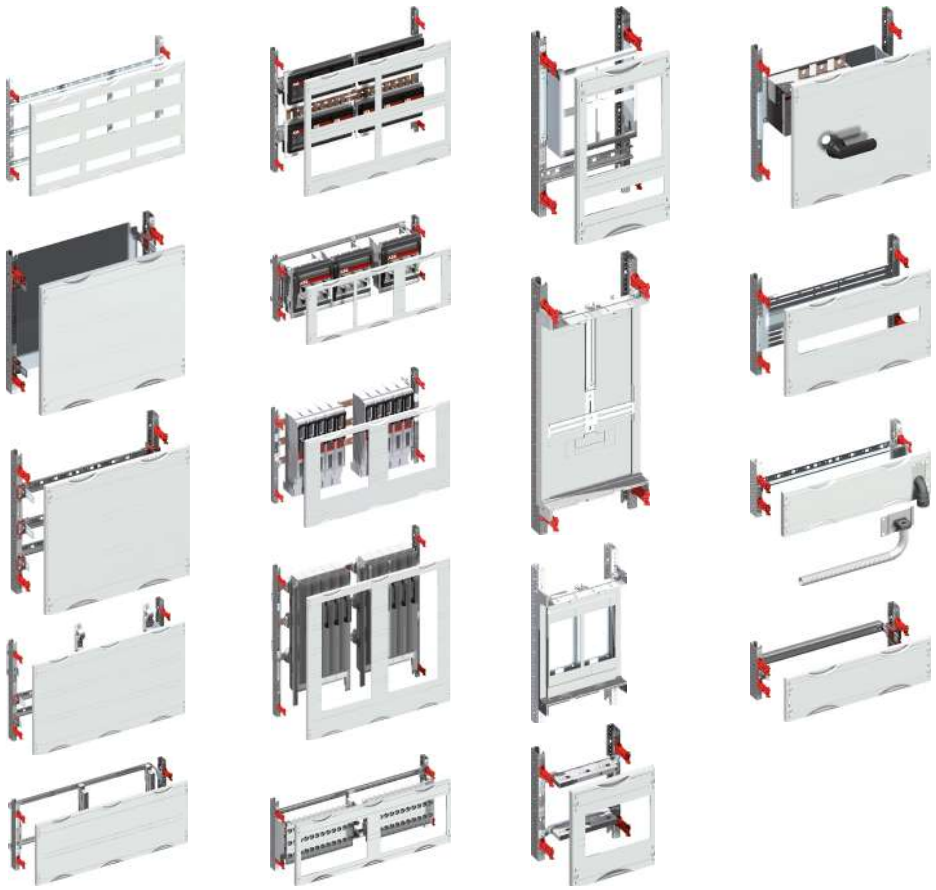


Brandschutzgehäuse **Kleinverteiler** **Reihenschaltschränke** **Standschränke** **Wandschränke**

Innenausbausystem CombiLine N

Der Ausbau von Wand- und Standschränken







Leerschränke für den Ausbau mit EDF-Montagegerüst

Kleinverteiler
ComfortLine Compact CA und UL ⧈

Wandschränke
ComfortLine A ⧈ und B ⏚
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Standschränke
TwinLine-H ⧈ ⏚
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Reihenschaltschränke
System TriLine®, System pro E power ⏚

Brandschutzgehäuse
UF, AF und SF ⏚



EDF-Montagegerüst bis 400 A

Leerschränke für den Ausbau mit WR-Montagegerüst

Wandschränke
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Standschränke
TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W ⏚⧈

Reihenschaltschränke
TriLine®, System pro E power ⏚



WR-Montagegerüst bis 850 A

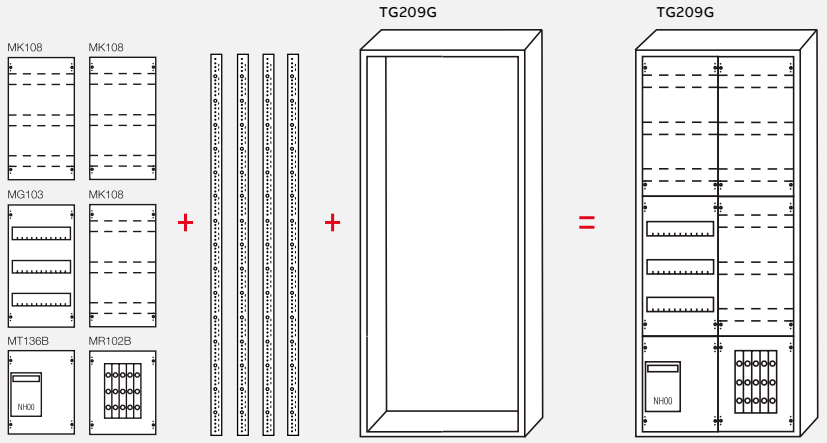
Innenausbausystem CombiLine N
Die Ausbaumöglichkeiten

Anwendungsmöglichkeiten mit EDF-Montagegerüst



Kleinverteiler der Baureihe ComfortLine Compact CA, UL; Wandschränke der Baureihe ComfortLine A sowie TwinLine-G, -L, -W; Brandschutzgehäuse der Baureihe UF, AF
Beispiel: Ausbau mit Modulen (montiert) auf EDF-Montagegerüst im TwinLine-G Wandschrank

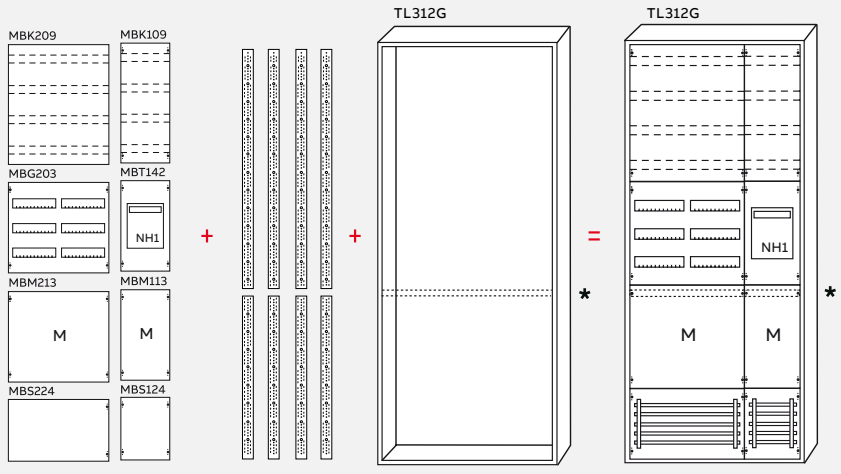
—
Lieferform
Module werden werkseitig auf EDF-Montagegerüst montiert (im Schrank eingebaut) geliefert.



Module (montiert) + EDF Montagegerüst + Leerschrank = Wandverteiler

Standschränke der Baureihe TwinLine-H sowie TwinLine-G, -L, -W; Reihenschaltschränke der Baureihen System TriLine®, Sytem pro *E* power; Brandschutzgehäuse der Baureihe SF
Beispiel: Ausbau mit Modulen (als Bausatz unmontiert) und EDF-Montagegerüst im TwinLine-L Standschrank

—
Lieferform
Bausätze, EDF-Profile, Cu-Schienen und Leerschrank werden jeweils einzeln verpackt geliefert.



+ 5 Stk. ZX1001 Cu-Schiene
+ 5 Stk. ZX1002 Cu-Schiene

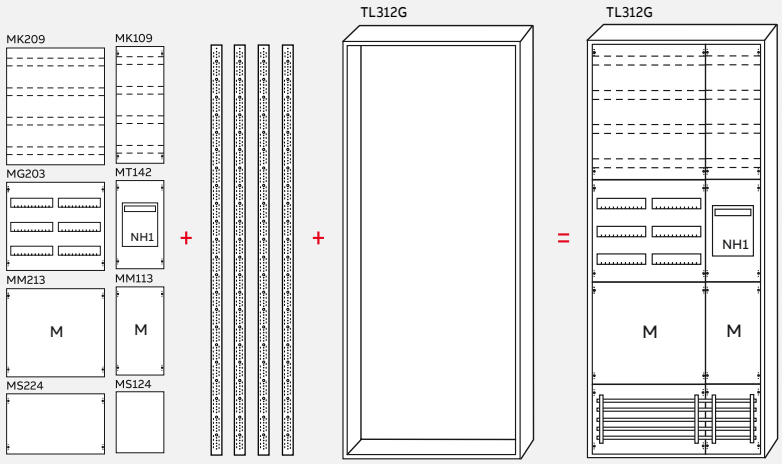
Module (Bausatz) + EDF-Montagegerüst + Leerschrank = Standverteiler

***** Das EDF-Montagegerüst darf eine max. Höhe von 1350 mm (BH 5) am Stück nicht überschreiten. Daher ist aus konstruktiven Gründen in Standschränken (vorbereitet für EDF-Montagegerüst) eine Mitteltragschiene werkseitig montiert, welche im Raster 150 mm nach oben und unten versetzt werden kann.



Standschränke der Baureihe TwinLine-G, -L, -W; Reihenschaltschränke der Baureihen System TriLine®, Sytem pro *E* power
Beispiel: Ausbau mit Modulen (montiert) auf WR-Montagegerüst im TwinLine-L Standschrank

—
Lieferform
Module werden werkseitig auf WR-Montagegerüst montiert und im Schrank eingebaut geliefert.



+ 5 Stk. ZXM1003 Cu-Schiene

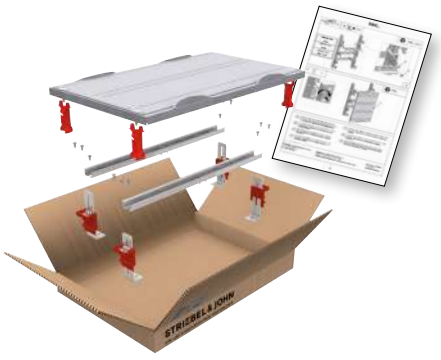
Module (montiert) + WR-Montagegerüst + Leerschrank = Standverteiler

Innenausbausystem CombiLine N
Die drei Lieferformen

Der Innenausbau modularer Schrankreihen ist durch das perfekt durchdachte Schnellmontagesystem von ABB STRIEBEL & JOHN mühelos zu meistern. Einfach, schnell und sicher – das sind drei Produkteigenschaften des Systems, die für sich sprechen. Entscheiden Sie sich für die passende Lieferform: Wählen Sie die Komplettlieferung, wenn Sie die Module werkseitig im Leerschrank eingebaut haben möchten, den Bausatz mit Anleitung zur Montage, um selbst die Module auf dem Montagegerüst aufzubauen oder die Lieferung in Einzelteilen.



Komplettlieferung



Lieferung als Bausatz



Lieferung in Einzelteilen

Komplettlieferung

Das Modulsystemfeld ist mit allen Modulen komplett auf dem Montagegerüst aufgebaut und wird im Verteilerschrank eingebaut geliefert. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden.

Vorteil: Sie wählen aus listenmäßig erfassten Modulen CombiLine N, die für Ihr Objekt zugeschnittenen Bausteine aus und erhalten so auf einfachste Weise die richtige Niederspannungsverteilung. Das so von Ihnen geplante Modulsystemfeld wird ab Werk im Schrank eingebaut geliefert. Somit entfällt eine aufwändige Suche nach Systemzubehör wie z.B. Winkeln, Schrauben oder Halteelementen. Sie brauchen nur das entsprechende Montagegerüst auszuwählen. Diese Auswahl übernimmt auf Wunsch unsere Software StriePlan.

Lieferung als Bausatz

Alle zur Montage eines Moduls benötigten Einzelteile werden als Bausatz mit Anleitung zur Montage einzeln verpackt geliefert. Sie brauchen nur das entsprechende Montagegerüst auszuwählen. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden. Auf Wunsch übernimmt unsere Software StriePlan die Auswahl des Montagegerüstes.

Vorteil: Mit den Bausätzen sind Sie flexibel in der Lagerhaltung. Eine aufwändige Suche nach Systemzubehör, wie z.B. Winkel, Schrauben oder Halteelementen, entfällt. Mit der beiliegenden Anleitung ist die Montage spielend einfach. Eine schnelle, übersichtliche Planung und Kalkulation wird mit der Softwareunterstützung von StriePlan perfekt.

Lieferung in Einzelteilen

Die gewünschten Ausbauteile werden einzeln bezogen, um selbst ein Modul aufzubauen, zu erweitern oder umzubauen.

Vorteil: Mit einer überschaubaren Anzahl von Einzelteilen bleiben Sie bei Bedarf schnell und flexibel, wenn es um den Aufbau, die Erweiterung oder das Umbauen einer Verteilung geht.

—

Technische Daten
CombiLine N Module

Innenausbausystem CombiLine N, IP2XC			
DIN EN 61439-1/-2/-3 (VDE 0660-600-1/-2/-3)*1	X		
DIN 43880 (Reiheneinbaugeräte)	X		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})	6 kV		
Überspannungskategorie	III		
Verschmutzungsgrad	3		
Schutzklasse	I/II		
Bemessungsstrom der Schaltgerätekombination (I_{nA})	bis 850 A		
	Reiheneinbaugeräte nach DIN 43880	NH-Sicherungs-Lasttrennschalter	Sammelschienen-systeme
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk})	25 kA	bis 52 kA	bis 74 kA
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})	12,5 kA	bis 25 kA	bis 35 kA
Bemessungsfrequenz (f)	50 Hz		
Bemessungsisolationsspannung (U_i)	690 V AC		
Bemessungsbetriebsspannung (U_e)	400 V AC		

*1 Die zulässige Erwärmung für Schaltgerätekombinationen bis 630 A Bemessungsstrom kann mit dem Verfahren nach Abschnitt 10.10.4.2 nachgewiesen werden; die erforderlichen Verlustleistungs-Abgabevermögen entnehmen Sie bitte den Tabellen der jeweiligen Schrankserien; über 630 A Bemessungsstrom ist das Verfahren nach 10.10.4.3 (DIN EN 61439-1 Beiblatt 2, DIN VDE 0660-600-1 Beiblatt 2) anzuwenden

Innenausbausystem CombiLine N

Reiheneinbaugeräte mit 125 mm und 150 mm Reihenabstand



MG303



MG433

- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- Für Einbaugeräte nach DIN 43880
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*[1]	WR*[2]	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm														
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBG101	2CPX041650R9999	50,00	MG101	2CPX041200R9999	52,50
		2	500	24	●	●	120	1	MBG201	2CPX041651R9999	76,00	MG201	2CPX041201R9999	80,00
		3	750	36	●	●	120	1	MBG301	2CPX041652R9999	99,00	MG301	2CPX041202R9999	107,00
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBG102	2CPX041653R9999	62,50	MG102	2CPX041203R9999	65,00
		2	500	48	●	●	120	1	MBG202	2CPX041655R9999	93,00	MG202	2CPX041205R9999	99,00
		3	750	72	●	●	120	1	MBG302	2CPX041657R9999	150,00	MG302	2CPX041207R9999	157,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBG103	2CPX041659R9999	81,00	MG103	2CPX041209R9999	85,00
		2	500	72	●	●	120	1	MBG203	2CPX041661R9999	129,00	MG203	2CPX041211R9999	137,00
		3	750	108	●	●	120	1	MBG303	2CPX041663R9999	208,00	MG303	2CPX041213R9999	217,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBG104	2CPX041665R9999	110,00	MG104	2CPX041215R9999	115,00
		2	500	96	●	●	120	1	MBG204	2CPX041667R9999	188,00	MG204	2CPX041217R9999	196,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBG304	2CPX041669R9999	277,00	MG304	2CPX041219R9999	288,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBG105	2CPX041671R9999	121,00	MG105	2CPX041221R9999	126,00
		2	500	120	●	●	120	1	MBG205	2CPX041673R9999	206,00	MG205	2CPX041223R9999	217,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBG305	2CPX041675R9999	301,00	MG305	2CPX041225R9999	315,00
Reihenabstand 150 mm														
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBG101	2CPX041650R9999	50,00	MG101	2CPX041200R9999	52,50
		2	500	24	●	●	120	1	MBG201	2CPX041651R9999	76,00	MG201	2CPX041201R9999	80,00
		3	750	36	●	●	120	1	MBG301	2CPX041652R9999	99,00	MG301	2CPX041202R9999	107,00
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBG412	2CPX041654R9999	62,50	MG412	2CPX041204R9999	65,00
		2	500	48	●	●	120	1	MBG422	2CPX041656R9999	93,00	MG422	2CPX041206R9999	99,00
		3	750	72	●	●	120	1	MBG432	2CPX041658R9999	150,00	MG432	2CPX041208R9999	157,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBG413	2CPX041660R9999	81,00	MG413	2CPX041210R9999	85,00
		2	500	72	●	●	120	1	MBG423	2CPX041662R9999	129,00	MG423	2CPX041212R9999	137,00
		3	750	108	●	●	120	1	MBG433	2CPX041664R9999	208,00	MG433	2CPX041214R9999	217,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBG414	2CPX041666R9999	110,00	MG414	2CPX041216R9999	115,00
		2	500	96	●	●	120	1	MBG424	2CPX041668R9999	188,00	MG424	2CPX041218R9999	196,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBG434	2CPX041670R9999	277,00	MG434	2CPX041220R9999	288,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBG415	2CPX041672R9999	121,00	MG415	2CPX041222R9999	126,00
		2	500	120	●	●	120	1	MBG425	2CPX041674R9999	206,00	MG425	2CPX041224R9999	217,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBG435	2CPX041676R9999	301,00	MG435	2CPX041226R9999	315,00

*[1] Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *[2] Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Verdrahtungssystem 8/83
> Verschlussstreifen 8/83

Innenausbausystem CombiLine N

Berührungsschutz



MB218

- Modul als Berührungsschutz oder zum Ausbau mit Systemteilen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBB116	2CPX041722R9999	33,40	MB116	2CPX041257R9999	34,80
		2	500	24	●	●	120	1	MBB216	2CPX041723R9999	53,50	MB216	2CPX041258R9999	55,50
		3	750	36	●	●	120	1	MBB316	2CPX041724R9999	72,00	MB316	2CPX041259R9999	74,00
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBB117	2CPX041725R9999	34,10	MB117	2CPX041260R9999	36,10
		2	500	48	●	●	120	1	MBB217	2CPX041726R9999	57,50	MB217	2CPX041261R9999	59,50
		3	750	72	●	●	120	1	MBB317	2CPX041727R9999	76,50	MB317	2CPX041262R9999	80,50
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBB118	2CPX041728R9999	57,50	MB118	2CPX041263R9999	59,50
		2	500	72	●	●	120	1	MBB218	2CPX041729R9999	87,00	MB218	2CPX041264R9999	91,50
		3	750	108	●	●	120	1	MBB318	2CPX041730R9999	125,00	MB318	2CPX041265R9999	132,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBB119	2CPX041731R9999	68,00	MB119	2CPX041266R9999	73,00
		2	500	96	●	●	120	1	MBB219	2CPX041732R9999	116,00	MB219	2CPX041267R9999	123,00
		3	750	144	●	●	120	1	MBB319	2CPX041733R9999	172,00	MB319	2CPX041268R9999	184,00
5	750	1	250	60	●	●	120	1	MBB120	2CPX041734R9999	79,00	MB120	2CPX041269R9999	83,50
		2	500	120	●	●	120	1	MBB220	2CPX041735R9999	137,00	MB220	2CPX041270R9999	144,00
		3	750	180	●	●	120	1	MBB320	2CPX041736R9999	201,00	MB320	2CPX041271R9999	211,00



MB200

- Berührungsschutzabdeckung inklusive Abdeckungshalter
- Abdeckungen sind nicht im 150 mm Raster
- Pro Modulsystemfeld müssen immer 2 Stück eingesetzt werden, um wieder auf eine Rastereinheit zu kommen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
0,5	75	1	250	6	●	●	120	1	MBB100	2CPX041427R9999	21,70	MB100	2CPX041422R9999	22,70
		2	500	12	●	●	120	1	MBB200	2CPX041428R9999	37,90	MB200	2CPX041423R9999	39,70

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Montageplatten



MM213

- Montageplatten aus Stahlblech 2 mm
- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 103 mm bis 158 mm
- Nutzbare Breite für Betriebsmittel: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBM111	2CPX041707R9999	65,00	MM111	2CPX041242R9999	68,00
		2	500	24	●	●	200	1	MBM211	2CPX041708R9999	96,00	MM211	2CPX041243R9999	102,00
		3	750	36	●	●	200	1	MBM311	2CPX041709R9999	137,00	MM311	2CPX041244R9999	144,00
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBM112	2CPX041710R9999	79,00	MM112	2CPX041245R9999	84,00
		2	500	48	●	●	200	1	MBM212	2CPX041711R9999	127,00	MM212	2CPX041246R9999	136,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBM312	2CPX041712R9999	188,00	MM312	2CPX041247R9999	196,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBM113	2CPX041713R9999	110,00	MM113	2CPX041248R9999	114,00
		2	500	72	●	●	200	1	MBM213	2CPX041714R9999	184,00	MM213	2CPX041249R9999	195,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBM313	2CPX041715R9999	248,00	MM313	2CPX041250R9999	265,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBM114	2CPX041716R9999	127,00	MM114	2CPX041251R9999	136,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBM214	2CPX041717R9999	212,00	MM214	2CPX041252R9999	221,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBM314	2CPX041718R9999	291,00	MM314	2CPX041253R9999	306,00
5	750	1	250	60	●	●	200	1	MBM115	2CPX041719R9999	171,00	MM115	2CPX041254R9999	178,00
		2	500	120	●	●	200	1	MBM215	2CPX041720R9999	278,00	MM215	2CPX041255R9999	289,00
		3	750	180	●	●	200	1	MBM315	2CPX041721R9999	376,00	MM315	2CPX041256R9999	397,00



MM113K

- Montageplatten aus Stahlblech 2 mm
- Montageplatte fest montiert
- Nutzbare Tiefe von 82 mm
- Nutzbare Breite für Betriebsmittel: 1-feldbreit 200 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBM112K	2CPX041640R9999	79,00	MM112K	2CPX041117R9999	84,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBM113K	2CPX041641R9999	110,00	MM113K	2CPX041118R9999	114,00
4	600	1	250	48	●	●	120	1	MBM114K	2CPX041642R9999	127,00	MM114K	2CPX041119R9999	136,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Reihenklemmen horizontal



MK208

- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen in der Tiefe stufenlos verstellbar
- Nutzbare Tiefe bei ZW39P2 von 68 mm bis 115 mm
- Nutzbare Tiefe bei ZW59P2 von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Auslieferungszustand gestuft
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Für geerdeten und schutzisolierten Aufbau .,
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Hinweis: Die Befestigung der oberen Hutprofilschiene erfolgt mit mindestens einem kürzeren Tiefbauwinkel (ZW39P2)
- Aufbau der Module:
  1-reihig: 1 X ZW39P2
  2-reihig: 1 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
  3-reihig: 2 X ZW39P2, 1 X ZW59P2
  4-reihig: 2 X ZW39P2, 2 X ZW59P2
  5-reihig: 2 X ZW39P2, 3 X ZW59P2

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBK106	2CPX041677R9999	50,00	MK106	2CPX041227R9999	52,50
		2	500	24	●	●	200	1	MBK206	2CPX041679R9999	75,00	MK206	2CPX041228R9999	80,00
		3	750	36	●	●	200	1	MBK306	2CPX041681R9999	99,00	MK306	2CPX041229R9999	107,00
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBK107	2CPX041683R9999	65,50	MK107	2CPX041230R9999	68,00
		2	500	48	●	●	200	1	MBK207	2CPX041685R9999	101,00	MK207	2CPX041231R9999	109,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBK307	2CPX041687R9999	144,00	MK307	2CPX041232R9999	154,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBK108	2CPX041689R9999	87,00	MK108	2CPX041233R9999	91,00
		2	500	72	●	●	200	1	MBK208	2CPX041691R9999	149,00	MK208	2CPX041234R9999	154,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBK308	2CPX041693R9999	210,00	MK308	2CPX041235R9999	219,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBK109	2CPX041695R9999	122,00	MK109	2CPX041236R9999	127,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBK209	2CPX041697R9999	210,00	MK209	2CPX041237R9999	219,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBK309	2CPX041699R9999	286,00	MK309	2CPX041238R9999	296,00
5	750	1	250	60	●	●	200	1	MBK110	2CPX041701R9999	154,00	MK110	2CPX041239R9999	161,00
		2	500	120	●	●	200	1	MBK210	2CPX041703R9999	247,00	MK210	2CPX041240R9999	262,00
		3	750	180	●	●	200	1	MBK310	2CPX041705R9999	341,00	MK310	2CPX041241R9999	360,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Reihenklemmen horizontal und vertikal



MK108K

- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm
- Hutprofilschienen fest montiert über Isolierstück ZK90P2
- Nutzbare Tiefe von 51 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 214 mm, 2-feldbreit 464 mm
- Auslieferungszustand gestuft
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Für schutzisolierten Aufbau ,
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	120	1	MBK106K	2CPX041632R9999	53,50	MK106K	2CPX041112R9999	55,50
		2	500	24	●	●	120	1	MBK206K	2CPX041633R9999	75,00	MK206K	2CPX041113R9999	80,00
2	300	1	250	24	●	●	120	1	MBK107K	2CPX041634R9999	65,50	MK107K	2CPX041114R9999	68,00
		2	500	48	●	●	120	1	MBK207K	2CPX041635R9999	101,00	MK207K	2CPX041115R9999	109,00
3	450	1	250	36	●	●	120	1	MBK108K	2CPX041636R9999	87,00	MK108K	2CPX041116R9999	91,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MK213

- Mit vertikal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienen gesamt in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW39P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 66 mm bis 113 mm
- Nutzbare Höhe für Reihenklemmen: 2 RE 244 mm, 3 RE 438 mm, 4 RE 591 mm
- Für geerdeten und schutzisolierten Aufbau .,
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBK112	2CPX041837R9999	73,00	MK112	2CPX041127R9999	76,50
		2	500	48	●	●	200	1	MBK212	2CPX041838R9999	113,00	MK212	2CPX041128R9999	123,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBK312	2CPX041839R9999	154,00	MK312	2CPX041129R9999	161,00
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBK113	2CPX041840R9999	99,00	MK113	2CPX041130R9999	103,00
		2	500	72	●	●	200	1	MBK213	2CPX041841R9999	154,00	MK213	2CPX041131R9999	161,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBK313	2CPX041842R9999	217,00	MK313	2CPX041132R9999	225,00
4	600	1	250	48	●	●	200	1	MBK114	2CPX041843R9999	128,00	MK114	2CPX041133R9999	136,00
		2	500	96	●	●	200	1	MBK214	2CPX041844R9999	219,00	MK214	2CPX041134R9999	229,00
		3	750	144	●	●	200	1	MBK314	2CPX041845R9999	295,00	MK314	2CPX041135R9999	314,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 40 mm, horizontal, M(B)S...24



MS324

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für maximal 5-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Mit Endabdeckung Type ZX172
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200*1	1	MBS124	2CPX041737R9999	110,00	MS124	2CPX041272R9999	114,00
		2	500	48	●	●	200*1	1	MBS224	2CPX041738R9999	133,00	MS224	2CPX041273R9999	138,00
		3	750	72	●	●	225*1	1	MBS324	2CPX041739R9999	236,00	MS324	2CPX041274R9999	246,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2015

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden maximal 5 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	181	1	ZX2001	2CPX042200R9999	8,40	ZXM2001	2CPX042300R9999	8,40
		2	431	1	ZX2002	2CPX042201R9999	18,95	ZXM2002	2CPX042301R9999	18,95
		3	681	1	ZX2003	2CPX042202R9999	28,80	ZXM2003	2CPX042302R9999	28,80
		4	931	1	ZX2004	2CPX042203R9999	38,70	ZXM2004	2CPX042303R9999	38,70
		5	1181	1	ZX2005	2CPX042204R9999	48,40	ZXM2005	2CPX042304R9999	48,40
		6	1431	1	ZX2006	2CPX042792R9999	58,00	ZXM2006	2CPX042814R9999	58,00
12 x 10	360	1	181	1	ZX2007	2CPX042205R9999	15,05	ZXM2007	2CPX042305R9999	15,05
		2	431	1	ZX2008	2CPX042206R9999	33,20	ZXM2008	2CPX042306R9999	33,20
		3	681	1	ZX2009	2CPX042207R9999	52,00	ZXM2009	2CPX042307R9999	52,00
		4	931	1	ZX2010	2CPX042208R9999	70,00	ZXM2010	2CPX042308R9999	70,00
		5	1181	1	ZX2011	2CPX042209R9999	87,00	ZXM2011	2CPX042309R9999	87,00
		6	1431	1	ZX2012	2CPX042793R9999	106,00	ZXM2012	2CPX042815R9999	106,00
20 x 5	320	1	181	1	ZX2013	2CPX042210R9999	12,05	ZXM2013	2CPX042310R9999	12,05
		2	431	1	ZX2014	2CPX042211R9999	27,30	ZXM2014	2CPX042311R9999	27,30
		3	681	1	ZX2015	2CPX042212R9999	41,20	ZXM2015	2CPX042312R9999	41,20
		4	931	1	ZX2016	2CPX042213R9999	57,00	ZXM2016	2CPX042313R9999	57,00
		5	1181	1	ZX2017	2CPX042214R9999	70,50	ZXM2017	2CPX042314R9999	70,50
		6	1431	1	ZX2018	2CPX042794R9999	85,50	ZXM2018	2CPX042816R9999	85,50

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/61
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm, horizontal, M(B)S...27



MS327

- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	215*1	1	MBS127	2CPX041740R9999	157,00	MS127	2CPX041275R9999	164,00
		2	500	48	●	●	215*1	1	MBS227	2CPX041741R9999	167,00	MS227	2CPX041276R9999	175,00
		3	750	72	●	●	225*1	1	MBS327	2CPX041742R9999	206,00	MS327	2CPX041277R9999	218,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2027

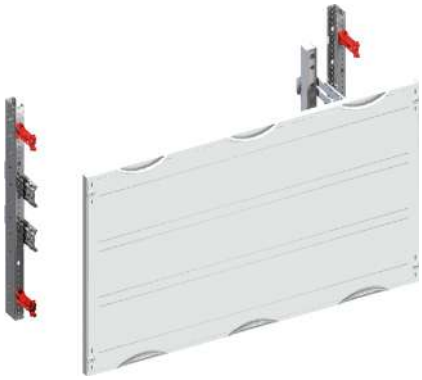
- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 5	440	1	184	1	ZX2019	2CPX042215R9999	19,75	ZXM2019	2CPX042315R9999	19,75
		2	434	1	ZX2020	2CPX042216R9999	43,70	ZXM2020	2CPX042316R9999	43,70
		3	684	1	ZX2021	2CPX042217R9999	69,00	ZXM2021	2CPX042317R9999	69,00
		4	934	1	ZX2022	2CPX042218R9999	93,00	ZXM2022	2CPX042318R9999	93,00
		5	1184	1	ZX2023	2CPX042219R9999	117,00	ZXM2023	2CPX042319R9999	117,00
		6	1434	1	ZX2024	2CPX042795R9999	145,00	ZXM2024	2CPX042817R9999	145,00
30 x 10	630	1	184	1	ZX2025	2CPX042220R9999	38,90	ZXM2025	2CPX042320R9999	38,90
		2	434	1	ZX2026	2CPX042221R9999	89,50	ZXM2026	2CPX042321R9999	89,50
		3	684	1	ZX2027	2CPX042222R9999	144,00	ZXM2027	2CPX042322R9999	144,00
		4	934	1	ZX2028	2CPX042223R9999	201,00	ZXM2028	2CPX042323R9999	201,00
		5	1184	1	ZX2029	2CPX042224R9999	259,00	ZXM2029	2CPX042324R9999	259,00
		6	1434	1	ZX2030	2CPX042796R9999	314,00	ZXM2030	2CPX042818R9999	314,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/61
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 100 mm, horizontal, M(B)S...31

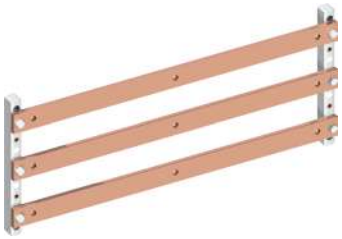


MS331

- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520
- Bemessungsstrom (I_n) 850 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36		●	275	1	MBS131	2CPX041743R9999	160,00	MS131	2CPX041278R9999	167,00
		2	500	72		●	275	1	MBS231	2CPX041744R9999	178,00	MS231	2CPX041279R9999	194,00
		3	750	108		●	275	1	MBS331	2CPX041745R9999	243,00	MS331	2CPX041280R9999	251,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2033

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
40 x 10	850	1	184	1	ZX2031	2CPX042225R9999	46,00	ZXM2031	2CPX042325R9999	46,00
		2	434	1	ZX2032	2CPX042226R9999	104,00	ZXM2032	2CPX042326R9999	104,00
		3	684	1	ZX2033	2CPX042227R9999	171,00	ZXM2033	2CPX042327R9999	171,00
		4	934	1	ZX2034	2CPX042228R9999	239,00	ZXM2034	2CPX042328R9999	239,00
		5	1184	1	ZX2035	2CPX042229R9999	304,00	ZXM2035	2CPX042329R9999	304,00
		6	1434	1	ZX2036	2CPX042797R9999	362,00	ZXM2036	2CPX042819R9999	362,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/61

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem, vertikal, M(B)S...28, MBW250A

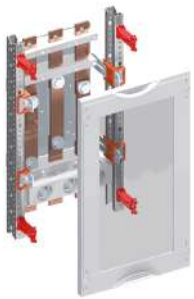


MS128

- Mit 4-poligen Sammelschienen 30 x 5 mm, Bohrungen mit Gewinde M6 sowie Anschluss mit Einpressmuttern M8 für den Zugang
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Bemessungsstrom (I_n) 440 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
Re	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBS128	2CPX041648R9999	244,00	MS128	2CPX041123R9999	261,00
3	450	2	500	72	●	●	200	1	MBS228	2CPX041649R9999	343,00	MS228	2CPX041124R9999	368,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MBW250A

- Mit 3-poligen Sammelschienen 30 x 5 mm und herausnehmbaren Wandlerauflagen
- Mit Sammelschienenhalter ZX146
- Mit Tiefbauwinkel ZW59P2
- Mit Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm, 3-polig
- Mit Abdeckung mit Sichtscheibe
- Bemessungsstrom (I_n) 250 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
Re	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	●	●	215	1	MBW250A	2CPX042102R9999	763,00	-	-	-

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem, horizontal, M(B)N...69



MN369

- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 320 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBN169	2CPX041424R9999	96,00	MN169	2CPX041419R9999	99,50
		2	500	24	●	●	200	1	MBN269	2CPX041425R9999	114,00	MN269	2CPX041420R9999	122,00
		3	750	36	●	●	200	1	MBN369	2CPX041426R9999	167,00	MN369	2CPX041421R9999	175,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2066

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	204	1	ZX2046	2CPX042538R9999	10,70	ZXM2046	2CPX042458R9999	10,70
		2	454	1	ZX2047	2CPX042539R9999	21,00	ZXM2047	2CPX042459R9999	21,00
		3	704	1	ZX2048	2CPX042540R9999	30,30	ZXM2048	2CPX042460R9999	30,30
		4	954	1	ZX2049	2CPX042541R9999	39,70	ZXM2049	2CPX042461R9999	39,70
		5	1204	1	ZX2050	2CPX042542R9999	49,90	ZXM2050	2CPX042462R9999	49,90
		6	1454	1	ZX2051	2CPX042798R9999	59,00	ZXM2051	2CPX042820R9999	59,00
20 x 5	320	1	204	1	ZX2064	2CPX042553R9999	15,80	ZXM2064	2CPX042473R9999	15,80
		2	454	1	ZX2065	2CPX042554R9999	29,90	ZXM2065	2CPX042474R9999	29,90
		3	704	1	ZX2066	2CPX042555R9999	44,20	ZXM2066	2CPX042475R9999	44,20
		4	954	1	ZX2067	2CPX042556R9999	58,50	ZXM2067	2CPX042476R9999	58,50
		5	1204	1	ZX2068	2CPX042557R9999	72,00	ZXM2068	2CPX042477R9999	72,00
		6	1454	1	ZX2069	2CPX042799R9999	86,50	ZXM2069	2CPX042821R9999	86,50

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/61

Innenausbausystem CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem und Reihenklemmen, M(B)N...74+75



MN374



MN375

- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX518
- Mit Endabdeckung Type ZX519
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Hutprofilschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Mit einer zusätzlichen Hutprofilschiene für Reihenklemmen

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	●	●	200	1	MBN174	2CPX041746R9999	99,00	MN174	2CPX041281R9999	103,00
		2	500	48	●	●	200	1	MBN274	2CPX041748R9999	127,00	MN274	2CPX041282R9999	136,00
		3	750	72	●	●	200	1	MBN374	2CPX041750R9999	167,00	MN374	2CPX041283R9999	176,00
Mit zwei zusätzlichen Hutprofilschienen für Reihenklemmen														
3	450	1	250	36	●	●	200	1	MBN175	2CPX041752R9999	139,00	MN175	2CPX041284R9999	150,00
		2	500	72	●	●	200	1	MBN275	2CPX041754R9999	153,00	MN275	2CPX041285R9999	158,00
		3	750	108	●	●	200	1	MBN375	2CPX041756R9999	219,00	MN375	2CPX041286R9999	227,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1015

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	246	1	ZX1001	2CPX041870R9999	10,70	ZXM1001	2CPX041480R9999	10,70
		2	496	1	ZX1002	2CPX041871R9999	21,00	ZXM1002	2CPX041481R9999	21,00
		3	746	1	ZX1003	2CPX041872R9999	30,30	ZXM1003	2CPX041482R9999	30,30
		4	996	1	ZX1004	2CPX041873R9999	39,70	ZXM1004	2CPX041483R9999	39,70
		5	1246	1	ZX1005	2CPX041874R9999	49,90	ZXM1005	2CPX041484R9999	49,90
		6	1496	1	ZX1006	2CPX042800R9999	59,00	ZXM1006	2CPX042822R9999	59,00
20 x 5	320	1	246	1	ZX1013	2CPX041882R9999	15,80	ZXM1013	2CPX041492R9999	15,80
		2	496	1	ZX1014	2CPX041883R9999	29,90	ZXM1014	2CPX041493R9999	29,90
		3	746	1	ZX1015	2CPX041884R9999	44,20	ZXM1015	2CPX041494R9999	44,20
		4	996	1	ZX1016	2CPX041885R9999	58,50	ZXM1016	2CPX041495R9999	58,50
		5	1246	1	ZX1017	2CPX041886R9999	72,00	ZXM1017	2CPX041496R9999	72,00
		6	1496	1	ZX1018	2CPX042801R9999	86,50	ZXM1018	2CPX042823R9999	86,50
30 x 5	440	1	246	1	ZX1019	2CPX041888R9999	25,70	ZXM1019	2CPX041498R9999	25,70
		2	496	1	ZX1020	2CPX041889R9999	48,50	ZXM1020	2CPX041499R9999	48,50
		3	746	1	ZX1021	2CPX041890R9999	73,00	ZXM1021	2CPX041500R9999	73,00
		4	996	1	ZX1022	2CPX041891R9999	96,50	ZXM1022	2CPX041501R9999	96,50
		5	1246	1	ZX1023	2CPX041892R9999	120,00	ZXM1023	2CPX041502R9999	120,00
		6	1496	1	ZX1024	2CPX042802R9999	146,00	ZXM1024	2CPX042824R9999	146,00

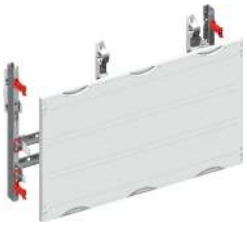
> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/61
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Innenausbausystem CombiLine N

N/PE Sammelschienensystem und Reihenklemmen, M(B)N...62+63



MN362



MN363

- Für 2-polige Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX149
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Hutprofilschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 90 mm bis 145 mm
- Nutzbare Breite für Reihenklemmen: 1-feldbreit 188 mm, 2-feldbreit 438 mm, 3-feldbreit 688 mm
- Bemessungsstrom (I_n) 630 A
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Mit einer zusätzlichen Hutprofilschiene für Reihenklemmen

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24		●	275	1	MBN162	2CPX041758R9999	95,00	MN162	2CPX041287R9999	101,00
		2	500	48		●	275	1	MBN262	2CPX041760R9999	111,00	MN262	2CPX041288R9999	119,00
		3	750	72		●	275	1	MBN362	2CPX041762R9999	154,00	MN362	2CPX041289R9999	163,00
Mit zwei zusätzlichen Hutprofilschienen für Reihenklemmen														
3	450	1	250	36		●	275	1	MBN163	2CPX041764R9999	128,00	MN163	2CPX041290R9999	136,00
		2	500	72		●	275	1	MBN263	2CPX041766R9999	142,00	MN263	2CPX041291R9999	153,00
		3	750	108		●	275	1	MBN363	2CPX041768R9999	191,00	MN363	2CPX041292R9999	203,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2084

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	201	1	ZX2082	2CPX042568R9999	51,00	ZXM2082	2CPX042488R9999	51,00
		2	451	1	ZX2083	2CPX042569R9999	97,50	ZXM2083	2CPX042489R9999	97,50
		3	701	1	ZX2084	2CPX042570R9999	151,00	ZXM2084	2CPX042490R9999	151,00
		4	951	1	ZX2085	2CPX042571R9999	208,00	ZXM2085	2CPX042491R9999	208,00
		5	1201	1	ZX2086	2CPX042572R9999	262,00	ZXM2086	2CPX042492R9999	262,00
		6	1451	1	ZX2087	2CPX042803R9999	316,00	ZXM2087	2CPX042825R9999	316,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/61
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...02(B)



MR302B



MR302

- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Für 3-polige Sammelschienen
- 32 mm Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung
- Mit Sammelschienenhaltern vom Type ZX146
- Mit Abdeckung vom Type ZX172
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A
- Reitersicherungssockel, siehe unten
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Bestücktes Modul für Betriebmittel mit vertikal eingebauten Reitersicherungssockeln 3-polig, I_n bis max. 250 A

Höhe		Breite		Elemente				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	D02	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	5*4	24	●	●	120	1	-	-	-	MR102B	2CPX041409R9999	280,00
		2	500	14*4	48	●	●	200	1	-	-	-	MR202B	2CPX041410R9999	597,00
		3	750	24*4	72	-	●	225	1	-	-	-	MR302B	2CPX041411R9999	806,00

Unbestücktes Modul für Betriebmittel, für den vertikalen Einbau von Reitersicherungssockeln, D0-Sicherungslasttrennschalter oder NH00 Sicherungslasttrennschalter*3, I_n bis max. 440 A

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1 x 215*4	24	●	●	120*3	1	MBR102	2CPX041825R9999	121,00	MR102	2CPX041406R9999	126,00
		2	500	1 x 465*4	48	●	●	200*3	1	MBR202	2CPX041826R9999	171,00	MR202	2CPX041407R9999	178,00
		3	750	2 x 320*4	72	-	●	225*3	1	MBR302	2CPX041827R9999	247,00	MR302	2CPX041408R9999	261,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | *3 Die Schranktiefe ist abhängig von den Tiefenmaßen der Betriebsmittel (Abgleich Schrankansichten mit Maßangaben der Betriebsmittel) | *4 Bei TwinLine Sammelschienenanreihung ist die veränderte nutzbare Breite zu beachten, 8/120

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Reitersicherungssockel				
	Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A	1	ZE60	2CPX061045R9999	45,90
		10	ZE60P10	2CPX062400R9999	444,00
	Diazed-Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E27, Schmelzsicherungen max. 25 A	1	ZE61	2CPX061046R9999	46,30
	Diazed-Reitersicherungssockel E33, Breite 56 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E33, Schmelzsicherungen max. 63 A	1	ZE62	2CPX061047R9999	57,50
	Blende anstelle Reitersicherungssockel Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	64,00



ZE60



ZE61



ZE62



ZA4P10

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen zur Einzelschrankaufstellung siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...02



ZX1015

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	(100)* 250	1	246	1	ZX1001	2CPX041870R9999	10,70	ZXM1001	2CPX041480R9999	10,70
		2	496	1	ZX1002	2CPX041871R9999	21,00	ZXM1002	2CPX041481R9999	21,00
		3	746	1	ZX1003	2CPX041872R9999	30,30	ZXM1003	2CPX041482R9999	30,30
		4	996	1	ZX1004	2CPX041873R9999	39,70	ZXM1004	2CPX041483R9999	39,70
		5	1246	1	ZX1005	2CPX041874R9999	49,90	ZXM1005	2CPX041484R9999	49,90
		6	1496	1	ZX1006	2CPX042800R9999	59,00	ZXM1006	2CPX042822R9999	59,00
20 x 5	(250)* 320	1	246	1	ZX1013	2CPX041882R9999	15,80	ZXM1013	2CPX041492R9999	15,80
		2	496	1	ZX1014	2CPX041883R9999	29,90	ZXM1014	2CPX041493R9999	29,90
		3	746	1	ZX1015	2CPX041884R9999	44,20	ZXM1015	2CPX041494R9999	44,20
		4	996	1	ZX1016	2CPX041885R9999	58,50	ZXM1016	2CPX041495R9999	58,50
		5	1246	1	ZX1017	2CPX041886R9999	72,00	ZXM1017	2CPX041496R9999	72,00
		6	1496	1	ZX1018	2CPX042801R9999	86,50	ZXM1018	2CPX042823R9999	86,50
30 x 5	(250)* 440	1	246	1	ZX1019	2CPX041888R9999	25,70	ZXM1019	2CPX041498R9999	25,70
		2	496	1	ZX1020	2CPX041889R9999	48,50	ZXM1020	2CPX041499R9999	48,50
		3	746	1	ZX1021	2CPX041890R9999	73,00	ZXM1021	2CPX041500R9999	73,00
		4	996	1	ZX1022	2CPX041891R9999	96,50	ZXM1022	2CPX041501R9999	96,50
		5	1246	1	ZX1023	2CPX041892R9999	120,00	ZXM1023	2CPX041502R9999	120,00
		6	1496	1	ZX1024	2CPX042802R9999	146,00	ZXM1024	2CPX042824R9999	146,00

* Beim Ausbau mit Reitersicherungssockel

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/61
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm horizontal, M(B)R...03



MR303

- Unbestückt für Betriebsmittel zum vertikalen Einbau von D0- und NH-Sicherungslasttrennschalter oder Reitersicherungssockeln
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung: Für Betriebsmittel Efen und K'Electric 68 mm*3, Jean Müller und Wöhner 60,5 mm*3
- Abdeckung ohne Ausschnitt, einschließlich Erhöhungsrahmen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX146
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	165	36	-	●	275*3	1	MBR103	2CPX041830R9999	198,00	MR103	2CPX041414R9999	208,00
		2	500	415	72	-	●	275*3	1	MBR203	2CPX041831R9999	216,00	MR203	2CPX041415R9999	224,00
		3	750	665	108	-	●	275*3	1	MBR303	2CPX041832R9999	262,00	MR303	2CPX041416R9999	278,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | *3 Die Schranktiefe ist abhängig von den Tiefenmaßen der Betriebsmittel (Abgleich Schrankansichten mit Maßangaben der Betriebsmittel)



ZX2060

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	195	1	ZX2040	2CPX042533R9999	10,70	ZXM2040	2CPX042453R9999	10,70
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999	21,00	ZXM2041	2CPX042454R9999	21,00
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999	30,30	ZXM2042	2CPX042455R9999	30,30
		4	945	1	ZX2043	2CPX042536R9999	39,70	ZXM2043	2CPX042456R9999	39,70
		5	1195	1	ZX2044	2CPX042537R9999	49,90	ZXM2044	2CPX042457R9999	49,90
		6	1445	1	ZX2045	2CPX042804R9999	59,00	ZXM2045	2CPX042826R9999	59,00
12 x 10	360	1	195	1	ZX2052	2CPX042543R9999	19,55	ZXM2052	2CPX042463R9999	19,55
		2	445	1	ZX2053	2CPX042544R9999	36,90	ZXM2053	2CPX042464R9999	36,90
		3	695	1	ZX2054	2CPX042545R9999	55,50	ZXM2054	2CPX042465R9999	55,50
		4	945	1	ZX2055	2CPX042546R9999	72,00	ZXM2055	2CPX042466R9999	72,00
		5	1195	1	ZX2056	2CPX042547R9999	90,00	ZXM2056	2CPX042467R9999	90,00
		6	1445	1	ZX2057	2CPX042805R9999	109,00	ZXM2057	2CPX042827R9999	109,00
20 x 5	320	1	195	1	ZX2058	2CPX042548R9999	15,80	ZXM2058	2CPX042468R9999	15,80
		2	445	1	ZX2059	2CPX042549R9999	29,90	ZXM2059	2CPX042469R9999	29,90
		3	695	1	ZX2060	2CPX042550R9999	44,20	ZXM2060	2CPX042470R9999	44,20
		4	945	1	ZX2061	2CPX042551R9999	58,50	ZXM2061	2CPX042471R9999	58,50
		5	1195	1	ZX2062	2CPX042552R9999	72,00	ZXM2062	2CPX042472R9999	72,00
		6	1445	1	ZX2063	2CPX042806R9999	86,50	ZXM2063	2CPX042828R9999	86,50
30 x 5	440	1	195	1	ZX2070	2CPX042558R9999	25,70	ZXM2070	2CPX042478R9999	25,70
		2	445	1	ZX2071	2CPX042559R9999	48,50	ZXM2071	2CPX042479R9999	48,50
		3	695	1	ZX2072	2CPX042560R9999	73,00	ZXM2072	2CPX042480R9999	73,00
		4	945	1	ZX2073	2CPX042561R9999	96,50	ZXM2073	2CPX042481R9999	96,50
		5	1195	1	ZX2074	2CPX042562R9999	120,00	ZXM2074	2CPX042482R9999	120,00
		6	1445	1	ZX2075	2CPX042807R9999	146,00	ZXM2075	2CPX042829R9999	146,00
30 x 10	630	1	195	1	ZX2076	2CPX042563R9999	51,00	ZXM2076	2CPX042483R9999	51,00
		2	445	1	ZX2077	2CPX042564R9999	97,50	ZXM2077	2CPX042484R9999	97,50
		3	695	1	ZX2078	2CPX042565R9999	151,00	ZXM2078	2CPX042485R9999	151,00
		4	945	1	ZX2079	2CPX042566R9999	208,00	ZXM2079	2CPX042486R9999	208,00
		5	1195	1	ZX2080	2CPX042567R9999	262,00	ZXM2080	2CPX042487R9999	262,00
		6	1445	1	ZX2081	2CPX042808R9999	316,00	ZXM2081	2CPX042830R9999	316,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75 | > Sammelschienen TriLine und System pro Epower Anreihung siehe ab Seite 8/61

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 60 mm vertikal, M(B)R...H



MR102H

- Unbestückt für Betriebsmittel zum horizontalen Einbau von Reitersicherungssockeln, siehe unten
- Für 3-polige Sammelschienen, siehe unten
- 32 mm Abstand zwischen Cu-Schiene und Abdeckung
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX146
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Ausschnitt-höhe in				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1 x 134	24	●	●	120	1	MBR102H	2CPX041828R9999	139,00	MR102H	2CPX041412R9999	150,00
3	450	1	250	1 x 295	36	●	●	200	1	MBR103H	2CPX041829R9999	171,00	MR103H	2CPX041413R9999	178,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2506

- Kombinationen verschiedener Modulhöhen (siehe Info Höhe RE) sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Höhe			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12x5	100	2	178	1	ZX2500	2CPX042877R9999	24,60	ZXM2500	2CPX042867R9999	24,60
		3	328	1	ZX2501	2CPX042878R9999	29,60	ZXM2501	2CPX042868R9999	29,60
		4 (2RE + 2RE)	478	1	ZX2502	2CPX042879R9999	34,90	ZXM2502	2CPX042869R9999	34,90
		5 (2RE + 3RE)	628	1	ZX2503	2CPX042880R9999	39,40	ZXM2503	2CPX042870R9999	39,40
		6 (3RE + 3RE)	778	1	ZX2504	2CPX042881R9999	42,20	ZXM2504	2CPX042871R9999	42,20
20x5	250	2	178	1	ZX2505	2CPX042882R9999	27,80	ZXM2505	2CPX042872R9999	27,80
		3	328	1	ZX2506	2CPX042883R9999	35,80	ZXM2506	2CPX042873R9999	35,80
		4 (2RE + 2RE)	478	1	ZX2507	2CPX042884R9999	44,10	ZXM2507	2CPX042874R9999	44,10
		5 (2RE + 3RE)	628	1	ZX2508	2CPX042885R9999	52,00	ZXM2508	2CPX042875R9999	52,00
		6 (3RE + 3RE)	778	1	ZX2509	2CPX042886R9999	57,50	ZXM2509	2CPX042876R9999	57,50

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Reitersicherungssockel				
 ZE60  ZE61	**Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm** Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A	1	ZE60	2CPX061045R9999	45,90
		10	ZE60P10	2CPX062400R9999	444,00
	Diazed-Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E27, Schmelzsicherungen max. 25 A	1	ZE61	2CPX061046R9999	46,30
	Diazed-Reitersicherungssockel E33, Breite 56 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E33, Schmelzsicherungen max. 63 A	1	ZE62	2CPX061047R9999	57,50
 ZE62  ZA4P10	**Blende anstelle Reitersicherungssockel** Farbe ähnlich RAL 7035, zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC	10	ZA4P10	2CPX062374R9999	64,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

NH00-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...35+36+37(B)



MT337B

- Bestückt mit NH00-Sicherungslasttrennschalter 160 A, Type ZH411, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 320 A, 3-polig, Anschluss-Schrauben M8
- Bemessungsstrom (I_n) max. 320 A
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 37 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Modul MT135B

Höhe		Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1	24	●	●	200	1	-	-	-	MT135B	2CPX042451R9999	203,00
		1	250	2	24	●	●	200	1	-	-	-	MT136B	2CPX041293R9999	404,00
		2	500	4	48	●	●	200	1	-	-	-	MT236B	2CPX041294R9999	732,00
		3	750	6	72	●	●	200	1	-	-	-	MT336B	2CPX041295R9999	1108,00
4	600	1	250	4	48	●	●	200	1	-	-	-	MT137B	2CPX041296R9999	707,00
		2	500	8	96	●	●	200	1	-	-	-	MT237B	2CPX041297R9999	1268,00
		3	750	12	144	-	●	200	1	-	-	-	MT337B	2CPX041298R9999	1955,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MT337

- Unbestückt für NH00-Sicherungslasttrennschalter 160 A, Fabrikate: ABB (ZH411, ZH412), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem 320 A, 3-polig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 320 A
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBT135 und MT135

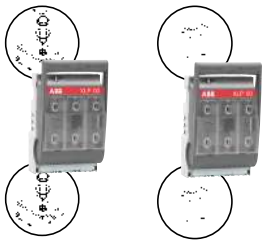
Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH00	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	1	24	●	●	200	1	MBT135	2CPX042452R9999	58,50	MT135	2CPX042450R9999	59,50
		1	250	2	24	●	●	200	1	MBT136	2CPX041770R9999	58,50	MT136	2CPX041299R9999	60,50
		2	500	4	48	●	●	200	1	MBT236	2CPX041771R9999	91,00	MT236	2CPX041300R9999	94,50
		3	750	6	72	●	●	200	1	MBT336	2CPX041772R9999	127,00	MT336	2CPX041301R9999	135,00
4	600	1	250	4	48	●	●	200	1	MBT137	2CPX041773R9999	123,00	MT137	2CPX041302R9999	129,00
		2	500	8	96	●	●	200	1	MBT237	2CPX041774R9999	206,00	MT237	2CPX041303R9999	217,00
		3	750	12	144	-	●	200	1	MBT337	2CPX041775R9999	288,00	MT337	2CPX041304R9999	302,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Zubehör siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

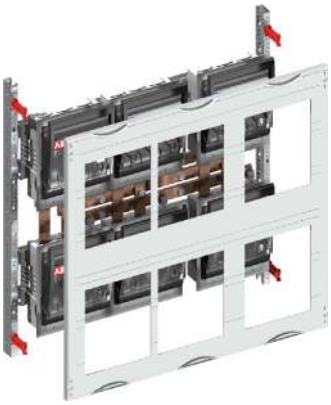
Zubehör für NH00-Sicherungslasttrennschalter-Module

Artikel		Passend für Modul	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	NH00-Sicherungslasttrennschalter					
 ZH411 ZH412	max. Bemessungsstrom (I_n) 160 A, inkl. Anschlussschrauben bzw. Bügelklemmen, ohne Blenden					
	Mit M8-Anschlussschrauben	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH411	2CPX062947R9999	193,00
	Mit Bügelklemmen bis 50 mm²	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH412	2CPX062948R9999	193,00
	NH00-Sammelschienensystem					
 ZH311	Cu-Schienen 20 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 320 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T136	1	ZH214	2CPX060443R9999	147,00
		M(B)T236	1	ZH211	2CPX060440R9999	300,00
		M(B)T336	1	ZH311	2CPX060450R9999	440,00
 ZH312	Cu-Schienen 20 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 320 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M8	M(B)T137	1	ZH216	2CPX060445R9999	201,00
		M(B)T237	1	ZH212	2CPX060441R9999	362,00
		M(B)T337	1	ZH312	2CPX060451R9999	573,00
	Blenden für NH00-Sicherungslasttrennschalter					
 ZH427	Zur Gewährleistung des Berührungsschutzes, Farbe ähnlich RAL 7035					
	Einfachblende	M(B)T135*	1	ZH425	2CPX062952R9999	21,40
	Doppelblende	M(B)T136* M(B)T236* M(B)T137 * M(B)T237*	1	ZH426	2CPX062953R9999	25,60
	Dreifachblende	M(B)T336* M(B)T337*	1	ZH427	2CPX062954R9999	57,00
	Verschlussblenden für Abdeckungen von NH00-Sicherungslasttrennschaltermodulen					
 ZH430	Zur Gewährleistung des Berührungsschutzes anstelle eines NH00-Sicherungslasttrennschalters, Farbe ähnlich RAL 7035					
	Einfachblende	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZH428	2CPX062955R9999	24,90
	Doppelblende	M(B)T236 - M(B)T337	1	ZH429	2CPX062956R9999	30,50
	Dreifachblende	M(B)T336 - M(B)T337	1	ZH430	2CPX062957R9999	57,00
	Isolierplatte					
 ZX148	Für nicht belegte Sammelschienenenden von NH00-Sicherungslasttrennschaltern	M(B)T135 - M(B)T337	1	ZX148	2CPX044018R9999	21,80

* Pro Modul wird eine Blende benötigt.

Innenausbausystem CombiLine N

NH1-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...42+43(B)



MT343B

- Bestückt mit NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A, Type ZH431, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 3-polig, Anschluss-Schrauben M10
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A, doppelstöckig
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 43 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	200	1	-	-	-	MT142B	2CPX041305R9999	361,00
		2	500	2	72	●	●	200	1	-	-	-	MT242B	2CPX041306R9999	843,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	-	-	-	MT342B	2CPX041307R9999	1215,00
5	750	1	250	2	60	●	●	200	1	-	-	-	MT143B	2CPX041308R9999	819,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	-	-	-	MT243B	2CPX041309R9999	1613,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	-	-	-	MT343B	2CPX041310R9999	2366,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MT343

- Unbestückt für NH1-Sicherungslasttrennschalter 250 A, Fabrikate: ABB (ZH431), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem, 3-polig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A, doppelstöckig Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH1	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	200	1	MBT142	2CPX041776R9999	111,00	MT142	2CPX041311R9999	120,00
		2	500	2	72	●	●	200	1	MBT242	2CPX041777R9999	164,00	MT242	2CPX041312R9999	174,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	MBT342	2CPX041778R9999	203,00	MT342	2CPX041313R9999	211,00
5	750	1	250	2	60	●	●	200	1	MBT143	2CPX041779R9999	212,00	MT143	2CPX041314R9999	227,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	MBT243	2CPX041780R9999	295,00	MT243	2CPX041315R9999	310,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	MBT343	2CPX041781R9999	356,00	MT343	2CPX041316R9999	375,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Zubehör siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör für NH1-Sicherungslasttrennschalter-Module

Artikel		Verwendung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	NH1-Sicherungslasttrennschalter					
 ZH431	max. Bemessungsstrom (In) 250 A, inkl. M10-Anschlussschrauben, ohne Blenden	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH431	2CPX062958R9999	554,00
	Sammelschienensystem NH1/NH2					
 ZH317	Cu-Schienen 30 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 440 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T242	1	ZH217	2CPX060446R9999	273,00
		M(B)T342	1	ZH317	2CPX060456R9999	414,00
 ZH318	Cu-Schienen 30 x 10 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 630 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T243	1	ZH218	2CPX060447R9999	434,00
		M(B)T343	1	ZH318	2CPX060457R9999	690,00
	Blenden für NH1-Sicherungslasttrennschalter					
ZH438	Zur Gewährleistung des Berührungsschutzes, Farbe ähnlich RAL 7035	1 x M(B)T142 * 2 x M(B)T242 * 3 x M(B)T342 * 2 x M(B)T143 * 4 x M(B)T243 * 6 x M(B)T343 *	1	ZH438	2CPX062961R9999	24,00
	Verschlussblenden für Abdeckungen von NH1-Sicherungslasttrennschaltermodulen					
 ZH440	Zur Gewährleistung des Berührungsschutzes anstelle eines NH1-Sicherungslasttrennschalters, Farbe ähnlich RAL 7035	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZH440	2CPX062963R9999	36,40
	Isolierplatte					
 ZX128	Für nicht belegte Sammelschienenenden von NH1-Sicherungslasttrennschaltern	M(B)T142 - M(B)T343	1	ZX128	2CPX039128R9999	37,30

*Stückzahl pro Modul bei Vollbestückung

Innenausbausystem CombiLine N

NH2-Sicherungslasttrennschalter, M(B)T...44+45(B)



MT345B

- Bestückt mit NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A, Type ZH441, mit Trennerblenden
- Mit Sammelschienensystem 3-polig, Anschluss-Schrauben M10
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A, doppelstöckig
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 43 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Mit Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH2	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	215	1	-	-	-	MT144B	2CPX041317R9999	475,00
		2	500	2	72	●	●	215	1	-	-	-	MT244B	2CPX041318R9999	1103,00
		3	750	3	108	-	●	225	1	-	-	-	MT344B	2CPX041319R9999	1602,00
5	750	1	250	2	60	●	●	215	1	-	-	-	MT145B	2CPX041320R9999	1088,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	-	-	-	MT245B	2CPX041321R9999	2076,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	-	-	-	MT345B	2CPX041322R9999	3060,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MT345

- Unbestückt für NH2-Sicherungslasttrennschalter 400 A, Fabrikate: ABB (ZH441), ohne Trennerblenden
- Für Sammelschienensystem, 3-polig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A, einstöckig
- Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A, doppelstöckig
- Wichtig: im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Für Trenner				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	NH2	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	●	●	215	1	MBT144	2CPX041782R9999	111,00	MT144	2CPX041323R9999	120,00
		2	500	2	72	●	●	215	1	MBT244	2CPX041783R9999	164,00	MT244	2CPX041324R9999	174,00
		3	750	3	108		●	225	1	MBT344	2CPX041784R9999	203,00	MT344	2CPX041325R9999	211,00
5	750	1	250	2	60	●	●	215	1	MBT145	2CPX041785R9999	212,00	MT145	2CPX041326R9999	227,00
		2	500	4	120	-	●	225	1	MBT245	2CPX041786R9999	295,00	MT245	2CPX041327R9999	310,00
		3	750	6	180	-	●	225	1	MBT345	2CPX041787R9999	356,00	MT345	2CPX041328R9999	375,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Zubehör siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör für NH2-Sicherungslasttrennschalter-Module

Artikel		Verwendung	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	NH2-Sicherungslasttrennschalter					
 ZH441	max. Bemessungsstrom (I_n) 400 A, inkl. M10-Anschlussschrauben, ohne Blenden	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH441	2CPX062964R9999	746,00
	Sammelschienensystem NH1/NH2					
 ZH317	Cu-Schienen 30 x 5 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 440 A Einstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T244	1	ZH217	2CPX060446R9999	273,00
		M(B)T344	1	ZH317	2CPX060456R9999	414,00
 ZH318	Cu-Schienen 30 x 10 mm, 3-polig Bemessungsstrom (I_n) 630 A Doppelstöckig mit Anschluss-Schrauben M10	M(B)T245	1	ZH218	2CPX060447R9999	434,00
		M(B)T345	1	ZH318	2CPX060457R9999	690,00
	Blenden für NH2-Sicherungslasttrennschalter					
ZH448	Zur Gewährleistung des Berührungsschutzes, Farbe ähnlich RAL 7035					
	Einfachblende	M(B)T144* M(B)T145*	1	ZH447	2CPX039842R9999	27,40
	Einfachblende	M(B)T344* M(B)T345*	1	ZH448	2CPX062965R9999	27,40
	Doppelblende	M(B)T244* M(B)T344* M(B)T245* M(B)T345*	1	ZH449	2CPX062966R9999	65,50
	Verschlussblenden für Abdeckungen von NH2-Sicherungslasttrennschaltermodulen					
 ZH442	Zur Gewährleistung des Berührungsschutzes anstelle eines NH1-Sicherungslasttrennschalters, Farbe ähnlich RAL 7035	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZH442	2CPX062939R9999	37,50
	Isolierplatte					
 ZX129	Für nicht belegte Sammelschienenenden von NH2-Sicherungslasttrennschaltern	M(B)T144 - M(B)T345	1	ZX129	2CPX039129R9999	38,30

* Pro Modul wird eine Blende benötigt.

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



MD352B

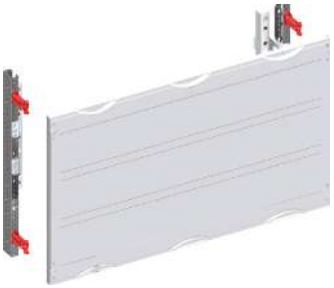
- Bestückt mit InLine II NH00-100-Sicherungslasttrennleisten 160 A Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Wichtig:

1. Im Schlossbereich ist die Schranktiefe zu beachten Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 29 mm
2. Der Kabelanschluss beim Einsatz einer Mittelschiene oder Querprofilschiene im direkten Anschluss ist mit dem Einsatz einer Brückenklemme nur bedingt möglich (Anschlussraum, Leermodul einplanen)

- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Zusätzlichen Anschlussraum von min. 150 mm berücksichtigen

Höhe		Breite						Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Bestückung	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	3 x NH00	36	●	●	215	1	-	-	-	MD152B	2CPX042110R9999	807,00
		2	500	8 x NH00	72	●	●	215	1	-	-	-	MD252B	2CPX042111R9999	1846,00
		3	750	12 x NH00	108	-	●	225	1	-	-	-	MD352B	2CPX042112R9999	2762,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MBD352

- Unbestückt für InLine II NH00-100-Sicherungslasttrennleisten 160 A, Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 100 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX520 montiert auf 3-stufigen Montagewinkel ZW480
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- Wichtig: Siehe Anmerkungen oben

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	150	36	●	●	215	1	MBD152	2CPX042116R9999	121,00	MD152	2CPX042113R9999	127,00
		2	500	300	72	●	●	215	1	MBD252	2CPX042117R9999	188,00	MD252	2CPX042114R9999	196,00
		3	750	500	108	-	●	225	1	MBD352	2CPX042118R9999	278,00	MD352	2CPX042115R9999	290,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienensystem zur Einzelschrankaufstellung siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



ZXM1215

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Beim EDF- und WR-Montagegerüst sind definierte Kombinationen (siehe Info Breite FB) innerhalb des Schrankes möglich; die unterschiedlichen Sammelschienen können über ein Verbindungsset verbunden werden
- Die NH00-Sicherungslasttrennleisten werden direkt auf die mit Einpressmuttern vorbereiteten Cu-Schienen montiert
- Für die Einspeisung auf Cu-Schienen sind feste Positionen vorgegeben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	184	1	ZX1210	2CPX042121R9999	105,00	ZXM1210	2CPX042230R9999	105,00
		2	434	1	ZX1211	2CPX042122R9999	214,00	ZXM1211	2CPX042231R9999	214,00
		3	684	1	ZX1212	2CPX042123R9999	323,00	ZXM1212	2CPX042232R9999	323,00
40 x 10	850	1	184	1	ZX1213	2CPX042124R9999	116,00	ZXM1213	2CPX042233R9999	116,00
		2	434	1	ZX1214	2CPX042125R9999	240,00	ZXM1214	2CPX042234R9999	240,00
		3	684	1	ZX1215	2CPX042126R9999	365,00	ZXM1215	2CPX042235R9999	365,00





ZXM1217

- Sammelschienen Verbindungsset (Feld-Feld-Verbinder)
- Wichtig: Beim Verbindungsset die Tiefe vom Schrank beachten
- Pro Verbindung werden 3 Cu-Verbindungssets benötigt
- Bei Schranktiefe 215 mm Verbindungsset nicht möglich

Cu-Schiene	I_n	Breite		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	230	1	ZX1216	2CPX042119R9999	77,00	ZXM1216	2CPX042236R9999	81,00
40 x 10	850	230	1	ZX1217	2CPX042120R9999	86,50	ZXM1217	2CPX042237R9999	91,00

Artikel		Breite in mm	Passend zu ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter						
	ZLBM00-100	50	MD...(H)B, M(B)D...	1	ZE591M	2CPX042959R9999	211,00



ZE591M

	Blindblenden					
	zum Verschließen der Reserveplätze 100 mm Sammelschienen-Mittenabstand 50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten	1	ZX964	2CPX042238R9999	66,50



ZX964

> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/61

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten, M(B)D...21-300(B)



MD300B

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten ZLBM, Fabrikat: ABB
- NH00-Sicherungslasttrenleisten bis 160 A/NH1 bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Wichtig: Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten*
- Abstand Vorderkante Betriebmittel zur Abdeckung: NH00 – 60 mm/NH1-3 – 65 mm
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden

Höhe		Breite						Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut*3		
RE	mm	FB	mm	Bestückung	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	4 x NH00	60	-	●	275*	1	-	-	-	MD100B	2CPX042240R9999	1506,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	275*	1	-	-	-	MD200B	2CPX042241R9999	2802,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	275*	1	-	-	-	MD300B	2CPX042242R9999	3965,00
5	750	2	500	4 x NH1	120	-	●	275*	1	-	-	-	MD21B	2CPX042243R9999	2211,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	275*	1	-	-	-	MD31B	2CPX042244R9999	3257,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst
*3 Das Modulgerüst muss separat bestellt werden | Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

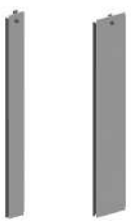


MD300HB

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten ZHBM, Fabrikat: ABB NH00-Sicherungslasttrenleisten bis 160 A/NH1 bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Wichtig: Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten*
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut*3		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	4 x NH00	60	-	●	350*	1	-	-	-	MD100HB	2CPX042245R9999	1597,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	350*	1	-	-	-	MD200HB	2CPX042246R9999	2968,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	350*	1	-	-	-	MD300HB	2CPX042247R9999	4203,00
5	750	2	500	4 x NH1	120	-	●	350*	1	-	-	-	MD21HB	2CPX042248R9999	2348,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	350*	1	-	-	-	MD31HB	2CPX042249R9999	3451,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst
*3 Das Modulgerüst muss separat bestellt werden | Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX960 ZX961	**Blindblenden**				
	zum Verschließen der Reserveplätze 185 mm Sammelschienen-Mittenabstand				
	50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten	1	ZX960	2CPX043180R9999	82,00
	100 mm Breite zum Verschließen von NH1-3 Leisten	1	ZX961	2CPX043181R9999	96,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro E power Anreihung siehe ab Seite 8/61
> Sammelschienensystem zur Einzelschrankaufstellung siehe gegenüberliegende Seite

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten, M(B)D...21-300(B)



MBD300

- Unbestückt für NH00- bis NH3-Sicherungslasttrennleisten 160 A – 630 A, Fabrikat: ABB, ZLBM mit 275 mm Tiefe, ABB ZHBM mit 350 mm Tiefe
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522 montiert auf 2-stufigem Montagewinkel ZW481
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- Wichtig: Siehe Anmerkungen auf Seite 8/41

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	1	250	199,5	60	-	●	275/350*	1	MBD100	2CPX042255R9999	203,00	MD100	2CPX042258R9999	212,00
		2	500	399,5	120	-	●	275/350*	1	MBD200	2CPX042256R9999	233,00	MD200	2CPX042259R9999	244,00
		3	750	649	180	-	●	275/350*	1	MBD300	2CPX042257R9999	288,00	MD300	2CPX042260R9999	301,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1228

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Einpressmuttern zum Anschließen von NH-Sicherungs-lasttrennleisten
- Ab 3-feldbreit ist durch die Einpressmutter die Modulreihenfolge definiert (Siehe Info Breite FB)
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	215	1	ZX1220	2CPX042267R9999	102,00	ZXM1220	2CPX042285R9999	102,00
		2	465	1	ZX1221	2CPX042268R9999	207,00	ZXM1221	2CPX042286R9999	207,00
		3	715	1	ZX1222	2CPX042269R9999	311,00	ZXM1222	2CPX042287R9999	311,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1223	2CPX042270R9999	419,00	ZXM1223	2CPX042288R9999	419,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1224	2CPX042271R9999	515,00	ZXM1224	2CPX042289R9999	515,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1225	2CPX042272R9999	631,00	ZXM1225	2CPX042290R9999	631,00
40 x 10	850	1	215	1	ZX1226	2CPX042273R9999	114,00	ZXM1226	2CPX042291R9999	114,00
		2	465	1	ZX1227	2CPX042274R9999	230,00	ZXM1227	2CPX042292R9999	230,00
		3	715	1	ZX1228	2CPX042275R9999	355,00	ZXM1228	2CPX042293R9999	355,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1229	2CPX042276R9999	466,00	ZXM1229	2CPX042294R9999	466,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1230	2CPX042277R9999	582,00	ZXM1230	2CPX042295R9999	582,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1231	2CPX042278R9999	714,00	ZXM1231	2CPX042296R9999	714,00
50 x 10	1000	1	215	1	ZX1232	2CPX042279R9999	122,00	ZXM1232	2CPX042297R9999	122,00
		2	465	1	ZX1233	2CPX042280R9999	254,00	ZXM1233	2CPX042298R9999	254,00
		3	715	1	ZX1234	2CPX042281R9999	391,00	ZXM1234	2CPX042299R9999	391,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1235	2CPX042282R9999	512,00	ZXM1235	2CPX042330R9999	512,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1236	2CPX042283R9999	643,00	ZXM1236	2CPX042331R9999	643,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1237	2CPX042284R9999	721,00	ZXM1237	2CPX042332R9999	721,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten +EFM, M(B)D…21-300(B)

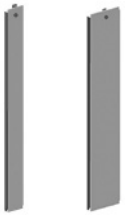


MD300EB

- Bestückt mit InLine II Sicherungslasttrennleisten ZHBM, Fabrikat: ABB ZHBM + Electronic Fuse Monitoring (EFM)
  NH00-Sicherungslasttrennleisten bis 160 A
  NH1-Sicherungslasttrennleisten bis 250 A
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Wichtig: Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten*
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: NH00 – 60 mm/NH1-3 – 65 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Sammelschienen müssen separat zum Modul bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
6	900	1	250	4 x NH00	60	-	●	350	1	-	-	-	MD100EB	2CPX042250R9999	3327,00
		2	500	8 x NH00	120	-	●	350	1	-	-	-	MD200EB	2CPX042251R9999	6863,00
		3	750	12 x NH00	180	-	●	350	1	-	-	-	MD300EB	2CPX042252R9999	10283,00
6	900	2	250	4 x NH1	120	-	●	350	1	-	-	-	MD21EB	2CPX042253R9999	4215,00
		3	750	6 x NH1	180	-	●	350	1	-	-	-	MD31EB	2CPX042254R9999	6317,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Artikel		Breite in mm	Passend zu …	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter						
 ZE551M	ZLBM00	50	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE551M	2CPX042955R9999	339,00
 ZE561M	ZLBM1	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE561M	2CPX042956R9999	489,00
	ZLBM2	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE571M	2CPX042957R9999	501,00
	ZLBM3	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE581M	2CPX042958R9999	574,00
	ZHBM00	50	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE552M	2CPX042960R9999	358,00
	ZHBM1	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE562M	2CPX042961R9999	523,00
	ZHBM2	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE572M	2CPX042962R9999	533,00
	ZHBM3	100	MD…(H)B, M(B)D…	1	ZE582M	2CPX042963R9999	615,00
	ZHBM+EFM00	50	MD…(H)EB, M(B)D…E	1	ZE553M	2CPX042964R9999	796,00
	ZHBM+EFM1	100	MD…(H)EB, M(B)D…E	1	ZE563M	2CPX042965R9999	941,00
	ZHBM+EFM2	100	MD…(H)EB, M(B)D…E	1	ZE573M	2CPX042966R9999	907,00
	ZHBM+EFM3	100	MD…(H)EB, M(B)D…E	1	ZE583M	2CPX042967R9999	989,00
 ZE553M							
 ZE563M							
	Blindblenden						
	zum Verschließen der Reserveplätze mit Höhe (EFM) 185 mm Sammelschienen-Mittenabstand						
 **ZX962** **ZX963**	50 mm Breite zum Verschließen von NH00 Leisten			1	ZX962	2CPX042193R9999	102,00
	100 mm Breite zum Verschließen von NH1-3 Leisten			1	ZX963	2CPX042194R9999	120,00

> Sammelschienen TwinLine Anreihung siehe ab Seite 8/55
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/61

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm NH-Lasttrennleisten +EFM/+ITS, M(B)D...21-300(B)

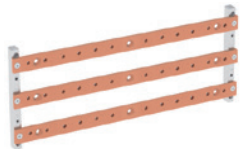


MBD300E

- Unbestückte Module für NH00- bis NH3-Sicherungslast-trennleisten +EFM oder +ITS 160 A – 630 A, Fabrikat: ABB
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige, horizontal angeordnete Sammelschienen
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX522 montiert auf 3-stufigen Montagewinkel ZW480
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Betriebsmittel siehe Katalog ABB STOTZ-KONTAKT InLine II
- Wichtig: Siehe Anmerkungen auf Seite 8/43

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
6	900	1	250	199,5	60	-	●	350	1	MBD100E	2CPX042261R9999	248,00	MD100E	2CPX042264R9999	261,00
		2	500	399,5	120	-	●	350	1	MBD200E	2CPX042262R9999	381,00	MD200E	2CPX042265R9999	402,00
		3	750	649	180	-	●	350	1	MBD300E	2CPX042263R9999	566,00	MD300E	2CPX042266R9999	593,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1228

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Einpressmuttern zum Anschließen von NH-Sicherungs-lasttrennleisten
- Ab 3-feldbreit ist durch die Einpressmuttern die Modulreihen-folge definiert (Siehe Info Breite FB)
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	215	1	ZX1220	2CPX042267R9999	102,00	ZXM1220	2CPX042285R9999	102,00
		2	465	1	ZX1221	2CPX042268R9999	207,00	ZXM1221	2CPX042286R9999	207,00
		3	715	1	ZX1222	2CPX042269R9999	311,00	ZXM1222	2CPX042287R9999	311,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1223	2CPX042270R9999	419,00	ZXM1223	2CPX042288R9999	419,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1224	2CPX042271R9999	515,00	ZXM1224	2CPX042289R9999	515,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1225	2CPX042272R9999	631,00	ZXM1225	2CPX042290R9999	631,00
40 x 10	850	1	215	1	ZX1226	2CPX042273R9999	114,00	ZXM1226	2CPX042291R9999	114,00
		2	465	1	ZX1227	2CPX042274R9999	230,00	ZXM1227	2CPX042292R9999	230,00
		3	715	1	ZX1228	2CPX042275R9999	355,00	ZXM1228	2CPX042293R9999	355,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1229	2CPX042276R9999	466,00	ZXM1229	2CPX042294R9999	466,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1230	2CPX042277R9999	582,00	ZXM1230	2CPX042295R9999	582,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1231	2CPX042278R9999	714,00	ZXM1231	2CPX042296R9999	714,00
50 x 10	1000	1	215	1	ZX1232	2CPX042279R9999	122,00	ZXM1232	2CPX042297R9999	122,00
		2	465	1	ZX1233	2CPX042280R9999	254,00	ZXM1233	2CPX042298R9999	254,00
		3	715	1	ZX1234	2CPX042281R9999	391,00	ZXM1234	2CPX042299R9999	391,00
		4 (2FB+2FB)	965	1	ZX1235	2CPX042282R9999	512,00	ZXM1235	2CPX042330R9999	512,00
		5 (3FB+2FB)	1215	1	ZX1236	2CPX042283R9999	643,00	ZXM1236	2CPX042331R9999	643,00
		6 (3FB+3FB)	1465	1	ZX1237	2CPX042284R9999	721,00	ZXM1237	2CPX042332R9999	721,00

*Bei Doppeltüren ist eine minimale Schranktiefe von 325 mm erforderlich | *1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 185 mm für NH-Lasttrennschalter, M(B)L...5



ML35

- Unbestückt für Lasttrennschalter NH00 bis NH3-Sicherungen 160 A bis 630 A
- Für Fabrikat ABB SlimLine XR und Jean Müller Sasil
- Sammelschienenmittenabstand 185 mm
- Für 3-polige horizontal angeordnete Sammelschienen, siehe unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX523
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 850 A
- Wichtig: Anschlussraum oder Leermodul einplanen und im Schlossbereich Schranktiefe beachten
- Abstand Vorderkante Betriebsmittel zur Abdeckung: 138 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
5	750	2	500	400	120	-	●	625	1	MBL25	2CPX041801R9999	407,00	ML25	2CPX041368R9999	428,00
		3	750	600	180	-	●	625	1	MBL35	2CPX041802R9999	458,00	ML35	2CPX041369R9999	478,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX1033

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Mit Spannstiften zur Fixierung der Sammelschienen
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	117,00	ZXM1032	2CPX041511R9999	117,00
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	184,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	184,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	252,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	252,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	308,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	308,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/61

Innenausbausystem CombiLine N

Sammelschienensystem 40 mm für S700 und S750, M(B)H



MH250

- Unbestückt für Hauptsicherungsautomaten
- Für Fabrikat ABB S700, 1 bis 4-polig (Breite pro Pol 35 mm)
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für 4-polige horizontal angeordnete Sammelschienen s. unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Restlicher Ausschnitt wird mit Abdeckstreifen verschlossen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Module MBH350 und MH350 sind nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		Nutzbare Breite				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	105	24	●	●	200	1	MBH150	2CPX041792R9999	137,00	MH150	2CPX041337R9999	143,00
		2	500	210/105	48	●	●	200	1	MBH250	2CPX041793R9999	161,00	MH250	2CPX041338R9999	170,00
		3	750	315/210	72	●	●	200	1	MBH350	2CPX041794R9999	250,00	MH350	2CPX041339R9999	267,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MH251

- Unbestückt für Hauptsicherungsautomaten
- Für Fabrikat ABB S750, 1 oder 3-polig (Breite pro Pol 27 mm)
- Bei 1-feldbreiten vollbestückten Modulen erfolgt die Einspeisung direkt über den SH-Schalter bei einem maximalen Anschlussquerschnitt von 35 mm²/max. 100 A
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Für 4-polige horizontal angeordnete Sammelschienen s. unten
- Mit Sammelschienenhalter Type ZB5
- Ab 3-feldbreit zusätzlich mittig abgefangen
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Restlicher Ausschnitt wird mit Abdeckstreifen verschlossen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Die Module MBH351 und MH351 sind nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

2	300	1	250	161	24	●	●	200	1	MBH151	2CPX042031R9999	137,00	MH151	2CPX042026R9999	143,00
		2	500	161/161	48	●	●	200	1	MBH251	2CPX042032R9999	161,00	MH251	2CPX042027R9999	170,00
		3	750	322/242	72	●	●	200	1	MBH351	2CPX042033R9999	250,00	MH351	2CPX042028R9999	267,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



ZX2041

- Sammelschienen innerhalb des Moduls
- Pro Modul werden maximal 5 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
12 x 5	250	1	195	1	ZX2040	2CPX042533R9999	10,70	ZXM2040	2CPX042453R9999	10,70
		2	445	1	ZX2041	2CPX042534R9999	21,00	ZXM2041	2CPX042454R9999	21,00
		3	695	1	ZX2042	2CPX042535R9999	30,30	ZXM2042	2CPX042455R9999	30,30

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax bestückt, MA...ALXB, MA...ALSB



MA250ALXB

- Bestückt mit Leistungsschaltern Fabrikat: ABB, Tmax XT1, XT3 und T5, 3-polig
- Festeinbau mit Kipphebelantrieb
- Mit thermomagnetischem Auslöser
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Hinweis: Der Kabelanschluss beim direkten Einsatz einer Mitteltragschiene oder Querprofilschiene kann mit Klemmen (FC-CUAL) realisiert werden. Dieses und weiteres Zubehör ist über ABB STOTZ-KONTAKT zu bestellen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Modul MA100ALXB

Höhe		Breite		I_n	Betriebs-mittel				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	100	XT1B160R100	24	●	●	120	1	-	-	-	MA100ALXB	2CPX041471R9999	427,00
				160	XT1N160R160	24	●	●	200	1	-	-	-	MA160ALXB	2CPX041472R9999	885,00
				200	XT3N250R200	24	●	●	200	1	-	-	-	MA200ALXB	2CPX041473R9999	1269,00
				250	XT3N250R250	24	●	●	200	1	-	-	-	MA250ALXB	2CPX041474R9999	1428,00
3	450	2	500	400	T5N400R400	72	●	●	215	1	-	-	-	MA400ALSB	2CPX041384R9999	1880,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA630ALSB

- Bestückt mit Leistungsschaltern Fabrikat: ABB, Tmax T5 und T6, 3-polig
- Festeinbau mit Kipphebelantrieb
- Mit elektronischem Auslöser PR221 DS-LS/I
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Hinweis: Der Kabelanschluss beim direkten Einsatz einer Mitteltragschiene oder Querprofilschiene kann mit Klemmen (FC-CUAL) realisiert werden. Dieses und weiteres Zubehör ist über ABB STOTZ-KONTAKT zu bestellen
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	2	500	630	T5N630R630	72	-	●	275	1	-	-	-	MA630ALSB	2CPX041385R9999	2431,00
4	600	2	500	800	T6N800R800	96	-	●	325	1	-	-	-	MA800ALSB	2CPX041386R9999	4574,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T/ Automatischer Umschalter unbestückt M(B)A...ALT



MA290T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau Tmax XT1, 3-/4-polig, (76,2 mm/101,2 mm) oder Tmax XT3, 3/4-polig, (105 mm/140 mm)
- Abdeckungen mit Ausschnitt, restlicher Ausschnitt muss mit Abdeckstreifen verschlossen werden
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA190T und MA190T

Höhe		Breite		Betriebs-mittel	Aus-schnitt Breite	Nutzbare Breite				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Type	mm	mm	PLE	EDF *1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	XT1/XT3	216	199	24	●	●	120*3	1	MBA190T	2CPX041643R9999	66,00	MA190T	2CPX041120R9999	71,00
		2	500	XT1/XT3	421	449	48	●	●	215	1	MBA290T	2CPX041644R9999	93,00	MA290T	2CPX041417R9999	121,00
		3	750	XT1/XT3	687	699	72	-	●	275	1	MBA390T	2CPX041645R9999	133,00	MA390T	2CPX041418R9999	229,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | *3 Im Kleinverteiler nur 1 x Tmax XT1 mit Kipphebel und max. I_n bis 100 A



MA125ALT

- Unbestückt für Fabrikat ABB ATS Compact OTM40-125
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		I_n	Betriebs-mittel					Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	polig	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	2	500	40-125	OTM40-125	3-/4-	24	●	●	215	1	MBA125ALT	2CPX043423R9999	76,50	MA125ALT	2CPX043421R9999	81,50

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA400ALT

- unbestückt für Fabrikat ABB ATS TruOne OX30-250, OX260-400, OX30-400
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montageplatte
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		I_n	Betriebs-mittel				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	polig	PLE	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	2	500	250	OXB200-250	2-/4-	72	●	275	1	MBA250ALT	2CPX043427R9999	95,50	MA250ALT	2CPX043425R9999	99,50
		2	500	400	OXB315-400	2-/3-	72	●	275	1	MBA400ALT	2CPX043424R9999	97,50	MA400ALT	2CPX043422R9999	101,00
		3	750	400	OXB315-400	3-/4-	108	●	275	1	MBA401ALT	2CPX043428R9999	128,00	MA401ALT	2CPX043426R9999	122,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T



MA191T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau,
  Tmax XT2, 3-/4-polig, 90 mm/120 mm
  Tmax XT4, 3-/4-polig, 105 mm/140 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA191T und MA191T

Höhe		Breite		I_n	Betriebsmittel					Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	Poligkeit	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	XT2	3-polig	24	●	●	200	1	MBA191T	2CPX042841R9999	68,50	MA191T	2CPX042837R9999	73,00
2	300	1	250	160	XT2	4-polig	24	●	●	200	1	MBA194T	2CPX042906R9999	68,50	MA194T	2CPX043430R9999	73,00
3	450	1	250	250	XT4	3-polig	36	●	●	200	1	MBA193T	2CPX042844R9999	68,50	MA193T	2CPX042840R9999	73,00
3	450	1	250	250	XT4	4-polig	36	●	●	200	1	MBA196T	2CPX042908R9999	91,50	MA196T	2CPX043419R9999	99,50



MA291T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau,
  Tmax XT2, 3-/4-polig, 90 mm/120 mm
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		I_n	Betriebsmittel		Nutzbare Breite				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	Poligkeit	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	250	XT2	3/4-polig	449	48	●	●	215	1	MBA291T	2CPX042842R9999	109,00	MA291T	2CPX042838R9999	137,00
2	300	3	750	250	XT2	3/4-polig	669	72	-	●	260	1	MBA391T	2CPX042843R9999	150,00	MA391T	2CPX042839R9999	255,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Leistungsschalter Tmax unbestückt, M(B)A...T



MBA195T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau,
  Tmax XT2, 4-polig + 4-polig + RC Sel, 120 mm
  Tmax XT4, 4-polig + 4-polig + RC Sel, 140 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

Höhe		Breite		I_n	Betriebsmittel					Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	Poligkeit	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	160	XT2	4-polig RC Sel	36	●	●	200	1	MBA195T	2CPX042907R9999	99,00	MA195T	2CPX043429R9999	105,00
3	450	1	250	250	XT4	4-polig RC Sel	36	●	●	200	1	MBA197T	2CPX042909R9999	99,00	MA197T	2CPX043420R9999	105,00



MA298XT

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau
  Tmax XT5, 3-/4-polig, 140 mm/ 186 mm
  Tmax XT6, 3-/4-polig, 210 mm/ 280mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Mit Montagetraverse einschließlich Gleitmuttern M4
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	1	250	400	XT5	3-polig	36	●	●	225	1	MBA192XT	2CPX043415R9999	95,50	MA192XT	2CPX043412R9999	99,50
		2	500	630	XT5	3-/4-polig	72	-	●	225	1	MBA292XT	2CPX043416R9999	116,00	MA292XT	2CPX043413R9999	120,00
4	600	2	500	800	XT6	3-/4-polig	96	-	●	225	1	MBA298XT	2CPX043418R9999	123,00	MA298XT	2CPX043414R9999	133,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA292T

- Unbestückt für Fabrikat ABB, Festeinbau
  Tmax T4, 3-/4-polig, 105 mm/140 mm
  Tmax T5, 3-/4-polig, 139,5 mm/186 mm
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montagetraverse einschließlich Befestigungslöcher mit Gewinde
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	1	250	320	T4	3-/4-polig	36	●	●	215	1	MBA192T	2CPX041646R9999	92,50	MA192T	2CPX041121R9999	98,50
		1	250	400	T5	3-polig	36	●	●	215	1	MBA192T	2CPX041646R9999	92,50	MA192T	2CPX041121R9999	98,50
		2	500	630	T5	3-/4-polig	72	●	●	215	1	MBA292T	2CPX041647R9999	113,00	MA292T	2CPX041122R9999	122,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Lasttrennschalter OT bestückt, MA...ALAB



MA160ALAB

- Bestückt mit Lasttrennschaltern Fabrikat ABB Type OT160G, 3-polig
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		I_n	Betriebs-mittel				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	Type	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	OT160G	24	●	●	200	1	-	-	-	MA160ALAB	2CPX041370R9999	262,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA630ALAB

- Bestückt mit Lasttrennschaltern Fabrikat ABB OT, Type OT... E03P
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MA200ALAB und MA250ALAB

2	300	1	250	200	OT200E03P	24	●	●	200	1	-	-	-	MA200ALAB	2CPX041371R9999	466,00
				250	OT250E03P	24	●	●	200	1	-	-	-	MA250ALAB	2CPX041372R9999	626,00
3	450	2	500	400	OT400E03P	72	●	●	215	1	-	-	-	MA400ALAB	2CPX041373R9999	928,00
				630	OT630E03P	72	-	●	275	1	-	-	-	MA630ALAB	2CPX041374R9999	1282,00
4	600	2	500	800	OT800E03P	72	-	●	325	1	-	-	-	MA800ALAB	2CPX041375R9999	1825,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Lasttrennschalter OT/OS/S750DR unbestückt, M(B)A...AL...



MA160ALA

- Unbestückt für Lasttrennschalter Fabrikat ABB OT160M3 oder Hauptsicherungsautomat Fabrikat ABB S750DR
- 3-polig oder 4-polig
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Montage auf Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		I_n	Nutzbare Breite				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	160	216	24	●	●	200	1	MBA160ALA	2CPX041803R9999	72,50	MA160ALA	2CPX041376R9999	76,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MA250ALA

- Unbestückt für Lasttrennschalter Fabrikat ABB OT200E...P – OT630E...P
- 3-polig oder 4-polig
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA250ALA und MA250ALA

2	300	1	250	250	-	24	●	●	200	1	MBA250ALA	2CPX041804R9999	72,50	MA250ALA	2CPX041377R9999	76,00
3	450	2	500	630	-	72	-	●	275	1	MBA630ALA	2CPX041805R9999	136,00	MA630ALA	2CPX041378R9999	141,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MBA250ALO

- Unbestückt für Lastschalter für Sicherungen Fabrikat ABB OS
- Type OS160GD03PN3P ab Schranktiefe 215 mm
- Type OS250GD03PN3P ab Schranktiefe 225 mm
- Abdeckung mit Ausschnitt für Drehantrieb
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet

3	450	1	250	250	-	36	●	●	215/225	1	MBA250ALO	2CPX042101R9999	248,00	-	-	-

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Universal Schalter-Module, M(B)A...A und Leitungsverbindung M(B)V...



MA630A



MA800A

- Unbestückt, universal einsetzbar für verschiedene Betriebsmittel
- Abdeckung ohne Ausschnitt
- Mit Tiefentraversen zur stufenlosen Verstellung
- Befestigung der Betriebsmittel über Käfigmuttern
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet, ausgenommen Module MBA250A und MA250A

Höhe		Breite		I_n	Nutzbare Breite	Nutzbare Tiefe				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	A	mm	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	250	170	122	24	●	●	200	1	MBA250A	2CPX041807R9999	109,00	MA250A	2CPX041387R9999	114,00
3	450	2	500	630	420	122	72	●	●	215	1	MBA630A	2CPX041808R9999	191,00	MA630A	2CPX041388R9999	197,00
4	600	2	500	800	420	147	96	-	●	275	1	MBA800A	2CPX041806R9999	220,00	MA800A	2CPX041389R9999	230,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MV281

- Zur Leitungsverbindung vom Modul zur Schaltschranktür
- Abdeckungen mit Ausschnitt für Leitungsverbindung
- Mit Hutprofilschiene und Verbindungsschlauch
- Mit Zubehör zur Schlauchbefestigung am Modul und der Schaltschranktür
- Türanschlag beachten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Nicht im H/HS Schrank einsetzbar

Höhe		Breite		Schlauch-durchmesser				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	∅	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	M20	12	●	●	225	1	MBV180	2CPX041815R9999	164,00	MV180	2CPX041396R9999	174,00
		1	250	M32	12	●	●	225	1	MBV181	2CPX041816R9999	171,00	MV181	2CPX041397R9999	182,00
		1	250	M40	12	●	●	225	1	MBV182	2CPX041817R9999	184,00	MV182	2CPX041398R9999	194,00
		2	500	M32	24	●	●	225	1	MBV281	2CPX041818R9999	198,00	MV281	2CPX041399R9999	211,00
		2	500	M40	24	●	●	225	1	MBV282	2CPX041819R9999	208,00	MV282	2CPX041400R9999	220,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Messgeräte und Schaltschrankbeleuchtung, M(B)U...



MU257

- Unbestückt für 4 Messgeräte mit Einbaugröße 96 x 96 mm
- Anordnung der Messgeräte horizontal
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		Messgeräte				Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Stück	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	2	500	4	24	●	●	225	1	MBU257	2CPX041809R9999	79,00	MU257	2CPX041390R9999	84,00
		3	750	4	36	●	●	225	1	MBU357	2CPX041810R9999	89,00	MU357	2CPX041391R9999	93,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MU158



MU156

- Unbestückt für 1 bzw. 4 Messgeräte mit Einbaugröße 96 x 96 mm*3
- Bei Höhe von 450 mm mit zusätzlicher Hutprofilschiene für Reiheneinbaugeräte 12 PLE
- Abdeckungen mit Ausschnitt
- Montage auf Montagetraverse
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

1	150	1	250	1	12	●	●	225	1	MBU156	2CPX042043R9999	73,00	MU156	2CPX042042R9999	76,50
2	300	1	250	4	24	●	●	225	1	MBU157	2CPX041811R9999	78,00	MU157	2CPX041392R9999	83,50
3	450	1	250	4	36	●	●	225	1	MBU158	2CPX041812R9999	84,00	MU158	2CPX041393R9999	88,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst | *3 Zum Einbau des ABB Netzanalysegerätes M4M sind nur die Module MBU156 und MU156 geeignet.

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Innenausbausystem CombiLine N

Kabelabfangschienen, M(B)F...83+84



MF283

- Mit Kabelabfangschiene zur Zugentlastung von Kabeln und Leitungen
- Einschließlich einer Kabelabfangschiene für Bügelschellen, siehe unten
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Für Schranktiefen bis 275 mm
- Kabelabfangschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW59P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 87 mm bis 142 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite					Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
1	150	1	250	12	●	●	200	1	MBF183	2CPX041822R9999	64,00	MF183	2CPX041403R9999	66,50
		2	500	24	●	●	200	1	MBF283	2CPX041823R9999	81,50	MF283	2CPX041404R9999	85,50
		3	750	36	●	●	200	1	MBF383	2CPX041824R9999	144,00	MF383	2CPX041405R9999	154,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst



MF284

- Mit Kabelabfangschiene zur Zugentlastung von Kabeln und Leitungen
- Einschließlich einer Kabelabfangschiene für Bügelschellen, siehe unten
- Abdeckungen ohne Ausschnitt
- Für Schranktiefen bis 425 mm
- Kabelabfangschiene in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ZW79P2 verstellbar
- Nutzbare Tiefe von 122 mm bis 177 mm
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

1	150	1	250	12	●	●	325	1	MBF184	2CPX041846R9999	74,00	MF184	2CPX041466R9999	78,00
		2	500	24	●	●	325	1	MBF284	2CPX041847R9999	89,00	MF284	2CPX041467R9999	92,50
		3	750	36	●	●	325	1	MBF384	2CPX041848R9999	157,00	MF384	2CPX041468R9999	163,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst | *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Bügelschelle				
	Für Kabelabfangschienen				
 ZK143	von 22-28 mm	1	ZK143	2CPX060005R9999	6,25
	von 40-46 mm	1	ZK144	2CPX060006R9999	9,35
	von 64-70 mm	1	ZK145	2CPX060007R9999	16,75
	Gegenwannen für Bügelschellen				
 ZK1431P100	Für ZK143	100	ZK1431P100	2CPX060251R9999	150,00
	Für ZK144	100	ZK1441P100	2CPX060252R9999	204,00
	Für ZK145	50	ZK1451P50	2CPX060253R9999	238,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75

Notizen

Innenausbausystem CombiLine N

Zählertragplatten mit Dreipunktbefestigung und für eHZ-Zähler



MZ160



MZ161

- Für Zähler mit Dreipunktbefestigung auf Zählertragplatte
- Nur für Zwischenmessung geeignet
- Mit Kopfteil oben und unten
- Eventuell sind Trennwände erforderlich, einstöckig ZX70, doppelstöckig ZX72, siehe unten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Planungshinweise unten beachten

Höhe		Breite		Zähler				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Stück	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	1	36	-	●	225	1	MBZ160	2CPX041820R9999	91,50	MZ160	2CPX041401R9999	95,00
5	750	1	250	2	60	-	●	225	1	MBZ161	2CPX041821R9999	163,00	MZ161	2CPX041402R9999	174,00



MZ162



MZ163

- Für eHZ-Zähler
- Nur für Zwischenmessung geeignet
- Für die Aufnahme von eHZ-Kassette (BKE-I), siehe Folgeseite
- Mit Kopfteil oben und unten
- Eventuell sind Trennwände ZX69 erforderlich, siehe unten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Planungshinweise unten beachten

2	300	1	250	1	24	-	●	225	1	MBZ162	2CPX042034R9999	107,00	MZ162	2CPX042029R9999	111,00
2	300	1	250	2	24	-	●	225	1	MBZ163	2CPX042035R9999	107,00	MZ163	2CPX042030R9999	111,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Planungshinweise: Schaltschranktiefe beachten, Abstand zwischen Zählertragplatte und Tür bei:
TwinLine-G, 225 mm Tiefe = 126,5 - 139 mm, TwinLine-L, 275 mm Tiefe = 141,5 - 154 mm, TwinLine-W, 350 mm Tiefe = 168 - 180,5 mm
TriLine®, 325 mm Tiefe = 148 mm, TriLine®, 425 mm Tiefe = 198 mm
Wichtig: Planen Sie ober- und unterhalb der Zählertragplatten-Module mindestens je ein Modul in 250 mm Breite ein

Innenausbausystem CombiLine N

Zählertragplatten mit Dreipunktbefestigung und für eHZ-Zähler sowie Zubehör



MBZ170 MBZ171 MBZ172

- Für Zähler mit Dreipunktbefestigung auf Zählertragplatte
- Nur für Zwischenmessung geeignet
- Mit Kopfteil oben und unten
- Eventuell sind Trennwände erforderlich, einstöckig ZX70, doppelstöckig ZX72, siehe unten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Planungshinweise unten beachten

Höhe		Breite		Zähler				Ab Schranktiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	Stück	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
3	300	1	250	1	24	-	●	225	1	MBZ170	2CPX044170R9999	84,50	MZ170	2CPX044175R9999	87,50
3	450	1	250	1	36	-	●	225	1	MBZ171	2CPX044171R9999	91,50	MZ171	2CPX044176R9999	95,00
5	750	1	250	2	60	-	●	225	1	MBZ172	2CPX044172R9999	163,00	MZ172	2CPX044177R9999	174,00



MBZ173 MBZ174

- Für eHZ-Zähler
- Nur für Zwischenmessung geeignet
- Für die Aufnahme von eHZ-Kassette (BKE-I), siehe unten
- Mit Kopfteil oben und unten
- Eventuell sind Trennwände ZX69 erforderlich, siehe unten
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden
- Nicht für Brandschutzgehäuse geeignet
- Planungshinweise unten beachten

3	450	1	250	1	36	-	●	225	1	MBZ173	2CPX044173R9999	107,00	MZ173	2CPX044178R9999	111,00
3	450	1	250	2	36	-	●	225	1	MBZ174	2CPX044174R9999	107,00	MZ174	2CPX044179R9999	111,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

Artikel		Höhe						
		RE	BH	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Trennwände vertikal							
 ZX781  ZX69	Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, seitliche Abschottung für den Einbau von Zählerfeldern in TwinLine-X-Schränke	2	000	300	1	ZX780	2CPX011012R9999	25,40
		3	0	450	1	ZX781	2CPX011013R9999	33,90
		5	1	750	1	ZX782	2CPX011014R9999	43,00
	Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul in den Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035	3	00	450	1	ZX69	2CPX039069R9999	8,25
		4	0	600	1	ZX70	2CPX039070R9999	10,20
		6	2	900	1	ZX72	2CPX039072R9999	14,75
	eHZ-Kassette (BKE-I)							
 VS659	mit langen Zu- und Abgangsleitungen Für elektronische Haushaltszähler (eHZ) Mit Zugangsleitungen 10 mm² L1, L2, L3 und N, Länge 1000 mm ohne Aderendhülsen Mit Abgangsleitungen 10 mm² L1, L2 und L3, Länge 1000 mm ohne Aderendhülsen				1	VS659	2CPX039932R9999	184,00

> Montagegerüstteile Seite 8/75
> Bestellinformation und technische Beschreibung der eHZ-Zähler siehe Katalog ZählerplatzBerater

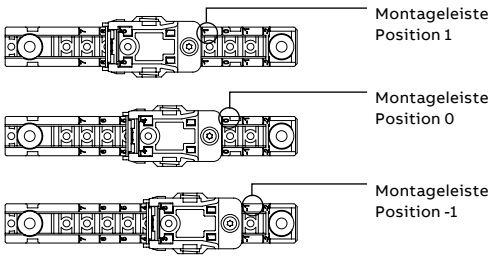
Innenausbausystem CombiLine N

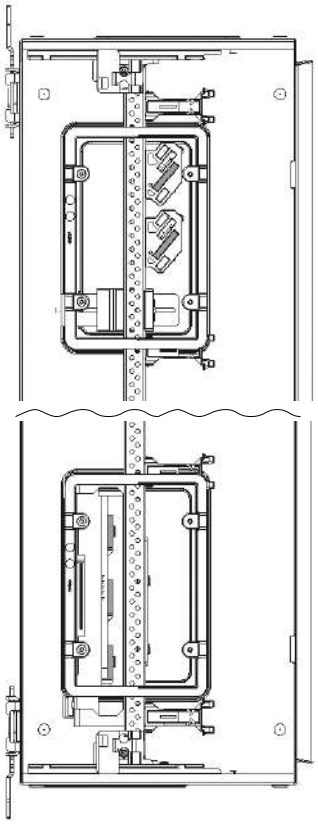
Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen

Die Sammelschienensysteme zur Schrankanreihung des TwinLine Schranksystems sind für verschiedene Montagepositionen, der möglichen CombiLine N Module, durchverbindbar. Es gibt Module, die bedingt durch die Lage des Sammelschienenhalters, vor oder hinter dem Montagegerüst durchverbunden werden.

Wenn beispielsweise im Schrank oben ein N/PE Sammelschienen-Modul und unten ein Sammelschienen-Modul benötigt wird, ist die Kombinationsmöglichkeit der unterschiedlichen Module zu beachten. Die verschiedenen Einstellmöglichkeiten der Einbaupositonen (1/0/-1) können aus der gegenüberliegenden Seite entnommen werden.

Montageleiste
Draufsicht

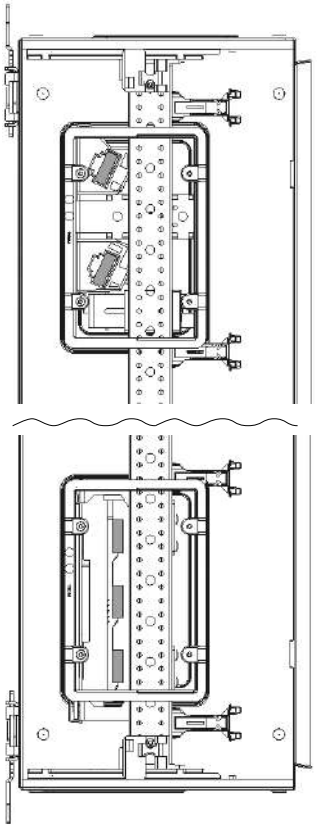




CombiLine N Modul
M(B)N...74 oben

CombiLine N Modul
M(B)S...27 unten

Beispielaufbau auf EDF-Montagegerüst
Auf Montageposition 1 oben und unten
im TwinLine-L Schrank, Tiefe 275 mm



CombiLine N Modul
M(B)N...62 oben

CombiLine N Modul
M(B)S...27 unten

Beispielaufbau auf WR-Montagegerüst
Auf Montageposition -1 oben und unten
im TwinLine-L Schrank, Tiefe 275 mm

Innenausbausystem CombiLine N

Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen

Kombinationsmöglichkeiten auf EDF-Montagegerüst

	Modulart oben	M(B)S...24			M(B)S...27			M(B)N...74 M(B)N...75			M(B)N...62 M(B)N...63			M(B)R...02		
Modulart unten	**Passend für TwinLine**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**
M(B)S...24	**G**	1/0/-1			1/0/-1			1/0						1		
	L		1/0/-1			1/0/-1			1						1	
	W			1/0/-1			1/0/-1			1						1
M(B)S...27	**G**	1/0/-1			0 /-1			1/0						1		
	L		1/0/-1			1/0/-1			1 *						1	
	W			1/0/-1			1/0/-1			1						1
M(B)N...74 M(B)N...75	**G**	1/0			1/0			1/0						1		
	L		1			1			1						1	
	W			1			1			1						1
M(B)N...62 M(B)N...63	**G**															
	L															
	W															
M(B)R...02	**G**	1			1			1						1		
	L		1			1			1						1	
	W			1			1			1						1

> Schranktiefen TwinLine-G = 225 mm/TwinLine-L = 275 mm/TwinLine-W = 350 mm
* Montageposition des Beispielaufbaus der gegenüberliegenden Seite

Kombinationsmöglichkeiten auf WR-Montagegerüst

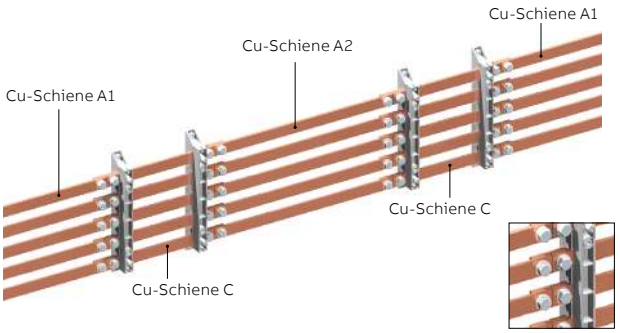
	Modulart oben	M(B)S...24			M(B)S...27			M(B)N...74 M(B)N...75			M(B)N...62 M(B)N...63			M(B)R...02		
Modulart unten	**Passend für TwinLine**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**	**G**	**L**	**W**
M(B)S...24	**G**	-			-			-						-		
	L		-1			-1			-			-1			-	
	W			-1			-1			-			-1			-
M(B)S...27	**G**	-			-1			-						-		
	L		-1			-1			-			-1 *			-	
	W			-1			-1			-			-1			-
M(B)N...74 M(B)N...75	**G**	-			-			1/0						1		
	L		-			-			1			-			1	
	W			-			-			1			-			1
M(B)N...62 M(B)N...63	**G**															
	L		-1			-1			-			-1			-	
	W			-1			-1			-			-1			-
M(B)R...02	**G**	-			-			1						1		
	L		-			-			1			-			1	
	W			-			-			1			-			1

> Schranktiefen TwinLine-G = 225 mm/TwinLine-L = 275 mm/TwinLine-W = 350 mm
* Montageposition des Beispielaufbaus der gegenüberliegenden Seite

Legende zu den Tabellen
0 = Einbaupostion 0 ist möglich
1 = Einbaupostion 1 ist möglich
-1 = Einbaupostion -1 ist möglich
1/0 = Einbaupostionen 1 oder 0 sind möglich
0/-1 = Einbaupostionen 0 oder -1 sind möglich
1/0/-1 =Einbaupostionen 1 und 0 und -1 sind möglich

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)S…24



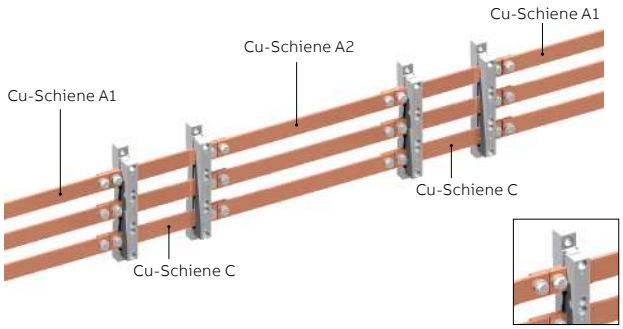
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden max. 5 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	1	138 + 43	1	ZX2224	2CPX042630R9999	55,50	ZXM2224	2CPX042672R9999	55,50
		2	388 + 43	1	ZX2225	2CPX042631R9999	68,00	ZXM2225	2CPX042673R9999	68,00
		3	638 + 43	1	ZX2226	2CPX042632R9999	79,00	ZXM2226	2CPX042674R9999	79,00
		4	888 + 43	1	ZX2227	2CPX042633R9999	91,00	ZXM2227	2CPX042675R9999	91,00
		5	1138 + 43	1	ZX2228	2CPX042634R9999	102,00	ZXM2228	2CPX042676R9999	102,00
		6	1388 + 43	1	ZX2229	2CPX042635R9999	116,00	ZXM2229	2CPX042677R9999	116,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 95 + 43	1	ZX2324	2CPX042714R9999	79,00	ZXM2324	2CPX042750R9999	79,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2325	2CPX042715R9999	90,00	ZXM2325	2CPX042751R9999	90,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2326	2CPX042716R9999	103,00	ZXM2326	2CPX042752R9999	103,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2327	2CPX042717R9999	117,00	ZXM2327	2CPX042753R9999	117,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2328	2CPX042718R9999	128,00	ZXM2328	2CPX042754R9999	128,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2329	2CPX042719R9999	144,00	ZXM2329	2CPX042755R9999	144,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	208	1	ZX2405	2CPX042787R9999	26,90	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)S…27



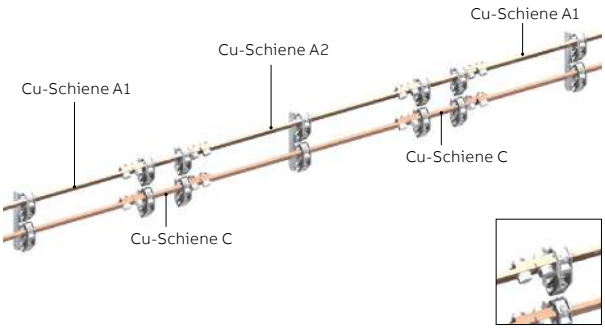
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440	1	138 + 43	1	ZX2236	2CPX042642R9999	62,50	ZXM2236	2CPX042684R9999	62,50
		2	388 + 43	1	ZX2237	2CPX042643R9999	81,00	ZXM2237	2CPX042685R9999	81,00
		3	638 + 43	1	ZX2238	2CPX042644R9999	99,00	ZXM2238	2CPX042686R9999	99,00
		4	888 + 43	1	ZX2239	2CPX042645R9999	121,00	ZXM2239	2CPX042687R9999	121,00
		5	1138 + 43	1	ZX2240	2CPX042646R9999	144,00	ZXM2240	2CPX042688R9999	144,00
		6	1388 + 43	1	ZX2241	2CPX042647R9999	164,00	ZXM2241	2CPX042689R9999	164,00
30 x 10	630	1	138 + 43	1	ZX2248	2CPX042654R9999	78,50	ZXM2248	2CPX042696R9999	78,50
		2	388 + 43	1	ZX2249	2CPX042655R9999	118,00	ZXM2249	2CPX042697R9999	118,00
		3	638 + 43	1	ZX2250	2CPX042656R9999	163,00	ZXM2250	2CPX042698R9999	163,00
		4	888 + 43	1	ZX2251	2CPX042657R9999	207,00	ZXM2251	2CPX042699R9999	207,00
		5	1138 + 43	1	ZX2252	2CPX042658R9999	240,00	ZXM2252	2CPX042700R9999	240,00
		6	1388 + 43	1	ZX2253	2CPX042659R9999	285,00	ZXM2253	2CPX042701R9999	285,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
30 x 5	440	1	43 + 95 + 43	1	ZX2336	2CPX042726R9999	85,50	ZXM2336	2CPX042762R9999	85,50
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2337	2CPX042727R9999	105,00	ZXM2337	2CPX042763R9999	105,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2338	2CPX042728R9999	129,00	ZXM2338	2CPX042764R9999	129,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2339	2CPX042729R9999	148,00	ZXM2339	2CPX042765R9999	148,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2340	2CPX042730R9999	169,00	ZXM2340	2CPX042766R9999	169,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2341	2CPX042731R9999	187,00	ZXM2341	2CPX042767R9999	187,00
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	1	ZX2348	2CPX042738R9999	108,00	ZXM2348	2CPX042774R9999	108,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2349	2CPX042739R9999	150,00	ZXM2349	2CPX042775R9999	150,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2350	2CPX042740R9999	190,00	ZXM2350	2CPX042776R9999	190,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2351	2CPX042741R9999	232,00	ZXM2351	2CPX042777R9999	232,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2352	2CPX042742R9999	271,00	ZXM2352	2CPX042778R9999	271,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2353	2CPX042743R9999	312,00	ZXM2353	2CPX042779R9999	312,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440		208	1	ZX2407	2CPX042789R9999	32,40	-	-	-
30 x 10	630		208	1	ZX2408	2CPX042790R9999	47,70	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)N..74+75



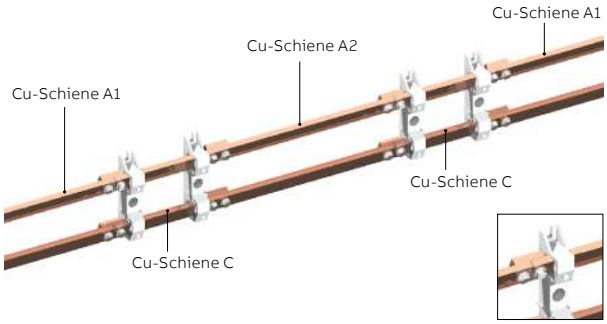
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	1	200 + 43	1	ZX2230	2CPX042636R9999	77,50	ZXM2230	2CPX042678R9999	77,50
		2	450 + 43	1	ZX2231	2CPX042637R9999	70,50	ZXM2231	2CPX042679R9999	70,50
		3	700 + 43	1	ZX2232	2CPX042638R9999	82,00	ZXM2232	2CPX042680R9999	82,00
		4	950 + 43	1	ZX2233	2CPX042639R9999	94,50	ZXM2233	2CPX042681R9999	94,50
		5	1200 + 43	1	ZX2234	2CPX042640R9999	105,00	ZXM2234	2CPX042682R9999	105,00
		6	1450 + 43	1	ZX2235	2CPX042641R9999	118,00	ZXM2235	2CPX042683R9999	118,00
30 x 5	440	1	200 + 43	1	ZX2242	2CPX042648R9999	66,50	ZXM2242	2CPX042690R9999	66,50
		2	450 + 43	1	ZX2243	2CPX042649R9999	85,50	ZXM2243	2CPX042691R9999	85,50
		3	700 + 43	1	ZX2244	2CPX042650R9999	105,00	ZXM2244	2CPX042692R9999	105,00
		4	950 + 43	1	ZX2245	2CPX042651R9999	127,00	ZXM2245	2CPX042693R9999	127,00
		5	1200 + 43	1	ZX2246	2CPX042652R9999	146,00	ZXM2246	2CPX042694R9999	146,00
		6	1450 + 43	1	ZX2247	2CPX042653R9999	169,00	ZXM2247	2CPX042695R9999	169,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	1	ZX2330	2CPX042720R9999	81,00	ZXM2330	2CPX042756R9999	81,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2331	2CPX042721R9999	93,00	ZXM2331	2CPX042757R9999	93,00
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2332	2CPX042722R9999	106,00	ZXM2332	2CPX042758R9999	106,00
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2333	2CPX042723R9999	120,00	ZXM2333	2CPX042759R9999	120,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2334	2CPX042724R9999	131,00	ZXM2334	2CPX042760R9999	131,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2335	2CPX042725R9999	146,00	ZXM2335	2CPX042761R9999	146,00
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	1	ZX2342	2CPX042732R9999	90,00	ZXM2342	2CPX042768R9999	90,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2343	2CPX042733R9999	111,00	ZXM2343	2CPX042769R9999	111,00
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2344	2CPX042734R9999	131,00	ZXM2344	2CPX042770R9999	131,00
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2345	2CPX042735R9999	154,00	ZXM2345	2CPX042771R9999	154,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2346	2CPX042736R9999	173,00	ZXM2346	2CPX042772R9999	173,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2347	2CPX042737R9999	197,00	ZXM2347	2CPX042773R9999	197,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	149	1	ZX2404	2CPX042786R9999	23,20	-	-	-
30 x 5	440	-	149	1	ZX2406	2CPX042788R9999	27,70	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)N..62+63



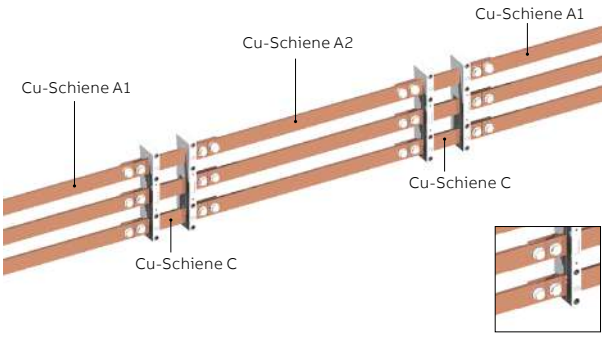
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	630	1	149 + 43	1	ZX2254	2CPX042660R9999	80,50	ZXM2254	2CPX042702R9999	80,50
		2	399 + 43	1	ZX2255	2CPX042661R9999	120,00	ZXM2255	2CPX042703R9999	120,00
		3	649 + 43	1	ZX2256	2CPX042662R9999	164,00	ZXM2256	2CPX042704R9999	164,00
		4	899 + 43	1	ZX2257	2CPX042663R9999	208,00	ZXM2257	2CPX042705R9999	208,00
		5	1149 + 43	1	ZX2258	2CPX042664R9999	243,00	ZXM2258	2CPX042706R9999	243,00
		6	1399 + 43	1	ZX2259	2CPX042665R9999	285,00	ZXM2259	2CPX042707R9999	285,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
30 x 10	630	1	43 + 95 + 43	1	ZX2348	2CPX042738R9999	108,00	ZXM2348	2CPX042774R9999	108,00
		2	43 + 345 + 43	1	ZX2349	2CPX042739R9999	150,00	ZXM2349	2CPX042775R9999	150,00
		3	43 + 595 + 43	1	ZX2350	2CPX042740R9999	190,00	ZXM2350	2CPX042776R9999	190,00
		4	43 + 845 + 43	1	ZX2351	2CPX042741R9999	232,00	ZXM2351	2CPX042777R9999	232,00
		5	43 + 1095 + 43	1	ZX2352	2CPX042742R9999	271,00	ZXM2352	2CPX042778R9999	271,00
		6	43 + 1345 + 43	1	ZX2353	2CPX042743R9999	312,00	ZXM2353	2CPX042779R9999	312,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	630		208	1	ZX2408	2CPX042790R9999	47,70	-	-	-

> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Sammelschienen TwinLine

Anreihung für Module M(B)R...02(B)



- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Sammelschienen zur Schrankanreihung (Cu-Schiene A1/A2) werden auf der Verbindungsseite mit Cu-Transportstücken und Befestigungsmaterial geliefert
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder (Cu-Schiene C) erforderlich
- Wichtig: Bei bestückten Modulen MR...02B müssen ggf. die äußeren Reitersicherungssockel entfallen, bei: MR102B bei Verbindung links, 1 Stück, MR202B bei Verbindung links, 1 Stück, MR302B bei Verbindung links oder rechts, je 2 Stück; diese müssen durch Leerplatzabdeckungen ZA4P10 in der Abdeckung ersetzt werden
- Wichtig: bei TwinLine Schrankanreihungen ist die Kombinationsmöglichkeit der Module zu beachten
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

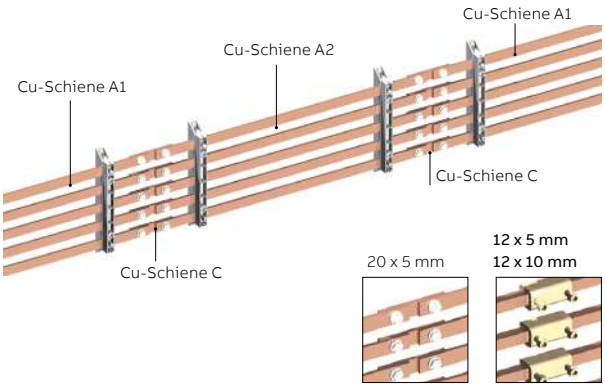
Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	1	200 + 43	1	ZX2230	2CPX042636R9999	77,50	ZXM2230	2CPX042678R9999	77,50
		2	450 + 43	1	ZX2231	2CPX042637R9999	70,50	ZXM2231	2CPX042679R9999	70,50
		3	700 + 43	1	ZX2232	2CPX042638R9999	82,00	ZXM2232	2CPX042680R9999	82,00
		4	950 + 43	1	ZX2233	2CPX042639R9999	94,50	ZXM2233	2CPX042681R9999	94,50
		5	1200 + 43	1	ZX2234	2CPX042640R9999	105,00	ZXM2234	2CPX042682R9999	105,00
		6	1450 + 43	1	ZX2235	2CPX042641R9999	118,00	ZXM2235	2CPX042683R9999	118,00
30 x 5	440	1 2 3 4 5 6	200 + 43	1	ZX2242	2CPX042648R9999	66,50	ZXM2242	2CPX042690R9999	66,50
			450 + 43	1	ZX2243	2CPX042649R9999	85,50	ZXM2243	2CPX042691R9999	85,50
			700 + 43	1	ZX2244	2CPX042650R9999	105,00	ZXM2244	2CPX042692R9999	105,00
			950 + 43	1	ZX2245	2CPX042651R9999	127,00	ZXM2245	2CPX042693R9999	127,00
			1200 + 43	1	ZX2246	2CPX042652R9999	146,00	ZXM2246	2CPX042694R9999	146,00
			1450 + 43	1	ZX2247	2CPX042653R9999	169,00	ZXM2247	2CPX042695R9999	169,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur TwinLine Schrankanreihung rechts und links										
20 x 5	320	1	43 + 154 + 43	1	ZX2330	2CPX042720R9999	81,00	ZXM2330	2CPX042756R9999	81,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2331	2CPX042721R9999	93,00	ZXM2331	2CPX042757R9999	93,00
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2332	2CPX042722R9999	106,00	ZXM2332	2CPX042758R9999	106,00
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2333	2CPX042723R9999	120,00	ZXM2333	2CPX042759R9999	120,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2334	2CPX042724R9999	131,00	ZXM2334	2CPX042760R9999	131,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2335	2CPX042725R9999	146,00	ZXM2335	2CPX042761R9999	146,00
30 x 5	440	1	43 + 154 + 43	1	ZX2342	2CPX042732R9999	90,00	ZXM2342	2CPX042768R9999	90,00
		2	43 + 404 + 43	1	ZX2343	2CPX042733R9999	111,00	ZXM2343	2CPX042769R9999	111,00
		3	43 + 654 + 43	1	ZX2344	2CPX042734R9999	131,00	ZXM2344	2CPX042770R9999	131,00
		4	43 + 904 + 43	1	ZX2345	2CPX042735R9999	154,00	ZXM2345	2CPX042771R9999	154,00
		5	43 + 1154 + 43	1	ZX2346	2CPX042736R9999	173,00	ZXM2346	2CPX042772R9999	173,00
		6	43 + 1404 + 43	1	ZX2347	2CPX042737R9999	197,00	ZXM2347	2CPX042773R9999	197,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TwinLine Schrankanreihung rechts oder links										
20 x 5	320	-	149	1	ZX2404	2CPX042786R9999	23,20	-	-	-
30 x 5	440	-	149	1	ZX2406	2CPX042788R9999	27,70	-	-	-

> Leerplatzabdeckungen ZA4P10 Seite 8/116
> Modulkombinationen für Sammelschienen TwinLine Anreihungen Seite 8/53

Notizen

Sammelschienen System TriLine und System pro E power

Anreihung Module M(B)S…24

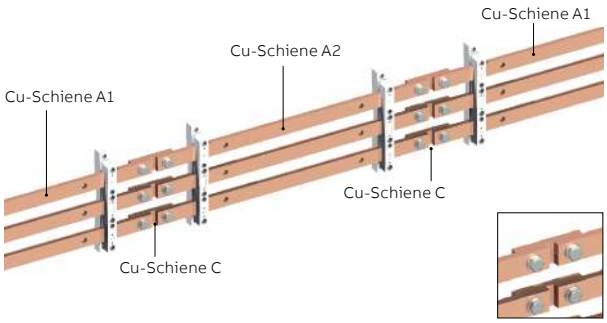


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden max. 5 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	12,55	ZXM1040	2CPX041516R9999	12,55
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	22,70	ZXM1041	2CPX041517R9999	22,70
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	31,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	31,90
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	41,10	ZXM1043	2CPX041519R9999	41,10
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	51,50	ZXM1044	2CPX041520R9999	51,50
12 x 10	360	1	293	1	ZX1046	2CPX041912R9999	22,70	ZXM1046	2CPX041522R9999	22,70
		2	543	1	ZX1047	2CPX041913R9999	40,00	ZXM1047	2CPX041523R9999	40,00
		3	793	1	ZX1048	2CPX041914R9999	58,50	ZXM1048	2CPX041524R9999	58,50
		4	1043	1	ZX1049	2CPX041915R9999	76,00	ZXM1049	2CPX041525R9999	76,00
		5	1293	1	ZX1050	2CPX041916R9999	92,50	ZXM1050	2CPX041526R9999	92,50
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	18,00	ZXM1052	2CPX041528R9999	18,00
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	32,40	ZXM1053	2CPX041529R9999	32,40
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	46,50	ZXM1054	2CPX041530R9999	46,50
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	61,50	ZXM1055	2CPX041531R9999	61,50
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	75,50	ZXM1056	2CPX041532R9999	75,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	14,05	ZXM1080	2CPX041552R9999	14,05
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	24,10	ZXM1081	2CPX041553R9999	24,10
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	33,20	ZXM1082	2CPX041554R9999	33,20
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	42,60	ZXM1083	2CPX041555R9999	42,60
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	52,50	ZXM1084	2CPX041556R9999	52,50
12 x 10	360	1	340	1	ZX1086	2CPX041948R9999	25,60	ZXM1086	2CPX041558R9999	25,60
		2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	42,60	ZXM1087	2CPX041559R9999	42,60
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	61,50	ZXM1088	2CPX041560R9999	61,50
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	78,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	78,00
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	95,00	ZXM1090	2CPX041562R9999	95,00
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	20,50	ZXM1092	2CPX041564R9999	20,50
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	34,50	ZXM1093	2CPX041565R9999	34,50
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	49,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	49,30
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	63,50	ZXM1095	2CPX041567R9999	63,50
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	77,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	77,50
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	31,70	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	45,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	31,70	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	46,10	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro E power

Anreihung Module M(B)S...27

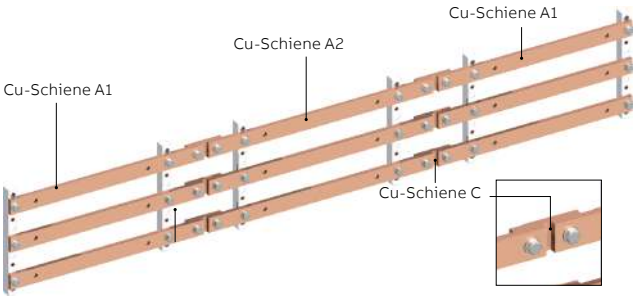


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	29,30	ZXM1058	2CPX041534R9999	29,30
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	52,00	ZXM1059	2CPX041535R9999	52,00
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	77,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	77,00
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	99,00	ZXM1061	2CPX041537R9999	99,00
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	122,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	122,00
30 x 10	630	1	293	1	ZX1064	2CPX041930R9999	58,50	ZXM1064	2CPX041540R9999	58,50
		2	543	1	ZX1065	2CPX041931R9999	106,00	ZXM1065	2CPX041541R9999	106,00
		3	793	1	ZX1066	2CPX041932R9999	160,00	ZXM1066	2CPX041542R9999	160,00
		4	1043	1	ZX1067	2CPX041933R9999	217,00	ZXM1067	2CPX041543R9999	217,00
		5	1293	1	ZX1068	2CPX041934R9999	268,00	ZXM1068	2CPX041544R9999	268,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	33,10	ZXM1098	2CPX041570R9999	33,10
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	56,00	ZXM1099	2CPX041571R9999	56,00
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	80,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	80,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	104,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	104,00
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	129,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	129,00
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	66,50	ZXM1104	2CPX041576R9999	66,50
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	116,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	116,00
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	170,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	170,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	225,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	225,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	276,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	276,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	61,50	-	-	-
30 x 10	630		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	71,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro E power Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	62,00	-	-	-
30 x 10	630		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	71,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro E power

Anreihung Module M(B)S...31

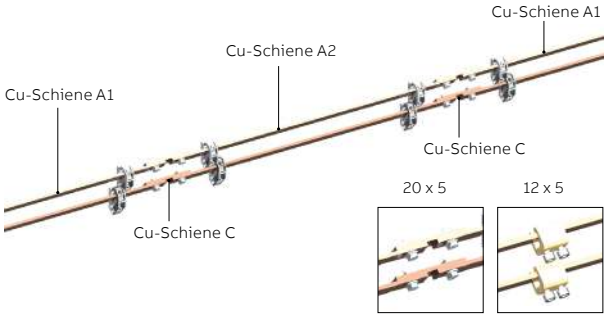


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850	1	293	1	ZX1070	2CPX041936R9999	69,00	ZXM1070	2CPX041546R9999	69,00
		2	543	1	ZX1071	2CPX041937R9999	127,00	ZXM1071	2CPX041547R9999	127,00
		3	762	1	ZX1072	2CPX041938R9999	190,00	ZXM1072	2CPX041548R9999	190,00
		4 (2FB+2FB)	1043	1	ZX1073	2CPX041939R9999	261,00	ZXM1073	2CPX041549R9999	261,00
		5 (3FB+2FB)	1293	1	ZX1074	2CPX041940R9999	321,00	ZXM1074	2CPX041550R9999	321,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
40 x 10	850	1	340	1	ZX1110	2CPX041972R9999	78,00	ZXM1110	2CPX041582R9999	78,00
		2	590	1	ZX1111	2CPX041973R9999	140,00	ZXM1111	2CPX041583R9999	140,00
		3	840	1	ZX1112	2CPX041974R9999	207,00	ZXM1112	2CPX041584R9999	207,00
		4 (2FB+2FB)	1090	1	ZX1113	2CPX041975R9999	268,00	ZXM1113	2CPX041585R9999	268,00
		5 (3FB+2FB)	1340	1	ZX1114	2CPX041976R9999	331,00	ZXM1114	2CPX041586R9999	331,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		94	1	ZX1185	2CPX042025R9999	131,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		74	1	ZX1195	2CPX042108R9999	133,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro E power

Anreihung Module M(B)N...69

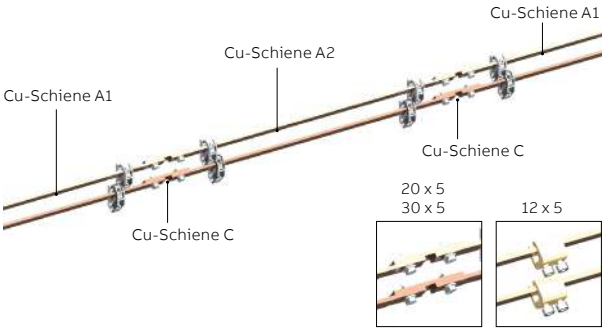


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	272	1	ZX2094	2CPX042578R9999	12,55	ZXM2094	2CPX042498R9999	12,55
		2	522	1	ZX2095	2CPX042579R9999	22,70	ZXM2095	2CPX042499R9999	22,70
		3	772	1	ZX2096	2CPX042580R9999	31,90	ZXM2096	2CPX042500R9999	31,90
		4	1022	1	ZX2097	2CPX042581R9999	41,10	ZXM2097	2CPX042501R9999	41,10
		5	1272	1	ZX2098	2CPX042582R9999	51,50	ZXM2098	2CPX042502R9999	51,50
20 x 5	320	1	272	1	ZX2112	2CPX042593R9999	18,00	ZXM2112	2CPX042513R9999	18,00
		2	522	1	ZX2113	2CPX042594R9999	32,40	ZXM2113	2CPX042514R9999	32,40
		3	772	1	ZX2114	2CPX042595R9999	46,50	ZXM2114	2CPX042515R9999	46,50
		4	1022	1	ZX2115	2CPX042596R9999	61,50	ZXM2115	2CPX042516R9999	61,50
		5	1272	1	ZX2116	2CPX042597R9999	75,50	ZXM2116	2CPX042517R9999	75,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	14,05	ZXM1080	2CPX041552R9999	14,05
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	24,10	ZXM1081	2CPX041553R9999	24,10
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	33,20	ZXM1082	2CPX041554R9999	33,20
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	42,60	ZXM1083	2CPX041555R9999	42,60
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	52,50	ZXM1084	2CPX041556R9999	52,50
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	20,50	ZXM1092	2CPX041564R9999	20,50
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	34,50	ZXM1093	2CPX041565R9999	34,50
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	49,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	49,30
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	63,50	ZXM1095	2CPX041567R9999	63,50
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	77,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	77,50
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		94	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	45,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		74	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	46,10	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)N...74+75

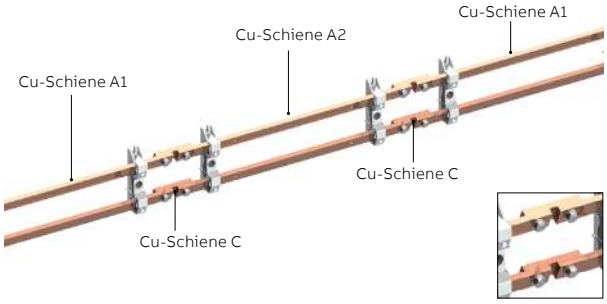


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	12,55	ZXM1040	2CPX041516R9999	12,55
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	22,70	ZXM1041	2CPX041517R9999	22,70
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	31,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	31,90
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	41,10	ZXM1043	2CPX041519R9999	41,10
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	51,50	ZXM1044	2CPX041520R9999	51,50
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	18,00	ZXM1052	2CPX041528R9999	18,00
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	32,40	ZXM1053	2CPX041529R9999	32,40
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	46,50	ZXM1054	2CPX041530R9999	46,50
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	61,50	ZXM1055	2CPX041531R9999	61,50
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	75,50	ZXM1056	2CPX041532R9999	75,50
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	29,30	ZXM1058	2CPX041534R9999	29,30
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	52,00	ZXM1059	2CPX041535R9999	52,00
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	77,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	77,00
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	99,00	ZXM1061	2CPX041537R9999	99,00
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	122,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	122,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	14,05	ZXM1080	2CPX041552R9999	14,05
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	24,10	ZXM1081	2CPX041553R9999	24,10
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	33,20	ZXM1082	2CPX041554R9999	33,20
		4	1090	1	ZX1083	2CPX041945R9999	42,60	ZXM1083	2CPX041555R9999	42,60
		5	1340	1	ZX1084	2CPX041946R9999	52,50	ZXM1084	2CPX041556R9999	52,50
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	20,50	ZXM1092	2CPX041564R9999	20,50
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	34,50	ZXM1093	2CPX041565R9999	34,50
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	49,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	49,30
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	63,50	ZXM1095	2CPX041567R9999	63,50
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	77,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	77,50
30 x 5	440	1	350	1	ZX1098	2CPX041960R9999	33,10	ZXM1098	2CPX041570R9999	33,10
		2	600	1	ZX1099	2CPX041961R9999	56,00	ZXM1099	2CPX041571R9999	56,00
		3	850	1	ZX1100	2CPX041962R9999	80,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	80,50
		4	1100	1	ZX1101	2CPX041963R9999	104,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	104,00
		5	1350	1	ZX1102	2CPX041964R9999	129,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	129,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	45,50	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	61,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	46,10	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	62,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)N...62+63

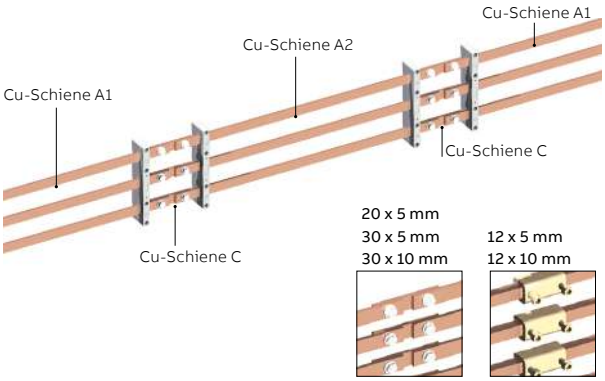


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 2 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	630	1	270	1	ZX2130	2CPX042608R9999	58,50	ZXM2130	2CPX042528R9999	58,50
		2	520	1	ZX2131	2CPX042609R9999	106,00	ZXM2131	2CPX042529R9999	106,00
		3	770	1	ZX2132	2CPX042610R9999	160,00	ZXM2132	2CPX042530R9999	160,00
		4	1020	1	ZX2133	2CPX042611R9999	217,00	ZXM2133	2CPX042531R9999	217,00
		5	1270	1	ZX2134	2CPX042612R9999	268,00	ZXM2134	2CPX042532R9999	268,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	66,50	ZXM1104	2CPX041576R9999	66,50
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	116,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	116,00
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	170,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	170,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	225,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	225,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	276,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	276,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	360		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	71,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
30 x 10	360		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	71,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)R...03



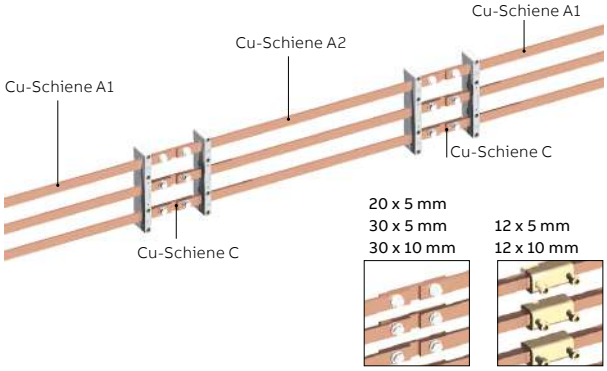
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	267	1	ZX2088	2CPX042573R9999	12,55	ZXM2088	2CPX042493R9999	12,55
		2	517	1	ZX2089	2CPX042574R9999	22,70	ZXM2089	2CPX042494R9999	22,70
		3	767	1	ZX2090	2CPX042575R9999	31,90	ZXM2090	2CPX042495R9999	31,90
		4	1017	1	ZX2091	2CPX042576R9999	41,10	ZXM2091	2CPX042496R9999	41,10
		5	1267	1	ZX2092	2CPX042577R9999	51,50	ZXM2092	2CPX042497R9999	51,50
12 x 10	360	1	267	1	ZX2100	2CPX042583R9999	22,70	ZXM2100	2CPX042503R9999	22,70
		2	517	1	ZX2101	2CPX042584R9999	40,00	ZXM2101	2CPX042504R9999	40,00
		3	767	1	ZX2102	2CPX042585R9999	58,50	ZXM2102	2CPX042505R9999	58,50
		4	1017	1	ZX2103	2CPX042586R9999	76,00	ZXM2103	2CPX042506R9999	76,00
		5	1267	1	ZX2104	2CPX042587R9999	92,50	ZXM2104	2CPX042507R9999	92,50
20 x 5	320	1	267	1	ZX2106	2CPX042588R9999	18,00	ZXM2106	2CPX042508R9999	18,00
		2	517	1	ZX2107	2CPX042589R9999	32,40	ZXM2107	2CPX042509R9999	32,40
		3	767	1	ZX2108	2CPX042590R9999	46,50	ZXM2108	2CPX042510R9999	46,50
		4	1017	1	ZX2109	2CPX042591R9999	61,50	ZXM2109	2CPX042511R9999	61,50
		5	1267	1	ZX2110	2CPX042592R9999	75,50	ZXM2110	2CPX042512R9999	75,50
30 x 5	440	1	267	1	ZX2118	2CPX042598R9999	29,30	ZXM2118	2CPX042518R9999	29,30
		2	517	1	ZX2119	2CPX042599R9999	52,00	ZXM2119	2CPX042519R9999	52,00
		3	767	1	ZX2120	2CPX042600R9999	77,00	ZXM2120	2CPX042520R9999	77,00
		4	1017	1	ZX2121	2CPX042601R9999	99,00	ZXM2121	2CPX042521R9999	99,00
		5	1267	1	ZX2122	2CPX042602R9999	122,00	ZXM2122	2CPX042522R9999	122,00
30 x 10	630	1	267	1	ZX2124	2CPX042603R9999	58,50	ZXM2124	2CPX042523R9999	58,50
		2	517	1	ZX2125	2CPX042604R9999	106,00	ZXM2125	2CPX042524R9999	106,00
		3	767	1	ZX2126	2CPX042605R9999	160,00	ZXM2126	2CPX042525R9999	160,00
		4	1017	1	ZX2127	2CPX042606R9999	217,00	ZXM2127	2CPX042526R9999	217,00
		5	1267	1	ZX2128	2CPX042607R9999	268,00	ZXM2128	2CPX042527R9999	268,00

> A2, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts und links siehe nächste Seite

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)R...03



- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	14,05	ZXM1080	2CPX041552R9999	14,05
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	24,10	ZXM1081	2CPX041553R9999	24,10
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	33,20	ZXM1082	2CPX041554R9999	33,20
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	42,60	ZXM1083	2CPX041555R9999	42,60
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	52,50	ZXM1084	2CPX041556R9999	52,50
12 x 10	360	1	340	1	ZX1086	2CPX041948R9999	25,60	ZXM1086	2CPX041558R9999	25,60
		2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	42,60	ZXM1087	2CPX041559R9999	42,60
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	61,50	ZXM1088	2CPX041560R9999	61,50
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	78,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	78,00
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	95,00	ZXM1090	2CPX041562R9999	95,00
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	20,50	ZXM1092	2CPX041564R9999	20,50
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	34,50	ZXM1093	2CPX041565R9999	34,50
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	49,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	49,30
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	63,50	ZXM1095	2CPX041567R9999	63,50
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	77,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	77,50
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	33,10	ZXM1098	2CPX041570R9999	33,10
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	56,00	ZXM1099	2CPX041571R9999	56,00
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	80,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	80,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	104,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	104,00
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	129,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	129,00
30 x 10	630	1	340	1	ZX1104	2CPX041966R9999	66,50	ZXM1104	2CPX041576R9999	66,50
		2	590	1	ZX1105	2CPX041967R9999	116,00	ZXM1105	2CPX041577R9999	116,00
		3	840	1	ZX1106	2CPX041968R9999	170,00	ZXM1106	2CPX041578R9999	170,00
		4	1090	1	ZX1107	2CPX041969R9999	225,00	ZXM1107	2CPX041579R9999	225,00
		5	1340	1	ZX1108	2CPX041970R9999	276,00	ZXM1108	2CPX041580R9999	276,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	31,70	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	45,50	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	61,50	-	-	-
30 x 10	630		94	1	ZX1184	2CPX042024R9999	71,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	31,70	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	46,10	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	62,00	-	-	-
30 x 10	630		74	1	ZX1194	2CPX042107R9999	71,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module 100 mm NH00-Lasttrennleisten, M(B)D...52(B)



ZXM1215

- Sammelschienen für Einzelschrankaufstellung
- Beim EDF- und WR-Montagegerüst sind definierte Kombinationen (siehe Info Breite FB) innerhalb des Schrankes möglich; die unterschiedlichen Sammelschienen können über ein Verbindungsset verbunden werden
- Die NH00-Sicherungslasttrennleisten werden direkt auf die mit Einpressmuttern vorbereiteten Cu-Schienen montiert
- Für die Einspeisung auf Cu-Schienen sind feste Positionen vorgegeben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
30 x 10	630	1	184	1	ZX1210	2CPX042121R9999	105,00	ZXM1210	2CPX042230R9999	105,00
		2	434	1	ZX1211	2CPX042122R9999	214,00	ZXM1211	2CPX042231R9999	214,00
		3	684	1	ZX1212	2CPX042123R9999	323,00	ZXM1212	2CPX042232R9999	323,00
40 x 10	850	1	184	1	ZX1213	2CPX042124R9999	116,00	ZXM1213	2CPX042233R9999	116,00
		2	434	1	ZX1214	2CPX042125R9999	240,00	ZXM1214	2CPX042234R9999	240,00
		3	684	1	ZX1215	2CPX042126R9999	365,00	ZXM1215	2CPX042235R9999	365,00



ZX1217



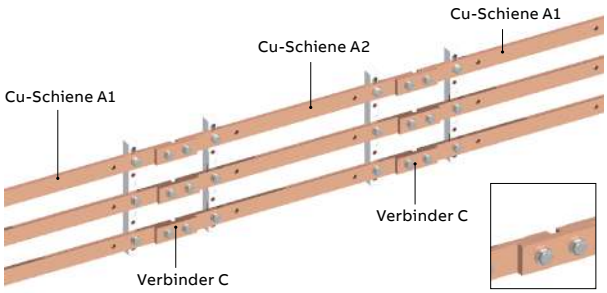
- Sammelschienen Verbindungsset (Schrank-Schrank)
- **Wichtig:** Bei Einsatz eines Verbindungssets die Schranktiefe beachten
- Pro Verbindung wird je ein Set ZX22... P3 mit 3 Verbindern benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts oder links für System TriLine										
30 x 10	630		230	3	ZX2216P3	2CPX042990R9999	232,00	-	-	-
40 x 10	850		230	3	ZX2217P3	2CPX042991R9999	274,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts oder links für System pro *E* power										
30 x 10	630		230	3	ZX2218P3	2CPX042992R9999	258,00	-	-	-
40 x 10	850		230	3	ZX2219P3	2CPX042993R9999	289,00	-	-	-

> Sammelschienen TriLine und System pro *E* power Anreihung siehe ab Seite 8/61

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module 185 mm Lasttrenleisten M(B)D..21-300(B)

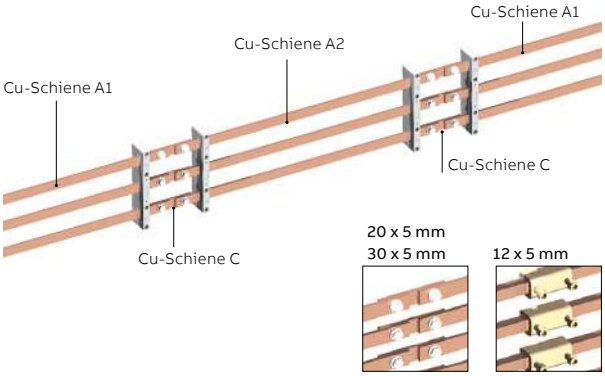


- Innerhalb eines Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen sind Kombinationen von verschiedenen Modulbreiten möglich
- Die Sammelschienen A1 und A2 sind zur Montage der NH-Sicherungslasttrenleisten mit Einpressmuttern versehen
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1 oder A2 und 3 bzw. 6 Cu-Verbinder C benötigt
- Zur Schrankanreihung rechts oder links (rechts verlängert) sind die Sammelschienen A1 erforderlich
- Zur Schrankanreihung recht und links (beidseitig verlängert) sind die Sammelschienen A2 erforderlich
- Je Sammelschienenverbindung ist ein Sammelschienenverbinder C erforderlich
- Der Sammelschienenverbinder wird inklusive Einpressmuttern und Befestigungsmaterial geliefert

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links (rechts verlängert) für System TriLine und pro *E* power										
30 x 10	630	1	274	1	ZX2520	2CPX042968R9999	104,00	ZXM2520	2CPX043316R9999	104,00
		2	524	1	ZX2521	2CPX042969R9999	208,00	ZXM2521	2CPX043317R9999	208,00
		3	774	1	ZX2522	2CPX042970R9999	308,00	ZXM2522	2CPX043318R9999	308,00
		4 (2FB+2FB)	1024	1	ZX2523	2CPX042971R9999	405,00	ZXM2523	2CPX043319R9999	405,00
		5 (3FB+2FB)	1274	1	ZX2524	2CPX042972R9999	507,00	ZXM2524	2CPX043320R9999	507,00
4 x 10	850	1	274	1	ZX2525	2CPX042973R9999	115,00	ZXM2525	2CPX043321R9999	115,00
		2	524	1	ZX2526	2CPX042974R9999	230,00	ZXM2526	2CPX043322R9999	230,00
		3	774	1	ZX2527	2CPX042975R9999	340,00	ZXM2527	2CPX043323R9999	340,00
		4 (2FB+2FB)	1024	1	ZX2528	2CPX042976R9999	459,00	ZXM2528	2CPX043324R9999	459,00
		5 (3FB+2FB)	1274	1	ZX2529	2CPX042977R9999	565,00	ZXM2529	2CPX043325R9999	565,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links (beidseitig verlängert) für System TriLine und pro *E* power										
30 x 10	630	1	333	1	ZX2530	2CPX042978R9999	112,00	ZXM2530	2CPX043326R9999	112,00
		2	583	1	ZX2531	2CPX042979R9999	214,00	ZXM2531	2CPX043327R9999	214,00
		3	833	1	ZX2532	2CPX042980R9999	316,00	ZXM2532	2CPX043328R9999	316,00
		4 (2FB+2FB)	1083	1	ZX2533	2CPX042981R9999	414,00	ZXM2533	2CPX043329R9999	414,00
		5 (3FB+2FB)	1333	1	ZX2534	2CPX042982R9999	514,00	ZXM2534	2CPX043330R9999	514,00
40 x 10	850	1	333	1	ZX2535	2CPX042983R9999	123,00	ZXM2535	2CPX043331R9999	123,00
		2	583	1	ZX2536	2CPX042984R9999	244,00	ZXM2536	2CPX043332R9999	244,00
		3	833	1	ZX2537	2CPX042985R9999	352,00	ZXM2537	2CPX043333R9999	352,00
		4 (2FB+2FB)	1083	1	ZX2538	2CPX042986R9999	467,00	ZXM2538	2CPX043334R9999	467,00
		5 (3FB+2FB)	1333	1	ZX2539	2CPX042987R9999	574,00	ZXM2539	2CPX043335R9999	574,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur Schrankanreihung rechts und/oder links für System TriLine und pro *E* power										
30 x 10	630		100	1	ZX2540	2CPX042988R9999	82,00	ZXM2540	2CPX043336R9999	82,00
40 x 10	850		100	1	ZX2541	2CPX042989R9999	130,00	ZXM2541	2CPX043337R9999	130,00

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)R...02(B)

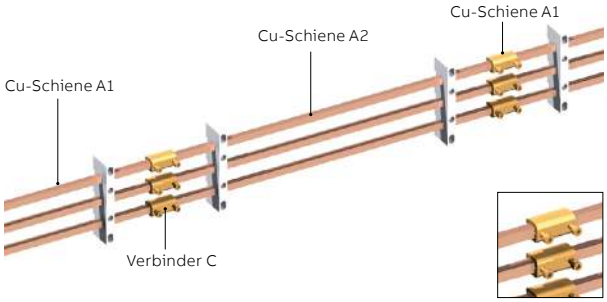


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder bei Cu 12 x 5 mm und 12 x 10 mm einschließlich Verbindungsklemmen
- Sammelschienenverbinder bei Cu 20 x 5 mm einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsschrauben
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	1	293	1	ZX1040	2CPX041906R9999	12,55	ZXM1040	2CPX041516R9999	12,55
		2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	22,70	ZXM1041	2CPX041517R9999	22,70
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	31,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	31,90
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	41,10	ZXM1043	2CPX041519R9999	41,10
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	51,50	ZXM1044	2CPX041520R9999	51,50
20 x 5	320	1	293	1	ZX1052	2CPX041918R9999	18,00	ZXM1052	2CPX041528R9999	18,00
		2	543	1	ZX1053	2CPX041919R9999	32,40	ZXM1053	2CPX041529R9999	32,40
		3	793	1	ZX1054	2CPX041920R9999	46,50	ZXM1054	2CPX041530R9999	46,50
		4	1043	1	ZX1055	2CPX041921R9999	61,50	ZXM1055	2CPX041531R9999	61,50
		5	1293	1	ZX1056	2CPX041922R9999	75,50	ZXM1056	2CPX041532R9999	75,50
30 x 5	440	1	293	1	ZX1058	2CPX041924R9999	29,30	ZXM1058	2CPX041534R9999	29,30
		2	543	1	ZX1059	2CPX041925R9999	52,00	ZXM1059	2CPX041535R9999	52,00
		3	793	1	ZX1060	2CPX041926R9999	77,00	ZXM1060	2CPX041536R9999	77,00
		4	1043	1	ZX1061	2CPX041927R9999	99,00	ZXM1061	2CPX041537R9999	99,00
		5	1293	1	ZX1062	2CPX041928R9999	122,00	ZXM1062	2CPX041538R9999	122,00
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	1	345	1	ZX1080	2CPX041942R9999	14,05	ZXM1080	2CPX041552R9999	14,05
		2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	24,10	ZXM1081	2CPX041553R9999	24,10
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	33,20	ZXM1082	2CPX041554R9999	33,20
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	42,60	ZXM1083	2CPX041555R9999	42,60
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	52,50	ZXM1084	2CPX041556R9999	52,50
20 x 5	320	1	340	1	ZX1092	2CPX041954R9999	20,50	ZXM1092	2CPX041564R9999	20,50
		2	590	1	ZX1093	2CPX041955R9999	34,50	ZXM1093	2CPX041565R9999	34,50
		3	840	1	ZX1094	2CPX041956R9999	49,30	ZXM1094	2CPX041566R9999	49,30
		4	1090	1	ZX1095	2CPX041957R9999	63,50	ZXM1095	2CPX041567R9999	63,50
		5	1340	1	ZX1096	2CPX041958R9999	77,50	ZXM1096	2CPX041568R9999	77,50
30 x 5	440	1	340	1	ZX1098	2CPX041960R9999	33,10	ZXM1098	2CPX041570R9999	33,10
		2	590	1	ZX1099	2CPX041961R9999	56,00	ZXM1099	2CPX041571R9999	56,00
		3	840	1	ZX1100	2CPX041962R9999	80,50	ZXM1100	2CPX041572R9999	80,50
		4	1090	1	ZX1101	2CPX041963R9999	104,00	ZXM1101	2CPX041573R9999	104,00
		5	1340	1	ZX1102	2CPX041964R9999	129,00	ZXM1102	2CPX041574R9999	129,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
20 x 5	320		94	1	ZX1182	2CPX042022R9999	45,50	-	-	-
30 x 5	440		94	1	ZX1183	2CPX042023R9999	61,50	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
20 x 5	320		74	1	ZX1192	2CPX042105R9999	46,10	-	-	-
30 x 5	440		74	1	ZX1193	2CPX042106R9999	62,00	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)T...50+51(B)

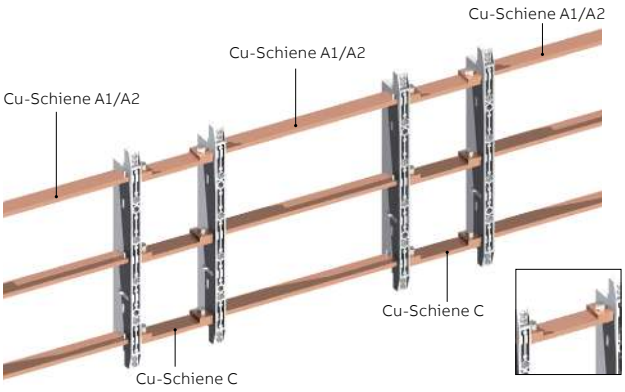


- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schranke mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Verbindungsklemmen
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250	2	543	1	ZX1041	2CPX041907R9999	22,70	ZXM1041	2CPX041517R9999	22,70
		3	793	1	ZX1042	2CPX041908R9999	31,90	ZXM1042	2CPX041518R9999	31,90
		4	1043	1	ZX1043	2CPX041909R9999	41,10	ZXM1043	2CPX041519R9999	41,10
		5	1293	1	ZX1044	2CPX041910R9999	51,50	ZXM1044	2CPX041520R9999	51,50
12 x 10	360	2	543	1	ZX1047	2CPX041913R9999	40,00	ZXM1047	2CPX041523R9999	40,00
		3	793	1	ZX1048	2CPX041914R9999	58,50	ZXM1048	2CPX041524R9999	58,50
		4	1043	1	ZX1049	2CPX041915R9999	76,00	ZXM1049	2CPX041525R9999	76,00
		5	1293	1	ZX1050	2CPX041916R9999	92,50	ZXM1050	2CPX041526R9999	92,50
Cu-Schiene A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
12 x 5	250	2	595	1	ZX1081	2CPX041943R9999	24,10	ZXM1081	2CPX041553R9999	24,10
		3	845	1	ZX1082	2CPX041944R9999	33,20	ZXM1082	2CPX041554R9999	33,20
		4	1095	1	ZX1083	2CPX041945R9999	42,60	ZXM1083	2CPX041555R9999	42,60
		5	1345	1	ZX1084	2CPX041946R9999	52,50	ZXM1084	2CPX041556R9999	52,50
12 x 10	360	2	590	1	ZX1087	2CPX041949R9999	42,60	ZXM1087	2CPX041559R9999	42,60
		3	840	1	ZX1088	2CPX041950R9999	61,50	ZXM1088	2CPX041560R9999	61,50
		4	1090	1	ZX1089	2CPX041951R9999	78,00	ZXM1089	2CPX041561R9999	78,00
		5	1340	1	ZX1090	2CPX041952R9999	95,00	ZXM1090	2CPX041562R9999	95,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	31,70	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
12 x 5	250		44	1	ZX1180	2CPX042020R9999	18,95	-	-	-
12 x 10	360		44	1	ZX1181	2CPX042021R9999	31,70	-	-	-

Sammelschienen System TriLine und System pro *E* power

Anreihung Module M(B)L...5



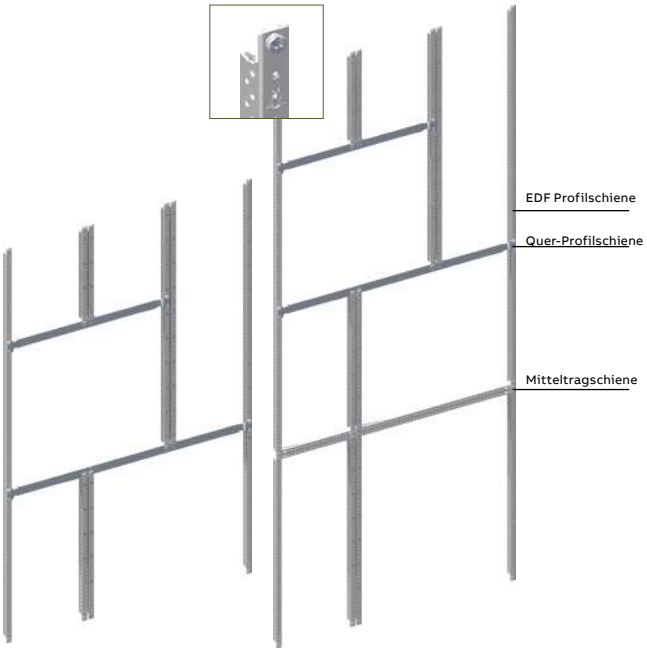
- Kombinationen verschiedener Modulbreiten sind innerhalb des Schrankes mit durchgehenden Sammelschienen möglich
- Zur Sammelschienenverbindung ist je ein Verbinder zur Schrankanreihung erforderlich
- Die Sammelschienenverbindung wird außerhalb des Modules realisiert
- Sammelschienenverbinder einschließlich Einpressmuttern und Befestigungsmaterial
- Pro Modul werden 3 Cu-Schienen A1/A2 und C benötigt

Cu-Schiene	I_n	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
mm	A	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Cu-Schiene A1/A2, Sammelschienen zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	117,00	ZXM1032	2CPX041511R9999	117,00
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	184,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	184,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	252,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	252,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	308,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	308,00
Cu-Schiene A1/A2, Sammelschienen zur Schrankanreihung rechts und links										
40 x 10	850	2	496	1	ZX1032	2CPX041901R9999	117,00	ZXM1032	2CPX041511R9999	117,00
		3	746	1	ZX1033	2CPX041902R9999	184,00	ZXM1033	2CPX041512R9999	184,00
		4	996	1	ZX1034	2CPX041903R9999	252,00	ZXM1034	2CPX041513R9999	252,00
		5	1246	1	ZX1035	2CPX041904R9999	308,00	ZXM1035	2CPX041514R9999	308,00
Cu-Schiene C, Verbinder zur TriLine Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		165	1	ZX1186	2CPX042887R9999	138,00	-	-	-
Cu-Schiene C, Verbinder zur System pro *E* power Schrankanreihung rechts oder links										
40 x 10	850		165	1	ZX1196	2CPX042109R9999	146,00	-	-	-

Notizen

Innenausbausystem CombiLine N

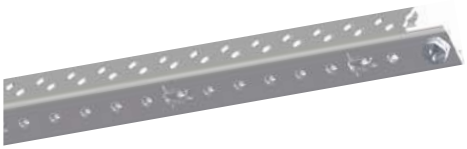
EDF-Montagegerüstteile



Wandschrank Standschrank

Aufbaumöglichkeiten mit EDF-Montagegerüst im variablen Aufbau mit Quer-Profilschienen

Die vertikalen EDF-Profilschienen sind für die Aufnahme von Modulen vorbereitet. Der Einsatz einer Quer-Profilschiene ist notwendig, um unterschiedliche Feldbreiten zu verbinden. Die TwinLine Wandschränke sind für den Aufbau mit den EDF-Montagegerüstteilen vorbereitet. Im TwinLine Standschrank ist der Einsatz einer Mitteltragschiene und EDF-Adaptern erforderlich (siehe Kapitel TwinLine). Für die Montage von CombiLine Modulen in ComfortLine A Wandschränken sind zusätzlich Befestigungsdome CZ11 zu bestellen.



EDM9

- Vertikale EDF-Profilschiene
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Zum Aufbau der Module bis 400 A

	Höhe			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
	RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Vertikale EDF Profilschiene	1	150	1	ED7	2CPX041865R9999	11,80	EDM7	2CPX041455R9999	12,35
			20	ED7P20	2CPX041866R9999	204,00	-	-	-
	2	300	1	ED8	2CPX039208R9999	12,85	EDM8	2CPX041456R9999	13,45
			20	ED8P20	2CPX062311R9999	227,00	-	-	-
	3	450	1	ED9	2CPX039209R9999	14,20	EDM9	2CPX041457R9999	15,05
			20	ED9P20	2CPX062312R9999	253,00	-	-	-
	4	600	1	ED10	2CPX039210R9999	15,65	EDM10	2CPX041458R9999	16,35
			20	ED10P20	2CPX062313R9999	278,00	-	-	-
	5	750	1	ED11	2CPX039211R9999	17,50	EDM11	2CPX041459R9999	18,20
			20	ED11P20	2CPX062314R9999	315,00	-	-	-
	6	900	1	ED12	2CPX039212R9999	18,90	EDM12	2CPX041460R9999	19,90
			20	ED12P20	2CPX062315R9999	343,00	-	-	-
	7	1050	1	ED13	2CPX039213R9999	20,90	EDM13	2CPX041461R9999	21,90
			20	ED13P20	2CPX062316R9999	379,00	-	-	-
	8	1200	1	ED14	2CPX039214R9999	24,40	EDM14	2CPX041462R9999	25,70
			20	ED14P20	2CPX062317R9999	457,00	-	-	-
	9	1350	1	ED15	2CPX039215R9999	27,80	EDM15	2CPX041463R9999	29,40
			20	ED15P20	2CPX062318R9999	529,00	-	-	-
Vertikale EDF Profilschiene Zum Halten von Berührungsschutzabdeckungen beim freien Ausbau	12	1800	1	ED18	2CPX039216R9999	35,70	-	-	-
			20	ED18P20	2CPX062325R9999	697,00	-	-	-
	14	2100	1	ED20	2CPX039218R9999	40,60	-	-	-

Innenausbausystem CombiLine N

EDF-Montagegerüstteile



ED112

- Horizontale Quer-Profilschiene für Feldaufteilung nach oben und nach unten
- Inkl. Befestigungsschrauben

	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Quer-Profilschiene	2	500	1	ED112	2CPX068572R9999	21,00	EDM112	2CPX041464R9999	20,30
			10	ED112P10	2CPX062736R9999	196,00	-	-	-
	3	750	1	ED113	2CPX068573R9999	29,50	EDM113	2CPX041465R9999	28,60
			10	ED113P10	2CPX062737R9999	286,00	-	-	-



ED122

- Horizontale Quer-Profilschiene für Feldaufteilung nach oben oder nach unten
- Inkl. Befestigungsschrauben

	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Quer-Profilschiene	2	500	1	ED122	2CPX042847R9999	21,00	EDM122	2CPX042845R9999	20,30
			10	ED122P10	2CPX062738R9999	197,00	-	-	-
	3	750	1	ED123	2CPX042848R9999	29,50	EDM123	2CPX042846R9999	28,60
			10	ED123P10	2CPX062739R9999	286,00	-	-	-



ED403

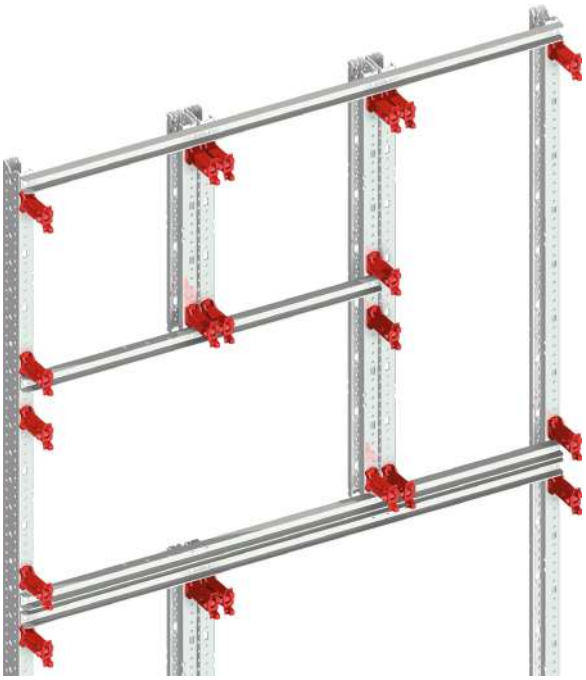
- EDF-Profilschienen zur Stabilisierung der Hutprofilschienen untereinander
- Bei 3-feldbreiten Modulen standardmäßig im Lieferumfang enthalten

	Höhe			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
	RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Für Reiheneinbaugeräte-Module mit Schienenabstand 125 mm	2	152	1	ED402	2CPX042615R9999	16,15	-	-	-
	3	276	1	ED403	2CPX042616R9999	17,75	-	-	-
	4	401	1	ED404	2CPX042617R9999	19,80	-	-	-
	5	527	1	ED405	2CPX042618R9999	21,40	-	-	-
Für Reiheneinbaugeräte-Module mit Schienenabstand 150 mm	2	177	1	ED412	2CPX042619R9999	16,15	-	-	-
	3	327	1	ED413	2CPX042620R9999	17,75	-	-	-
	4	477	1	ED414	2CPX042621R9999	19,80	-	-	-
	5	627	1	ED415	2CPX042622R9999	21,40	-	-	-

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	**Befestigungdome für ComfortLine**				
		4	CZ11	2CPX052552R9999	7,35
	20 x 4 Stück	80	CZ11P20	2CPX052559R9999	96,00
	Im Schrank montiert, nur in Verbindung mit eingebauten CombiLine-Modulen	4	CZ11M	2CPX052558R9999	7,35

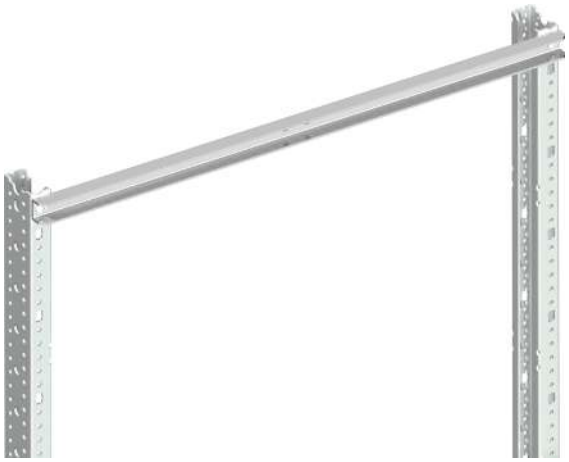
Innenausbausystem CombiLine N

WR-Montagegerüstteile



Aufbaumöglichkeiten mit WR- Montagegerüst im variablen Aufbau mit Quer-Profilschienen.

Die vertikalen WR-Profilschienen sind für die Aufnahme von Modulen vorbereitet. Der Einsatz einer Quer-Profilschiene ist notwendig, um unterschiedliche Feldbreiten zu verbinden. Im TwinLine Standschrank wird das WR-Montagegerüst eingesetzt. Zur Montage im TwinLine Wandschrank werden die EDF-Adapter des Montagegerüsthalters entfernt.



WRM281

- WR-Montagegerüst, komplett
- WR-Profilschiene vertikal mit Quer-Profilschiene
- Zum Aufbau der Module bis 850 A

	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
WR-Montagegerüst Für alle Stand- und Reihenschaltschränke ab einer Tiefe von 225 mm Höhe 12 RE, 1800 mm	1	250	1	WR181	2CPX042858R9999	92,00	WRM181	2CPX042849R9999	97,50
	2	500	1	WR281	2CPX042859R9999	101,00	WRM281	2CPX042850R9999	110,00
	3	750	1	WR381	2CPX042860R9999	111,00	WRM381	2CPX042851R9999	116,00
	4	1000	1	WR481	2CPX042861R9999	119,00	WRM481	2CPX042852R9999	126,00
WR-Montagegerüst Für Reihenschaltschränke ab einer Tiefe von 325 mm Höhe 14 RE, 2100 mm	1	250	1	WR1101	2CPX042862R9999	99,00	WRM1101	2CPX042853R9999	105,00
	2	500	1	WR2101	2CPX042863R9999	110,00	WRM2101	2CPX042854R9999	114,00
	3	750	1	WR3101	2CPX042864R9999	116,00	WRM3101	2CPX042855R9999	123,00
	4	1000	1	WR4101	2CPX042865R9999	126,00	WRM4101	2CPX042856R9999	135,00

Innenausbausystem CombiLine N

WR-Montagegerüstteile



ZW213

- Vertikale WR-Profilschiene
- Für den Höhenausgleich beim Einsatz von Quer-Profilschienen

	Höhe			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
	RE	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Vertikale WR-Profilschiene	1	150	1	ZW367	2CPX041850R9999	11,80	ZWM367	2CPX041432R9999	12,35
	2	300	1	ZW368	2CPX041851R9999	12,85	ZWM368	2CPX041433R9999	13,45
	3	450	1	ZW369	2CPX041852R9999	14,20	ZWM369	2CPX041434R9999	15,05
	4	600	1	ZW370	2CPX041853R9999	15,65	ZWM370	2CPX041435R9999	16,35
	5	750	1	ZW371	2CPX041854R9999	17,50	ZWM371	2CPX041436R9999	18,20
	6	900	1	ZW372	2CPX041855R9999	18,90	ZWM372	2CPX041437R9999	19,90
	7	1050	1	ZW373	2CPX041856R9999	20,90	ZWM373	2CPX041438R9999	21,90
	8	1200	1	ZW374	2CPX041857R9999	24,40	ZWM374	2CPX041439R9999	25,70
	9	1350	1	ZW375	2CPX041858R9999	27,80	ZWM375	2CPX041440R9999	29,40
	10	1500	1	ZW376	2CPX041859R9999	30,50	ZWM376	2CPX041441R9999	32,00
	11	1650	1	ZW377	2CPX041860R9999	33,00	ZWM377	2CPX041442R9999	34,60
	12	1800	1	ZW213	2CPX060141R9999	35,70	ZWM213	2CPX041430R9999	37,80
			10	ZW213P10	2CPX062641R9999	333,00	-	-	-
			300	ZW213P300	2CPX062714R9999	9335,00	-	-	-
	13	1950	1	ZW378	2CPX041861R9999	38,30	ZWM378	2CPX041443R9999	39,90
	14	2100	1	ZW214	2CPX060142R9999	40,60	ZWM214	2CPX041431R9999	43,00
			10	ZW214P10	2CPX062642R9999	374,00	-	-	-



ZW165

- Horizontale Quer-Profilschiene für Feldaufteilung
- Inkl. Befestigungsschrauben
- Für die Feldaufteilung nach oben und nach unten sind zwei Quer-Profilschienen erforderlich

	Breite			Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
	FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
Horizontale Quer-Profilschiene	1	250	1	ZW164	2CPX042866R9999	10,15	ZWM164	2CPX042857R9999	10,15
			10	ZW164P10	2CPX062710R9999	89,00	-	-	-
	2	500	1	ZW165	2CPX041862R9999	11,00	ZWM165	2CPX041444R9999	11,00
			10	ZW165P10	2CPX062711R9999	94,50	-	-	-
	3	750	1	ZW166	2CPX041863R9999	15,55	ZWM166	2CPX041445R9999	15,55
			10	ZW166P10	2CPX062712R9999	141,00	-	-	-
	4	1000	1	ZW167	2CPX041864R9999	20,00	ZWM167	2CPX041446R9999	20,00
			10	ZW167P10	2CPX062713R9999	188,00	-	-	-
	5	1250	1	ZW168	2CPX042950R9999	30,10	-	-	-
	6	1500	1	ZW163	2CPX042951R9999	34,10	-	-	-



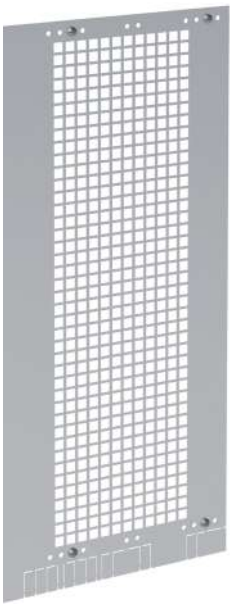
ZW209

- Als Quer-Profilschienen im WR-Montagegerüst

Horizontale WR-Pofilschiene	1	186	1	ZW209	2CPX039207R9999	7,75	-	-	-
	2	436	1	ZW210	2CPX060138R9999	8,90	-	-	-
	3	686	1	ZW211	2CPX060139R9999	12,80	-	-	-
	4	936	1	ZW212	2CPX060140R9999	16,30	-	-	-

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Kunststoff

Artikel		Höhe RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Trennwände vertikal						
 ZX69	Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul in den Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035	3	00	1	ZX69	2CPX039069R9999	8,25
		4	0	1	ZX70	2CPX039070R9999	10,20
		5	1	1	ZX71	2CPX039071R9999	12,15
		6	2	1	ZX72	2CPX039072R9999	14,75
		7	3	1	ZX73	2CPX039073R9999	16,70
		8	4	1	ZX74	2CPX039074R9999	19,90
		9	5	1	ZX75	2CPX039075R9999	21,20
 ZX786	Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, Abschottung zwischen angereihten TwinLine-X-Schränken, bestehend aus drei Teilen, Tiefe 400 mm	12	8	1	ZX786	2CPX041869R9999	178,00

Artikel		Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Trennwände horizontal						
 ZX86	Kunststoff, nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird im benachbarten Modul in den Abdeckungshalter eingeschoben, Farbe ähnlich RAL 7035	1	250	1	ZX86	2CPX039086R9999	9,35
		2	500	1	ZX87	2CPX039087R9999	12,00

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech



ZX820

Artikel		Höhe RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für TwinLine-G-Schränke						
	Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	3	00	1	ZX810	2CPX010675R9999	26,20
		4	0	1	ZX811	2CPX010676R9999	31,20
		5	1	1	ZX812	2CPX010677R9999	40,30
		6	2	1	ZX813	2CPX010678R9999	44,60
		7	3	1	ZX814	2CPX010679R9999	52,00
		8	4	1	ZX815	2CPX010680R9999	58,50
		9	5	1	ZX816	2CPX010681R9999	65,00
		12	8	1	ZX817	2CPX010682R9999	122,00
	Für TwinLine-L-Schränke						
	Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	3	00	1	ZX820	2CPX010683R9999	28,60
		4	0	1	ZX821	2CPX010684R9999	40,30
		5	1	1	ZX822	2CPX010685R9999	47,50
		6	2	1	ZX823	2CPX010686R9999	54,00
		7	3	1	ZX824	2CPX010687R9999	58,50
		8	4	1	ZX825	2CPX010688R9999	60,00
		9	5	1	ZX826	2CPX010689R9999	66,50
		12	8	1	ZX827	2CPX010690R9999	126,00
	Für TwinLine-W-Schränke						
	Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	3	00	1	ZX830	2CPX010691R9999	31,90
		4	0	1	ZX831	2CPX010692R9999	40,20
		5	1	1	ZX832	2CPX010693R9999	49,00
		6	2	1	ZX833	2CPX010694R9999	59,50
		7	3	1	ZX834	2CPX010695R9999	60,50
		8	4	1	ZX835	2CPX010696R9999	64,50
		9	5	1	ZX836	2CPX010697R9999	71,50
		12	8	1	ZX837	2CPX010698R9999	130,00
	Für TwinLine-X-Schränke						
	Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an WR-Profil/EDF-Profil genietet; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	3	00	1	ZX860	2CPX011001R9999	35,50
		4	0	1	ZX861	2CPX011002R9999	43,50
		5	1	1	ZX862	2CPX011003R9999	52,50
		6	2	1	ZX863	2CPX011004R9999	62,50
		7	3	1	ZX864	2CPX011005R9999	63,50
		8	4	1	ZX865	2CPX011006R9999	68,00
		9	5	1	ZX866	2CPX011007R9999	74,50
		12	8	1	ZX867	2CPX011008R9999	133,00



ZX840

Artikel		Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für TwinLine-G-, TwinLine-L,- und TwinLine-W-Schränke						
	Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird über zusätzliche Halteschiene an WR-Profil/EDF-Profil geschraubt; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	1	250	1	ZX840	2CPX010699R9999	53,50
		2	500	1	ZX841	2CPX010700R9999	66,50
		3	750	1	ZX842	2CPX010701R9999	88,00
	Für TwinLine-X-Schränke						
	Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird über zusätzliche Halteschiene an WR-Profil/EDF-Profil geschraubt; die Trennwand ist für die Befestigungsposition 0* vorgesehen	1	250	1	ZX843	2CPX011009R9999	56,50
		2	500	1	ZX844	2CPX011010R9999	70,50
		3	750	1	ZX845	2CPX011011R9999	91,50

* Schnittdarstellungen siehe Kapitel 5

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech für EDF-Montagegerüst



ZX469

Artikel		Höhe RE	BH	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für U-, A- und B-Schränke						
	Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld, Zählerfeld, Trennwand wird an EDF-Montagegerüst genietet	3	00	1	ZX469	2CPX039541R9999	21,10
		4	0	1	ZX470	2CPX039542R9999	23,50
		5	1	1	ZX471	2CPX039543R9999	29,60
		6	2	1	ZX472	2CPX039544R9999	36,20
		7	3	1	ZX473	2CPX039545R9999	42,20
		8	4	1	ZX474	2CPX039546R9999	49,20
		9	5	1	ZX475	2CPX039547R9999	57,00
	Für TwinLine H-Schränke						
	Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, Abschottung zum benachbarten Modul, Verteilerfeld gegen Verteilerfeld, Trennwand wird an EDF-Montagegerüst genietet	3	00	1	ZX810	2CPX010675R9999	26,20
		4	0	1	ZX811	2CPX010676R9999	31,20
		5	1	1	ZX812	2CPX010677R9999	40,30
		6	2	1	ZX813	2CPX010678R9999	44,60
		7	3	1	ZX814	2CPX010679R9999	52,00
		8	4	1	ZX815	2CPX010680R9999	58,50
		9	5	1	ZX816	2CPX010681R9999	65,00



ZX502

Artikel		Breite FB	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für U-, A- und B-Schränke						
	Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, wird bei Verwendung mit EDF-Montagegerüst zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben	1	250	1	ZX502	2CPX039567R9999	29,30
		2	500	1	ZX503	2CPX039568R9999	41,80
	Für TwinLine H-Schränke						
	Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, wird bei Verwendung mit EDF-Montagegerüst zwischen die Abdeckungshalter eingeschoben	1	250	1	ZX497	2CPX039563R9999	29,30
		2	500	1	ZX498	2CPX039564R9999	41,80

Innenausbausystem CombiLine N

Trennwände aus Stahlblech für WR-Montagegerüst

Artikel		Höhe RE	Höhe BH	Tiefe mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für TriLine-Schränke							
	Trennwände vertikal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, WR-Montagegerüst gegen WR-Montagegerüst Trennwand wird an WR-Montagegerüst genietet	12	8	425	1	RZ151	2CPX046561R9999	47,40
		14	10	425	1	RZ155	2CPX046565R9999	60,50
		12	8	625	1	RZ152	2CPX046562R9999	73,00
		14	10	625	1	RZ156	2CPX046566R9999	84,00

RZ151

Artikel		Breite FB	Breite mm	Tiefe mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Für TriLine-Schränke							
	Trennwände horizontal, Stahlblech Nicht störlichtbogenfest, mit zusätzlichem Befestigungsprofil zur Montage am WR-Montagegerüst	1	250	425	1	RZ161	2CPX046571R9999	44,90
		2	500	425	1	RZ162	2CPX046572R9999	78,00
		3	750	425	1	RZ163	2CPX046573R9999	83,50
		1	250	625	1	RZ164	2CPX046574R9999	46,20
		2	500	625	1	RZ165	2CPX046575R9999	80,50
		3	750	625	1	RZ166	2CPX046576R9999	85,00



RZ161

Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX66P4	**Geräteträger-Verbinder** Zum Verbinden von EDF- und WR-Montagegerüsten	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	18,55
		50	ZX66P50	2CPX068614R9999	204,00
	Drahthalter				
 ED44P10  ED45P10	Für die Drahtführung, Bautiefe 28,5 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED44P10	2CPX062335R9999	14,70
		50	ED44P50	2CPX062308R9999	65,00
		1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	1283,00
	Für die Drahtführung oder zur Aufnahme eines Kunststoffrohres von ∅ 38 mm, Bautiefe 55 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED45P10	2CPX062336R9999	15,85
		50	ED45P50	2CPX062310R9999	68,50
		1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	1387,00
 ED59P10	**Hutprofilschienen-Adapter** Für ED44 und ED45, von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED59P10	2CPX062339R9999	17,50
 ED57P10	**Adapter** Zur Montage der Drahthalter ED44 und ED45 auf der Lochblechmontageplatte	10	ED57P10	2CPX061179R9999	13,25
	Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45				
 ED42P10  ED43P10	Von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED42P10	2CPX062333R9999	22,80
	Von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED43P10	2CPX062334R9999	20,00
 ED47	**Abdeckung** Als Sichtblende für Drahtführung im Drahthalter ED44 und ED45, 1 m lang	1	ED47	2CPX039309R9999	10,85
	Verschlussstreifen				
 ZA1P5	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar Farbe RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	13,85
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	123,00
	Laufender Meter Farbe RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999	10,85
		20	ZA2P20	2CPX062379R9999	182,00

Innenausbausystem CombiLine N

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZA8	**Bezeichnungsstreifen**				
	20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	3,35
		5	ZA8P5	2CPX062598R9999	15,45
		40	ZA8P40	2CPX062731R9999	109,00
	20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	5,50
		5	ZA9P5	2CPX062599R9999	24,50
		50	ZA9P50	2CPX062732R9999	227,00
	20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	7,75
		5	ZA7P5	2CPX062597R9999	35,10
	20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	9,35
		10	ZA10P10	2CPX062706R9999	80,50
	20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	10,15
		10	ZA11P10	2CPX062707R9999	88,50
	16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	7,95
		10	ZA12P10	2CPX062708R9999	68,50
	Beschriftungssysteme				
 ZA71	Für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	4,40
 ZA27	Selbstklebend, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	4,40
 ZBZ2	Für Zählerfelder der Feldbreite 1 und 2	1	ZBZ2	2CPX054205R9999	3,85
 ZBZE	Zur Erweiterung um jeweils eine Feldbreite	1	ZBZE	2CPX054206R9999	2,10
 ZBV9	Für Verteilerfelder bis zu einer Höhe von 9 Rastereinheiten	1	ZBV9	2CPX054207R9999	5,50
 ZA78	Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	2,05
 ZA79	Legende für 72 Geräte	1	ZA79	2CPX031570R9999	2,05

Innenausbausystem CombiLine N

Anschlussklemmen für Cu-Schienen

Artikel		Cu-Schienen Abmessung in mm	Anschluss-Querschnitt in mm²	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK79  ZK81	**Anschlussklemmen** Zum Aufrasten auf Cu-Schienen Mit Haltefeder	5	1,5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999	4,00
				4	ZK79P4	2CPX062421R9999	12,90
				5	ZK79P5	2CPX062631R9999	16,30
				50	ZK79P50	2CPX062429R9999	142,00
		5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999	5,25
				4	ZK81P4	2CPX062422R9999	17,70
				5	ZK81P5	2CPX062632R9999	21,20
				50	ZK81P50	2CPX062431R9999	189,00
 ZK150  ZK178		5	2,5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999	6,25
				4	ZK150P4	2CPX062427R9999	23,10
				5	ZK150P5	2CPX062633R9999	27,20
				50	ZK150P50	2CPX062432R9999	265,00
 ZK87  ZK157		5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999	7,55
				50	ZK178P50	2CPX062622R9999	338,00
		5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999	13,75
				50	ZK157P50	2CPX062437R9999	614,00
 ZK154  ZK156		10	1,5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999	8,70
				4	ZK87P4	2CPX062424R9999	29,60
				50	ZK87P50	2CPX062430R9999	362,00
		10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999	8,45
				50	ZK156P50	2CPX062438R9999	353,00
		10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999	13,15
				50	ZK154P50	2CPX062435R9999	585,00
 ZK83  ZK152	**Anschlussklemmen** Mit Einlegeteil zur Montage von vorne	12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999	9,45
		12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999	34,00
				5	ZK83P5	2CPX062655R9999	42,20
				50	ZK83P50	2CPX062433R9999	407,00
		30 x 5 30 x 10	50 - 120 50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999	18,20
				20	ZK152P20	2CPX062444R9999	330,00
 ZK891P4  ZK86	**Rahmenklemmen** Zum Aufschieben auf Cu-Schienen	12 x 5 12 x 10	16 - 150 16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	102,00
		12 x 5 12 x 10	35 - 185 35 - 120	1	ZK86	2CPX064886R9999	34,30
				20	ZK86P20	2CPX062434R9999	663,00
 ZK302	**Aufsatzklemme** Zur Befestigung auf der Cu-Schiene	5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999	25,30
				20	ZK302P20	2CPX062648R9999	474,00
		5/10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999	31,50
				20	ZK303P20	2CPX062649R9999	614,00
		5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999	50,50
				20	ZK304P20	2CPX062650R9999	1024,00
 ZK75	**Phasenschienenanschlussklemme** Für Anschluss mit Isolierkappe		25	1	ZK75	2CPX038220R9999	4,90

> Technische Daten Anschlussklemmen siehe Kapitel 10

Notizen

Innenausbausystem Systemteile

Hutprofilschienen und Zubehör

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED1	**Hutprofilschiene 35 x 15 mm** Für EDF- und WR-Montagegerüst, mit Lochraster für Drahthalter ED44/ED45					
	Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst					
	1-feldbreit, Länge 244 mm	M(B)K...12/M(B)G1... M(B)G41.../ M(B)A160ALA	1	ED1	2CPX039381R9999	5,70
			30	ED1P30	2CPX062319R9999	130,00
	2-feldbreit, Länge 494 mm	M(B)U270 M(B)G2.../M(B)G42...	1	ED2	2CPX039382R9999	5,75
			30	ED2P30	2CPX062320R9999	135,00
	3-feldbreit, Länge 744 mm	M(B)U370 M(B)G3.../M(B)G43...	1	ED3	2CPX039383R9999	6,95
			30	ED3P30	2CPX062321R9999	164,00
	4-feldbreit, Länge 994 mm	_	1	ED4	2CPX039384R9999	8,35
			30	ED4P30	2CPX062735R9999	230,00
	Meterware Länge 2000 mm	_	1	ED6	2CPX039386R9999	16,75
			10	ED6P10	2CPX062705R9999	156,00
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst					
 ED51	1-feldbreit, Länge 188 mm	M(B)V1.../ M(B)K1... M(B)N1...	1	ED51	2CPX039251R9999	5,50
			30	ED51P30	2CPX062322R9999	129,00
	2-feldbreit, Länge 438 mm	M(B)V2.../ M(B)K2... M(B)K...13/M(B)C2...HS M(B)N2...	1	ED52	2CPX039252R9999	6,70
			30	ED52P30	2CPX062323R9999	162,00
	3-feldbreit, Länge 688 mm	M(B)K3... M(B)C3..HS/M(B)N3...	1	ED53	2CPX039253R9999	8,00
			30	ED53P30	2CPX062324R9999	208,00
	4-feldbreit, Länge 938 mm	-	1	ED54	2CPX039254R9999	10,05
	Hutprofilschiene 35 x 15 mm Für Reihenklemmen-Module vertikal, Länge 591 mm, Modulhöhe 600 mm/4RE	M(B)K...14	1	ED74	2CPX042185R9999	6,80
 ZX21	**Hutprofilschiene 35 x 7,5 mm** **Für die Montage auf dem Montagegerüst**					
	1-feldbreit, Länge 244 mm	M(B)K1...K	1	ZX21	2CPX039021R9999	4,80
			30	ZX21P30	2CPX062554R9999	84,50
	2-feldbreit, Länge 494 mm	M(B)K2...K	1	ZX22	2CPX039022R9999	6,85
			30	ZX22P30	2CPX062555R9999	130,00
 ZX371	**Für die Montage zwischen dem Montagegerüst**					
	1-feldbreit, Länge 188 mm	M(B)K1...K	1	ZX371	2CPX068076R9999	4,05
	2-feldbreit, Länge 438 mm	-	1	ZX389	2CPX068190R9999	5,85
 ZK103P2	**Isoliertstück** für Hutprofilschienen zwischen EDF und WR: 35 x 7,5 und 35 x 15 mm inkl. Befestigungsmaterial	M(B)K...K	2	ZK103P2	2CPX060644R9999	6,95
			100	ZK103P100	2CPX060645R9999	259,00
 ZK90P2	**Isolierstück** Für Hutprofilschienen 35 x 7,5 und 35 x 15 mm inkl. Befestigungsmaterial	M(B)K...K	2	ZK90P2	2CPX062426R9999	5,70
			100	ZK90P100	2CPX068613R9999	238,00
 ZX372P2	**Montagehalterung** Für ZK90P2	M(B)K1...K	2	ZX372P2	2CPX062544R9999	8,25

Innenausbausystem Systemteile

Breitenschienen für EDF- oder WR-Montagegerüste

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZW223	**Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 1** 25 x 14 mm, Befestigungsloch ∅ 6,2 mm				
	Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 244 mm	1	ZW11	2CPX039411R9999	12,85
	2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW12	2CPX039412R9999	15,20
	3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW13	2CPX039413R9999	19,60
	4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW14	2CPX039414R9999	23,90
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW223	2CPX060323R9999	11,20
	2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW224	2CPX060324R9999	13,35
	3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW225	2CPX060325R9999	17,85
 ZW228	**Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 2** 25 x 20 mm, Befestigungsloch ∅ 6,2 mm				
	Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst				
	3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW216	2CPX060144R9999	23,20
	4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW217	2CPX060145R9999	28,50
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW228	2CPX060328R9999	13,55
	2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW229	2CPX060329R9999	19,15
	3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW230	2CPX060330R9999	22,10
	4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW231	2CPX060331R9999	27,10
 ZW233	**Aluminium-Profilschiene Profil-Nr. 3** 32 x 25 mm, Befestigungsloch ∅ 8,2 mm				
	Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 244 mm	1	ZW16	2CPX039416R9999	20,80
	2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW17	2CPX039417R9999	27,10
	3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW18	2CPX039418R9999	36,90
	4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW19	2CPX039419R9999	46,70
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW233	2CPX060333R9999	17,60
	2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW234	2CPX060334R9999	23,50
	3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW235	2CPX060335R9999	32,60
	4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW236	2CPX060336R9999	41,70
 ZW248	**Kabelabfangschiene Profil-Nr. 10** 35 x 19 mm, Stahlblech verzinkt, Befestigungsloch ∅ 6,2 mm				
	Breitenschiene 1; für die Montage auf dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 244 mm	1	ZW219	2CPX060198R9999	19,75
	2-feldbreit, Länge 494 mm	1	ZW220	2CPX060146R9999	26,20
	3-feldbreit, Länge 744 mm	1	ZW221	2CPX060147R9999	34,10
	4-feldbreit, Länge 994 mm	1	ZW222	2CPX060148R9999	42,00
	Breitenschiene 2; für die Montage zwischen dem Montagegerüst				
	1-feldbreit, Länge 186 mm	1	ZW248	2CPX060199R9999	16,50
	2-feldbreit, Länge 436 mm	1	ZW249	2CPX060349R9999	21,60
	3-feldbreit, Länge 686 mm	1	ZW250	2CPX060350R9999	32,10
	4-feldbreit, Länge 936 mm	1	ZW251	2CPX060351R9999	40,30

> Bügelschellen und Gegenwannen für Profil Nr. 10 Seite 8/49
> Gleitmuttern und Einlegmuttern 8/99

Breitenschienen Darstellung für EDF- oder WR-Montagegerüst



Breitenschiene 1
Für die Montage auf dem Montagegerüst



Breitenschiene 2
Für die Montage zwischen dem Montagegerüst

Innenausbausystem Systemteile

Profilschienen und Montagewinkel

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Querschiene 3-feldbreit*					
 ZW395	Sammelschienenhalter Position fest	M(B)T350(B) M(B)T351(B) M(B)H350(B) M(B)H351(B) M(B)R302(B)	1	ZW395	2CPX041136R9999	19,60
 ZW396	Sammelschienenhalter Position kann im Bedarfsfall verschoben werden	M(B)R303 M(B)S324 M(B)S327	1	ZW396	2CPX041137R9999	19,60
	Montagewinkel					
 ZX343	Für Sammelschienen-Module S700 und S750 Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)H...50	1	ZX343	2CPX064152R9999	23,90
 ZX334	Für Module zur Leitungsverbindung Zum Absenken von Hutprofilschienen Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)V...80 M(B)V...81	1	ZX334	2CPX064166R9999	6,10
	Tiefbauwinkel					
 ZW480	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 100 mm Mit 3-stufiger Verstellbarkeit Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)D...52(B)	4	ZW480	2CPX042239R9999	11,50
 ZW481	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Mit 2-stufiger Verstellbarkeit Für WR-Montagegerüst	M(B)D...21-300(B)	4	ZW481	2CPX042195R9999	17,20
	Tragebügel mit NH + EFM Abdeckung					
 ZW482	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Für WR-Montagegerüst	M(B)D...21-300(B)	2	ZW482	2CPX042196R9999	22,70
 ZX321LR	Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)S...28	1	ZX321LR	2CPX064160R9999	11,95
 ZW389LR	Für Sammelschienen-Module 40/60 mm Beim Einsatz von ZB5/ZX151 Für WR-Montagegerüst	M(B)S...24 M(B)S...27	1	ZW389LR	2CPX062635R9999	35,60
 ZX342	Für Sammelschienenhalter ZX520 Für WR-Montagegerüst	-	1	ZX342	2CPX062661R9999	11,65
 ZW349	Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 185 mm Für WR-Montagegerüst	ML100 - ML300	1	ZW349	2CPX067951R9999	14,80
		ML21B - ML33B	10	ZW349P10	2CPX062485R9999	125,00
 ZW64	Zum Befestigen von Querprofilen am WR-Rahmen inkl. Befestigungsmaterial	WR...8	1	ZW64	2CPX039464R9999	9,55
		WR...10	40	ZW64P40	2CPX062475R9999	337,00

Innenausbausystem Systemteile

Tiefbauwinkel für EDF- und WR-Montagegerüste

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Tiefbauwinkel*					
 ZW39P2	**Einstellbereich 42 mm** Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 83 - 125 mm*² Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage ⧈⏚	M(B)K106 bis M(B)K310 M(B)K112 bis M(B)K314	2	ZW39P2	2CPX062681R9999	17,50
			100	ZW39P100	2CPX062715R9999	811,00
 ZW59P2	**Einstellbereich 71 mm** Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 106 - 153 mm*² Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage ⧈⏚	M(B)K107 bis M(B)K310 M(B)M111 bis M(B)M315 M(B)F183 bis M(B)F383	2	ZW59P2	2CPX062660R9999	17,50
			100	ZW59P100	2CPX062716R9999	811,00
 ZW79P2	**Einstellbereich 107 mm** Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 142 - 190 mm*² Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage ⧈⏚	M(B)F184 bis M(B)F384	2	ZW79P2	2CPX062688R9999	19,25
			100	ZW79P100	2CPX062717R9999	896,00
 ZW259P2	**Einstellbereich 64 mm** Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 99 - 147 mm*² Zum Durchverbinden von Cu-Schienen Für EDF- und WR-Profil Für die stufenlose Montage ⧈⏚	M(B)T250 bis M(B)T351	2	ZW259P2	2CPX062679R9999	19,55
 ED33P2	**Einstellbereich 62 mm** Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung von 77 - 139 mm*² Für EDF-Profil Für die stufenlose Montage ⏚	Verteilerfelder mit Montageplatte	2	ED33P2	2CPX062305R9999	17,20
			100	ED33P100	2CPX062307R9999	770,00
 ZW60P2	**Einstellbereich 60 mm** Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung 119 - 179 mm*² Für WR-Profil Für die Montage im 15 mm Raster ⏚	Freier Ausbau	2	ZW60P2	2CPX062454R9999	16,30
			100	ZW60P100	2CPX062476R9999	732,00
 ZW142P2	**Einstellbereich 88 mm** Distanz zwischen Tiefbauwinkel und Abdeckung 128 - 216 mm*² Für WR-Profil Für die stufenlose Montage ⏚	M(B)L100 bis M(B)L300 M(B)S131 bis M(B)S331	2	ZW142P2	2CPX062463R9999	49,20
			40	ZW142P40	2CPX062477R9999	638,00

*² Bei Verwendung von Abdeckungshalter ED138 mit einer Höhe von 52,5 mm

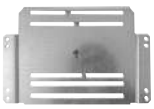
Innenausbausystem Systemteile

Montagetraversen für Sammelschienen-Module zur universellen Anwendung

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montagetraversen für Sammelschienen-Module					
ZW253	**Für Sammelschienen-Module** Betriebsmittel 40 mm	M(B)T350/M(B)T351	1	ZW253	2CPX062680R9999	10,15
 ZW252	**Für Sammelschienen-Modul 40/60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX151 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)S327 M(B)S324/M(B)H350	1	ZW252	2CPX062664R9999	10,15
 ZW255	**Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX146 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)R302(B)	1	ZW255	2CPX064151R9999	10,00
 ZW256	**Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX146 zur zusätzlichen Abstützung	M(B)R303(B)	1	ZW256	2CPX062678R9999	10,15
 ZW399	**Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX146 Für EDF- und WR-Montagegerüst	M(B)R...H	1	ZW399	2CPX062972R9999	19,00
 ZW384	**Für Sammelschienen-Modul 40/60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX151 Für EDF-Montagegerüst	M(B)S...24 M(B)S...27	1	ZW384	2CPX062748R9999	28,70
 ZW403LR	**Für Sammelschienen-Modul Betriebsmittel 60 mm** Für Sammelschienenhalter ZX146, tiefgesetzt Für WR-Montagegerüst	M(B)R...03	1	ZW403LR	2CPX062974R9999	35,00
	Montagetraversen für Sammelschienenhalter ZX518					
ZX322	**Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt** 1-feldbreit	M(B)S128	1	ZX322	2CPX064159R9999	14,90
ZX333	**Für Sammelschienen-Modul 45° geneigt** 2-feldbreit	M(B)S228	1	ZX333	2CPX064163R9999	17,50
 ZW386	**Für N/PE Sammelschienen-Modul** Für Sammelschienenhalter eingerückt	M(B)N...69	1	ZW386	2CPX062749R9999	10,75
 ZW390P2	**Für N/PE Sammelschienen-Modul** Zur zusätzlichen Abstützung	M(B)N274, M(B)N275 M(B)N374, M(B)N375	2	ZW390P2	2CPX062486R9999	25,10
	Montagetraversen für Reihenklemmen Module					
 ZW322	195 mm	M(B)K112-114	1	ZW322	2CPX068541R9999	11,30
	435 mm	M(B)K212-214	1	ZW323	2CPX068542R9999	16,50
	685 mm	M(B)K312-314	1	ZW324	2CPX068543R9999	25,00

Innenausbausystem Systemteile

Montagetraversen für Leistungsschalter und Lasttrennschalter

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montagetraversen Leistungsschalter Fabrikat: ABB, Baureihe: Tmax XT Einschließlich Gleitmuttern M4					
 ED260	**1-feldbreit, Tmax XT1, XT3** Nutzbare Breite 199 mm	MA100ALXB - MA250ALXB M(B)A190T	1	ED160	2CPX068773R9999	38,00
	2-feldbreit, Tmax XT1, XT3 Nutzbare Breite 449 mm	M(B)A290T	1	ED260	2CPX062977R9999	62,50
	3-feldbreit, Tmax XT1, XT3 Nutzbare Breite 699 mm	M(B)A390T	1	ED360	2CPX062978R9999	103,00
 ED270	**1-feldbreit, Tmax XT2** Nutzbare Breite 199 mm	M(B)A191T	1	ED170	2CPX068388R9999	38,00
	2-feldbreit, Tmax XT2 Nutzbare Breite 449 mm	M(B)A291T	1	ED270	2CPX068390R9999	62,50
	3-feldbreit, Tmax XT2 Nutzbare Breite 699 mm	M(B)A391T	1	ED370	2CPX068391R9999	103,00
	1-feldbreit, Tmax XT4 Nutzbare Breite 199 mm	M(B)A193T	1	ED171	2CPX068389R9999	40,90
 ED166	**1-feldbreit** Tmax T4, 3-polig Tmax T5 (400), 3-polig	M(B)A192T	1	ED166	2CPX064155R9999	38,00
 ED167	**2-feldbreit** Tmax T4, 4-polig, Tmax T5, 3- und 4-polig	M(B)A292T	1	ED167	2CPX064156R9999	41,90
	Montagetraversen für Lasttrennschalter					
 ED162	**1-feldbreit** Für OT200E03P und OT250E03P	MA200ALAB - MA250ALAB MA250ALA	1	ED162	2CPX068807R9999	38,00
 ED168	**1-feldbreit** Für OS160GD03PN3P und OS250GD03PN3P	MBA250ALO MBW250A	1	ED168	2CPX039312R9999	32,70
 ED163	**2-feldbreit** Für OT400E03P und OT630E03P	MA400ALAB - MA630ALAB MA630ALA	1	ED163	2CPX068808R9999	43,10
	2-feldbreit Für XT5	MX208LX	1	ED450	2CPX063194R9999	110,00
 ED450	**2-feldbreit** Für XT6	MX210LX	1	ED451	2CPX063195R9999	143,00
 ED452	**2-feldbreit** Für XT7	MX211LX	1	ED452	2CPX063196R9999	143,00
 ED453	**2-feldbreit** Für OT630-800	MX208LA	1	ED453	2CPX063197R9999	119,00
 ED454	**3-feldbreit** Für OT1000-1250	MX310LA	1	ED454	2CPX063198R9999	203,00
	3-feldbreit Für ATS500-800	MX308A	1	ED455	2CPX063199R9999	203,00

Innenausbausystem Systemteile

Universalmontagetraversen und Montagetraversen für Trennerbefestigung

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED155	**Universalmontagetraversen** Mit Befestigungsschrauben und Käfigmuttern M4, M5, M6, M8 (pro Schalter werden 2 Traversen benötigt) Nutzbare Breite/Tiefe					
 ED173	**Für Schalter 250 A, 1-feldbreit** Käfigmutter je 2 x M4, M5, M6 170 mm/135 mm	M(B)A250A	1	ED155	2CPX067963R9999	41,00
	Für Schalter 630 A, 2-feldbreit Käfigmutter je 2 x M5, M6 420 mm/153 mm	M(B)A630A MA400ALSB - MA630ALSB	1	ED158	2CPX067969R9999	76,50
	Für Schalter 800 A, 2-feldbreit Käfigmutter je 2 x M5, M6, M8 420 mm/161 mm	M(B)A800A	1	ED173	2CPX067998R9999	81,50
	Montagetraverse für Trennerbefestigung Mit Befestigungsschrauben und Käfigmuttern für:					
 ZX31	**1/2 Trenner NH00** 1-feldbreit	M(B)T135(B) M(B)T136(B) M(B)T137(B)	1	ZX31	2CPX039031R9999	27,10
			10	ZX31P10	2CPX062480R9999	250,00
 ZX34	**4 Trenner NH00** 2-feldbreit	M(B)T236(B) M(B)T237(B)	1	ZX34	2CPX039034R9999	36,90
			10	ZX34P10	2CPX062481R9999	362,00
 ZW162	**6 Trenner NH00** 3-feldbreit	M(B)T336(B) M(B)T337(B)	1	ZW162	2CPX039458R9999	59,50
 ZH235	**1 Trenner NH1** 1-feldbreit	M(B)T142(B) M(B)T143(B)	1	ZH235	2CPX039841R9999	42,00
 ZH238	**1 Trenner NH2** 1-feldbreit	M(B)T144(B) M(B)T145(B)	1	ZH238	2CPX039837R9999	42,00
 ZW159	**2 Trenner NH1 oder NH2** 2-feldbreit	M(B)T242(B) M(B)T243(B) M(B)T244(B) M(B)T245(B)	1	ZW159	2CPX039455R9999	88,50
 ZW160	**3 Trenner NH1 oder NH2** 3-feldbreit	M(B)T345(B) M(B)T343(B) M(B)T344(B) M(B)T345(B)	1	ZW160	2CPX039456R9999	110,00
 ZH418	Für NH00 Trenner zum Aufbau auf Hutprofilschiene	-	1	ZH418	2CPX062968R9999	34,10
 ZX35	**Montagetraverse für bohrungslose Montage** Ohne Befestigungsschrauben und Käfigmuttern					
	Feldbreite 1	1MK..A	1	UZM61M	2CPX031421R9999	28,40
	Feldbreite 2	2MK..A	1	ZX39	2CPX060213R9999	13,35
 ZX297P10	**Käfigmuttern** Für Trennertraversen und Telekomtechnik					
	M4	ED160 - ED360 ED170 - ED370 ED171/ZX35	10	ZX299P10	2CPX060639R9999	8,30
	M6	ZX31/ZX34/ZW162	10	ZX297P10	2CPX062541R9999	15,85
	M8	ZH235/ZH238 ZW159/ZW160	10	ZX298P10	2CPX062542R9999	18,15

Innenausbausystem Systemteile

Montageplatten für abgesenkte und aufgesetzte Montage



ZW365



ZX605

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montageplatten für die Montage zwischen dem Montagegerüst Für abgesenkte Montage mit Tiefbauwinkel Tiefbauwinkel sind separat zu bestellen H x B					
	1-feldbreit					
	1 RE, 116 x 188 mm	M(B)M111	1	ZW365	2CPX068073R9999	16,90
	2 RE, 266 x 188 mm	M(B)M112	1	ZW338	2CPX067938R9999	26,70
	3 RE, 416 x 188 mm	M(B)M113	1	ZW341	2CPX067941R9999	30,40
	4 RE, 566 x 188 mm	M(B)M114	1	ZW344	2CPX067944R9999	38,00
	5 RE, 716 x 188 mm	M(B)M115	1	ZW362	2CPX068070R9999	46,20
	2-feldbreit					
	1 RE, 116 x 438 mm	M(B)M211	1	ZW336	2CPX067936R9999	21,00
	2 RE, 266 x 438 mm	M(B)M212	1	ZW339	2CPX067939R9999	30,70
	3 RE ,416 x 438 mm	M(B)M213	1	ZW342	2CPX067942R9999	39,30
	4 RE, 566 x 438 mm	M(B)M214	1	ZW345	2CPX067945R9999	40,30
	5 RE, 716 x 438 mm	M(B)M215	1	ZW363	2CPX068071R9999	55,50
	3-feldbreit					
	1 RE, 116 x 688 mm	M(B)M311	1	ZW337	2CPX067937R9999	30,50
	2 RE, 266 x 688 mm	M(B)M312	1	ZW340	2CPX067940R9999	41,10
	3 RE, 416 x 688 mm	M(B)M313	1	ZW343	2CPX067943R9999	55,50
	4 RE, 566 x 688 mm	M(B)M314	1	ZW346	2CPX067946R9999	55,50
	5 RE, 716 x 688 mm	M(B)M315	1	ZW364	2CPX068072R9999	66,50
	Montageplatten für die Montage auf dem Montagegerüst Für aufgesetzte Montage im Kleinverteiler ohne Tiefbauwinkel					
	1-feldbreit 2 RE, 266 x 200 mm	M(B)M112K	1	ZX605	2CPX067776R9999	30,70
	1-feldbreit 3 RE, 416 x 200 mm	M(B)M113K	1	ZX606	2CPX067777R9999	34,90
	1-feldbreit 4 RE, 566 x 200 mm	M(B)M114K	1	ZX607	2CPX064154R9999	39,40

Innenausbausystem Systemteile

Montagerahmen und Zählertragplatten

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Montagerahmen für Messgeräte 96 x 96 mm*					
 ZX382	**1-feldbreit**	M(B)U156	1	ZX382	2CPX068186R9999	48,70
 ZX381		M(B)U157 M(B)U158	1	ZX381	2CPX068086R9999	48,70
 ZX379	**2-feldbreit**	M(B)U257	1	ZX379	2CPX068084R9999	48,70
 ZX380	**3-feldbreit**	M(B)U357	1	ZX380	2CPX068085R9999	53,50
	Montagerahmen für NH-Lasttrennschalter Fabrikat ABB SlimLine					
 ZX390	2-feldbreit	M(B)L25	1	ZX390	2CPX068560R9999	163,00
	3-feldbreit	M(B)L35	1	ZX391	2CPX068561R9999	204,00
	Leitungsschutzschlauch					
 ZX24	Einbausatz M 20	M(B)V180	1	ZX24	2CPX068538R9999	73,00
	Einbausatz M 32	M(B)V181, M(B)V281	1	ZX25	2CPX068539R9999	89,00
	Einbausatz M 40	M(B)V182, M(B)V282	1	ZX26	2CPX068540R9999	99,50
	Zählertragplatten für WR-Profil					
 ZX304	**1-feldbreit, Höhe 450 mm,** Für einen Zähler, ohne Kopfteil	M(B)Z160	1	ZX304	2CPX060294R9999	67,50
 ZX305	**1-feldbreit, Höhe 750 mm,** Für zwei Zähler, ohne Kopfteil	M(B)Z161	1	ZX305	2CPX060295R9999	123,00
 ZX574	**Kopfteil für Zählertragplatten** Inkl. Besfestigungsmaterial 1-feldbreit	M(B)Z160 M(B)Z161	1	ZX574	2CPX068781R9999	18,50
 ZX378P20	**Distanzstück für Zählertragplatten**	M(B)Z160 M(B)Z161	20	ZX378P20	2CPX062547R9999	56,50

* Zum Einbau des ABB Netzanalysegerätes M4M ist nur der Montagerahmen ZX382 geeignet.

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienen als Meterware

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX400	**Bemessungsstrom (I_n) 250 A** Cu-Schiene 12 x 5 mm				
	1 m	1	ZX400	2CPX061400R9999	51,50
	2 m	1	ZX401	2CPX061401R9999	87,00
	3 m	1	ZX402	2CPX061402R9999	122,00
	4 m	1	ZX350	2CPX061350R9999	168,00
 ZX406	**Bemessungsstrom (I_n) 320 A** Cu-Schiene 20 x 5 mm				
	1 m	1	ZX406	2CPX061406R9999	80,50
	2 m	1	ZX407	2CPX061407R9999	130,00
	3 m	1	ZX408	2CPX061408R9999	194,00
	4 m	1	ZX351	2CPX061351R9999	254,00
 ZX403	**Bemessungsstrom (I_n) 360 A** Cu-Schiene 12 x 10 mm				
	1 m	1	ZX403	2CPX061403R9999	96,50
	2 m	1	ZX404	2CPX061404R9999	170,00
	3 m	1	ZX405	2CPX061405R9999	243,00
	4 m	1	ZX354	2CPX061354R9999	311,00
 ZX365	**Bemessungsstrom (I_n) 390 A** Cu-Schienen 25 x 5 mm				
	1 m	1	ZX365	2CPX061365R9999	99,00
	2 m	1	ZX366	2CPX061366R9999	175,00
	3 m	1	ZX367	2CPX061367R9999	261,00
	4 m	1	ZX352	2CPX061352R9999	336,00
 ZX409	**Bemessungsstrom (I_n) 440 A** Cu-Schienen 30 x 5 mm				
	1 m	1	ZX409	2CPX061409R9999	127,00
	2 m	1	ZX410	2CPX061410R9999	225,00
	3 m	1	ZX411	2CPX061411R9999	331,00
	4 m	1	ZX353	2CPX061353R9999	426,00
 ZX362	**Bemessungsstrom (I_n) 500 A** Cu-Schienen 20 x 10 mm				
	1 m	1	ZX362	2CPX061362R9999	153,00
	2 m	1	ZX363	2CPX061363R9999	276,00
	3 m	1	ZX364	2CPX061364R9999	392,00
	4 m	1	ZX355	2CPX061355R9999	515,00
 ZX412	**Bemessungsstrom (I_n) 630 A** Cu-Schienen 30 x 10 mm				
	1 m	1	ZX412	2CPX061412R9999	267,00
	2 m	1	ZX413	2CPX061413R9999	478,00
	3 m	1	ZX414	2CPX061414R9999	674,00
	4 m	1	ZX356	2CPX061356R9999	883,00
 ZX415	**Bemessungsstrom (I_n) 850 A** Cu-Schienen 40 x 10 mm				
	1 m	1	ZX415	2CPX061415R9999	306,00
	2 m	1	ZX416	2CPX061416R9999	554,00
	3 m	1	ZX417	2CPX061417R9999	797,00
	4 m	1	ZX357	2CPX061357R9999	1035,00

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienenhalter und Zubehör

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter					
 ZB5	**5-polig** Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 12 x 10 mm und 20 x 5 mm	M(B)H...50 M(B)S...24	1	ZB5	2CPX038459R9999	17,60
			10	ZB5P10	2CPX062556R9999	149,00
 ZX147	**1-polig** Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	-	1	ZX147	2CPX044011R9999	13,40
			10	ZX147P10	2CPX062719R9999	121,00
 ZX146	**3-polig** Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)R...02(B) M(B)R...H M(B)R...03	1	ZX146	2CPX044010R9999	25,10
			10	ZX146P10	2CPX062718R9999	239,00
 ZX151	**Sammelschienenmittenabstand 60 mm** Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)S...27	1	ZX151	2CPX044006R9999	38,30
			10	ZX151P10	2CPX062721R9999	371,00
 ZX520	**Sammelschienenmittenabstand 60 mm/100 mm** Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	M(B)L...52(B) M(B)S...31	1	ZX520	2CPX067861R9999	34,60
			10	ZX520P10	2CPX062552R9999	333,00
	Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	M(B)L...00(B) ML...B	1	ZX522	2CPX067909R9999	40,90
			10	ZX522P10	2CPX062553R9999	399,00
 ZX523	**Sammelschienenhalter 3-/4- polig** Sammelschienenmittenabstand 185 mm Für Cu-Schienen 40 x 10 mm	M(B)L25 M(B)L35	1	ZX523	2CPX068553R9999	87,00
 ZX157	**N/PE Sammelschienenhalter** Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 5 mm und 12 x 10 mm bis 20 x 10 mm Zum Anreihen an ZX151	-	1	ZX157	2CPX044009R9999	20,20
			10	ZX157P10	2CPX062722R9999	191,00
 ZX563	**Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm**		1	ZX563	2CPX068735R9999	14,15
			10	ZX563P10	2CPX068736R9999	118,00
	Endabdeckungen					
 ZX172	Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	M(B)H...50 M(B)R...02(B) M(B)S...24	1	ZX172	2CPX060232R9999	13,35
			10	ZX172P10	2CPX062724R9999	119,00
 ZX158	Für Sammelschienenhalter ZX151	-	1	ZX158	2CPX060208R9999	15,20
			10	ZX158P10	2CPX062723R9999	138,00

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienenhalter und Zubehör

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	N/PE Sammelschienenhalter					
 ZX518	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm	M(B)N...69 M(B)N...74 M(B)N...75 M(B)S...28	1	ZX518	2CPX067805R9999	8,70
			10	ZX518P10	2CPX062551R9999	67,50
 ZX149	Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	M(B)N...62 M(B)N...63	1	ZX149	2CPX044019R9999	21,40
			10	ZX149P10	2CPX062720R9999	201,00
 ZX519	**Endabdeckung** Für Sammelschienenhalter ZX518	M(B)N...74 M(B)N...75	1	ZX519	2CPX062687R9999	5,25
			10	ZX519P10	2CPX062686R9999	43,70
 ZB19	**Abdeckprofil zum Aufrasten** Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Länge 1 m	- -	1	ZB19	2CPX038187R9999	10,00
			10	ZB19P10	2CPX062709R9999	86,50
	Stützisolatoren mit Schlüsselfläche Durchmesser x Länge					
 ZX50	**30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M6** Schlüsselweite: 30 mm	-	1	ZX50	2CPX039050R9999	10,85
			20	ZX50P20	2CPX062725R9999	198,00
	30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M8 Schlüsselweite: 30 mm	-	1	ZX51	2CPX039051R9999	11,05
			20	ZX51P20	2CPX062726R9999	201,00
	40 x 40 mm, Gewinde beidseitig: M10 Schlüsselweite: 40 mm	-	1	ZX52	2CPX039052R9999	15,90
			20	ZX52P20	2CPX062560R9999	281,00
	50 x 60 mm, Gewinde beidseitig: M12 Schlüsselweite: 50 mm	-	1	ZX53	2CPX039053R9999	24,90
			20	ZX53P20	2CPX062559R9999	458,00
	40 x 50 mm, Gewinde einseitig: M12 Gewindebolzen einseitig: M12 x 65 mm	-	1	ZX54	2CPX039054R9999	30,10
			20	ZX54P20	2CPX062727R9999	581,00

Innenausbausystem Systemteile

Befestigungsmaterial

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Einlegemuttern				
 ZW62	**Für WR-Profil** M 8	1	ZW62	2CPX039462R9999	2,90
		50	ZW62P50	2CPX062479R9999	96,00
 ZX256P10	**Für Profilschienen, Profil-Nr. 1 und 2** L x B x T in mm				
	20 x 11 x 4, M5	10	ZX256P10	2CPX062515R9999	11,35
	20 x 14 x 4, M5	10	ZX248P10	2CPX062509R9999	12,50
	20 x 14 x 4, M6	10	ZX249P10	2CPX062510R9999	12,50
	20 x 14 x 4, M8	10	ZX250P10	2CPX062511R9999	19,05
	Gleitmutter				
 ZX230P10	**Für Profilschienen, Profil-Nr. 1 und 2** L x B x T in mm				
	20 x 20 x 4, M3	10	ZX226P10	2CPX062494R9999	17,80
	20 x 20 x 4, M4	10	ZX227P10	2CPX062495R9999	10,25
	20 x 20 x 4, M5	10	ZX228P10	2CPX062496R9999	10,00
	20 x 20 x 4, M6	10	ZX229P10	2CPX062497R9999	10,00
	20 x 20 x 4, M8	10	ZX230P10	2CPX062498R9999	17,50
	Für Profilschienen, für Profil-Nr. 3 L x B x T in mm				
	25 x 25 x 8, M5	10	ZX235P10	2CPX062639R9999	26,80
	25 x 25 x 6, M6	10	ZX231P10	2CPX062499R9999	29,90
	25 x 25 x 8, M8	10	ZX232P10	2CPX062500R9999	33,20
	25 x 25 x 8, M10	10	ZX233P10	2CPX062501R9999	33,90
	25 x 25 x 8, M12	10	ZX234P10	2CPX062502R9999	35,00
 ZB70	**Distanzstücke aus Kunststoff** Zum Hoch- oder Tiefbauen von Befestigungsteilen Meterware, Länge 1 m	1	ZB70	2CPX038570R9999	16,45
 ZW99	**Schwingungsdämpfer** Zum schwingungsfreien Einbau von Montageplatten und Geräten				
	M6 Außengewinde und M 6 Innengewinde	1	ZW98	2CPX060124R9999	11,20
	M10 Innengewinde	1	ZW99	2CPX060125R9999	32,50

Innenausbausystem Systemteile

Befestigungsmaterial

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Linsenschrauben				
 ZB21P4	Mit Kreuzschlitz Pozidriv PZ2, M5 x 8 mm	4	ZB21P4	2CPX062663R9999	3,65
		20	ZB21P20	2CPX068585R9999	9,80
 ZB36P20	Mit Kreuzschlitz und Schlitz Pozidriv PZ2, M5 x 12 mm	20	ZB36P20	2CPX062390R9999	10,20
 ZB37P20	Mit Innensechsrund und Schlitz M5 x 12 mm/Torx T25	20	ZB37P20	2CPX060202R9999	10,20
	Linsen-Blechschrauben mit Innensechsrund und Schlitz, Torx T25				
 ZB32P4	M4,8 x 9,5 mm	4	ZB32P4	2CPX064149R9999	3,65
		20	ZB32P20	2CPX062651R9999	6,10
		500	ZB32P500	2CPX062652R9999	112,00
 ZB27P20	M4,8 x 11,5 mm	20	ZB27P20	2CPX062588R9999	5,05
		500	ZB27P500	2CPX062689R9999	116,00
 ZX273P4	M4,8 x 32 mm	4	ZX273P4	2CPX064153R9999	3,65
	Flachkopf-Schrauben mit Innensechsrund				
 ZX910P10	M6 x 20 mm/Torx T30	10	ZX910P10	2CPX060203R9999	6,35
	M6 x 30 mm/Torx T30	10	ZX912P10	2CPX060204R9999	6,70
	M6 x 45 mm/Torx T30	10	ZX915P10	2CPX060205R9999	6,80
	Zylinderschrauben				
 ZB22P20	**Mit Schlitz** M5 x 20 mm	20	ZB22P20	2CPX068586R9999	11,35
	Mit Innensechskant				
 ZX260P10	M5 x 10 mm	10	ZX260P10	2CPX062517R9999	5,90
	M6 x 20 mm	10	ZX261P10	2CPX062518R9999	6,35
	M6 x 30 mm	20	ZX257P20	2CPX068588R9999	12,80
	M6 x 45 mm	20	ZX259P20	2CPX068589R9999	13,10
	Mit Innensechskant				
 ZX263P10	M8 x 16 mm	10	ZX263P10	2CPX062520R9999	10,15
	M8 x 20 mm	10	ZX264P10	2CPX062521R9999	11,35
	M8 x 30 mm	10	ZX265P10	2CPX062522R9999	13,55
 ZX258P10	**Mit Innensechskant und unverlierbaren Federring** M6 x 12 mm	10	ZX258P10	2CPX062516R9999	10,15
 ZX270P10	**Mit Innensechskant, gewindefurchend** Für Lochdurchmesser 5,5 mm M6 x 20	10	ZX270P10	2CPX062527R9999	12,90
 ZX283P10	**Unterlegscheibe** 6 mm	10	ZX283P10	2CPX060281R9999	4,70

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit 125 mm Reihenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite				
 AS11	150 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG11	2CPX062801R9999	29,90
	150 x 250 mm mit Schlitz	1	AS11	2CPX062802R9999	33,00
 AS12	300 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG12	2CPX062803R9999	40,30
	300 x 250 mm mit Schlitz	1	AS12	2CPX062804R9999	41,80
 AS13	450 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG13	2CPX062805R9999	48,60
	450 x 250 mm mit Schlitz	1	AS13	2CPX062806R9999	49,80
 AS14	600 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG14	2CPX062807R9999	54,50
	600 x 250 mm mit Schlitz	1	AS14	2CPX062808R9999	60,00
 AS15	750 x 250 mm ohne Schlitz	1	AG15	2CPX062809R9999	62,50
	750 x 250 mm mit Schlitz	1	AS15	2CPX062810R9999	68,00
	Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
 AS21	150 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG21	2CPX062811R9999	43,00
	150 x 500 mm mit Schlitz	1	AS21	2CPX062812R9999	46,80
 AS22	300 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG22	2CPX062813R9999	54,50
	300 x 500 mm mit Schlitz	1	AS22	2CPX062814R9999	57,50
 AS23	450 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG23	2CPX062815R9999	71,00
	450 x 500 mm mit Schlitz	1	AS23	2CPX062816R9999	76,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit 125 mm Reihenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite				
 AS24	600 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG24	2CPX062817R9999	87,00
	600 x 500 mm mit Schlitz	1	AS24	2CPX062818R9999	91,50
 AS25	750 x 500 mm ohne Schlitz	1	AG25	2CPX062819R9999	99,00
	750 x 500 mm mit Schlitz	1	AS25	2CPX062820R9999	104,00
	Abdeckungen 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
 AS31	150 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG31	2CPX062821R9999	66,50
	150 x 750 mm mit Schlitz	1	AS31	2CPX062822R9999	68,00
 AS32	300 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG32	2CPX062823R9999	93,00
	300 x 750 mm mit Schlitz	1	AS32	2CPX062824R9999	99,00
 AS33	450 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG33	2CPX062825R9999	119,00
	450 x 750 mm mit Schlitz	1	AS33	2CPX062826R9999	136,00
 AS34	600 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG34	2CPX062827R9999	150,00
	600 x 750 mm mit Schlitz	1	AS34	2CPX062828R9999	162,00
 AS35	750 x 750 mm ohne Schlitz	1	AG35	2CPX062829R9999	172,00
	750 x 750 mm mit Schlitz	1	AS35	2CPX062830R9999	184,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit Reihenabstand 150 mm

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite				
 AH1	**75 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AH1	2CPX070387R9999	30,40
 AS11	**150 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG11	2CPX062801R9999	29,90
	Mit Schlitz	1	AS11	2CPX062802R9999	33,00
 AS212	**300 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG212	2CPX062831R9999	40,30
	Mit Schlitz	1	AS212	2CPX062832R9999	41,80
 AS213	**450 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG213	2CPX062833R9999	48,60
	Mit Schlitz	1	AS213	2CPX062834R9999	49,80
 AS214	**600 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG214	2CPX062835R9999	54,50
	Mit Schlitz	1	AS214	2CPX062836R9999	60,00
 AS215	**750 x 250 mm** Ohne Schlitz	1	AG215	2CPX062837R9999	62,50
	Mit Schlitz	1	AS215	2CPX062838R9999	68,00
	Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
 AH2	**75 x 500 mm** ohne Schlitz	1	AH2	2CPX070388R9999	41,10
 AS21	**150 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG21	2CPX062811R9999	43,00
	Mit Schlitz	1	AS21	2CPX062812R9999	46,80
 AS222	**300 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG222	2CPX062839R9999	54,50
	Mit Schlitz	1	AS222	2CPX062840R9999	57,50
 AS223	**450 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG223	2CPX062841R9999	71,00
	Mit Schlitz	1	AS223	2CPX062842R9999	76,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen für Reiheneinbaugeräte mit Reihenabstand 150 mm

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite				
 AS224	**600 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG224	2CPX062843R9999	87,00
	Mit Schlitz	1	AS224	2CPX062844R9999	91,50
 AS225	**750 x 500 mm** Ohne Schlitz	1	AG225	2CPX062845R9999	99,00
	Mit Schlitz	1	AS225	2CPX062846R9999	104,00
	Abdeckungen 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss				
 AS31	**150 x 750** Ohne Schlitz	1	AG31	2CPX062821R9999	66,50
	Mit Schlitz	1	AS31	2CPX062822R9999	68,00
 AS232	**300 x 750 mm** Ohne Schlitz	1	AG232	2CPX062847R9999	91,50
	Mit Schlitz	1	AS232	2CPX062848R9999	93,00
 AS233	**450 x 750 mm** Ohne Schlitz	1	AG233	2CPX062849R9999	122,00
	Mit Schlitz	1	AS233	2CPX062850R9999	123,00
 AS234	**600 x 750 mm** Ohne Schlitz	1	AG234	2CPX062851R9999	141,00
	Mit Schlitz	1	AS234	2CPX062852R9999	150,00
 AS235	**750 x 750 mm** Ohne Schlitz	1	AG235	2CPX062853R9999	170,00
	Mit Schlitz	1	AS235	2CPX062854R9999	171,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG71	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T135(B)	1	AG71	2CPX062873R9999	45,70
 AG65	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T136(B)	1	AG65	2CPX062870R9999	45,70
 AG73	**600 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T137(B)	1	AG73	2CPX062875R9999	73,00
 AG72	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T142(B)	1	AG72	2CPX062874R9999	61,50
 AG173	**750 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T143(B)	1	AG173	2CPX062899R9999	81,00
 AG161	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 1 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T144(B)	1	AG161	2CPX062887R9999	58,50
 AG174	**750 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T145(B)	1	AG174	2CPX062900R9999	81,00
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
 AG200	**Für OT-Schalter OT160M3**	MA160ALAB	1	AG200	2CPX062931R9999	45,70
	Für OT-Schalter OT200E03P, OT250E03P	MA200ALAB MA250ALAB	1	AG201	2CPX062932R9999	48,90

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG205	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A190T	1	AG205	2CPX062936R9999	45,20
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
 AG208	**Für Tmax Schalter XT1**	MA100ALXB MA160ALXB	1	AG208	2CPX062993R9999	45,70
	Für Tmax Schalter XT3	MA200ALXB MA250ALXB	1	AG209	2CPX062994R9999	45,70
 AG206	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT2	M(B)A191T	1	AG206	2CPX062855R9999	48,60
 AG207	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT4	M(B)A193T	1	AG207	2CPX062856R9999	63,00
 AG1304	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter T4, 3-polig Für Tmax Schalter T5 (400), 3-polig	M(B)A192T	1	AG1304	2CPX064157R9999	63,00
	300 x 250 mm, mit Ausschnitt					
 AG127	**Für S700**	M(B)H150	1	AG127	2CPX062986R9999	48,90
	Für S750	M(B)H151	1	AG128	2CPX062989R9999	48,90
 AG175	**150 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Schutzschlauch	M(B)V180 M(B)V181 M(B)V182	1	AG175	2CPX062901R9999	36,40
 AG160	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel 5 x 3 x D02	M(B)R102(B)	1	AG160	2CPX062886R9999	45,70
 AG121	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel Platz für Einbaugeräte horizontal 134 mm	M(B)R102H	1	AG121	2CPX062969R9999	49,80
 AG131	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel Platz für Einbaugeräte horizontal 295 mm	M(B)R103H	1	AG131	2CPX062970R9999	59,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 1-feldbreit mit Ausschnitt oder mit Sichtscheibe

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG132	**150 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U156	1	AG132	2CPX062992R9999	35,10
 AG164	**300 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U157	1	AG164	2CPX062890R9999	48,90
 AG165	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U158	1	AG165	2CPX062891R9999	67,50
 AG240	**450 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 3 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 100 mm Sammelschienenmittenabstand	MD152B	1	AG240	2CPX042127R9999	55,50
 AG243	**750 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MD100B	1	AG243	2CPX042187R9999	81,00
 AG246	**900 x 250 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD100E	1	AG246	2CPX042190R9999	114,00
	Abdeckungen mit Sichtscheibe 1-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
 AG12S	**300 x 250 mm, mit Sichtscheibe**	-	1	AG12S	2CPX062228R9999	163,00
	450 x 250 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG13S	2CPX062230R9999	195,00
	600 x 250 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG14S	2CPX062232R9999	219,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG75	**300 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T236(B)	1	AG75	2CPX062876R9999	65,50
 AG79	**600 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 8 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH00	M(B)T237(B)	1	AG79	2CPX062877R9999	114,00
 AG82	**450 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T242(B)	1	AG82	2CPX062878R9999	88,50
 AG83	**750 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH1	M(B)T243(B)	1	AG83	2CPX062879R9999	115,00
 AG92	**450 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 2 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T244(B)	1	AG92	2CPX062884R9999	88,00
 AG66	**750 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennschalter NH2	M(B)T245(B)	1	AG66	2CPX062871R9999	115,00
 AG259	**300 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A290T	1	AG259	2CPX062979R9999	66,50
 AG1404	450 x 500 mm, mit Ausschnitt					
	Für Tmax Schalter T4/T5, 3- und 4-polig	M(B)A292T	1	AG1404	2CPX064158R9999	89,00
	Für Tmax Schalter T5	MA400ALSB MA630ALSB	1	AG198	2CPX062929R9999	88,00
 AG227	300 x 500 mm, mit Ausschnitt					
	Für S700	M(B)H250	1	AG227	2CPX062987R9999	65,50
	Für S750	M(B)H251	1	AG228	2CPX062990R9999	65,50

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt oder mit Sichtscheibe

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG176	**150 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für Schutzschlauch	M(B)V281 M(B)V282	1	AG176	2CPX062902R9999	50,00
 AG172	**300 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel 14 x 3 x D02	M(B)R202(B)	1	AG172	2CPX062898R9999	65,50
 AG162	**150 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U257	1	AG162	2CPX062888R9999	51,00
 AG241	**450 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 6 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 100 Sammelschienenmittenabstand	MD252B	1	AG241	2CPX042128R9999	91,00
 AG244	**750 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 8 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00	MD200B	1	AG244	2CPX042188R9999	123,00
	Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 300 mm Breite 185 Sammelschienenmittenabstand	-	1	AG177	2CPX062903R9999	123,00
 AG247	**900 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 8 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD200E	1	AG247	2CPX042191R9999	193,00
 AG179	**750 x 500 mm, mit Ausschnitt** Für 4 x NH-Sicherungslasttrennleiste NH1-3	MD21B MD22B	1	AG244	2CPX042188R9999	123,00
	750 x 500 mm, mit Ausschnitt Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 400 mm Breite	-	1	AG179	2CPX062905R9999	123,00
	Abdeckungen mit Sichtscheibe, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss					
 AG22S	**300 x 500 mm, mit Sichtscheibe**	-	1	AG22S	2CPX062229R9999	243,00
	450 x 500 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG23S	2CPX062231R9999	294,00
	600 x 500 mm, mit Sichtscheibe	-	1	AG24S	2CPX062233R9999	355,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 2-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen, 2-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG208X	**600 x 500, mit Ausschnitt** Für XT5	MX208LX	1	AG208X	2CPX062995R9999	110,00
 AG208XB	**600 x 500, mit Ausschnitt** Für XT5 RC unten	MX208LXB	1	AG208XB	2CPX062996R9999	120,00
 AG210X	**600 x 500, mit Ausschnitt** Für XT6	MX210LX	1	AG210X	2CPX062998R9999	110,00
 AG212X	**600 x 500, mit Ausschnitt** Für XT7	MX212LX	1	AG212X	2CPX062999R9999	110,00
 AG208XAL	**600 x 500, mit Ausschnitt** Für OT630-800, Hebel links	MX208LAL	1	AG208XAL	2CPX063189R9999	115,00
 AG208XAM	**600 x 500, mit Ausschnitt** Für OT630-800, Hebel mittig	MX208LAM	1	AG208XAM	2CPX063190R9999	115,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 3-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel	Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen mit Ausschnitt 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG84	**300 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00	M(B)T336(B)	1	AG84	2CPX062880R9999	104,00
 AG85	**600 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 12 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 00	M(B)T337(B)	1	AG85	2CPX062881R9999	163,00
 AG90	**450 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 3 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1	M(B)T342B	1	AG90	2CPX062882R9999	139,00
 AG91	**750 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 1	M(B)T343(B)	1	AG91	2CPX062883R9999	188,00
 AG93	**450 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 3 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 2	M(B)T344(B)	1	AG93	2CPX062885R9999	150,00
 AG67	**750 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 6 x NH-Sicherungslasttrennschalter Gr. 2	M(B)T345(B)	1	AG67	2CPX062872R9999	188,00
 AG359	**300 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für Tmax Schalter XT1, XT3	M(B)A390T	1	AG359	2CPX062980R9999	105,00
 AG327	**300 x 750 mm, mit Ausschnitt**					
	Für S700	M(B)H350	1	AG327	2CPX062988R9999	104,00
	Für S750	M(B)H351	1	AG328	2CPX062991R9999	104,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungen 3-feldbreit mit Ausschnitt

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungen mit Ausschnitt, 3-feldbreit, mit 90° Druck-Drehverschluss Höhe x Breite					
 AG321	**300 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für Reitersicherungssockel 24 x 3 x D02	M(B)R302(B)	1	AG321	2CPX062971R9999	142,00
 AG163	**150 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für Messgeräte, 96 x 96 mm	M(B)U357	1	AG163	2CPX062889R9999	72,00
 AG242	**450 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten, 100 mm Sammelschienenmittenabstand	MD352B	1	AG242	2CPX042129R9999	133,00
 AG245	**750 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten, 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MD300B	1	AG245	2CPX042189R9999	182,00
	750 x 750 mm, mit Ausschnitt Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 2 x 250 mm Breite 185 mm Sammelschienenmittenabstand	-	1	AG178	2CPX062904R9999	206,00
 AG180	**750 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für Lasttrennschalter mit Sicherung, ABB SlimLine XR Ausschnitt 600 mm Breite	-	1	AG180	2CPX062906R9999	195,00
 AG248	**900 x 750 mm, mit Ausschnitt** Für 12 x NH-Sicherungslasttrennleisten NH00 + EFM 185 mm Sammelschienenmittenabstand	MBD300E	1	AG248	2CPX042192R9999	268,00
 AG310XAL	**600 x 750, mit Ausschnitt** Für OT1000-1250, Hebel links	MX310LAL	1	AG310XAL	2CPX063191R9999	150,00
 AG310XAM	**600 x 750, mit Ausschnitt** Für OT1000-1250, Hebel mittig	MX310LAM	1	AG310XAM	2CPX063192R9999	150,00
 AG308XU	**600 x 750, mit Ausschnitt** Für ATS500-800	MX308LU	1	AG308XU	2CPX063193R9999	154,00

Innenausbausystem Systemteile

Abdeckungsteile

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Abdeckungshalter					
 ED137P4	**45 mm hoch** Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Schottwand; Bei Hutprofilschienen 35 x 7,5 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden	M(B)R...03	4	ED137P4	2CPX062600R9999	11,25
			40	ED137P40	2CPX062601R9999	94,50
 ED138P4	**52,5 mm hoch** Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF- und WR-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Trennwand; bei Hutprofilschienen, 35 x 15 mm nur diesen Abdeckungshalter verwenden	Alle Module	4	ED138P4	2CPX062630R9999	11,05
			12	ED138P12	2CPX062602R9999	30,90
			40	ED138P40	2CPX062603R9999	94,50
			1600	ED138P1600	2CPX062702R9999	3750,00
 ED139P4	**88 mm hoch** Zum Befestigen (Einstecken, Drehen) auf EDF- und WR-Profilschienen sowie zum Aufrasten einer Trennwand; Verwendung beim Einbau von Geräten mit größerer Tiefe oder bei Sammelschienensystemen		4	ED139P4	2CPX062604R9999	15,05
			40	ED139P40	2CPX062734R9999	138,00
 ED110	1 Satz links/rechts		1	ED110	2CPX039320R9999	7,15
 ED135P4	**Distanzstück** Zur Verlängerung des Abdeckungshalters um 25 mm	M(B)R...03	4	ED135P4	2CPX062610R9999	8,20
			40	ED135P40	2CPX062733R9999	72,00
 ED58P10	**Hutprofilschienen-Adapter** Für Abdeckungshalter ED138 und ED139 von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten		10	ED58P10	2CPX062338R9999	11,60
 ED50P12	**90 Grad-Druck-Drehverschluss**	Alle Abdeckungen	12	ED50P12	2CPX062337R9999	13,45
 ED41P4	Zum Befestigen von Platten aus Makrolon, Stahlblech oder Aluminium auf Abdeckungshaltern		4	ED41P4	2CPX062332R9999	23,50
 ED136P4	**Schraubeinsatz** Für metrische Gewinde, M5, zum Befestigen von Platten aus Makrolon, Blech oder Aluminium auf den EDF-Abdeckungshaltern		4	ED136P4	2CPX062611R9999	11,25
 ZB35P5	**Plombiernippel** Zum nachträglichen Einbau in Normfeldabdeckungen (Loch 6 mm bohren)		5	ZB35P5	2CPX062392R9999	8,70

Innenausbausystem Systemteile

Erhöhungsrahmen



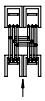
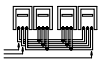
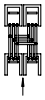
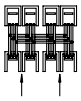
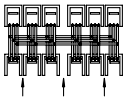
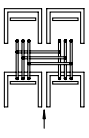
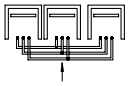
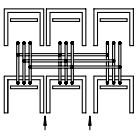
ED212

Artikel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Erhöhungsrahmen für Abdeckungen Für Felder mit Abdeckungshalter 52,5 mm (ED138 usw.), Rahmen aus Kunststoff zum Vorsetzen der Abdeckung um 25 oder 35 mm Außenmaß in mm					
1-feldbreit					
300 x 250	AG12	1	ED212	2CPX062782R9999	87,00
450 x 250	AG13	1	ED213	2CPX062783R9999	107,00
600 x 250	AG14	1	ED214	2CPX062784R9999	114,00
750 x 250	AG15	1	ED215	2CPX062785R9999	138,00
2-feldbreit					
300 x 500	AG22	1	ED222	2CPX062787R9999	99,50
450 x 500	AG23	1	ED223	2CPX062788R9999	123,00
600 x 500	AG24	1	ED224	2CPX062789R9999	132,00
750 x 500	AG25	1	ED225	2CPX062790R9999	160,00
3-feldbreit					
300 x 750	AG32	1	ED232	2CPX062792R9999	140,00
450 x 750	AG33	1	ED233	2CPX062793R9999	162,00
600 x 750	AG34	1	ED234	2CPX062794R9999	171,00
750 x 750	AG35	1	ED235	2CPX062795R9999	189,00

Pro Rahmen wird zusätzlich benötigt:
Bei 25 mm Erhöhung 1 x ED135P4
Bei 35 mm Erhöhung 1 x ED139P4

Innenausbausystem Systemteile

Sammelschienensysteme für NH-Sicherungslasttrennschalter

Artikel	Größe NH..	Bemessungsstrom I_n	CU-Schiene in mm	Anschluss	Lasttrennschalter St.	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienensysteme mit Zugangsleitung, Leitungsquerschnitt 35 mm², Leitungslänge 500 mm									
 ZH55	NH00	320 A	20 x 5 mm	M8	4	-	1	ZH55	2CPX038559R9999	286,00
	Sammelschienensysteme ohne Zugangsleitung									
 ZH214	NH00	320 A	20 x 5	M8	2	MT136B	1	ZH214	2CPX060443R9999	147,00
 ZH211	NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT236B	1	ZH211	2CPX060440R9999	300,00
 ZH311	NH00	320 A	20 x 5	M8	6	MT336B	1	ZH311	2CPX060450R9999	440,00
 ZH216	NH00	320 A	20 x 5	M8	4	MT137B	1	ZH216	2CPX060445R9999	201,00
 ZH212	NH00	320 A	20 x 5	M8	8	MT237B	1	ZH212	2CPX060441R9999	362,00
 ZH312	NH00	320 A	20 x 5	M8	12	MT337B	1	ZH312	2CPX060451R9999	573,00
 ZH217	NH1/NH2	440 A	30 x 5	M10	2	MT242B MT244B	1	ZH217	2CPX060446R9999	273,00
 ZH218	NH1/NH2	630 A	30 x 10	M10	4	MT243B MT245B	1	ZH218	2CPX060447R9999	434,00
 ZH317	NH1/NH2	440 A	30 x 5	M10	3	MT342B MT344B	1	ZH317	2CPX060456R9999	414,00
 ZH318	NH1/NH2	630 A	30 x 10	M10	6	MT343B MT345B	1	ZH318	2CPX060457R9999	690,00

> **Wichtiger Hinweis:** Verwenden Sie bei einreihiger Anordnung 3 gerade oder 3 abgewinkelte, bei zweireihiger Anordnung 3 abgewinkelte Kabelschuhe zum Anschließen der Zuleitung.

Innenausbausystem Systemteile

Trennerblenden und Isolierplatten für NH-Sicherungslasttrennschalter

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sicherungslasttrennschalter NH00					
ZH425	Einfachblende	MT135B	1	ZH425	2CPX062952R9999	21,40
ZH426	Doppelblende	MT136B MT137B MT236B MT237B	1	ZH426	2CPX062953R9999	25,60
ZH427	Dreifachblende	MT336B MT337B	1	ZH427	2CPX062954R9999	57,00
 ZH428	Einfachblende geschlossen	-	1	ZH428	2CPX062955R9999	24,90
	Doppelblende geschlossen	-	1	ZH429	2CPX062956R9999	30,50
	Dreifachblende geschlossen	-	1	ZH430	2CPX062957R9999	57,00
	Sicherungslasttrennschalter NH1					
ZH439	Einfachblende	MT...42B MT...43B MT...51B	1	ZH438	2CPX062961R9999	24,00
	Doppelblende	-	1	ZH439	2CPX062962R9999	39,30
 ZH440	Einfachblende geschlossen	-	1	ZH440	2CPX062963R9999	36,40
	Sicherungslasttrennschalter NH2					
ZH447	Einfachblende Für Module 1-feldbreit	MT144B MT145B	1	ZH447	2CPX039842R9999	27,40
	Einfachblende Für Module 3-feldbreit	MT344B MT345B	1	ZH448	2CPX062965R9999	27,40
ZH449	Doppelblende	MT244B MT245B MT344B MT345B	1	ZH449	2CPX062966R9999	65,50
 ZH442	Einfachblende geschlossen	-	1	ZH442	2CPX062939R9999	37,50
	Isolierplatten für nicht belegte Sammelschienenenden bei...					
 ZX148	**Sicherungslasttrennschalter** Inkl. Befestigungsmaterial					
	NH00	-	1	ZX148	2CPX044018R9999	21,80
	NH1	-	1	ZX128	2CPX039128R9999	37,30
	NH2	-	1	ZX129	2CPX039129R9999	38,30
	N/PE-Schienen zum Befestigen hinter den Trennertraversen für					
 ZH53	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Cu 20 x 4 mm, inkl. Befestigungsmaterial	-	1	ZH53	2CPX038557R9999	42,20

Innenausbausystem Systemteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

Artikel		Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	NH-Sicherungslasttrennschalter zum Aufbau mit EDF- und WR- Montagegerüst auf Trennertraverse					
 ZH411	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Schraubenanschluss M8, ohne Blende	MT135B MT...36B MT...37B	1	ZH411	2CPX062947R9999	193,00
 ZH412	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Bügelklemmen bis 50 mm² ohne Blende	-	1	ZH412	2CPX062948R9999	193,00
 ZH431	**Sicherungslasttrennschalter NH1** Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A, mit Schraubenanschluss M10, ohne Blende	MT...42B MT...43B	1	ZH431	2CPX062958R9999	554,00
 ZH441	**Sicherungslasttrennschalter NH2** Bemessungsstrom (I_n) max. 400 A, mit Schraubenanschluss M12, ohne Blende	MT...44B MT...45B	1	ZH441	2CPX062964R9999	746,00
	NH-Sicherungs-Lasttrennschalter zum Aufbau mit EDF-Montagegerüst auf Sammelschienensysteme, Cu 12 x 5 mm oder Cu 12 x 10 mm, Sammelschienenabstand 40 mm					
 ZH414	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Bügelklemmen bis 50 mm² ohne Blende	ED...TA	1	ZH414	2CPX062950R9999	329,00
 ZH415	**Sicherungslasttrennschalter NH00** Bemessungsstrom (I_n) max. 160 A, mit Dreifachklemmen bis 10 mm² ohne Blende	-	1	ZH415	2CPX062951R9999	413,00

Innenausbausystem Systemteile

NH-Sicherungslasttrennschalter

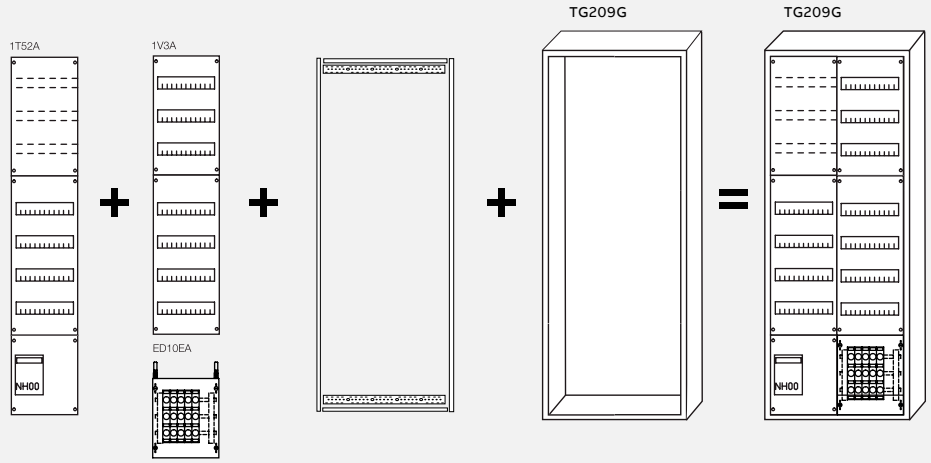
Artikel	Artkel	Verwendung für...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Reitersicherungssockel					
 ZE60  ZE61	**Neozed-Reitersicherungssockel E18, Breite 26 mm** Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E18, Schmelzsicherungen max. 63 A		1	ZE60	2CPX061045R9999	45,90
			10	ZE60P10	2CPX062400R9999	444,00
	Diazed-Reitersicherungssockel E27, Breite 42 mm Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E27, Schmelzsicherungen max. 25 A		1	ZE61	2CPX061046R9999	46,30
 ZE62  ZA4P10	**Diazed-Reitersicherungssockel E33, Breite 56 mm** Für Ring-Passeinsätze, 3-polig, mit Abdeckungen und Bezeichnungsschildern, mit Gewinde E33, Schmelzsicherungen max. 63 A		1	ZE62	2CPX061047R9999	57,50
	Blenden anstelle Reitersicherungssockel Farbe ähnlich RAL 7035, Zur Einhaltung des Berührungsschutzes IPXXC		10	ZA4P10	2CPX062374R9999	64,00

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Anwendungsmöglichkeiten bei Wand- und Standschränken

Wandschränke der Baureihe ComfortLine A, B sowie TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W

Beispiel: Ausbau mit Verteilerfeldern oder Kombi-Sets im TwinLine-G Wandschrank

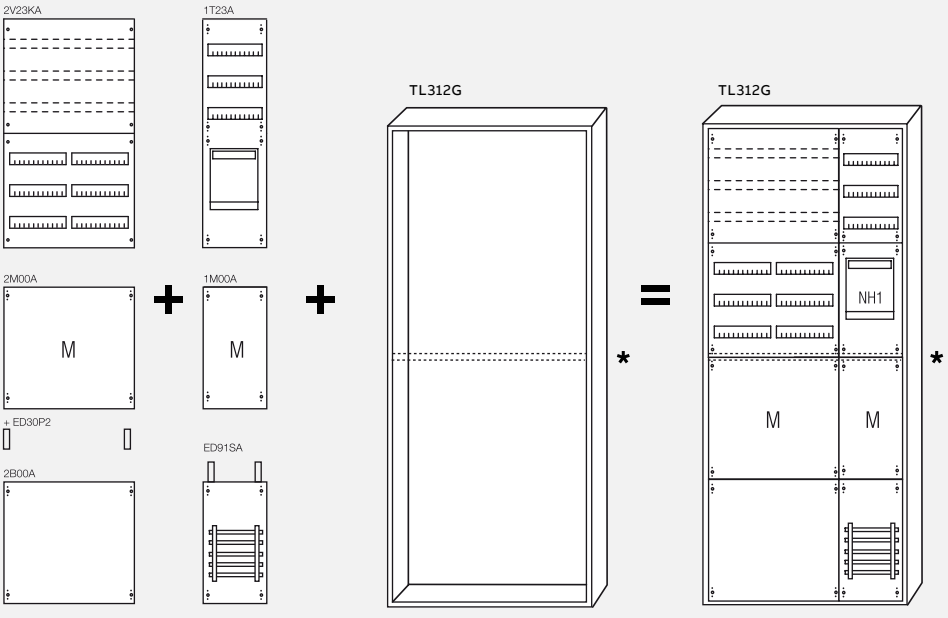


Verteilerfeld
+ Verteilerfeld und Kombi-Set
+ EDF-Einbausatz
+ Leerschrank
= Wandverteiler

Lieferform
EDF-Einbausatz, Verteilerfelder, Kombi-Sets (werkseitig auf EDF-Profil montiert) und Leerschrank werden jeweils einzeln verpackt geliefert.

Standschränke der Baureihe TwinLine H sowie TwinLine-G, TwinLine-L und TwinLine-W
Reihenschaltschränke der Baureihen System TriLine, System Pro E Power; Brandschutzgehäuse der Baureihe SF

Beispiel: Ausbau mit Verteilerfeldern oder Kombi-Sets im TwinLine-L Standschrank



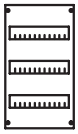
Verteilerfelder
+ Kombi-Sets
+ Feldverbinder
+ Leerschrank
= Standverteiler

Lieferform
Verteilerfelder, Kombi-Sets, (werkseitig auf EDF-Profil montiert) Feldverbinder und Leerschrank werden jeweils einzeln verpackt geliefert.

* Das EDF-Montagegerüst darf eine max. Höhe von 1350 mm (BH 5) am Stück nicht überschreiten. Daher ist aus konstruktiven Gründen in Standschränken (vorbereitet für EDF-Montagegerüst) eine Mitteltragschiene werkseitig montiert, welche im Raster 150 mm nach oben und unten versetzt werden kann.

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

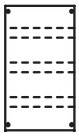
Bestückung der Verteilerfelder



Verteilerfelder mit Hutprofilschienen für Reiheneinbaugeräte

Bestückung: Hutprofilschiene 35 x 15 mm für Geräteeinbau und mit Lochraster für das Verdrahtungssystem, Reihenabstand 125 mm, mit Kunststoffabdeckungen, Ausbrüche für Reiheneinbaugeräte DIN 43880 für 12 PLE (216 mm) je Feldbreite

> Drahthalter und Verschlussstreifen siehe Seite 8/127



Verteilerfelder mit Hutprofilschienen für Reihenklemmen

Bestückung: Hutprofilschiene 35 x 15 mm für Reihenklemmen mit Lochraster für das Verdrahtungssystem, Reihenabstand 125 mm, mit Kunststoffabdeckungen; für einen schutzisolierten Aufbau verwenden Sie Isolierstücke ZK90; um Hutprofilschienen nach hinten zu montieren, verwenden Sie Tiefbauwinkel ED33 und Hutprofilschienen für die Monatge zwischen dem Montagegerüst

> Isolierstücke 8/85
> Tiefbauwinkel 8/90



Verteilerfelder mit Montageplatten

Bestückung: Montageplatte aus Stahlblech, Oberfläche sendzimierverzinkt, Materialstärke 2 mm; die Montageplatte ist auf Tiefbauwinkel ED33 montiert und kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden; maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung 143 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckung geschlossen)



Verteilerfelder mit Montagetraversen für bohrungslose Montage von Geräten

Bestückung: Pro 150 mm ist eine Montagetraverse ZX35 auf Tiefbauwinkel ED33 montiert und kann in der Tiefe stufenlos verstellt werden; maximale Einbautiefe zwischen Traverse und Abdeckung 143 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckung geschlossen)



Verteilerfelder als Berührungsschutz (oder zum Ausbau mit Montageteilen)

Bestückung: Leerfeld ohne Einbauteile, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckungen geschlossen)



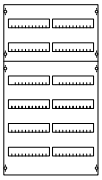
Verteilerfelder mit Sammelschienen

Bestückung: 5-poliges Sammelschienensystem Cu 12 x 5 mm, Sammelschienenabstand 40 mm, mit Kunststoffabdeckungen (Abdeckungen geschlossen)

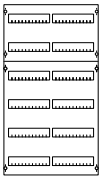
> Sammelschienenanschlussklemmen Seite 8/85

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

Reiheneinbaugeräte



2V2A

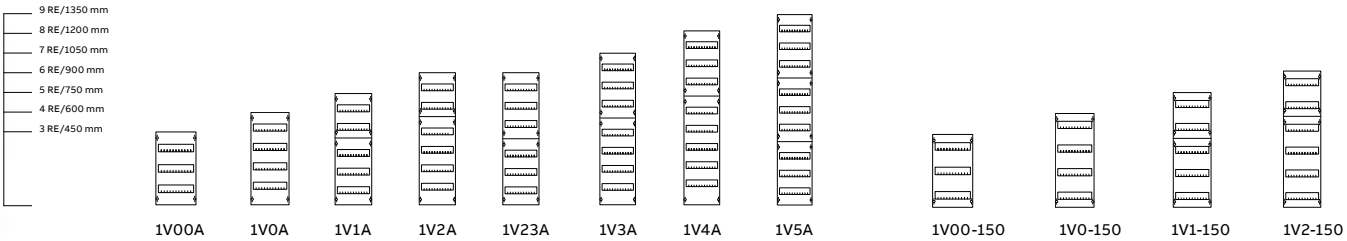


2V2-150

- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

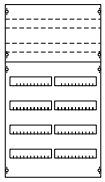
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-				
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm												
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V00A	2CPX037580R9999	98,50
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V00A	2CPX037581R9999	218,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1V0A	2CPX037591R9999	136,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2V0A	2CPX037592R9999	239,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1A	2CPX037610R9999	182,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1A	2CPX037611R9999	280,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2A	2CPX037622R9999	224,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2A	2CPX037623R9999	337,00
6	900	1	250	72	450	-	450	120	1	1V23A	2CPX037634R9999	216,00
		2	500	144	450	-	450	120	1	2V23A	2CPX037635R9999	318,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1V3A	2CPX037639R9999	250,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2V3A	2CPX037640R9999	376,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1V4A	2CPX037651R9999	268,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2V4A	2CPX037652R9999	397,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1V5A	2CPX037665R9999	318,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2V5A	2CPX037666R9999	479,00
Reihenabstand 150 mm												
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V00-150	2CPX077800R9999	129,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V00-150	2CPX077801R9999	224,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1V0-150	2CPX077802R9999	143,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2V0-150	2CPX077803R9999	239,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1-150	2CPX077804R9999	163,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1-150	2CPX077805R9999	278,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2-150	2CPX077808R9999	198,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2-150	2CPX077809R9999	318,00

> N/PE Quick-Steckklemmen Seite 8/128

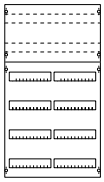


Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

Reiheneinbaugeräte und Reihenklemmen



2V2KA

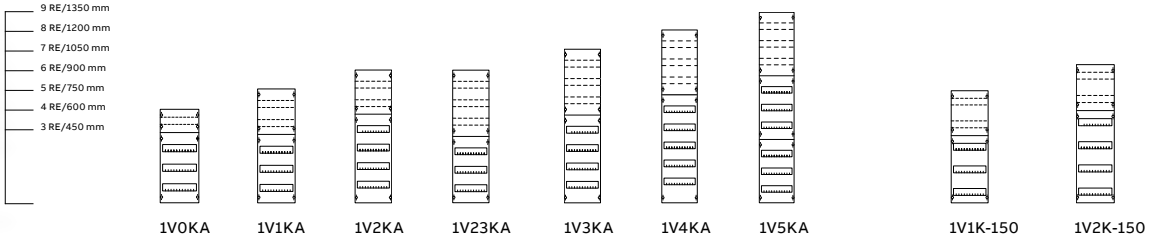


2V2K-150

- Hutprofilschienen für Reihenklemmen direkt auf dem Montagegerüst montiert
- Hutprofilschienen für Reihenklemmen und Reiheneinbaugeräte 35 x 15 mm
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Ohne N/PE Quick-Steckklemmen
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

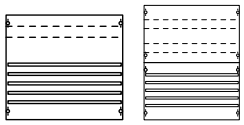
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-				
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
Reihenabstand 125 mm												
4	600	1	250	48	150	-	450	120	1	1V0KA	2CPX037593R9999	150,00
		2	500	96	150	-	450	120	1	2V0KA	2CPX037594R9999	230,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1KA	2CPX037612R9999	167,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1KA	2CPX037613R9999	262,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2KA	2CPX037624R9999	211,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2KA	2CPX037625R9999	316,00
6	900	1	250	72	450	-	450	120	1	1V23KA	2CPX037637R9999	216,00
		2	500	144	450	-	450	120	1	2V23KA	2CPX037638R9999	318,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1V3KA	2CPX037641R9999	250,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2V3KA	2CPX037642R9999	376,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1V4KA	2CPX037653R9999	268,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2V4KA	2CPX037654R9999	397,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1V5KA	2CPX037667R9999	318,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2V5KA	2CPX037668R9999	479,00
Reihenabstand 150 mm												
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1V1K-150	2CPX077806R9999	163,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2V1K-150	2CPX077807R9999	278,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1V2K-150	2CPX077810R9999	198,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2V2K-150	2CPX077811R9999	318,00

> N/PE Quick-Steckklemmen Seite 8/128



Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

Sammelschienen 40 mm, Reihenklemmen und Berührungsschutz

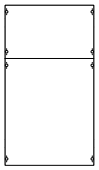


2V002A

2V02A

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A (max. 12 x 10 mm)
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

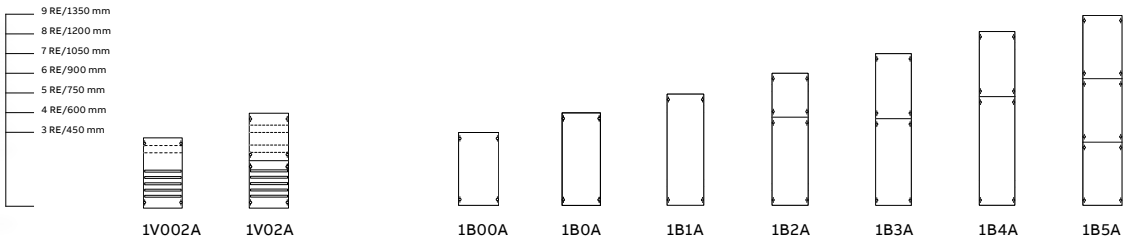
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-				
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1V002A	2CPX037590R9999	211,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2V002A	2CPX037609R9999	314,00
4	600	1	250	48	300	-	300	120	1	1V02A	2CPX037606R9999	230,00
		2	500	96	300	-	300	120	1	2V02A	2CPX037607R9999	348,00



2B2A

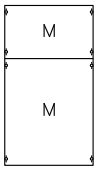
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1B00A	2CPX037585R9999	72,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2B00A	2CPX037586R9999	104,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1B0A	2CPX037601R9999	92,50
		2	500	96	600	-	-	120	1	2B0A	2CPX037602R9999	141,00
5	750	1	250	60	750	-	-	120	1	1B1A	2CPX037620R9999	104,00
		2	500	120	750	-	-	120	1	2B1A	2CPX037621R9999	164,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1B2A	2CPX037632R9999	138,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2B2A	2CPX037633R9999	221,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1B3A	2CPX037649R9999	170,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2B3A	2CPX037650R9999	262,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1B4A	2CPX037661R9999	185,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2B4A	2CPX037662R9999	286,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1B5A	2CPX037675R9999	229,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2B5A	2CPX037676R9999	343,00



Innenausbausystem mit Verteilerfeldern

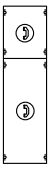
Montageplatten und Montagetraversen



2M2A

- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

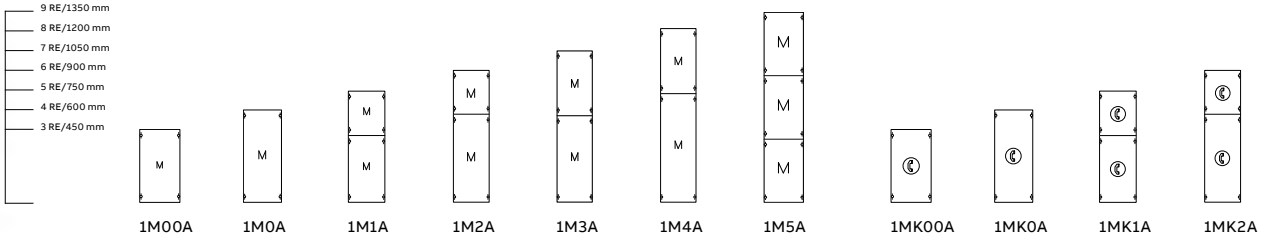
Höhe		Breite			Aufteilung der Abdeckungen in mm			Ab Schrank-				
RE	mm	FB	mm	PLE	oben	mittig	unten	tiefe in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1M00A	2CPX037582R9999	128,00
		2	500	72	450	-	-	120	1	2M00A	2CPX037583R9999	201,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1M0A	2CPX037595R9999	154,00
		2	500	96	600	-	-	120	1	2M0A	2CPX037596R9999	238,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1M1A	2CPX037614R9999	233,00
		2	500	120	300	-	450	120	1	2M1A	2CPX037615R9999	351,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1M2A	2CPX037626R9999	253,00
		2	500	144	300	-	600	120	1	2M2A	2CPX037627R9999	387,00
7	1050	1	250	84	450	-	600	120	1	1M3A	2CPX037643R9999	290,00
		2	500	168	450	-	600	120	1	2M3A	2CPX037644R9999	438,00
8	1200	1	250	96	450	-	750	120	1	1M4A	2CPX037655R9999	342,00
		2	500	192	450	-	750	120	1	2M4A	2CPX037656R9999	511,00
9	1350	1	250	108	450	450	450	120	1	1M5A	2CPX037669R9999	403,00
		2	500	216	450	450	450	120	1	2M5A	2CPX037670R9999	604,00



1MK2A

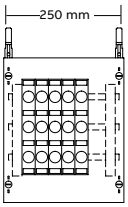
- Montagetraversen in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Für bohrungslose Montage mit Käfigmuttern M4
- Verteilerfelder oder Feldkombinationen müssen die gleichen Rastereinheiten haben wie die Schränke, in die sie eingebaut werden
- Bei Stand- und Reihenschaltschränken müssen zwei Felder oder Feldkombinationen übereinander eingebaut werden
- Die EDF-Profilschienen sind im Lieferumfang enthalten

3	450	1	250	36	450	-	-	120	1	1M00A	2CPX037582R9999	128,00
4	600	1	250	48	600	-	-	120	1	1M0A	2CPX037595R9999	154,00
5	750	1	250	60	300	-	450	120	1	1M1A	2CPX037614R9999	233,00
6	900	1	250	72	300	-	600	120	1	1M2A	2CPX037626R9999	253,00

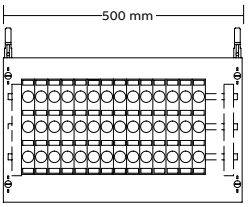


Innenausbausystem mit Kombi-Sets

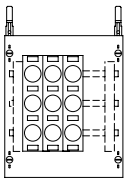
Sammelschienen 40 und 60 mm für Betriebsmittel



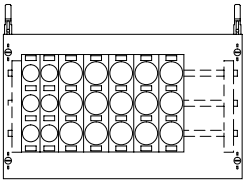
ED10EA



ED20EA



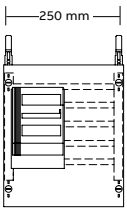
ED11EA



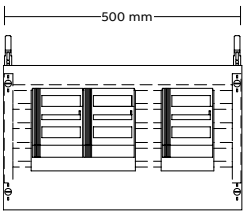
ED21EA

- Mit 3-poligen Reitersicherungssockeln
- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Bemessungsstrom (I_n) max. 100 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

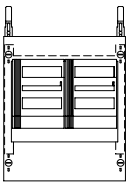
Höhe		Breite			Betriebsmittel						
RE	**mm**	**FB**	**mm**	**PLE**	**Ausführung**	**Anzahl**	**Ab Schranktiefe**	**Stück**	**Type**	**Artikelnummer**	**EUR**
2	300	1	250	24	D02 (ZE60)	5	200	1	ED10EA	2CPX037800R9999	318,00
		2	500	48	D02 (ZE60)	14	200	1	ED20EA	2CPX037804R9999	663,00
2	300	1	250	24	Diazed E27 (ZE61)	3	200	1	ED11EA	2CPX037801R9999	248,00
		2	500	48	Diazed E27 (ZE61)/ Diazed E33N (ZE62)	2/5	200	1	ED21EA	2CPX037805R9999	469,00



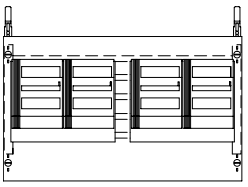
ED12TA



ED21TA



ED13TA



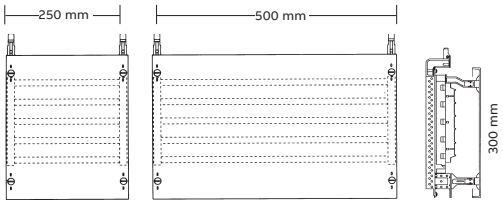
ED22TA

- Mit NH-Sicherungslasttrennschalter 3-polig
- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

2	300	1	250	24	NH00 (ZH414)	1	200	1	ED12TA	2CPX037802R9999	415,00
		2	500	48	NH00 (ZH414)	3	200	1	ED21TA	2CPX037806R9999	1019,00
2	300	1	250	24	NH00 (ZH414)	2	200	1	ED13TA	2CPX037803R9999	676,00
		2	500	48	NH00 (ZH414)	4	200	1	ED22TA	2CPX037807R9999	1277,00

Innenausbausystem mit Kombi-Sets

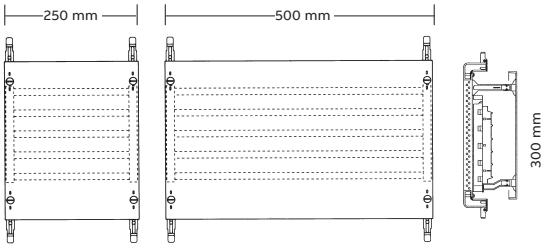
Sammelschienen



ED61SA ED62SA

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

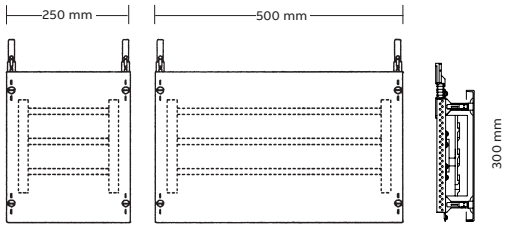
Höhe		Breite							
RE	mm	FB	mm	PLE	Ab Schranktiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	200	1	ED61SA	2CPX037810R9999	136,00
		2	500	48	200	1	ED62SA	2CPX037811R9999	219,00



ED71SA ED72SA

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Kombi-Sets werden oben und unten an Verteilerfeldern eingesteckt und sind somit als Zwischeneinbau vorgesehen

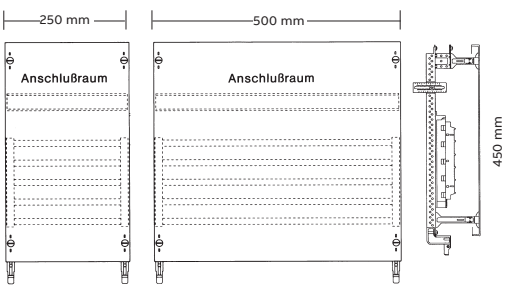
2	300	1	250	24	200	1	ED71SA	2CPX037812R9999	162,00
		2	500	48	200	1	ED72SA	2CPX037813R9999	250,00



ED55A ED56A

- Sammelschienenmittenabstand 60 mm
- Mit 3-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX151
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
  (Beim Ausbau mit Reitersicherungssockel max. 100 A)
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

2	300	1	250	24	200	1	ED55A	2CPX037808R9999	136,00
		2	500	48	200	1	ED56A	2CPX037809R9999	220,00



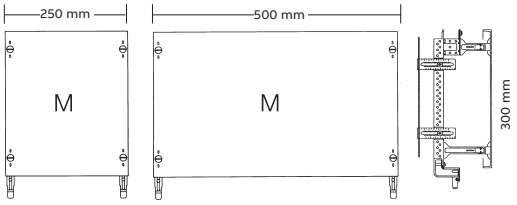
ED91SA ED92SA

- Sammelschienenmittenabstand 40 mm
- Mit 5-poligen Sammelschienen 12 x 5 mm
- Mit Sammelschienenhalter Type ZX2BP2
- Bemessungsstrom (I_n) max. 250 A
- Zusätzlich mit einer Hutprofilschiene auf Tiefbauwinkel ED33P2 montiert
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

3	450	1	250	36	200	1	ED91SA	2CPX037816R9999	174,00
		2	500	72	200	1	ED92SA	2CPX037817R9999	277,00

Innenausbausystem mit Kombi-Sets

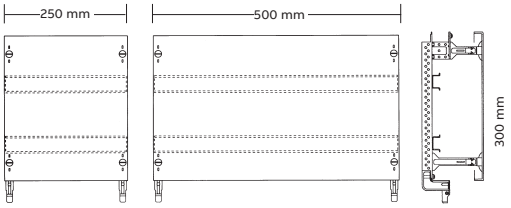
Montageplatten, Reihenklemmen und Schalter Tmax



ED61MA ED62MA

- Montageplatten in der Tiefe stufenlos über Tiefbauwinkel ED33 verstellbar
- Kombi-Sets werden oben oder unten am Verteilerfeld eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt
- Maximale Einbautiefe zwischen Montageplatte und Abdeckung beträgt 178 mm

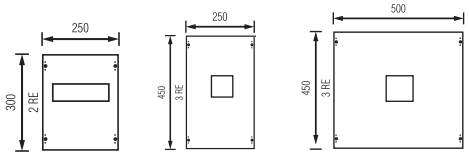
Höhe		Breite			Ab				
RE	mm	FB	mm	PLE	Schranktiefe	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	1	250	24	200	1	ED61MA	2CPX037820R9999	129,00
		2	500	48	200	1	ED62MA	2CPX037821R9999	204,00



ED61KA ED62KA

- Mit horizontal angeordneten Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutschienen können bei Bedarf mit dem Isolierstück ZK90P2 schutzisoliert aufgebaut werden
- Reihenabstand 150 mm (kann bei Bedarf versetzt werden)
- Kombi-Sets werden oben und unten an Verteilerfeldern eingesteckt und auf der anderen Seite am Schrank befestigt

2	300	1	250	24	200	1	ED61KA	2CPX037822R9999	99,00
		2	500	48	200	1	ED62KA	2CPX037823R9999	116,00
3	450	1	250	36	200	1	ED91KA	2CPX037824R9999	123,00
		2	500	72	200	1	ED92KA	2CPX037825R9999	193,00



ED250T3 ED320T4 ED630T5

- Für Leisstungsschalter ABB T-max
- ED250T3, Tmax XT1, 2 x 3-polig, 1 x 4-polig Tmax XT3, 1 x 3-polig, 1 x 4-polig, im Kleinverteiler nur 1 x Tmax XT1 mit Kipphebel max. I_n bis 100 A
- ED320T4, Tmax, T4, 3-polig
- ED630T5, Tmax, T4, 4-polig und Tmax, T5, 3- und 4-polig Kombi-Sets sind nur in Kombination mit Verteilerfeldern einsetzbar

2	300	1	250	24	200	1	ED250T3	2CPX037826R9999	86,50
3	450	1	250	36	200	1	ED320T4	2CPX037827R9999	123,00
		2	500	72	200	1	ED630T5	2CPX037828R9999	142,00

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED30P2	**Feldverbinder für EDF-Profil** Für beliebige Kombination von Verteilerfeldern oder EDF-Profilschienen bis maximal 9 Rastereinheiten	2	ED30P2	2CPX062302R9999	23,90
 ED31P2	**Absenkverbinder für EDF-Profil** Zum Ausgleich tieferliegender Montage-Ebenen bei Sammelschienen und Montageplattenfeldern bis maximal 9 Rastereinheiten	2	ED31P2	2CPX062303R9999	24,90
 ED32P2	**Absenkbügel für EDF-Profil** Zum Ausgleich der vorderen zur hinteren Befestigungsebene	2	ED32P2	2CPX062304R9999	7,65
 ZK300	**N/PE-Sammelschienensystem für Verteilerfelder** Cu 12 x 5 mm, max. Anschluss 95 mm², Bemessungsstrom (I_n) 250 A				
	1-feldbreit	1	ZK300	2CPX038551R9999	66,50
	2-feldbreit	1	ZK301	2CPX038552R9999	76,00

Artikel		Anzahl Klemmen 1,5 - 4 mm²	Anzahl Klemmen 2,5 - 25 mm²	Außenmaße H x B x T in mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZK113B	**N Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	0	23 x 32 x 21	1	ZK50B	2CPX062750R9999	5,00
		5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51B	2CPX062751R9999	6,15
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82B	2CPX062752R9999	7,90
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113B	2CPX062753R9999	11,00
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144B	2CPX062754R9999	14,15
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175B	2CPX062755R9999	16,50
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206B	2CPX062756R9999	18,45
 ZK113G	**PE Quick-Steckklemmen** Für Quick-Steckträger	5	1	32 x 32 x 31	1	ZK51G	2CPX062757R9999	6,15
		8	2	32 x 49 x 31	1	ZK82G	2CPX062758R9999	7,90
		11	3	32 x 65 x 31	1	ZK113G	2CPX062759R9999	11,00
		14	4	32 x 82 x 31	1	ZK144G	2CPX062760R9999	14,15
		17	5	32 x 98 x 31	1	ZK175G	2CPX062761R9999	16,50
		20	6	32 x 115 x 31	1	ZK206G	2CPX062762R9999	18,45
 ZK10P10	**Verbindungsbrücken** Für Quick-Steckklemmen				10	ZK10P10	2CPX062763R9999	41,40
 ZK14	**Quick-Steckträger** Für Verteilerfelder Nutzbare Breite für Quick-Steckklemmen 214 mm, 13 Einheiten				1	ZK14	2CPX064983R9999	8,70
 ZK15	**Adapter für ZK50B** Durch Einrasten der N Quick-Steckklemme ZK50B in den Adapter ZK15 ergibt sich ZK50BT für die seitliche Montage im UK5... , A3... oder zum Aufrasten auf der Hutprofilschiene				1	ZK15	2CPX064984R9999	2,70

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX66P4	**Geräteträger-Verbinder** Zum Verbinden von EDF- und WR-Montagegerüsten	4	ZX66P4	2CPX062562R9999	18,55
		50	ZX66P50	2CPX068614R9999	204,00
	Drahthalter				
 ED44P10  ED45P10	Für die Drahtführung, Bautiefe 28,5 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED44P10	2CPX062335R9999	14,70
		50	ED44P50	2CPX062308R9999	65,00
		1000	ED44P1000	2CPX062703R9999	1283,00
	Für die Drahtführung oder zur Aufnahme eines Kunststoffrohres von ∅ 38 mm, Bautiefe 55 mm, von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED45P10	2CPX062336R9999	15,85
		50	ED45P50	2CPX062310R9999	68,50
		1000	ED45P1000	2CPX062704R9999	1387,00
 ED59P10	**Hutprofilschienen-Adapter** Für ED44 und ED45, von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED59P10	2CPX062339R9999	17,50
	Konsole für die Drahthalter ED44 und ED45				
 ED42P10  ED43P10	Von hinten in die Hutprofilschiene einzustecken	10	ED42P10	2CPX062333R9999	22,80
	Von vorn auf die Hutprofilschiene aufzurasten	10	ED43P10	2CPX062334R9999	20,00
 ED47	**Abdeckung** Als Sichtblende für Drahtführung im Drahthalter ED44 und ED45, 1 m lang	1	ED47	2CPX039309R9999	10,85
	Verschlussstreifen				
 ZA1P5	Für 12 Platzeinheiten, abbrechbar Farbe RAL 7035	5	ZA1P5	2CPX062384R9999	13,85
		50	ZA1P50	2CPX062378R9999	123,00
	Laufender Meter Farbe RAL 7035	1	ZA2	2CPX038231R9999	10,85
		20	ZA2P20	2CPX062379R9999	182,00

Innenausbausystem mit Verteilerfeldern und Kombi-Sets

Zubehör

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZA8	**Bezeichnungsstreifen**				
	20 mm, selbstklebend, 1-feldbreit	1	ZA8	2CPX060200R9999	3,35
		5	ZA8P5	2CPX062598R9999	15,45
		40	ZA8P40	2CPX062731R9999	109,00
	20 mm, selbstklebend, 2-feldbreit	1	ZA9	2CPX060201R9999	5,50
		5	ZA9P5	2CPX062599R9999	24,50
		50	ZA9P50	2CPX062732R9999	227,00
	20 mm, selbstklebend, 3-feldbreit	1	ZA7	2CPX060004R9999	7,75
		5	ZA7P5	2CPX062597R9999	35,10
	20 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA10	2CPX038241R9999	9,35
		10	ZA10P10	2CPX062706R9999	80,50
	20 mm, selbstklebend, mit zusätzlicher Klarsichtfolie, pro lfd. Meter	1	ZA11	2CPX038230R9999	10,15
		10	ZA11P10	2CPX062707R9999	88,50
	16 mm, selbstklebend, pro lfd. Meter	1	ZA12	2CPX038242R9999	7,95
		10	ZA12P10	2CPX062708R9999	68,50
	Beschriftungssysteme				
 ZA71	Für Sammelschienen L1, L2, L3, N, PE, 1 Bogen = 120 verschiedene Aufkleber	1	ZA71	2CPX038458R9999	4,40
 ZA27	Selbstklebend, zum Beschriften von Hand oder mit Maschine, bestehend aus: 1 Bogen mit 10 Streifen	1	ZA27	2CPX038495R9999	4,40
 ZBZ2	Für Zählerfelder der Feldbreite 1 und 2	1	ZBZ2	2CPX054205R9999	3,85
 ZBZE	Zur Erweiterung um jeweils eine Feldbreite	1	ZBZE	2CPX054206R9999	2,10
 ZBV9	Für Verteilerfelder bis zu einer Höhe von 9 Rastereinheiten	1	ZBV9	2CPX054207R9999	5,50
 ZA78	Für 8 x 12 PLE	1	ZA78	2CPX031569R9999	2,05
 ZA79	Legende für 72 Geräte	1	ZA79	2CPX031570R9999	2,05

09

SMISSLINE TP

SMISSLINE TP
Inhalt

SMISSLINE TP

Einleitung	9/3

SMISSLINE TP Innenausbau mit CombiLine N

CombiLine N und Einbaumöglichkeiten	9/9
Module für Innenausbau mit CombiLine N	9/11

Systemteile

Kabelgitterrinnen, Hutprofilschienen, Haltewinkel	9/13
Abdeckungshalter, Feldverbinder, Erhöhungsrahmen	9/14
Kunststoffabdeckung horizontal	9/15
Kunststoffabdeckung vertikal	9/16

Planungshilfe

Sockelberechnung mit StriePlan	9/17
Vergleich Startpaket zu Stecksockel in Einzelteilen	9/18
Zuordnung der CombiLine N Module sowie Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen	9/19

Hier finden Sie das System SMISSLINE TP auf unserer Website.

SMISSLINE TP
Ein System mit vielen Möglichkeiten

SMISSLINE TP Schutzgeräte mit Stecktechnik – der individuelle Weg in der Schaltanlagentechnik

Fünf moderne Schutzgeräte im gleichen Design werden einfach auf ein Sammelschienensystem aufgesteckt. Die aufwendige Einspeisungs- und Anschlussarbeit ist schon getan. Neben dieser Zeit- und Kosteneinsparung ist die schnelle und problemlose Auswechslung der Geräte ganz entscheidend. Fremdgeräte können mittels Adapter auf das Sammelschienensystem integriert werden. Das System wurde für die gewerbliche und industrielle Schaltanlagentechnik entwickelt. Montage- und Verdrahtungszeiten lassen sich durch das direkt aufsteckbare System erheblich reduzieren.

Zusammen mit dem ABB STRIEBEL & JOHN Schaltanlagensystem lassen sich dank horizontaler oder vertikaler Einbaumöglichkeiten optimale Raumnutzung, unproblematische Änderung und Erweiterung des Schaltschrankes und seiner Einbauten realisieren. Die einzelnen Komponenten, wie die Länge der Stecksockel und der Modulbausteine der Schaltschränke, sind aufeinander abgestimmt. Selbstverständlich können auch gemischte Montagemöglichkeiten von konventionellen Reiheneinbaugeräten wie z.B. pro M Compact problemlos realisiert werden. Dies ermöglichen die konfigurierten ABB STRIEBEL & JOHN Ausbauprodukte.

Kleine Ursache, große Wirkung

Als weltweit erstes Stecksockelsystem ermöglicht SMISSLINE TP, daß Geräte und Komponenten lastfrei und unter Spannung, montiert und demontiert können, ohne zusätzliche persönliche Schutzmaßnahmen ergreifen zu müssen. Das eröffnet völlig neue Perspektiven hinsichtlich Installation, Betrieb und Flexibilität.

- **Flexibel und modular**
- **Freiheit in Konzept und Anordung**
- **Zeitersparnis bei Planung und Ausführung**
- **Schnelle Anpassung bei Erweiterung**
- **Erlaubt das lastfreie Auf- und Eintstecken von Geräten und Komponenten unter Spannung ohne zusätzliche persönliche Schutzausrüstung gegen elektrische Gefährdung**
- **Aufeinander abgestimmte Produktkomponenten**
- **SMISSLINE TP Module können mit anderen ABB STRIEBEL & JOHN Verteilerfeldern und Modulen kombiniert werden**

Mit dem SMISSLINE TP Power Bar System steht ein leistungsstarkes 250 A-System zur Verfügung. Die Sammelschienen haben eine Nennstromstärke von 250 A und erlauben eine seitliche Einspeisung, was den Anwendungsbereich des Systems maßgeblich erweitert.





> Informationen zu Einbaugeräten SMISSLINE TP siehe Seite 9/8

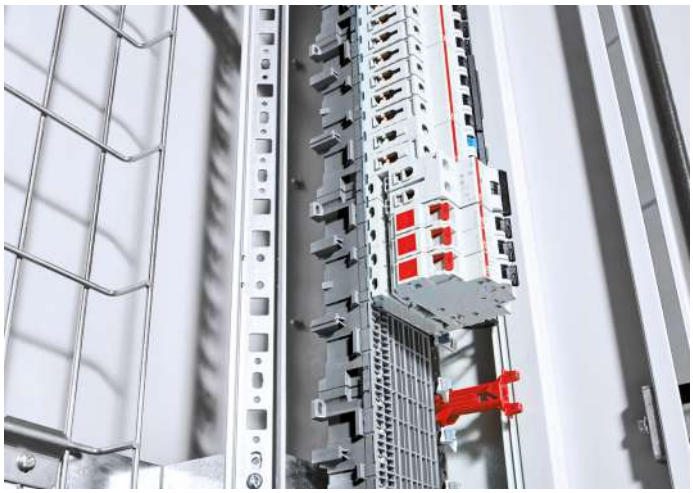


—
01
Die Abgangsverdrahtung erfolgt direkt an den Einbaugeräten. Die N- und PE-Klemmen werden den Geräten entsprechend zugeordnet. Die Abgangskabel werden sauber und übersichtlich in einer Kabelgitterrinne fixiert.

—
02
Ein Schrank bestückt mit Modulen für die Aufnahme von SMISSLINE TP Geräten mit Fremdgeräteadapter und pro M Reiheneinbaugeräten.



—
01



—
02

SMISSLINE TP
Sicher unter Spannung



Bisher schon clever auf einen Click
Mittels der einzigartigen SMISS-CLICK-Funktion bei SMISSLINE können fünf verschiedene Schutzgeräte auf ein Stecksockelsystem mit integrierten Stromschienen einfach aufgesteckt werden. So ermöglicht das SMISSLINE-System eine unkomplizierte, modulare und flexible Energieverteilung bis 250 A Bemessungsstrom. Das schnelle und problemlose Aufstecken der Geräte ist dabei entscheidend für eine zeit- und kostensparende Planung und Ausführung.

Strommesssystem CMS
Das Strommesssystem CMS dient zur Strommessung von elektrischen Leitungen. Das System besteht aus einer Control Unit (Bedieneinheit), sowie Sensoren mit verschiedenen Messbereichen (20 A, 40 A, 80 A). Die Sensoren messen Gleich-, Wechsel- und Mischströme (TRMS). Über ein Flachbandkabel werden die Sensoren mit der Control Unit verbunden. Zur Fernabfrage der Messdaten steht eine RS485-Schnittstelle (Modbus RTU) zur Verfügung.

Strom hinter Gittern
Das sicherste Stecksystem der Welt
Für den Installateur ist mit SMISSLINE TP keine persönliche Schutzausrüstung beim lastfreien Aufstecken und Entnehmen von Geräten mehr notwendig. Dies wurde durch die deutsche Berufsgenossenschaft und Electrosuisse bestätigt (für andere Länder müssen die nationalen Normen und Bestimmungen beachtet werden). Sowohl der Einbau als auch der Betrieb und/oder die Erweiterung der Installation gehen auf diese Weise noch sicherer, zügiger und somit effizienter vonstatten.

- **Sicher: lastfreies Aufstecken und Entnehmen unter Spannung möglich**
- **Flexibel: rasches Auswechseln, leichte Erweiterbarkeit, gemischtpolige Anordnung möglich**
- **Wirtschaftlich: Zeit- und Platzersparnis dank Stecktechnik**



Das Sortiment

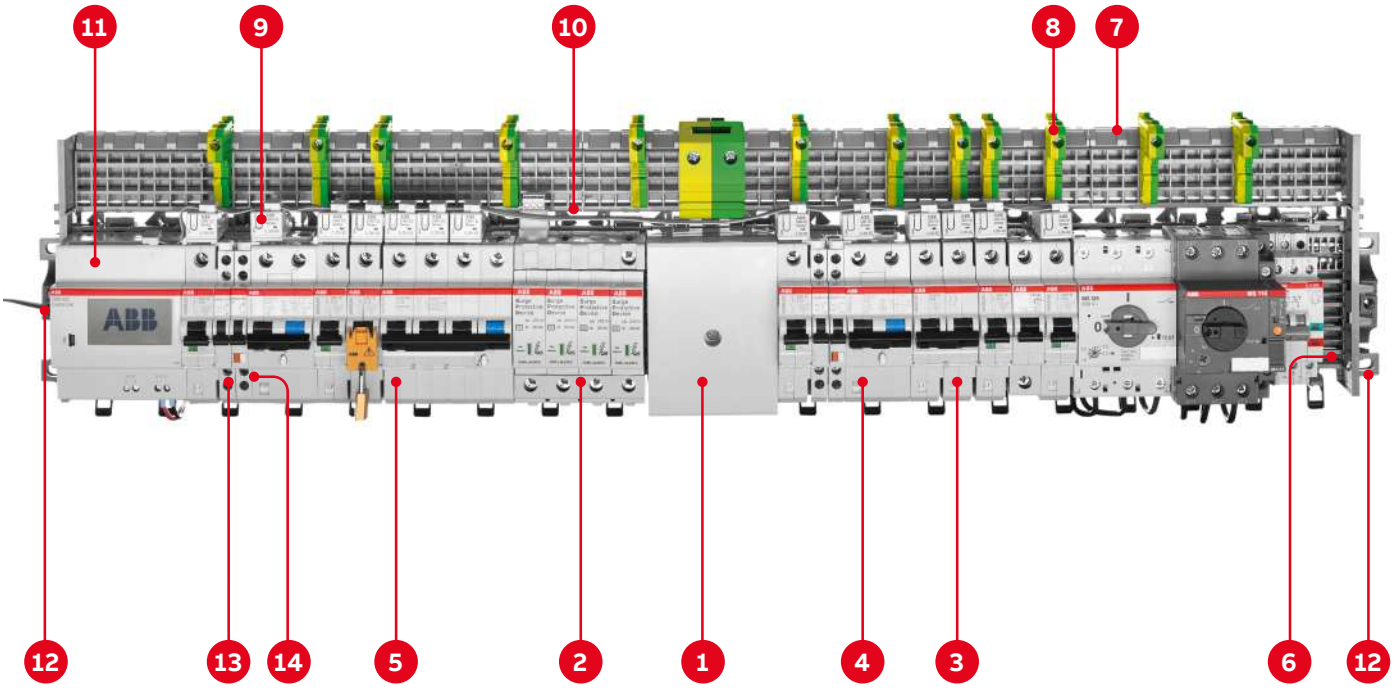
- Leitungsschutzschalter 1-, 2-, 3- und 4-polig
- Fehlerstromschutzschalter 2- und 4-polig
- Kombinierter Fehlerstrom-Leitungsschutzschalter 2- und 4-polig
- Überspannungsschutzschalter Typ 2
- LasttrennschalterMotorschutzschalter
- Sammelschienensystem Stromschienen max. 125 A
- Umfangreiches Zubehör

Gut zu wissen: Alle SMISSLINE TP-Geräte sind abwärtskompatibel zum bestehenden SMISSLINE-Stecksockelsystem!

SMISSLINE TP

Geräteübersicht des Stecksockelsystems und Eigenschaften der Komponenten

1 Einspeiseblock 125 A Seite oder 160 A Mitte
2 Überspannungsschutzeinrichtung OVR404
3 Leitungsschutzschalter S400
4 Kombinierter FILS-Schalter FS401
5 Kombinierter FILS-Schalter FS403
6 Tastfingersicherer Stecksockel
7 Tastfingersicherer Zusatzsockel
8 Klemmen Zusatzsockel
9 Strommesssensor CMS
10 Flachbandkabel Stromesssystem
11 Control Unit Strommesssytem CMS
12 Stecksockel-Endstück
13 Hilfskontakt
14 Signalkontakt



Leitungsschutzschalter
Schaltvermögen 6 kA und 10 kA
1-, 2- und 3-polige Versionen von 0,5 A bis 63 A Nennstrom; 4-polige Schutzschalter mit vollgeschütztem Neutralleiter erhältlich; Charakteristiken B, C, D, K, UC-Z, UC-C; Hilfs- und Signalkontakte links und rechts anschnappbar.

Fehlerstromschutz
2-poliger Fehlerstromschutzschalter, 25 A und 40 A (10, 30 und 100 mA); 4-poliger Fehlerstromschutzschalter, 25 A bis 63 A (30,100, 300 und 500 mA); Hilfs- und Signalkontakte links oder rechts anschnappbar; kurzzeitverzögerte Versionen F402K, F404K (reagieren nicht auf Ableitstoßströme); selektive Fehlerstromschutzschalter Typ S (selektiv zu FI oder F402K, F404K).

Kombinierter FI-LS Schutzschalter
Versionen von 6 A bis 32 A mit Charakteristik B und C, 30 oder 300 mA; Hilfs- und Signalkontakte links anschnappbar; kurzzeitverzögerte Type F Versionen (reagiert nicht auf Ableitstoßströme)

Motorschutzschalter
Leistungs-Motorschutzschalter MS325 U_n 690 V, I_n 0,1 bis 25 A Schaltvermögen 100/50 kA mit Phasenausfallschutz; Temperaturkompensation und einschiebbarem Unterspannungsauslöser; Hilfs- und Signalkontakte links anschnappbar; Adapter für MS 116/MS132.

Überspannungs-Schutzeinrichtung
4-poliger Überspannungsableiter Typ 2 mit QuickSafe Technologie und einem Nennableitvermögen von 20 kA.

Lasttrennschalter
SMISSLINE TP Lasttrennschalter direkt steckbar I_n 63 A.

Stecksockel
Stecksockel mit 6 oder 8 Platzeinheiten (108 mm resp. 144 mm Breite) beliebig zusammensteckbar; Stromschienen bis zu einer max. Länge von 1979 mm (100 A Nennstrom) wahlweise L1, L2, L3, N; Hilfskontaktschienen LA, LB dienen zur Speisung der Hilfs- und Signalkontakte.

Zubehör
Adapter für Fremdgeräte; Kombimodul als ganze Einheit für z.B. Motorstarter-Kombinationen, diese wird auf das Sammelschienensystem gebracht. Abdeckungen für Steck- und Zusatzsockel; Trennstück für Stromschienen usw.

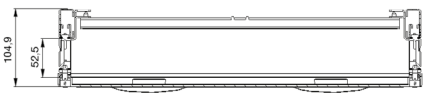
Einspeisung des Sammelschienensytems
Wahlweise ist eine Einspeisung über einen Einspeiseblock bis max. 95 mm^2/250 A oder direkt über ein Schutzgerät bis 63 A möglich.

SMISSLINE TP
CombiLine N und Einbaumöglichkeiten

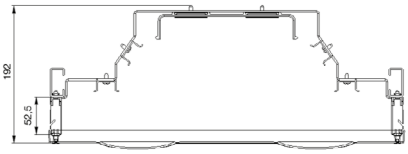
Horizontale Module sind für die Montage auf WR- oder EDF-Profilen geeignet. Sie können ab einer Gehäusetiefe von 215 mm verwendet werden. Das WR- bzw. EDF-Montagegerüst muss separat bestellt werden.

Vertikale Module sind geeignet zum Einbau in Gehäuse ab 275 mm Tiefe. Das Montagegerüst muss separat bestellt werden. Die Module haben eine Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung und Hutprofilschienen für PE/N-Trennklemmen.

Schnittzeichnung von oben,
Beispiel MC203HS



Schnittzeichnung von oben,
Beispiel MC203VS



Frontansicht



Frontansicht







Bei horizontaler Geräteanordnung kann beim Einsatz von Fremdgeräteadaptern die Hutprofilschiene entsprechend tiefer gesetzt werden. Die Sammelschienensysteme können von Feld zu Feld nicht durchverbunden werden. Die Hutprofilschiene ist auf einem 2-stufigen Winkel montiert (Auslieferungszustand vorne). Die vordere Position ist für die Stecksockelmontage, auf diese kommen direkt die SMISSLINE TP Betriebsmittel. Die hintere Position ist für die Stecksockelmontage für Betriebsmittel mit Universaladaptern.

Bei vertikaler Geräteanordnung werden beim Einsatz von Fremdgeräteadaptern die vorhandenen Abdeckungshalter gegen Abdeckungshalter ED137P4 mit Distanzstück ED135P4 ausgetauscht. Zusätzlich werden für die betroffenen Abdekkungen Erhöhungsrahmen benötigt. Alle Geräte mit Fremdgeräteadaptern sind unter einer separaten Abdeckung anzuordnen. Zum Befestigen der Leitungen sind bei Modulen mit vertikaler Geräteanordnung Kabelgitterrinnen eingebaut. Die Hutprofilschienen sind zur Aufnahme der SMISSLINE TP Stecksockelreihen vorgesehen; es ist auch möglich den SMISSLINE TP Zusatzsockel anzubauen (N/PE-Klemmen).

Horizontale Geräteanordnung



Vertikale Geräteanordnung



Wichtig: Es ist zu empfehlen, auf der Leitungseinführungsseite mind. einen 150 mm hohen Einführungs- oder Klemmraum vorzusehen.

> Erhöhungsrahmen für Abdeckungen siehe Seite 9/14

SMISSLINE TP

125 A Innenausbau mit CombiLine N für horizontalen oder vertikalen Geräteeinbau



MC203HS



MC303HS

- SMISSLINE TP Module für den horizontalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienenabstand 150 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- Wichtig: Das SMISSLINE TP Sammelschienensystem kann nicht von Modul zu Modul durchverbunden werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		Stecksockel-länge			Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	2 x 22	●	●	215	1	MBC202HS	2CPX042155R9999	112,00	MC202HS	2CPX042132R9999	122,00
	300	3	750	2 x 36	●	●	215	1	MBC302HS	2CPX042156R9999	158,00	MC302HS	2CPX042133R9999	171,00
3	450	2	500	3 x 22	●	●	215	1	MBC203HS	2CPX042157R9999	160,00	MC203HS	2CPX042134R9999	172,00
	450	3	750	3 x 36	●	●	215	1	MBC303HS	2CPX042158R9999	227,00	MC303HS	2CPX042135R9999	248,00
4	600	2	500	4 x 22	●	●	215	1	MBC204HS	2CPX042159R9999	216,00	MC204HS	2CPX042136R9999	235,00
	600	3	750	4 x 36	●	●	215	1	MBC304HS	2CPX042160R9999	295,00	MC304HS	2CPX042137R9999	318,00
5	750	2	500	5 x 22	●	●	215	1	MBC205HS	2CPX042161R9999	235,00	MC205HS	2CPX042138R9999	251,00
	750	3	750	5 x 36	●	●	215	1	MBC305HS	2CPX042162R9999	320,00	MC305HS	2CPX042139R9999	354,00

>Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den horizontalen Aufbau siehe ab Seite 9/23



MC203VS



MC305VS

- SMISSLINE TP Module für den vertikalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Die hinteren Hutprofilschienen sind vorgesehen für Standard N (N Trennklemmen) und PE Klemmen
- Mit Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung
- Die Hutprofilschienen und Kabelgitterrinnen sind modulbündig ausgeführt
- Wichtig: Vertikale Module können nicht direkt an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

3	450	1	250	1 x 22	●	275	1	MBC103VS	2CPX042163R9999	164,00	MC103VS	2CPX042140R9999	177,00
	450	2	500	2 x 22	●	275	1	MBC203VS	2CPX042164R9999	218,00	MC203VS	2CPX042141R9999	239,00
4	600	1	250	1 x 30	●	275	1	MBC104VS	2CPX042165R9999	195,00	MC104VS	2CPX042142R9999	211,00
	600	2	500	2 x 30	●	275	1	MBC204VS	2CPX042166R9999	254,00	MC204VS	2CPX042143R9999	278,00
	600	3	750	2 x 30	●	275	1	MBC304VS	2CPX042169R9999	286,00	MC304VS	2CPX042913R9999	340,00
5	750	1	250	1 x 38	●	275	1	MBC105VS	2CPX042167R9999	212,00	MC105VS	2CPX042144R9999	233,00
	750	2	500	2 x 38	●	275	1	MBC205VS	2CPX042168R9999	276,00	MC205VS	2CPX042145R9999	295,00
	750	3	750	2 x 38	●	275	1	MBC305VS	2CPX042911R9999	336,00	MC305VS	2CPX042910R9999	361,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den vertikalen Aufbau siehe ab Seite 9/19

> Montagegerüste siehe Kapitel 8

SMISSLINE TP Power Bar

250 A Innenausbau mit CombiLine N für horizontalen oder vertikalen Geräteeinbau



MC203HP



MC303HP

- SMISSLINE TP Module für den horizontalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Hutprofilschienenabstand 150 mm
- Hutprofilschienen ab 3-feldbreit mit zusätzlicher Stabilisierungsschiene
- **Wichtig:** Das SMISSLINE TP Sammelschienensystem kann nicht von Modul zu Modul durchverbunden werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

Höhe		Breite		Steck-sockellänge			Ab Schrank-tiefe		Bausatz unmontiert			vormontiert, im Schrank eingebaut		
RE	mm	FB	mm	PLE	EDF*1	WR*2	mm	Stück	Type	Artikelnummer	EUR	Type	Artikelnummer	EUR
2	300	2	500	2 x 22	●	●	215	1	MBC202HP	2CPX043360R9999	112,00	MC202HP	2CPX043340R9999	122,00
	300	3	750	2 x 36	●	●	215	1	MBC302HP	2CPX043361R9999	158,00	MC302HP	2CPX043341R9999	171,00
3	450	2	500	3 x 22	●	●	215	1	MBC203HP	2CPX043362R9999	160,00	MC203HP	2CPX043342R9999	172,00
	450	3	750	3 x 36	●	●	215	1	MBC303HP	2CPX043363R9999	227,00	MC303HP	2CPX043343R9999	248,00
4	600	2	500	4 x 22	●	●	215	1	MBC204HP	2CPX043364R9999	216,00	MC204HP	2CPX043344R9999	235,00
	600	3	750	4 x 36	●	●	215	1	MBC304HP	2CPX043365R9999	295,00	MC304HP	2CPX043345R9999	318,00
5	750	2	500	5 x 22	●	●	215	1	MBC205HP	2CPX043366R9999	235,00	MC205HP	2CPX043346R9999	251,00
	750	3	750	5 x 36	●	●	215	1	MBC305HP	2CPX043367R9999	320,00	MC305HP	2CPX043347R9999	354,00

>Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den horizontalen Aufbau siehe ab Seite 9/23



MC203VP



MC305VP

- SMISSLINE TP Power Bar 250 A Module für den vertikalen Aufbau
- Ausbau mit Hutprofilschienen 35 x 15 mm
- Die hinteren Hutprofilschienen sind vorgesehen für Standard N (N Trennklemmen) und PE Klemmen
- Mit Kabelgitterrinne zur Leitungsbefestigung
- Die Hutprofilschienen und Kabelgitterrinnen sind modulbündig ausgeführt
- Wichtig: Vertikale Module können nicht direkt an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden
- Das Montagegerüst muss separat bestellt werden

3	450	2	500	2 x 22		●	275	1	MBC203VP	2CPX043369R9999	227,00	MC203VP	2CPX043349R9999	248,00
4	600	2	500	2 x 30		●	275	1	MBC204VP	2CPX043371R9999	267,00	MC204VP	2CPX043351R9999	290,00
	600	3	750	2 x 30		●	275	1	MBC304VP	2CPX043376R9999	330,00	MC304VP	2CPX043374R9999	357,00
5	750	2	500	2 x 38		●	275	1	MBC205VP	2CPX043373R9999	287,00	MC205VP	2CPX043353R9999	307,00
	750	3	750	2 x 38		●	275	1	MBC305VP	2CPX043377R9999	349,00	MC305VP	2CPX043375R9999	374,00

*1 Ausbau auf EDF-Montagegerüst *2 Ausbau auf WR-Montagegerüst

> Planungshilfe für Stecksockel – SMISSLINE TP, Module für den vertikalen Aufbau siehe ab Seite 9/19

SMISSLINE TP

Kabelgitterrinnen, Hutprofilschienen und Haltewinkel

Artikel		Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Kabelgitterrinnen					
 ZW430	**Breite 100 mm** Länge					
	450 mm	M(B)C103VS	1	ZW430	2CPX042170R9999	20,80
	600 mm	M(B)C104VS	1	ZW431	2CPX042171R9999	25,30
	750 mm	M(B)C105VS	1	ZW432	2CPX042172R9999	34,50
 ZW436	**Breite 200 mm** Länge					
	450 mm	M(B)C203VS	1	ZW436	2CPX042176R9999	24,30
	600 mm	M(B)C204VS	1	ZW437	2CPX042177R9999	29,50
	750 mm	M(B)C205VS	1	ZW438	2CPX042178R9999	40,60
	3000 mm	-	1	ZW460	2CPX073256R9999	116,00
 ZW470	**Breite 300 mm** Länge					
	3000 mm	-	1	ZW470	2CPX073257R9999	140,00
 ZW257	**Montagebügel für Kabelrinnen System SMISSLINE TP 125 A** Für Schranktiefe ab 275 mm					
	1-feldbreit	M(B)C1...VS	1	ZW257	2CPX042182R9999	10,85
	2-feldbreit	M(B)C2...VS	1	ZW258	2CPX042183R9999	18,55
 ZW359	3-feldbreit	M(B)C3...VS	1	ZW359	2CPX042912R9999	51,50
 ED73	**Hutprofilschienen vertikal** Für Modulhöhe					
	450 mm	M(B)C...03VS	1	ED73	2CPX042184R9999	6,35
	600 mm	M(B)C...04VS	1	ED74	2CPX042185R9999	6,80
	750 mm	M(B)C...05VS	1	ED75	2CPX042186R9999	7,75
 ED52	**Hutprofilschienen horizontal**					
	2-feldbreit	M(B)C2...HS	1	ED52	2CPX039252R9999	6,70
	3-feldbreit	M(B)C3...HS	1	ED53	2CPX039253R9999	8,00
	Haltewinkel					
 ZX399	Für Hutprofilschienen horizontal, 1 Satz links/rechts	M(B)C...HS	1	ZX399	2CPX062669R9999	14,80
 ZW590	**Montagebügel für Kabelrinnen Power Bar 250 A** Für Schranktiefe ab 275 mm					
	1-feldbreit	M(B)C1...VP	1	ZW590	2CPX042922R9999	15,05
	2-feldbreit	M(B)C2...VP	1	ZW591	2CPX042923R9999	22,60
 ZW592	3-feldbreit	M(B)C3...VP	1	ZW592	2CPX042924R9999	51,50

SMISSLINE TP

Abdeckungshalter, Feldverbinder und Erhöhungsrahmen

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ED137P4	**Abdeckungshalter** 45 mm hoch, wird benötigt zum Ändern der Abdeckungshöhe, beim Einbau von Fremdgeräteadaptern in der Abdeckungshöhe, beim Einbau von vertikalen Modulen	4	ED137P4	2CPX062600R9999	11,25
		40	ED137P40	2CPX062601R9999	94,50
 ED138P4	52,5 mm hoch	4	ED138P4	2CPX062630R9999	11,05
		12	ED138P12	2CPX062602R9999	30,90
		40	ED138P40	2CPX062603R9999	94,50
		1600	ED138P1600	2CPX062702R9999	3750,00
 ED135P4	**Distanzstück** Zur Verlängerung des Abdeckungshalters um 25 mm	4	ED135P4	2CPX062610R9999	8,20
 ED50P12	**90 Grad-Druck-Drehverschluss**	12	ED50P12	2CPX062337R9999	13,45
 ED30P2	**Feldverbinder** Für beliebige Kombination von Kombifelern bis max. Bauhöhe 5 (9RE)	2	ED30P2	2CPX062302R9999	23,90
 ED213	**Erhöhungsrahmen für Abdeckungen** Wird benötigt zum Ändern der Abdeckungshöhe beim Einbau von Fremdgeräteadaptern in vertikalen Modulen				
	Außenmaße (H x B)				
	450 x 250 mm	1	ED213	2CPX062783R9999	107,00
	600 x 250 mm	1	ED214	2CPX062784R9999	114,00
	750 x 250 mm	1	ED215	2CPX062785R9999	138,00
	450 x 500 mm	1	ED223	2CPX062788R9999	123,00
	600 x 500 mm	1	ED224	2CPX062789R9999	132,00
	750 x 500 mm	1	ED225	2CPX062790R9999	160,00
	450 x 750 mm	1	ED233	2CPX062793R9999	162,00
	600 x 750 mm	1	ED234	2CPX062794R9999	171,00
	750 x 750 mm	1	ED235	2CPX062795R9999	189,00

SMISSLINE TP

Kunststoffabdeckungen horizontal

Artikel	Außenmaße (H x B) in mm	Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Kunststoffabdeckung horizontal					
	Mit Geräteschlitz, 2-feldbreit					
	300 x 500	M(B)C202HS	1	AS22H	2CPX062764R9999	60,50
	450 x 500	M(B)C203HS	1	AS23H	2CPX062765R9999	81,00
	600 x 500	M(B)C204HS	1	AS24H	2CPX062766R9999	99,00
	750 x 500	M(B)C205HS	1	AS25H	2CPX062767R9999	111,00
	Mit Geräteschlitz, 3-feldbreit					
	300 x 750	M(B)C302HS	1	AS32H	2CPX062768R9999	99,00
	450 x 750	M(B)C303HS	1	AS33H	2CPX062769R9999	143,00
	600 x 750	M(B)C304HS	1	AS34H	2CPX062770R9999	174,00
	750 x 750	M(B)C305HS	1	AS35H	2CPX062771R9999	197,00



AS22H



AS32H

SMISSLINE TP

Kunststoffabdeckungen vertikal

Artikel	Außenmaße (H x B) in mm	Verwendung für ...	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Kunststoffabdeckung vertikal					
	Mit Geräteschlitz, 1-feldbreit					
	450 x 250	M(B)C103VS	1	AS13V	2CPX062772R9999	57,50
	600 x 250	M(B)C104VS	1	AS14V	2CPX062773R9999	71,00
	750 x 250	M(B)C105VS	1	AS15V	2CPX062774R9999	76,00
	Mit Geräteschlitz, 2-feldbrei					
	450 x 500	M(B)C203VS	1	AS23V	2CPX062775R9999	89,00
	600 x 500	M(B)C204VS	1	AS24V	2CPX062776R9999	109,00
	750 x 500	M(B)C205VS	1	AS25V	2CPX062777R9999	126,00
	Mit Geräteschlitz, 3-feldbreit					
	750 x 750	M(B)C305VS	1	AS35V	2CPX062796R9999	156,00



AS13V



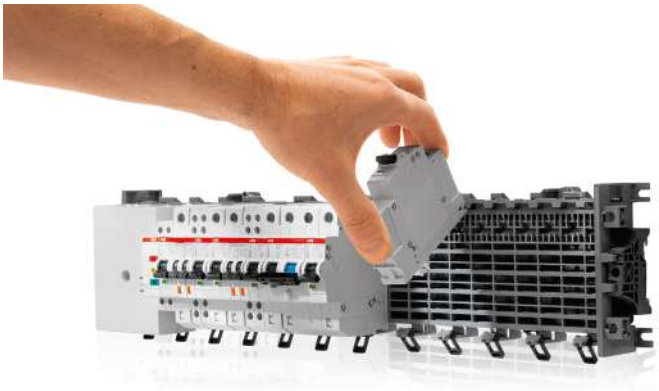
AS23V



AS35V

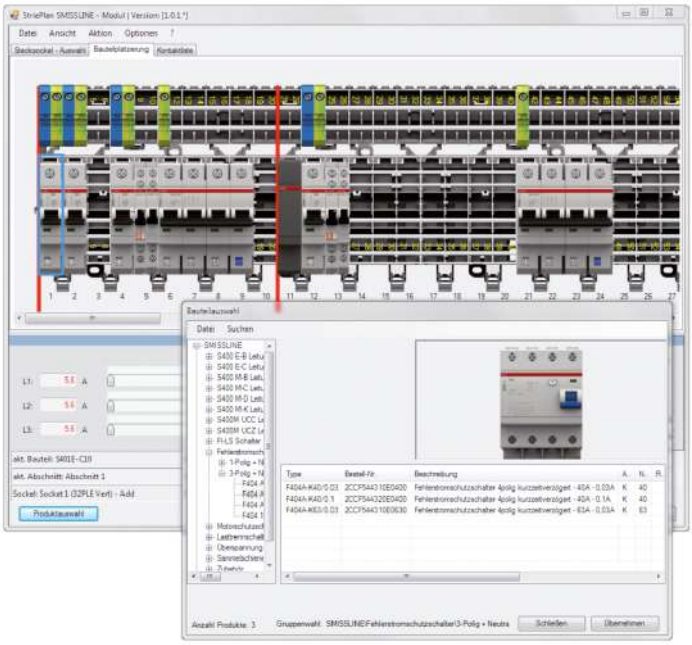
SMISSLINE TP

Berechnung des Stecksockels mit e-Design und StriePlan



In StriePlan: SMISSLINE TP Designer

In die StriePlan Basis-Version ist der SMISSLINE TP Designer integriert. Damit bietet StriePlan eine einfache Projektierung und Kalkulation des SMISSLINE TP Stecksockelsystems. Der SMISSLINE TP Designer ermöglicht das Auswählen und Konfigurieren von ABB SMISSLINE TP Produkten in einer grafischen Umgebung:

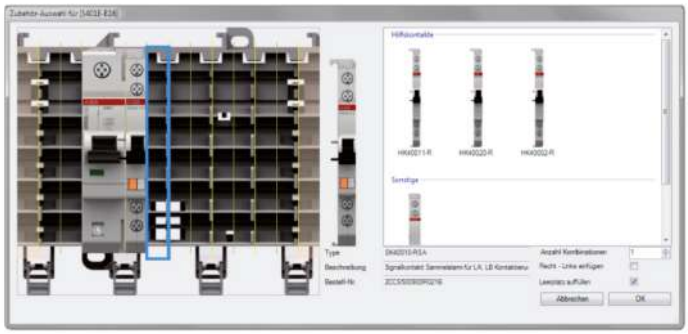


Vorteile auf einen Blick:

- Vollständige Integration in StriePlan
- Schrank- und Modulauswahl in StriePlan speziell für SMISSLINE TP Stecksockel möglich
- Grafische Bestückung der Stecksockel
- Vollständige Auswahl der SMISSLINE TP Produkte
- Konfiguration von Zubehör
- Automatische Bestückung
- Unterstützte Platzierung der Einspeisung

Informationen über:

- Ein- und ausgehenden Strom
- Kontrolle und Anzeige der Platzeinheiten, des Stromes und der Verlustleistung
- Technische Daten der Geräte inklusive Preiskalkulation (in StriePlan)
- Druck bzw. Export (in StriePlan) von Stücklisten, Aufbauzeichnungen oder Ausschreibungstexten



Zubehördialog

Die Kombination von Geräten und Zusatzbauteilen (z. B.: Hilfs- und Signalkontakte) wird umfassend unterstützt

- Automatisches Einfügen von Bauteilkombinationen
- Automatische Bauteilauswahl für rechts/links Positionierung

Die vollständig bearbeiteten Stecksockel werden in StriePlan weiter verwaltet.

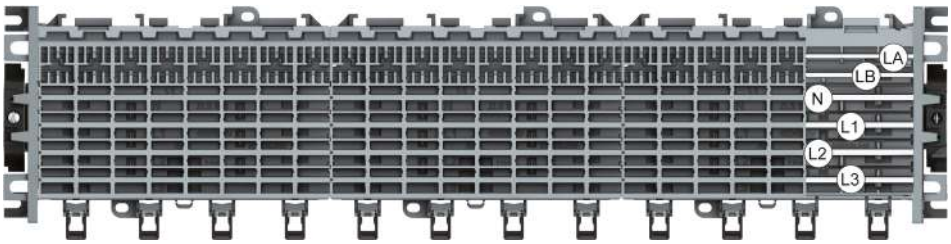
SMISSLINE TP

Vergleich des Startpakets zum Stecksockel in Einzelteilen

Lösung Stecksockel Startpaket

Die Stecksockel und Stromschienen sind bereits zusammengebaut. Es sind verschiedene Baulängen erhältlich. Die Zuordnung der passenden ABB STRIEBEL & JOHN Module zu den Startpaketen sind auf den folgenden Seiten – Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel – beschrieben.

Die detaillierten Lösungen Stecksockel und Startpaket sind im technischen Katalog SMISSLINE TP oder dem Katalog Niederspannungsmaterial von ABB-Stotz Kontakt und ABB STRIEBEL & JOHN ersichtlich.



Lösung Stecksockel in Einzelteilen

Stecksockel, Stromschienen und Sockelendstücke können Sie aus den einzelnen Bauteilen selbst zusammenmontieren. Es können Stecksockel mit 8 Platzeinheiten (144 mm) und 6 Platzeinheiten (108 mm) gewählt werden und in beliebiger Zahl bis 110 PLE zusammenmontiert werden.

Die Stromschienen können in der Länge von 1979 mm bestellt und entsprechend abgelängt werden. Es besteht auch die Möglichkeit, die Stromschienen bereits abgelängt von ABB zu beziehen.



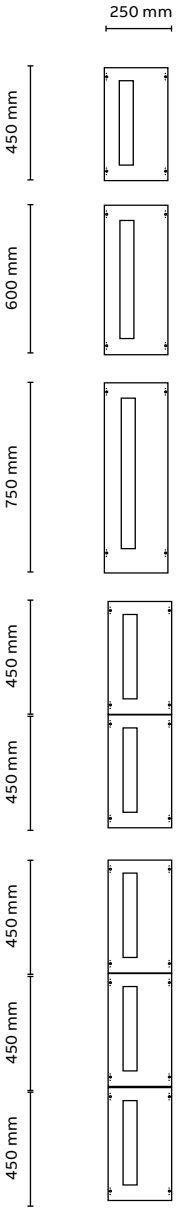






SMISSLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau



Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
Kombi-Sets Type	**CombiLine montiert**	**CombiLine Bausatz**	**RE**	**PLE**
1 x ED103VS	1 x MC103VS	1 x MBC103VS	3 RE	22 PLE
1 x ED104VS	1 x MC104VS	1 x MBC104VS	4 RE	30 PLE
1 x ED105VS	1 x MC105VS	1 x MBC105VS	5 RE	38 PLE
2 x ED103VS	2 x MC103VS	2 x MBC103VS	6 RE	46 PLE
3 x ED103VS	3 x MC103VS	3 x MBC103VS	9 RE	72 PLE

Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

SMISSLINE TP

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

Stecksockel Startpaket

Stück	Type	Artikel-Nr.
1	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001
1	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001
1	ZLS905E30-3L	2CCA183110R0001
1	ZLS905E30-3LN*	2CCA183111R0001
1	ZLS905E38-3L	2CCA183118R0001
1	ZLS905E38-3LN*	2CCA183119R0001
1	ZLS905E46-3L	2CCA183126R0001
1	ZLS905E46-3LN*	2CCA183127R0001
1	ZLS905E72-3L	2CCA183152R0001
1	ZLS905E72-3LN*	2CCA183153R0001

Stecksockel in Einzelteilen

Stück	Teilung	Type	Art-Nr.
2	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3/4*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800169R0001
3	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3/4*	-	ZLS201E38 (Cu-Schiene)	2CCF800173R0001
4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3/4*	-	ZLS201E46 (Cu-Schiene)	2CCF800177R0001
5	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	6	ZLS906	2CCA183035R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
9	8	ZLS908	2CCA183030R0001
1	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3/4*	-	ZLS201E72 (Cu-Schiene)	2CCF800190R0001

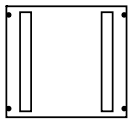
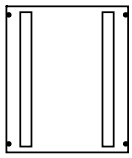
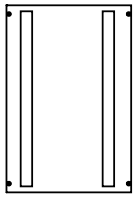
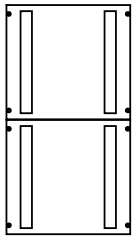
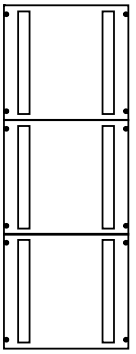
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

SMISSLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau

	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
	Kombi-Sets Type	**CombiLine montiert**	**CombiLine Bausatz**	**RE**	**PLE**
450 mm 	1 x ED203VS	1 x MC203VS	1 x MBC203VS	3 RE	2 x 22 PLE
600 mm 	1 x ED204VS	1 x MC204VS 1 x MC304VS	1 x MBC204VS	4 RE	2 x 30 PLE
750 mm 	1 x ED205VS	1 x MC205VS 1 x MC305VS	1 x MBC205VS 1 x MBC305VS	5 RE	2 x 38 PLE
450 mm 450 mm 	2 x ED203VS	2 x MC203VS	2 x MBC203VS	6 RE	2 x 46 PLE
450 mm 450 mm 450 mm 	3 x ED203VS	3 x MC203VS	3 x MBC203VS	9 RE	2 x 72 PLE

Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

SMISSLINE TP

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	**Type**	**Artikel-Nr.**	**Stück**	**Teilung**	**Type**	**Art-Nr.**
2	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	6/8*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
2	ZLS905E30-3L	2CCA183110R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E30-3LN*	2CCA183111R0001	6/8*	-	ZLS201E30 (Cu-Schiene)	2CCF800169R0001
2	ZLS905E38-3L	2CCA183118R0001	8	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E38-3LN*	2CCA183119R0001	6/8*	-	ZLS201E38 (Cu-Schiene)	2CCF800173R0001
2	ZLS905E46-3L	2CCA183126R0001	10	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E46-3LN*	2CCA183127R0001	6/8*	-	ZLS201E46 (Cu-Schiene)	2CCF800177R0001
2	ZLS905E72-3L	2CCA183152R0001	18	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E72-3LN*	2CCA183153R0001	6/8*	-	ZLS201E72 (Cu-Schiene)	2CCF800190R0001

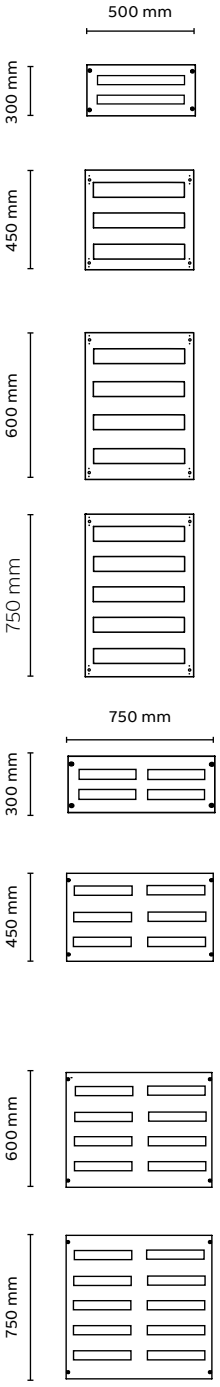
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

SMISSLINE TP

Zuordnung der CombiLine N Module bei 125 A Innenausbau



Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
Kombi-Sets Type	**CombiLine montiert**	**CombiLine Bausatz**	**RE**	**PLE**
–	1 x MC202HS	1 x MBC202HS	2 RE	2 x 22 PLE
1 x ED203HS	1 x MC203HS	1 x MBC203HS	3 RE	3 x 22 PLE
1 x ED204HS	1 x MC204HS	1 x MBC204HS	4 RE	4 x 22 PLE
1 x ED205HS	1 x MC205HS	1 x MBC205HS	5 RE	5 x 22 PLE
–	1 x MC302HS	1 x MBC302HS	2 RE	2 x 36 PLE
1 x ED303HS	1 x MC3032HS	1 x MBC303HS	3 RE	3 x 36 PLE
1 x ED304HS	1 x MC304HS	1 x MBC304HS	4 RE	4 x 36 PLE
1 x ED305HS	1 x MC305HS	1 x MBC305HS	5 RE	5 x 36 PLE

Hinweis zur Planung

Bei 3-feldbreiten Modulen ist der Einspeiseblock als Mitteneinspeisung unter dem Steg vorgesehen.

SMISSLINE TP

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 125 A Innenausbau

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	**Type**	**Artikel-Nr.**	**Stück**	**Teilung**	**Type**	**Art-Nr.**
2	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	4	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			2	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	6/8*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
3	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			3	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			3	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	9/12*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
4	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	8	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			4	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			4		ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
4	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	12/16*		ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
5	ZLS905E22-3L	2CCA183102R0001	10	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			5	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			5	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
5	ZLS905E22-3LN*	2CCA183103R0001	15/20*	-	ZLS201E22 (Cu-Schiene)	2CCF800165R0001
2	ZLS905E36-3L	2CCA183116R0001	6	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			4	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			2	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
2	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	6/8*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
3	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	9	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			6	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			3	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
3	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	9/12*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
4	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	12	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			8	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			4	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
4	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	12/16*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001
5	ZLS905E36-3L	2CCA183116R000	15	8	ZLS908	2CCA183030R0001
			10	6	ZLS906	2CCA183035R0001
			5	-	ZLS920 (Endstück)	2CCA183017R0001
5	ZLS905E36-3LN*	2CCA183117R0001	15/20*	-	ZLS201E36 (Cu-Schiene)	2CCF800172R0001

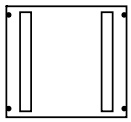
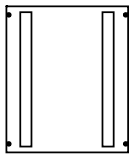
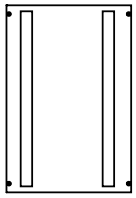
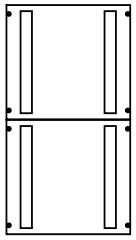
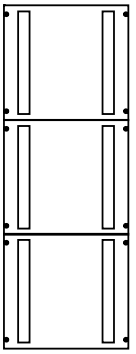
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

SMISSLINE TP Power Bar

Zuordnung der CombiLine N Module bei 250 A Innenausbau

	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 275 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
	Kombi-Sets Type	**CombiLine montiert**	**CombiLine Bausatz**	**RE**	**PLE**
450 mm 	1 x ED203VS	1 x MC203VS	1 x MBC203VS	3 RE	2 x 22 PLE
600 mm 	1 x ED204VS	1 x MC204VS 1 x MC304VS	1 x MBC204VS	4 RE	2 x 30 PLE
750 mm 	1 x ED205VS	1 x MC205VS 1 x MC305VS	1 x MBC205VS 1 x MBC305VS	5 RE	2 x 38 PLE
450 mm 450 mm 	2 x ED203VS	2 x MC203VS	2 x MBC203VS	6 RE	2 x 46 PLE
450 mm 450 mm 450 mm 	3 x ED203VS	3 x MC203VS	3 x MBC203VS	9 RE	2 x 72 PLE

Hinweise zur Planung

Bei Einspeisungen, die zwischen den Abdeckungen montiert werden, sind niedere Einspeiseblöcke ZLS228 oder ZLS229 zu verwenden.

Vertikale Module können nicht an Mitteltragschienen und Quer-Profilschienen montiert werden.

SMISSLINE TP Power Bar

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 250 A Innenausbau

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	**Type**	**Artikel-Nr.**	**Stück**	**Teilung**	**Type**	**Art-Nr.**
	-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-
			-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-
2	ZLSP950E30-3L	2CCF212200A0001	6	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLS905E30-3LN*	2CCF212300A0001	6/8*	-	ZLSP1250E30	2CCF212100M0030
2	ZLSP950E38-3L	2CCF212204A0001	8	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E38-3LN*	2CCF212304A0001	6/8*	-	ZLSP1250E38	2CCF212100M0038
2	ZLSP950E46-3L	2CCF212208A0001	10	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E46-3LN*	2CCF212308A0001	6/8*	-	ZLSP1250E46	2CCF212100M0046
2	ZLSP950E72-3L	2CCF212221A0001	18	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			2	-	ZLSP906	2CCF212053A0001
2	ZLSP950E72-3LN*	2CCF212321A0001	6/8*	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
				-	ZLSP1250E72	2CCF212100M0072

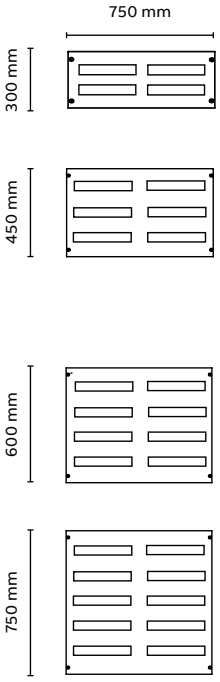
* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

SMISSLINE TP Power Bar

Zuordnung der CombiLine N Module bei 250 A Innenausbau



Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm	Module für Schränke ab Schranktiefe 215 mm		Raster-einheiten	Stecksockel-länge
Kombi-Sets Type	**CombiLine montiert**	**CombiLine Bausatz**	**RE**	**PLE**
–	1 x MC302HS	1 x MBC302HS	2 RE	2 x 36 PLE
1 x ED303HS	1 x MC3032HS	1 x MBC303HS	3 RE	3 x 36 PLE
1 x ED304HS	1 x MC304HS	1 x MBC304HS	4 RE	4 x 36 PLE
1 x ED305HS	1 x MC305HS	1 x MBC305HS	5 RE	5 x 36 PLE

Hinweis zur Planung

Bei 3-feldbreiten Modulen ist der Einspeiseblock als Mitteneinspeisung unter dem Steg vorgesehen.

SMISSLINE TP Power Bar

Startpaket und Stecksockel in Einzelteilen für den 250 A Innenausbau

Stecksockel Startpaket			Stecksockel in Einzelteilen			
Stück	**Type**	**Artikel-Nr.**	**Stück**	**Teilung**	**Type**	**Art-Nr.**
2	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	6	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			4	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			2	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
2	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	6/8*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
3	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	9	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			6	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			3	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
3	ZLS905E36-3LN*	2CCF212303A0001	9/12*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
4	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	12	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			8	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			4	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
4	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	12/16*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036
5	ZLSP950E36-3L	2CCF212203A0001	15	8	ZLSP908	2CCF212052A0001
			10	6	ZLSP906	2CCF212053A0001
			5	-	ZLSP920	2CCF212082A0001 Sockel
5	ZLSP950E36-3LN*	2CCF212303A0001	15/20*	-	ZLSP1250E36	2CCF212100M0036

* Bei Version mit N (4-polig)

Hinweise zur Planung

Weitere Startpakete mit AB-Schiene auf Anfrage.

10

Sammelschienensysteme

Sammelschienensysteme

Inhalt

Sammelschienensysteme

Einleitung	10/3

Sammelschienenhalter für:

Mittenabstand 40 mm	10/7
Sammelschienenhalter Mittenabstand 60 mm	10/8
Sammelschienenhalter für N/PE und Stützisolatoren	10/9
Sammelschienenhalter Mittenabstand 60/100/185 mm	10/11
Sammelschienenhalter Mittenabstand 60/80/100 mm	10/12

Zubehör

Anschlussklemmen für Cu-Schienen	10/13
Cu-Schienen Meterware	10/15

Technische Daten

Sammelschienenhalter ZX2BP2	10/17
Sammelschienenhalter ZX95P2	10/18
Sammelschienenhalter ZB5	10/19
Sammelschienenhalter ZX146/ZX147	10/20
Sammelschienenhalter ZX151/ZX157	10/21
Sammelschienenhalter ZX518	10/22
Sammelschienenhalter ZX149	10/23
Sammelschienenhalter ZX563	10/24
Sammelschienenhalter ZX561	10/25
Sammelschienenhalter ZX520	10/26
Sammelschienenhalter ZX522	10/27
Sammelschienenhalter ZX152	10/28
Sammelschienenhalter ZX153	10/29
Sammelschienenhalter ZX150 hochkant angeordnet	10/30
Sammelschienenhalter ZX150 flach angeordnet	10/31
Anschlussklemmen zum Aufrasten	10/32
Anschlussklemmen mit Einlegeteil	10/33
Rahmenklemmen	10/34
Aufsatzklemmen	10/35

Hier finden Sie die Sammelschienensysteme auf unserer Website.

Sammelschienensysteme
Stromschienen für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen

In diesem Kapitel finden Sie nützliche Informationen zur Planung einer Niederspannungsverteilung. Nachdem Sie im ersten Schritt die notwendigen Daten gesammelt haben, helfen Ihnen folgende Informationen die Projektierung so durchzuführen, dass Sie einen Bauartnachweis erbringen können.

Für die Dimensionierung Ihres Sammelschienensystems sind verschiedene Bemessungswerte entscheidend:

- Bemessungsstrom (I_n)
- Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk})
- Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw})
- Bemessungsspannung (U_n)
- Bemessungsstoßspannungsfestigkeit (U_{imp})

Die Angaben für diese Bemessungswerte finden Sie auf den nächsten Seiten.

Die Stromtragfähigkeit der Sammelschienen kann für verschiedene Querschnitte aus der DIN 43671 abgeleitet werden.

Die Kurzschlussfestigkeit des Sammelschienensystems wird bestimmt durch die
- Anordnung der Leiter zueinander
- Eigenfestigkeit der Leiter

Dabei ergibt sich die Eigenfestigkeit des Leiters (der Stromschiene) aus der Leitergeometrie (Flachschiene/ Profilschiene).
Die Eigenfestigkeit und die Anordnung der Schienen zueinander bestimmen die Abstände der Sammelschienenträger. Die auftretenden Kräfte muss der Sammelschienenträger aufnehmen. Wird die Eigenfestigkeit der Leiter überschritten und sind die Stützabstände falsch gewählt, kommt es zu unzulässigen Verformungen der Leiter.

Die Berechnung der auftretenden Kräfte, der Eigenfestigkeit und der maximalen Abstände zwischen den Schienenstützen kann nach der DIN VDE 0103 (IEC 60865-1) durchgeführt werden.

Projektierung des Verteilers und Bauartnachweis

Bei der Projektierung der Anlage ist für den Nachweis zu klären, wie die Höhe des auftretenden Kurzschlussstromes am Einbauort ist.

Ist der zu erwartende unbeeinflusste Kurzschlussstrom (I_{cp}) am Einbauort geringer als 10 kA, so kann im Sinne der DIN EN 61439 auf einen Nachweis der Kurzschlussfestigkeit verzichtet werden.

Ist der zu erwartende Kurzschlussstrom größer als 10 kA, so muss ein strombegrenzendes Element vorgeschaltet werden, so dass der bedingte Bemessungskurzschlussstrom (I_{cc}) kleiner gleich 10 kA bleibt und den Durchlassstrom 17 kA nicht überschreitet.

Ist dies nicht gegeben, muss der Nachweis über eine Prüfung erbracht werden.

Sind höhere Kurzschlusswerte als die oben benannten Werte am Einbauort zu erwarten, können Sie alternativ die Diagramme, die aus zahlreichen Prüfungen abgeleitet worden sind, zur Berechnung nutzen. Sie finden diese auf den nächsten Seiten, um die Festigkeit des von Ihnen mit unseren Komponenten realisierten Sammelschienensystems nachzuweisen.

Hinweise zur Ausführung von Sammelschienenverbindungen

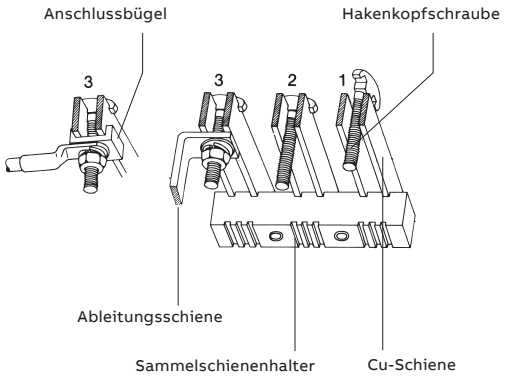
Für die Verbindung von Stromschienen sollte die DIN 43 673 (Stromschienen – Bohrungen und Verschraubungen) beachtet werden.

Sie enthält Hinweise darauf wie Verbindungen
- in der Geometrie
- mit welchen Verbindungselementen
- mit welchen Drehmomenten

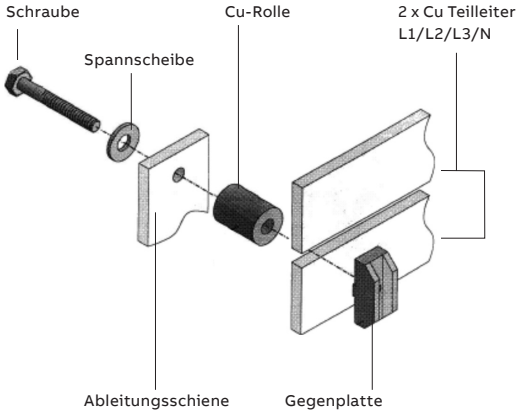
ausgeführt werden sollen.

Selbstverständlich bieten wir Ihnen auf den Auswahlseiten dieses Kapitels die passenden Materialien, um sichere Verbindungen herzustellen.

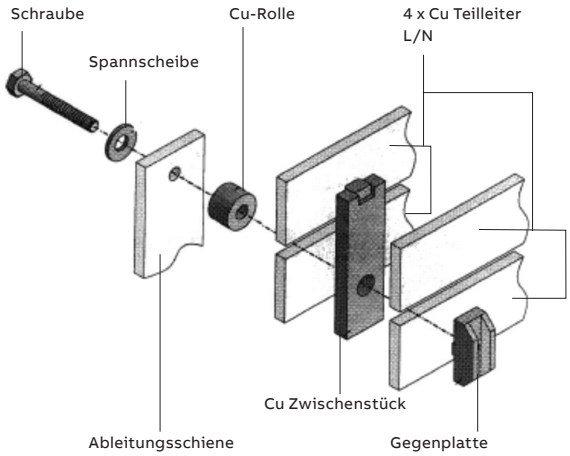
Sammelschienensysteme
Sammelschienenverbindungen mit und ohne Bohrungen

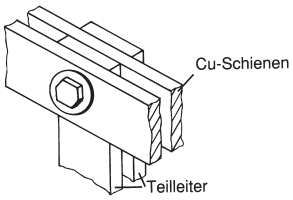


Sammelschienensysteme mit parallel geführten Teilleitern
Kabel und Leitungen können hier unter Verwendung von Hakenkopfschraube und Anschlussbügel angebunden werden. Anschlussschienen können mit Hakenkopfschraube und Sechskantmutter angeschlossen werden.

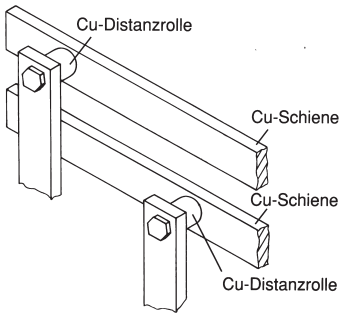


Sammelschienensysteme mit mehreren Teilleitern senkrecht übereinander
Anschlussschienen können hier unter Verwendung der von uns bereitgestellten Cu-Distanzrollen angebunden werden. Durch den erreichten Abstand zur Sammelschiene, kann hier auf eine Abkantung der Anschlussschiene verzichtet werden.

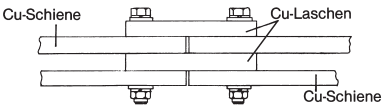




Verbindung mit zwei Teilleitern



Verbindung von Leitern mit Distanzrollen
Keine Abkantung erforderlich



Verbindung von Teilleitern mit Laschen

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter mit 40 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter				
 ZX2BP2	**5-polig** Für Cu 12 x 5 und 2 x 12 x 5 mm (2 x 12 x 5 mm durch Ausbrechen) Schnellmontage der Schienen durch einrastbares Oberteil	2	ZX2BP2	2CPX062582R9999	19,00
 ZX95P2	**5-polig** Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm (durch Ausbrechen)	2	ZX95P2	2CPX062638R9999	30,10
 ZB5	**5-polig** Sammelschienenmittenabstand 40 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 12 x 10 mm, 20 x 5 mm	1	ZB5	2CPX038459R9999	14,50
		10	ZB5P10	2CPX062556R9999	123,00
	Endabdeckung				
 ZX172	**Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5**	1	ZX172	2CPX060232R9999	11,00
		10	ZX172P10	2CPX062724R9999	98,50
 ED111B	**Zum Aufrasten auf überstehnde Cu-Schienen** Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Sammelschienenmittenabstand 40 mm, 5-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm, 3-polig	1	ED111B	2CPX039322R9999	4,70
 ZB19	**Abdeckprofil zum Aufrasten** Für Cu-Schienen 12 x 5 mm und 12 x 10 mm Länge 1m	1	ZB19	2CPX038187R9999	8,20
		10	ZB19P10	2CPX062709R9999	72,50

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX2BP2 siehe Seite 10/17
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX95P2 siehe Seite 10/18
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZB5 siehe Seite 10/19

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter mit 60 mm Mittenabstand

Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter				
 ZX146	**3-polig** Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX146	2CPX044010R9999	20,80
		10	ZX146P10	2CPX062718R9999	198,00
 ZX151	**3-polig** Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm	1	ZX151	2CPX044006R9999	31,80
		10	ZX151P10	2CPX062721R9999	307,00
 ZX147	**1-polig** Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm Zum Anreihen an ZX146	1	ZX147	2CPX044011R9999	11,05
		10	ZX147P10	2CPX062719R9999	100,00
	Endabdeckung				
 ZX158	Für Sammelschienenhalter ZX151	1	ZX158	2CPX060208R9999	12,55
		10	ZX158P10	2CPX062723R9999	114,00
 ZX172	Für Sammelschienenhalter ZX146/ZB5	1	ZX172	2CPX060232R9999	11,00
		10	ZX172P10	2CPX062724R9999	98,50
 ZX157	**N/PE Sammelschienenhalter** Sammelschienenmittenabstand 60 mm Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 5 mm, 12 x 10 mm bis 20 x 10 mm Zum Anreihen an ZX151	1	ZX157	2CPX044009R9999	16,70
		10	ZX157P10	2CPX062722R9999	158,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX146/ZX147 siehe Seite 10/20
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX151/ZX157 siehe Seite 10/21

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter für N/PE und Stützisolatoren

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	N/PE Sammelschienenhalter				
 ZX518	**Für Cu-Schienen 12 x 5 mm, 20 x 5 mm, 30 x 5 mm**	1	ZX518	2CPX067805R9999	7,15
		10	ZX518P10	2CPX062551R9999	56,50
 ZX149	**Für Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm**	1	ZX149	2CPX044019R9999	17,70
		10	ZX149P10	2CPX062720R9999	166,00
 ZX563	**Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm**	1	ZX563	2CPX068735R9999	10,95
		10	ZX563P10	2CPX068736R9999	92,00
 ZX561	**Für Cu-Schienen 80 x 10 mm bis 100 x 10 mm**	1	ZX561	2CPX068732R9999	13,80
		10	ZX561P10	2CPX068733R9999	119,00
 ZX519	**Endabdeckung** Für Sammelschienenhalter ZX518	1	ZX519	2CPX062687R9999	4,30
		10	ZX519P10	2CPX062686R9999	36,30
	Stützisolatoren mit Schlüsselfläche				
 ZX50	Durchmesser x Länge 30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M6 Schlüsselweite: 30 mm	1	ZX50	2CPX039050R9999	8,90
		20	ZX50P20	2CPX062725R9999	164,00
	30 x 30 mm, Gewinde beidseitig: M8 Schlüsselweite: 30 mm	1	ZX51	2CPX039051R9999	9,10
		20	ZX51P20	2CPX062726R9999	166,00
	40 x 40 mm, Gewinde beidseitig: M10 Schlüsselweite: 40 mm	1	ZX52	2CPX039052R9999	13,15
		20	ZX52P20	2CPX062560R9999	233,00
	50 x 60 mm, Gewinde beidseitig: M12 Schlüsselweite: 50 mm	1	ZX53	2CPX039053R9999	20,60
		20	ZX53P20	2CPX062559R9999	379,00
	40 x 50 mm, Gewinde einseitig: M12 Gewindebolzen einseitig: M12 x 65 mm	1	ZX54	2CPX039054R9999	25,00
		20	ZX54P20	2CPX062727R9999	480,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX518 siehe Seite 10/22
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX149 siehe Seite 10/23
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX563 siehe Seite 10/24
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX561 siehe Seite 10/25

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter mit 60, 100 und 185 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Sammelschienenhalter				
 ZX520	**3-polig** Sammelschienenmittenabstand 60 mm/100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX520	2CPX067861R9999	28,70
		10	ZX520P10	2CPX062552R9999	275,00
 ZX522	**3-polig** Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX522	2CPX067909R9999	33,90
		10	ZX522P10	2CPX062553R9999	330,00
 ZX152	**3-polig** Sammelschienenmittenabstand 100 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 60 x 10 mm	1	ZX152	2CPX044007R9999	60,00
 ZX153	**3-polig** Sammelschienenmittenabstand 100 mm/185 mm Für Cu-Schienen 30 x 10 mm bis 100 x 10 mm	1	ZX153	2CPX044008R9999	61,50
	Cu-Distanzrolle				
 ZX36	Durchmesser x Länge 20 x 11 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX36	2CPX060210R9999	4,95
		10	ZX36P10	2CPX062131R9999	43,90
	20 x 22 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX37	2CPX060211R9999	6,75
		10	ZX37P10	2CPX062132R9999	60,00
	20 x 33 mm, Innendurchmesser 8,5 mm Übertragungsquerschnitt 257 mm²	1	ZX38	2CPX060212R9999	10,25
		10	ZX38P10	2CPX062133R9999	93,00
	30 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX39	2CPX060213R9999	10,35
		10	ZX39P10	2CPX062134R9999	94,00
	30 x 22 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX40	2CPX060214R9999	12,25
		10	ZX40P10	2CPX062135R9999	113,00
	30 x 33 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX41	2CPX060215R9999	13,75
		10	ZX41P10	2CPX062136R9999	128,00
	40 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX42	2CPX060216R9999	23,20
		10	ZX42P10	2CPX062137R9999	218,00
	40 x 22 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX43	2CPX060217R9999	23,90
		10	ZX43P10	2CPX062138R9999	227,00
	40 x 33 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 1170 mm²	1	ZX44	2CPX060218R9999	27,00
		10	ZX44P10	2CPX062139R9999	261,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX520 siehe Seite 10/26
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX522 siehe Seite 10/27
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX152 siehe Seite 10/28
> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX153 siehe Seite 10/29

Sammelschienensysteme

Sammelschienenhalter mit 60, 80 und 100 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX150	**Sammelschienenhalter** 3-polig Sammelschienenmittenabstand 60 mm/80 mm/100 mm Für Cu-Schienen 30 x 5 mm, 20 x 10 mm bis 40 x 10 mm	1	ZX150	2CPX044016R9999	58,50
 ZX192	**Distanzrollen aus Hartpapier** Zubehör für ZX150, hochkant angeordnet Pro Sammelschienenhalter werden vier Distanzrollen benötigt. Bei Einbau von 30 x 5 mm Cu-Schienen werden keine Distanzrollen benötigt.				
	Durchmesser x Länge 17 x 4 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 20 x 10 mm	1	ZX192	2CPX044028R9999	1,50
		10	ZX192P10	2CPX062117R9999	12,70
	17 x 14 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 30 x 10 mm	1	ZX193	2CPX044029R9999	1,85
		10	ZX193P10	2CPX062118R9999	16,20
	17 x 24 mm, Innendurchmesser 7 mm Für Cu-Schiene 40 x 10 mm	1	ZX194	2CPX044030R9999	2,20
		10	ZX194P10	2CPX062119R9999	18,85
 ZX39	**Distanzrollen aus Kupfer**				
	Durchmesser x Länge 30 x 11 mm, Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX39	2CPX060213R9999	10,35
		10	ZX39P10	2CPX062134R9999	94,00
	30 x 22 mm Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX40	2CPX060214R9999	12,25
		10	ZX40P10	2CPX062135R9999	113,00
	30 x 33 mm Innendurchmesser 10,5 mm Übertragungsquerschnitt 620 mm²	1	ZX41	2CPX060215R9999	13,75
		10	ZX41P10	2CPX062136R9999	128,00

> Technische Daten Sammelschienenhalter ZX150 siehe Seite 10/30

Sammelschienensysteme

Zubehör für Sammelschienenhalter mit 60, 80 und 100 mm Mittenabstand

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
 ZX197	**Hakenkopfschraube** Für 2 x 10 mm Cu-Schienen parallel				
	M10 x 50 Für Cu-Schienen 30 mm	1	ZX197	2CPX060242R9999	8,35
		10	ZX197P10	2CPX062120R9999	75,00
	M10 x 60 Für Cu-Schienen 40 mm	1	ZX198	2CPX060243R9999	8,75
		10	ZX198P10	2CPX062121R9999	78,00
 XAB10	**Anschlussbügel für Kabelschuhe** Für 2 x 10 mm Cu-Schienen parallel	1	XAB10	2CPX044229R9999	6,80
		10	XAB10P10	2CPX062100R9999	60,50
 ZX285P10	**Unterlegscheibe verzinkt (DIN 125)** Für Ø 10 mm	10	ZX285P10	2CPX062533R9999	4,85
 ZX290P10	**Federring verzinkt** Für Ø 10 mm	10	ZX290P10	2CPX062536R9999	5,60
 ZX295P10	**Mutter verzinkt (DIN 934)** Für Ø 10 mm	10	ZX295P10	2CPX062539R9999	5,90

Sammelschienensysteme

Anschlussklemmen für Cu-Schienen

Artikel		Cu-Schienen Abmessung in mm	Anschluss-Querschnitt in mm²	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Anschlussklemmen						
 ZK79  ZK81	**Zum Aufrasten auf Cu-Schienen** Mit Haltefeder	5	1,5 - 16	1	ZK79	2CPX064879R9999	3,25
				4	ZK79P4	2CPX062421R9999	10,60
				5	ZK79P5	2CPX062631R9999	13,40
				50	ZK79P50	2CPX062429R9999	118,00
		5	4 - 35	1	ZK81	2CPX064881R9999	4,30
				4	ZK81P4	2CPX062422R9999	14,60
				5	ZK81P5	2CPX062632R9999	17,55
				50	ZK81P50	2CPX062431R9999	156,00
 ZK150  ZK178		5	2,5 - 50	1	ZK150	2CPX064860R9999	5,15
				4	ZK150P4	2CPX062427R9999	19,25
				5	ZK150P5	2CPX062633R9999	22,60
				50	ZK150P50	2CPX062432R9999	219,00
 ZK87  ZK157		5	16 - 70	1	ZK178	2CPX064978R9999	6,20
				50	ZK178P50	2CPX062622R9999	280,00
		5	16 - 120	1	ZK157	2CPX064867R9999	11,30
				50	ZK157P50	2CPX062437R9999	508,00
		10	1,5 - 16	1	ZK87	2CPX064887R9999	7,15
				4	ZK87P4	2CPX062424R9999	24,60
				50	ZK87P50	2CPX062430R9999	300,00
 ZK154  ZK156		10	16 - 70	1	ZK156	2CPX064866R9999	6,90
				50	ZK156P50	2CPX062438R9999	291,00
		10	16 - 120	1	ZK154	2CPX064864R9999	10,85
				50	ZK154P50	2CPX062435R9999	484,00
 ZK83  ZK152	**Mit Einlegeteil** zur Montage von vorne	12 x 5	16 - 95	1	ZK83	2CPX064883R9999	7,75
		12 x 10	16 - 70	4	ZK83P4	2CPX062423R9999	28,20
				5	ZK83P5	2CPX062655R9999	35,10
				50	ZK83P50	2CPX062433R9999	337,00
		30 x 5 30 x 10	50 - 120 50 - 120	1	ZK152	2CPX064862R9999	15,00
				20	ZK152P20	2CPX062444R9999	272,00
 ZK891P4  ZK86	**Rahmenklemmen** zum Aufschieben auf Cu-Schienen	12 x 5 12 x 10	16 - 150 16 - 150	4	ZK891P4	2CPX062626R9999	85,00
		12 x 5 12 x 10	35 - 185 35 - 120	1	ZK86	2CPX064886R9999	28,50
				20	ZK86P20	2CPX062434R9999	549,00
 ZK302	**Aufsatzklemme** Zur Befestigung auf der Cu-Schiene	5/10	10 - 95	1	ZK302	2CPX062645R9999	21,00
				20	ZK302P20	2CPX062648R9999	392,00
		5/10	16 - 150	1	ZK303	2CPX062646R9999	26,20
				20	ZK303P20	2CPX062649R9999	508,00
		5/10	35 - 240	1	ZK304	2CPX062647R9999	42,00
				20	ZK304P20	2CPX062650R9999	847,00
 ZK75	**Phasenschienenanschlussklemme** Für Anschluss mit Isolierkappe		25	1	ZK75	2CPX038220R9999	4,00

> Technische Daten Anschlussklemmen siehe Seite 10/32

Notizen

Sammelschienensysteme

Cu-Schienen als Meterware

Artikel		Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Bemessungsstrom (I_n)				
ZX101	**250 A** Cu Schiene 12 x 5 mm, mit Rastnase Beim Einsatz von ZX2P2 und ZX95P2				
	Für 1 FB, 250 mm	1	ZX101B	2CPX039115R9999	8,75
	Für 2 FB, 500 mm	1	ZX102B	2CPX039116R9999	17,50
	Für 3 FB, 750 mm	1	ZX103B	2CPX039117R9999	23,10
	Für 4 FB, 1000 mm	1	ZX104B	2CPX039118R9999	29,80
ZX400	**250 A** Cu Schiene 12 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX400	2CPX061400R9999	40,30
	Länge 2 m	1	ZX401	2CPX061401R9999	68,00
	Länge 3 m	1	ZX402	2CPX061402R9999	95,00
	Länge 4 m	1	ZX350	2CPX061350R9999	130,00
 ZX406	**320 A** Cu Schiene 20 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX406	2CPX061406R9999	63,00
	Länge 2 m	1	ZX407	2CPX061407R9999	101,00
	Länge 3 m	1	ZX408	2CPX061408R9999	151,00
	Länge 4 m	1	ZX351	2CPX061351R9999	197,00
 ZX403	**360 A** Cu Schiene 12 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX403	2CPX061403R9999	75,00
	Länge 2 m	1	ZX404	2CPX061404R9999	132,00
	Länge 3 m	1	ZX405	2CPX061405R9999	188,00
	Länge 4 m	1	ZX354	2CPX061354R9999	241,00
 ZX365	**390 A** Cu Schiene 25 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX365	2CPX061365R9999	77,50
	Länge 2 m	1	ZX366	2CPX061366R9999	136,00
	Länge 3 m	1	ZX367	2CPX061367R9999	202,00
	Länge 4 m	1	ZX352	2CPX061352R9999	260,00
 ZX409	**440 A** Cu Schiene 30 x 5 mm				
	Länge 1 m	1	ZX409	2CPX061409R9999	98,50
	Länge 2 m	1	ZX410	2CPX061410R9999	175,00
	Länge 3 m	1	ZX411	2CPX061411R9999	257,00
	Länge 4 m	1	ZX353	2CPX061353R9999	330,00
 ZX362	**500 A** Cu Schiene 20 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX362	2CPX061362R9999	119,00
	Länge 2 m	1	ZX363	2CPX061363R9999	214,00
	Länge 3 m	1	ZX364	2CPX061364R9999	304,00
	Länge 4 m	1	ZX355	2CPX061355R9999	400,00

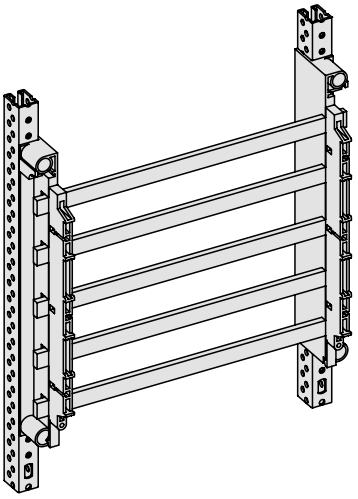
Sammelschienensysteme

Cu-Schienen als Meterware

Artikel	Artikel	Stück	Type	Artikelnummer	EUR
	Bemessungsstrom (I_n)				
 ZX412	**630 A** Cu-Schiene 30 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX412	2CPX061412R9999	207,00
	Länge 2 m	1	ZX413	2CPX061413R9999	371,00
	Länge 3 m	1	ZX414	2CPX061414R9999	522,00
	Länge 4 m	1	ZX356	2CPX061356R9999	684,00
 ZX415	**850 A** Cu Schiene 40 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX415	2CPX061415R9999	237,00
	Länge 2 m	1	ZX416	2CPX061416R9999	430,00
	Länge 3 m	1	ZX417	2CPX061417R9999	618,00
	Länge 4 m	1	ZX357	2CPX061357R9999	802,00
 ZX418	**1000 A** Cu Schiene 50 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX418	2CPX061418R9999	302,00
	Länge 2 m	1	ZX419	2CPX061419R9999	544,00
	Länge 3 m	1	ZX420	2CPX061420R9999	778,00
	Länge 4 m	1	ZX358	2CPX061358R9999	1014,00
 ZX421	**1250 A** Cu Schiene 60 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX421	2CPX061421R9999	367,00
	Länge 2 m	1	ZX422	2CPX061422R9999	638,00
	Länge 3 m	1	ZX423	2CPX061423R9999	916,00
	Länge 4 m	1	ZX359	2CPX061359R9999	1199,00
 ZX424	**1450 A** Cu Schiene 80 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX424	2CPX061424R9999	509,00
	Länge 2 m	1	ZX425	2CPX061425R9999	905,00
	Länge 3 m	1	ZX426	2CPX061426R9999	1301,00
	Länge 4 m	1	ZX360	2CPX061360R9999	1695,00
 ZX427	**1700 A** Cu Schiene 100 x 10 mm				
	Länge 1 m	1	ZX427	2CPX061427R9999	595,00
	Länge 2 m	1	ZX428	2CPX061428R9999	1054,00
	Länge 3 m	1	ZX429	2CPX061429R9999	1520,00
	Länge 4 m	1	ZX361	2CPX061361R9999	1982,00

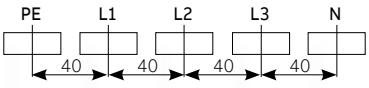
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX2BP2



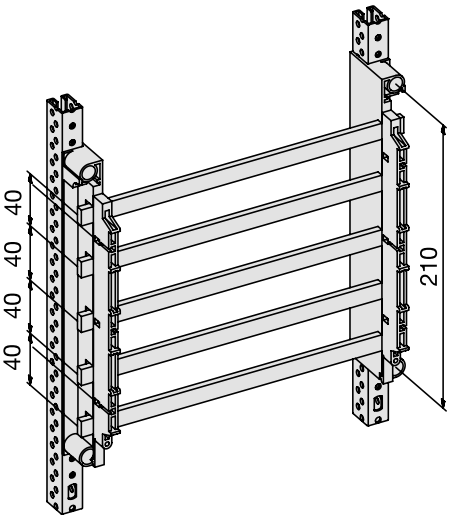
ZX2BP2

Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX2BP2
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Einbau in Verteilerfelder und Zählerfelder
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm (durch Ausbrechen des Halters)
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059

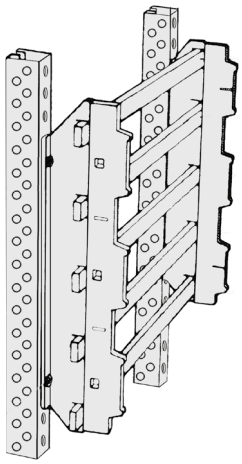


> Maße in mm

Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	40	10,0	20,0	-	-	-	-
12 x 10	40	12,5	25,0	-	-	-	-

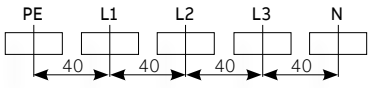
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX95P2



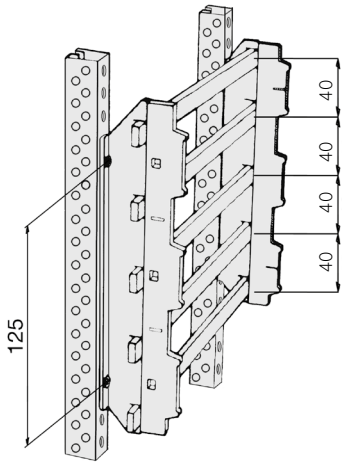
ZX95P2

Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX95P2
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm (durch Ausbrechen des Halters)
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059



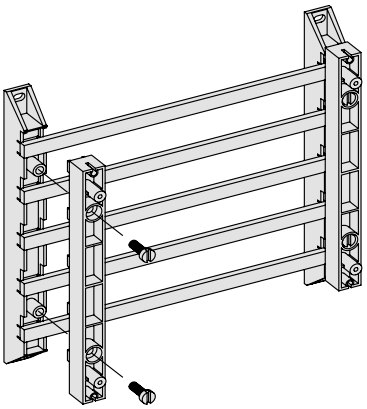
Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	40	12,5	25,0	10,0	20,0	-	-
12 x 10	40	20,0	40,0	15,0	30,0	-	-

> Maße in mm

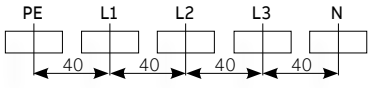
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZB5



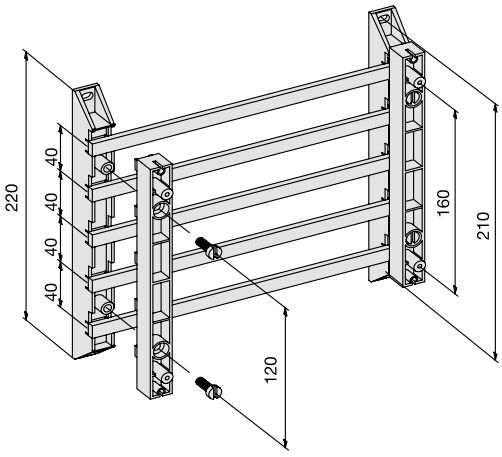
ZB5

Technische Daten
Sammelschienenhalter ZB5
Sammelschienensystem 5-polig
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Cu-Schiene 12 x 5 mm
Cu-Schiene 12 x 10 mm
Cu-Schiene 20 x 5 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 360 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
Sammelschienenhalter Endabdeckung ZX172



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881

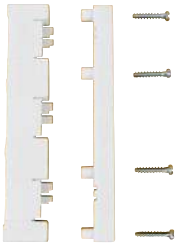


Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	40	10,1	22,3	6,8	15,3	6,8	15,3
20 x 5	40	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
12 x 10	40	17,5	31,9	17,5	31,9	17,5	31,9

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Sammelschienenhalter ZX146 und ZX147



ZX146

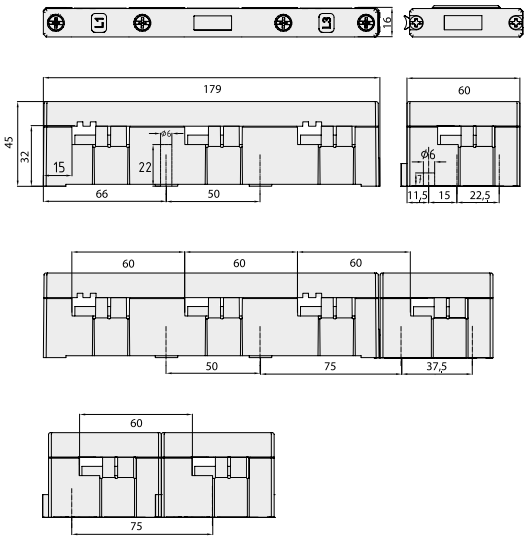


ZX147

Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX146/ZX147
Sammelschienensystem 3-polig/1-polig
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
Sammelschienen Endabdeckung ZX172

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 5	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661



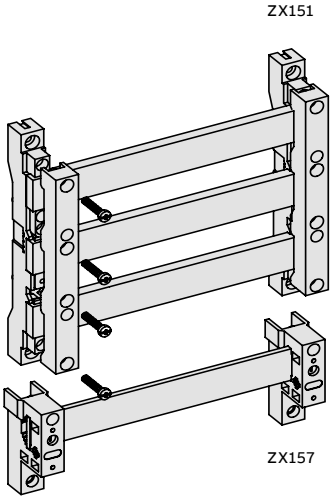
Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	60	10,0	25,0	10,0	25,0	10,0	25,0
20 x 5	60	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
30 x 5	60	25,0	52,5	25,0	52,5	25,0	52,5
20 x 10	60	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
30 x 10	60	25,0	52,5	25,0	52,5	25,0	52,5

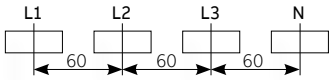
> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Sammelschienenhalter ZX151 und ZX157



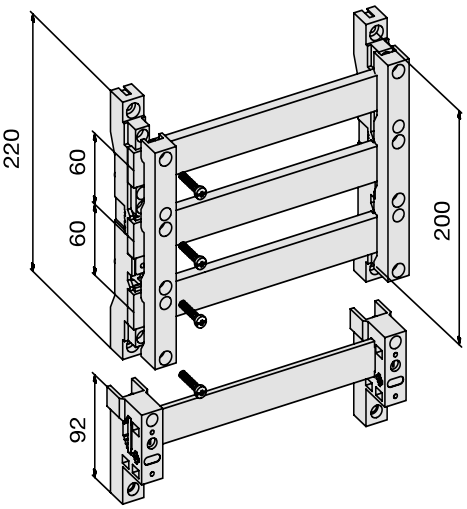
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX151/ZX157
Sammelschienensystem 3-polig/1-polig
Sammelschienenmittenabstand 60 mm
Cu-Schienen 12 x 5 mm bis 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
20 x 5	320	99,0	0,881
25 x 5	390	124,0	1,104
30 x 5	440	149,0	1,475
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 10*	630	299,0	2,661

* Nicht einsetzbar bei ZX157

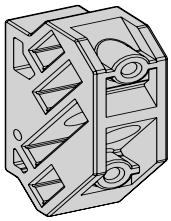


Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	60	10,0	20,0	10,0	20,0	10,0	20,0
20 x 5	60	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
12 x 10	60	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
30 x 5	60	28,0	58,8	28,0	58,8	28,0	58,8
20 x 10	60	28,0	58,8	28,0	58,8	28,0	58,8
30 x 10	60	35,0	79,8	26,1	53,2	26,1	53,2

> Maße in mm

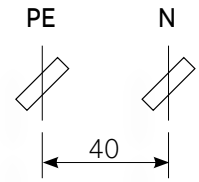
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX518



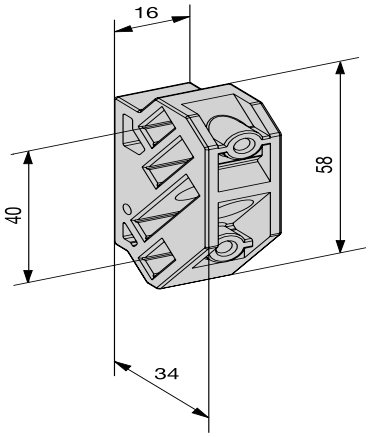
ZX518

Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX518
Sammelschienenmittenabstand 40 mm
Befestigung auf Trageprofil direkt
Cu-Schiene 12 x 5 mm zweimal einsetzbar
Cu-Schiene 20 x 5 mm oder 30 x 5 mm einmal einsetzbar
Bemessungsstrom (I_n) max. 440 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank
Sammelschienen Endabdeckung ZX519



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
20 x 5	320	99,0	0,881
30 x 5	440	149,0	1,475



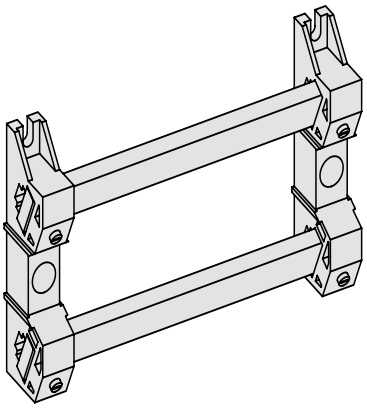
Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	N/PE-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	40	9,0	15,1	9,0	15,1	9,0	15,1
20 x 5	40	9,4	20,4	9,0	19,8	9,0	19,8
30 x 5	40	20,0	40,0	9,0	19,8	9,0	19,8

> Maße in mm

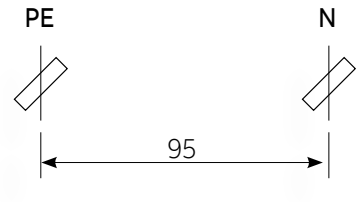
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX149



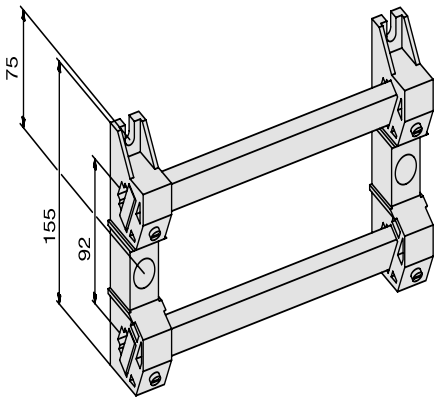
ZX149

Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX149
Sammelschienenmittenabstand 95 mm
Abstand der Befestigungslöcher 75 mm
Cu-Schienen 12 x 5 bis 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
12 x 5	250	59,0	0,525
12 x 10	360	119,0	1,059
20 x 5	320	99,0	0,881
20 x 10	500	199,0	1,771
30 x 5	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661



Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	N/PE-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
12 x 5	95	10,0	20,0	10,0	20,0	10,0	20,0
20 x 5	95	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
12 x 10	95	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
30 x 5	95	15,0	30,0	15,0	30,0	15,0	30,0
20 x 10	95	21,0	42,0	21,0	42,0	21,0	42,0
30 x 10	95	21,0	42,0	21,0	42,0	21,0	42,0

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX563



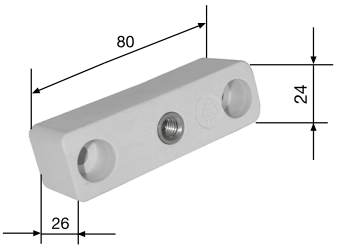
ZX563

Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter ZX563
Abstand der Befestigungslöcher 60 mm
Cu-Schienen 30 x 5 bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 8 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331



Kurzschlussfestigkeit						
Cu-Schienen H x B in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
30 x 10	39,0	82,0	39,0	82,0	39,0	82,0
40 x 10	51,0	112,2	51,0	112,2	51,0	112,2
50 x 10	51,0	112,2	51,0	112,2	51,0	112,2

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX561



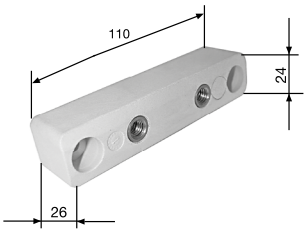
ZX561

Technische Daten
N/PE Sammelschienenhalter Typ ZX561
Abstand der Befestigungslöcher 90 mm
Cu-Schienen 80 x 10 bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 8 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
80 x 10	1450	799,0	7,111
100 x 10	1700	999,0	8,891

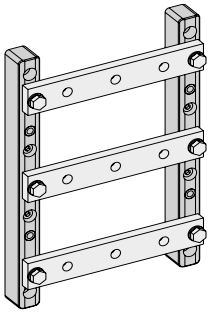


Kurzschlussfestigkeit						
Cu-Schienen H x B in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
80 x 10	45,0	100,0	45,0	100,0	45,0	100,0
100 x 10	45,0	100,0	45,0	100,0	45,0	100,0

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

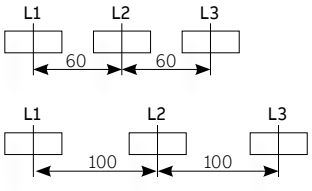
Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX520



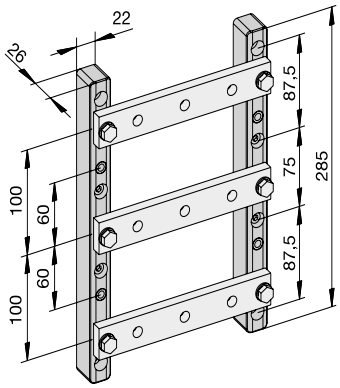
ZX520

Technische Daten		
Sammelschienenhalter ZX520		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	60 mm	100 mm
Cu-Schienen	bis 30 x 10 mm	bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n)	max. 630 A	max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle		
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle		
Bemessungsspannung U_e = 400 V		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV		
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank		

Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.



Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331

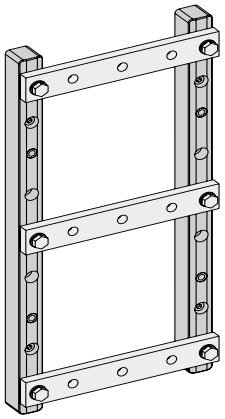


Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
30 x 10	100	35,0	75,0	30,0	63,0	25,0	52,9
40 x 10	100	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,9
50 x 10	100	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,9

> Maße in mm

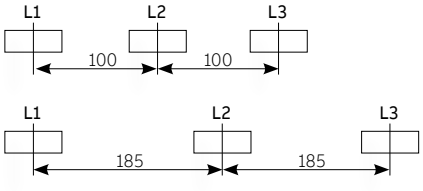
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX522



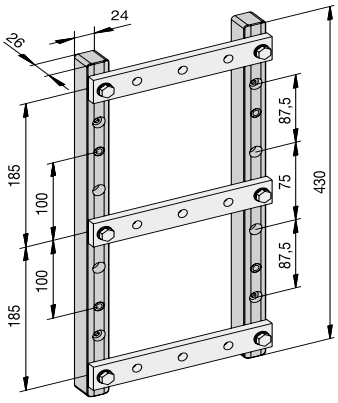
ZX522

Technische Daten		
Sammelschienenhalter ZX522		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	100 mm	185 mm
Cu-Schienen	bis 60 x 10 mm	bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n)	max. 1450 A	max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle		
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle		
Bemessungsspannung U_e = 400 V		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV		
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank		



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg
30 x 10	630	299,0	2,7
40 x 10	850	399,0	3,6
50 x 10	1000	499,0	4,4



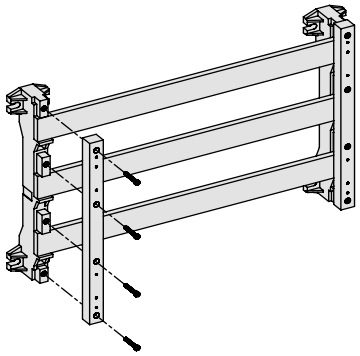
Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
30 x 10	100	35,0	75,0	30,0	63,0	25,0	52,9
	185	35,0	75,0	30,0	63,0	20,0	40,0
40 x 10	100	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,9
	185	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,0
50 x 10	100	35,0	75,0	35,0	75,0	25,0	52,9
	185	35,0	75,0	35,0	75,0	35,0	75,0

> Maße in mm

Maßzeichnung

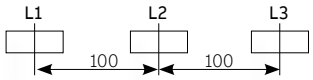
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX152



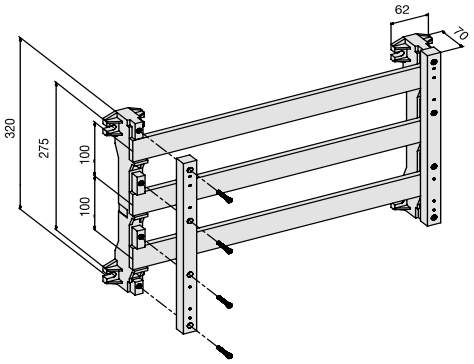
ZX152

Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX152
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 100 mm
Cu-Schienen 30 x 10 bis 60 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1250 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 690 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331



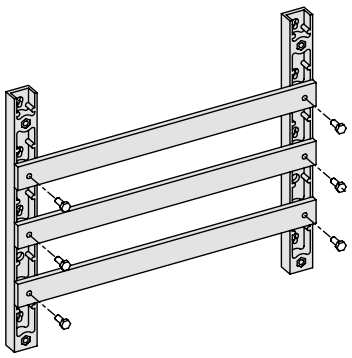
Kurzschlussfestigkeit

Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
30 x 10	100	26,3	73,0	31,7	69,0	-	-
40 x 10	100	28,8	80,0	33,1	72,0	-	-
50 x 10	100	28,8	80,0	34,3	74,5	-	-

> Maße in mm

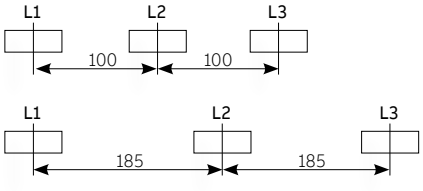
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX153



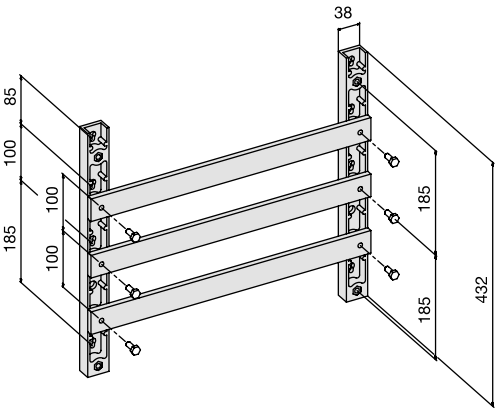
ZX153

Technische Daten		
Sammelschienenhalter ZX153		
Sammelschienensystem 3-polig		
Sammelschienenmittenabstand	100 mm	185 mm
Cu-Schienen	bis 60 x 10mm	bis 100 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n)	max. 1450 A	max. 1700 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle		
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle		
Bemessungsspannung U_e = 690 V		
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 8 kV		
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank		



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
30 x 10	630	299,0	2,661
40 x 10	850	399,0	3,551
50 x 10	1000	499,0	4,441
60 x 10	1250	599,0	5,331
80 x 10	1450	799,0	7,111
100 x 10	1700	999,0	8,891

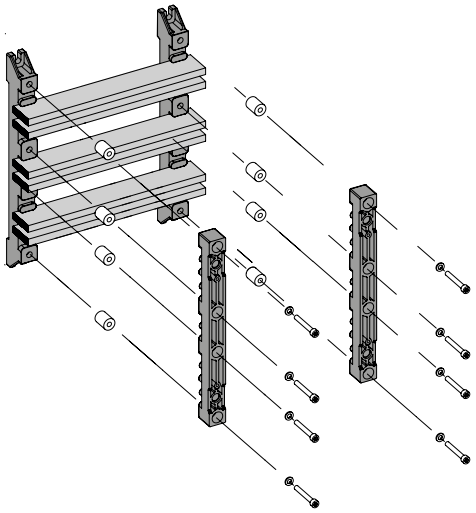


Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
30 x 10	100	23,0	48,0	23,0	48,0	14,4	30,0
	185	30,0	65,0	30,0	65,0	25,0	54,0
40 x 10	100	30,0	65,0	30,0	65,0	19,2	40,0
	185	32,0	70,0	32,0	70,0	26,0	57,0
50 x 10	100	31,0	68,0	31,0	68,0	24,0	50,0
	185	36,0	75,0	36,0	75,0	32,0	70,0

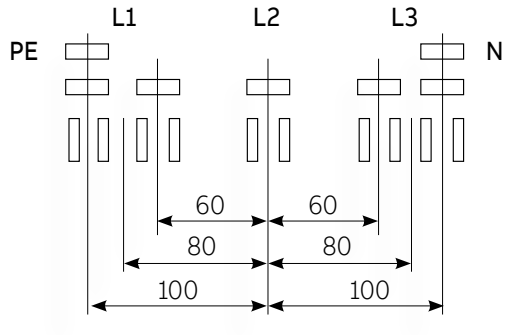
> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX150 hochkant angeordnet

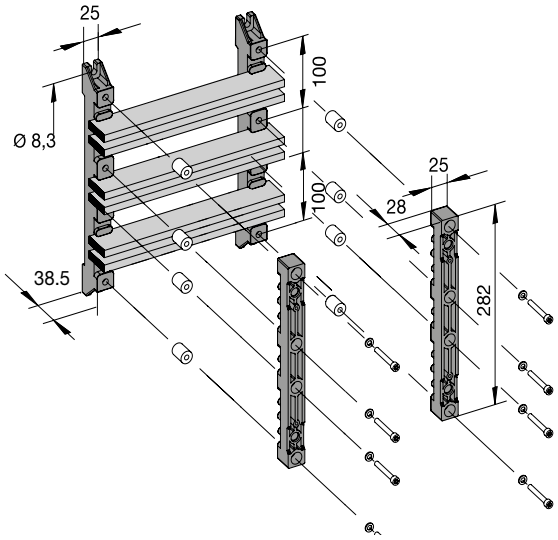


Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX150
Sammelschienen hochkant angeordnet
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 60/80/100 mm
Cu-Schiene 20 x 10 mm bis 40 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 1500 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu, unbearbeitet und blank



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom		Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	1 Cu-Schiene in A	2 Cu-Schienen in A	je Cu-Schiene in mm²	je Cu-Schiene in kg/m
20 x 10	500	850	199,0	1,771
30 x 10	630	1250	299,0	2,661
40 x 10	850	1500	399,0	3,551

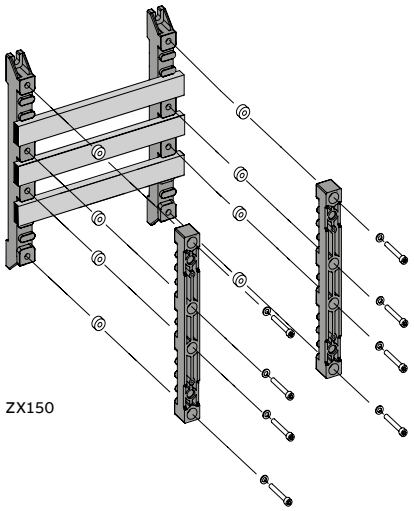


Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
20 x 10	60/80/100	26,8	52,9	26,8	52,9	15,2	32,9
30 x 10	60/80/100	26,8	52,9	26,8	52,9	15,2	32,9
(2 x) 20 x 10	60/80/100	30,9	63,9	30,9	63,9	15,0	30,0
40 x 10	60/80/100	26,8	52,9	26,8	52,9	15,2	32,9

> Maße in mm

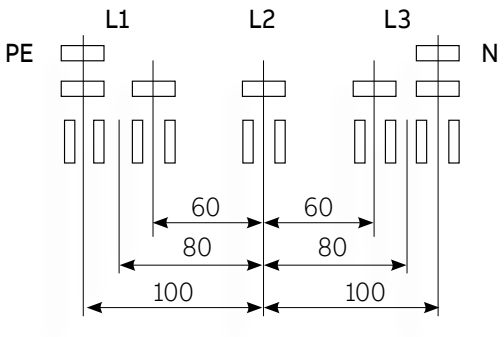
Sammelschienensysteme

Technische Daten des Sammelschienenhalters ZX150 flach angeordnet



ZX150

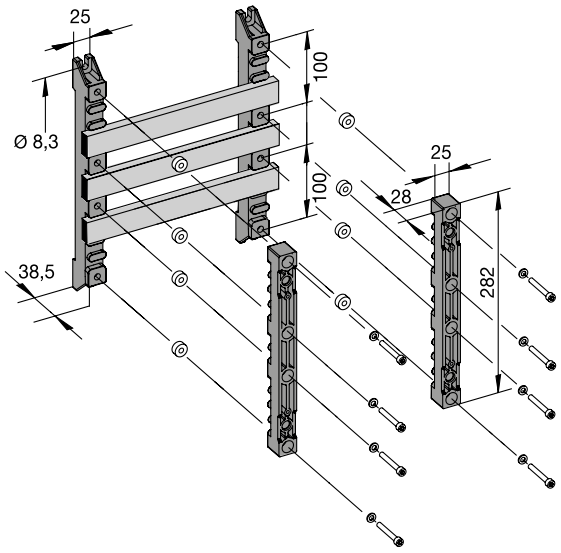
Technische Daten
Sammelschienenhalter ZX150
Sammelschienen flach angeordnet
Sammelschienensystem 3-polig
Sammelschienenmittenabstand 60/100 mm
Cu-Schiene 30 x 5 mm
Cu-Schiene 30 x 10 mm
Bemessungsstrom (I_n) max. 630 A
Bemessungskurzzeitstromfestigkeit (I_{cw}) siehe Tabelle
Bemessungsstoßstromfestigkeit (I_{pk}) siehe Tabelle
Bemessungsspannung U_e = 400 V
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit U_{imp} = 6 kV
Passend für Sammelschienen E-Cu,unbearbeitet und blank



Dauerströme nach DIN 43671 für Stromschienen aus E-Cu mit Rechteckquerschnitt in Innenanlagen bei 25° C Lufttemperatur um den Leiter und max. 65° C Schienentemperatur. Bei Parameterabweichungen Korrekturfaktoren der DIN 43671 berücksichtigen.

Maße	Bemessungsstrom	Querschnitt	Gewicht
Cu-Schienen H x B in mm	in A	in mm²	in kg/m
30 x 5*	440	149,0	1,331
30 x 10	630	299,0	2,661

* Bei Einbau von 30 x 5 mm Cu-Schienen werden keine Distanzrollen benötigt.

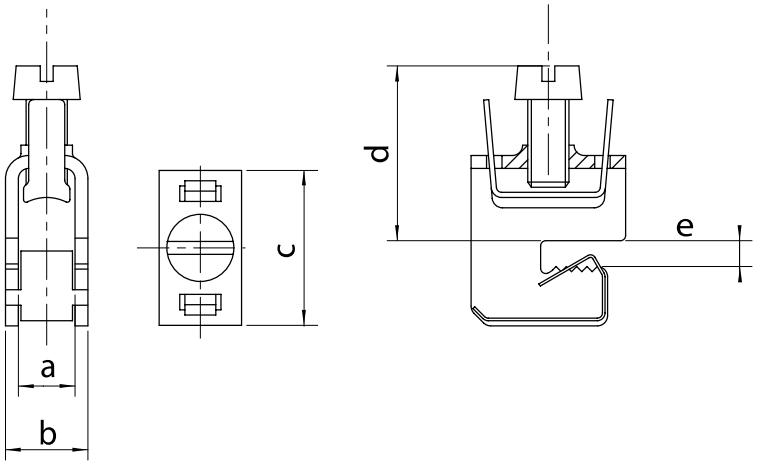


Kurzschlussfestigkeit							
Cu-Schienen H x B in mm	Sammel-schienen-abstand in mm	1 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	2 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA	3 FB I_{cw}/kA	I_{pk}/kA
30 x 5	60/80/100	20,0	50,0	20,0	50,0	20,0	42,7
30 x 10	60/80/100	20,0	50,0	20,0	50,0	20,0	42,7

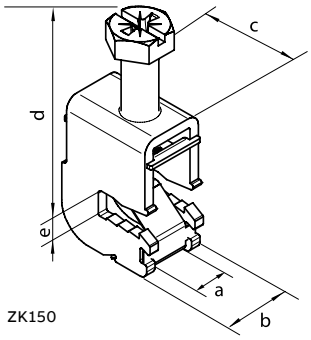
> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Anschlussklemmen zum Aufrasten



ZK79



ZK150

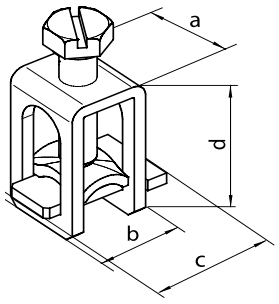
Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm²	Schienenabmessung Höhe	Drehmoment Nm	Material: Kupfer (cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Leiterarten: Aderendhülse*	Lamelliertes Kupfer H x B x T
ZK79	7,5	11,5	22,5	25,0	5,0	1,5 - 16	5	4	●	-	●	●	-	-	●	●	8 x 6 x 0,5
ZK81	10,5	15,5	29,0	35,0	5,0	4 - 35	5	6	●	-	●	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8
ZK178	14,5	20,5	32,0	42,0	5,0	16 - 70	5	10	●	-	-	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5
ZK157	17,0	23,5	36,0	55,0	5,0	16 - 120	5	15	●	-	-	●	-	-	●	●	4/6/10 x 15,5 x 0,8
ZK87	7,5	11,5	22,5	25,0	10,0	1,5 - 16	10	4	●	-	●	●	-	-	●	●	8 x 6 x 0,5
ZK156	14,5	20,5	32,0	42,0	10,0	16 - 70	10	10	●	-	-	●	-	-	●	●	3/6 x 9 x 0,8 6 x 13 x 0,5
ZK154	17,0	23,5	36,0	55,0	10,0	16 - 120	10	15	●	-	-	●	-	-	●	●	4/6/10 x 15,5 x 0,8

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen

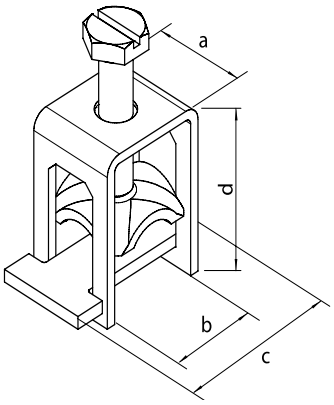
> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Anschlussklemmen mit Einlegeteil



ZK83



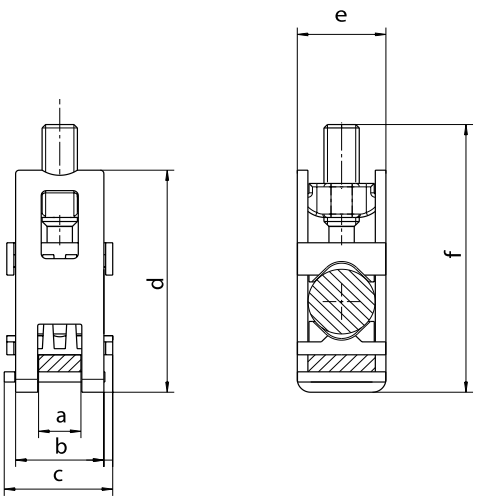
ZK152

					Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment	Kupfer (cu)	Aluminium (Al)	Erläuterungen	
Type	**a**	**b**	**c**	**d**	**mm²**	**H x B**	**Nm**	**Material**		**min x max**	**Leiterart**
ZK83	21,0	19,5	29,2	38,0	16 - 95	12 x 10	15	●	-	16 x 16 mm² 16 x 50 mm² 16 x 25 mm² 16 x 50 mm² 35 x 70 mm²	Eindrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (flex. Leitung) Sektorleiter
ZK152	30,0	37,0	54,6	53,0	16 - 120	12 x 10	25	●	-	- 16 x 120 mm² 16 x 120 mm² 16 x 120 mm² 35 x 120 mm²	- Feindrähtig mit Aderendhülse (feste Verlegung) Mehrdrähtig Feindrähtig mit Aderendhülse (flexible Leitung)* Sektorleiter

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Rahmenklemmen



ZK891

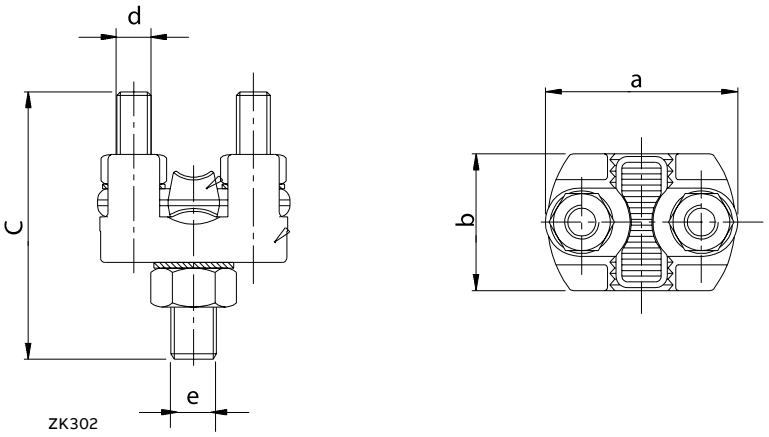
							Anschlussquerschnitt	Schienenabmessung	Drehmoment Nm	Kupfer (Cu)	Aluminium (Al)	Rund eindrähtig	Rund mehrdrähtig	Sektor eindrähtig	Sektor mehrdrähtig	Feindrähtig	Aderendhülse*
Type	**a**	**b**	**c**	**d**	**e**	**f**	**mm²**	**H x B**	**Nm**	**Material**		**Leiterarten**					
ZK86	12,0	25,0	34,0	66,0	32,3	80,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	●	●	●	●	●	●	-	-
ZK891	12,0	25,0	31,0	65,3	25,1	79,0	185 120	12 x 5 12 x 10	40	●	●	●	●	●	●	-	-

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

> Maße in mm

Sammelschienensysteme

Technische Daten der Aufsatzklemmen



Type	a	b	c	d	e	Anschlussquerschnitt mm²	Bemessungsstrom (I_n) in A	Drehmoment Nm Nm	Material: Kupfer (Cu)	Material: Aluminium (Al)	Leiterarten: Rund eindrähtig	Leiterarten: Rund mehrdrähtig	Leiterarten: Sektor eindrähtig	Leiterarten: Sektor mehrdrähtig	Leiterarten: Feindrähtig	Aderendhülse*
ZK302	33	24	50	2 x M6	1 x M8	10-95	160	M6 = 6 Nm M8 = 15 Nm	●	●	●	●	●	●	-	-
ZK303	45	32	64	2 x M8	1 x M12	16-150	250	M8 = 15 Nm M12 = 50 Nm	●	●	●	●	●	●	-	-
ZK304	50	36	78	2 x M10	1 x M12	35-240	400	M10 = 29 Nm M12 = 50 Nm	●	●	●	●	●	●	-	-

* Die Aderendhülse muss vollflächig (30 mm) auf dem Kupfer aufliegen.

> Maße in mm

Notizen

11

StriePlan

Planungs- und Kalkulationssoftware StriePlan

Inhalt

StriePlan

Einleitung	11/3
Programmübersicht und Kosten	11/5

StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach	11/7
Zähleranlagen planen und beschriften	11/11
Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel	11/12

StriePlan-Erweiterungsmodule

Daten exportieren, Symbole generieren, Kunden verwalten	11/13
Stromlaufpläne erstellen	11/14

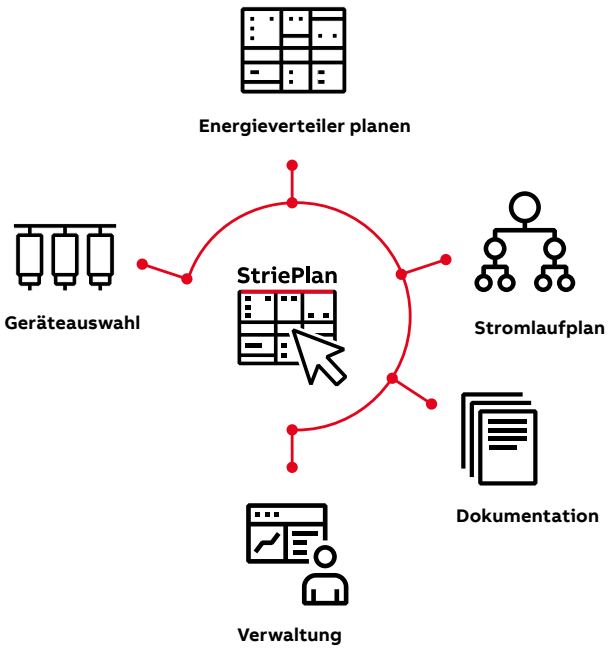
Hier finden Sie die Software StriePlan auf unserer Website.

StriePlan

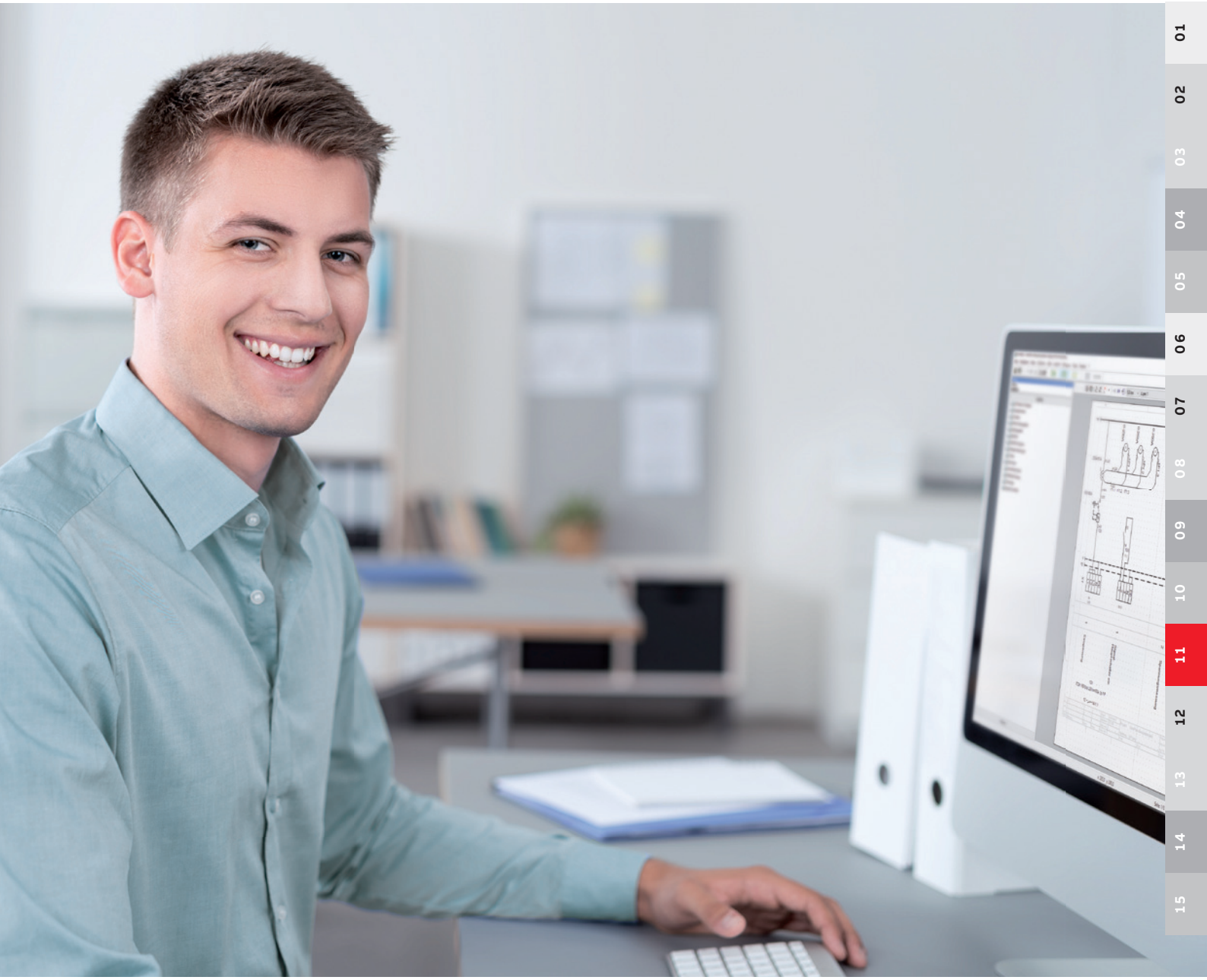
Softwaregestützte Planung von Energie-Verteilersystemen



Von Fachleuten für Fachleute entwickelt und schon seit vielen Jahren in der Praxis etabliert und bewährt: Die Planungs- und Kalkulationssoftware StriePlan von ABB STRIEBEL & JOHN unterstützt Sie von der Planung der Anlage bis zur Dokumentation. StriePlan greift dabei auf umfangreiche Datenbanken von ABB zurück. Aber auch Fremdartikel können Sie einfach und schnell in das Tool integrieren. Als Planungshilfe ist StriePlan für Sie das ideale Werkzeug, um in die Systemwelt der beiden Spezialisten ABB STRIEBEL & JOHN und ABB STOTZ-KONTAKT einzusteigen.



- **Übersichtliche und schnelle Verteilerplanung**
- **Geführte Artikelauswahl von Geräten und Gehäusen**
- **Mit drei Klicks zum BAN nach DIN EN 61439**
- **Schnittstellen zu e-Configure bzw. ComfortPlaner**
- **Ein- oder mehrpolige Stromlaufplanung (Zusatzmodul)**



Geräte auswählen
Finden Sie in einer umfangreichen Bibliothek die passenden Geräte oder generieren Sie sich eigene Geräte.

Energieverteiler planen
Planen Sie Ihre Energieverteilung in einfachen Schritten – manuell oder per Schrankvorschlag.

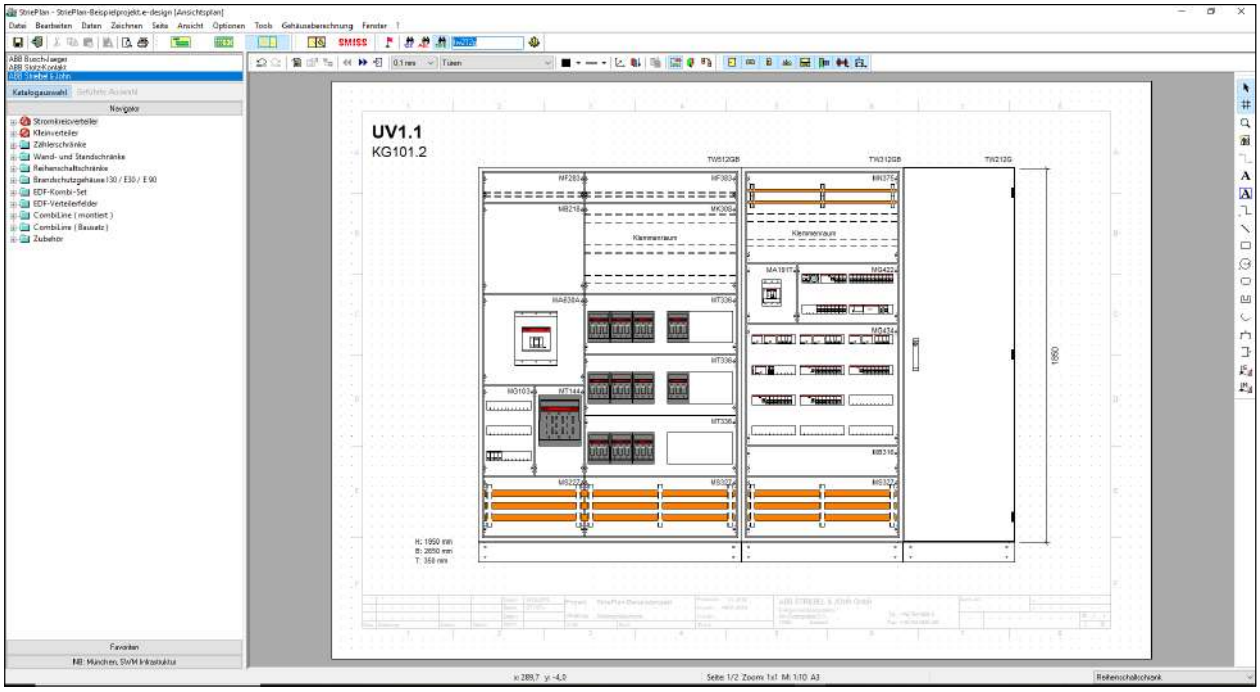
Stromlaufplan erstellen
Bei Bedarf können Sie mit StriePlan auch Stromlaufpläne erstellen – unabhängig oder in Abhängigkeit vom Aufbauplan.

Projekt dokumentieren
Dimensionieren Sie Ihre Anlage, führen Sie z. B. eine Wärmeberechnung durch und dokumentieren Sie komplett Ihr Projekt.

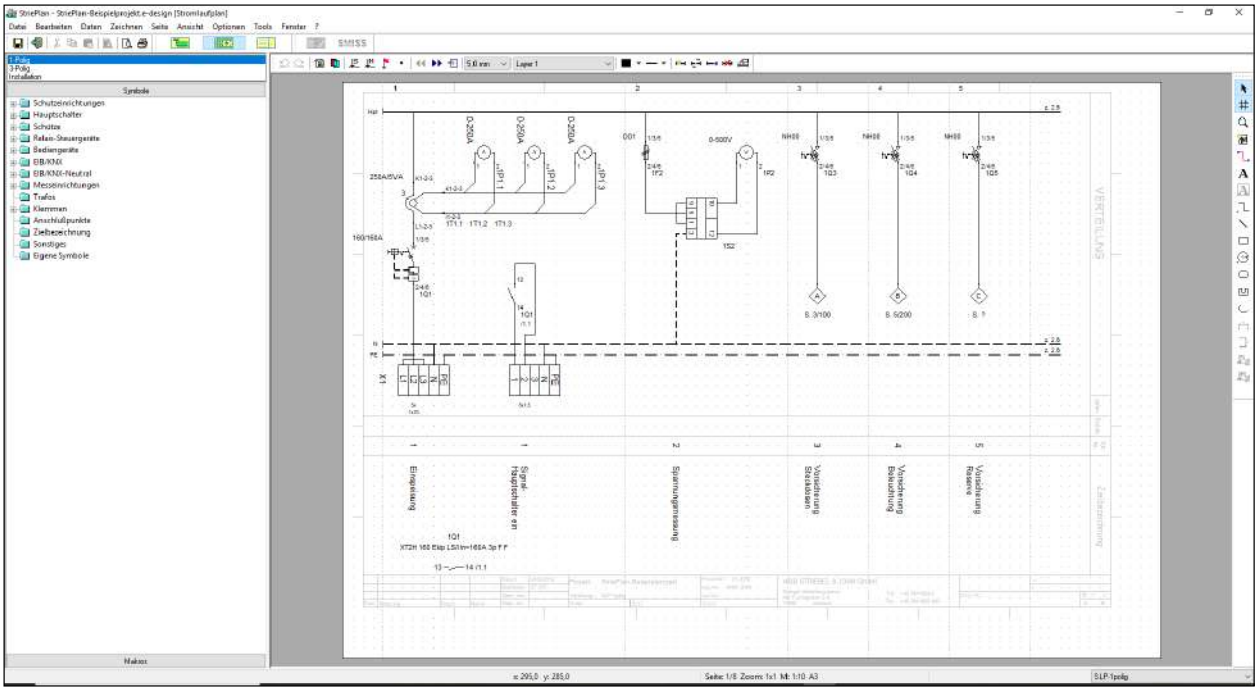
Daten einfach verwalten
Ob Projekte oder Kunden – mit StriePlan verwalten Sie Ihre Daten übersichtlich und unkompliziert. Generieren und exportieren Sie Stücklisten, um beispielsweise eine Bestellung über Ihr Warenwirtschaftssystem direkt auszulösen oder erstellen Sie eine komplette Dokumentation Ihres Projektes.

StriePlan
Programmübersicht

Aufbauplan



Stromlaufplan ein- oder mehrpolig (Zusatzmodul)



Basismodul

Schon die Basisversion von StriePlan überzeugt u. a. mit folgenden Features:

- Projektverwaltung
- Unterstützung bei der richtigen Produktauswahl
- Vorschlag für das passende Zubehör
- Stücklisten- und Angebotserstellung
- Gehäuseplanung mit Gehäusevorschlag
- Profilschienenberechnung für CombiLine Module
- Automatischer Sockelplan
- Zählerplatzkonfiguration
- SMISSLINE TP-Designer
- Erstellung von grafischen Aufbauplänen
- Formulare für die Verteilerbeschriftung
- Wärmeberechnung und Dokumentation nach DIN EN 61439

Unser Service für Sie:

- Kostenlose Schulung im ABB STRIEBEL & JOHN Schulungs-Center für StriePlan
- Kostenlose HOTLINE-Unterstützung zur aktiven Anwenderbetreuung
- Kostenlose Symbol- und Makrobibliothek mit über 5000 Elementen für das System StriePlan
- Aufbereitete Artikeldatenbank mit technischen Daten für StriePlan und deren weitere Pflege
- Zyklische Pflege der Artikel- und Produktdaten

Wichtig:

Alle TX-Neuheiten sind nach dem e-Design Uptate in StriePlan verfügbar.

Zusatzmodule

StriePlan-SLP Stromlaufplan-Modul

Das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP ist optimiert dafür, Stromlaufpläne zu erstellen. Die moderne, bedienerfreundliche Oberfläche und einfache Bedienung bieten Ihnen eine Fülle von nützlichen Funktionalitäten.

StriePlan-GEN Symbolgenerator-Modul

Mit dem Symbolgenerator-Modul können Sie eigene Symbole erzeugen. Die kostenlose Basisversion von StriePlan enthält bereits über 5000 grafische Symbole. Weitere 1500 Symbole beinhaltet das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP. Möchten Sie noch zusätzliche, für Sie wichtige Symbole erstellen und hinzufügen, dann ist der Symbolgenerator für Sie das richtige Werkzeug.

StriePlan-EXP Datenexport-Modul

Mit dem Erweiterungsmodul StriePlan-EXP zur kostenlosen Basisversion exportieren Sie Daten in andere Anwendungsprogramme. Sie können Angebote, Stücklisten, Stromlauf- und Ansichtspläne in verschiedenen Formaten weitergeben. Zur Ausgabe der Stromlauf- und Ansichtspläne nutzen Sie das DXF-Format. Angebote und Stücklisten geben Sie in den Formaten Acrobat PDF, RTF, Word, Excel oder als Text aus.

StriePlan-CPM Kundendatenbank-Modul

Mit dem Zusatzmodul StriePlan-CPM für die Kundenverwaltung stehen Ihnen alle Informationen und Aktivitäten rund um die Projektierung mit StriePlan zur Verfügung. Die Software umfasst Adressdaten, Kontaktpersonen, kundenbezogene Rabatte, Dokumente, Notizen und alle kundenspezifischen Projekte.

Sofware download

StriePlan ist Bestandteil der e-Design Suite. Bitte installieren Sie die Suite und auf der dortigen Bedieneroberfläche StriePlan. Weitere Informationen erhalten Sie unter

striebelundjohn.com/strieplan

Seminare & weiterführende Infos finden Sie unter: striebelundjohn.com/strieplan-seminare

Dort finden Sie auch Informationen zu aktuellen Webinaren und Kontaktmöglichkeiten. Wir beraten Sie gerne individuell!

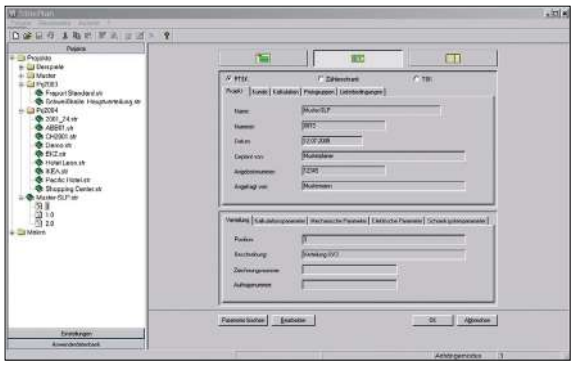
Kosten

StriePlan-Basis	Kostenlos
StriePlan-SLP	400,00€*
StriePlan-EXP	100,00€*
StriePlan-GEN	100,00€*
StriePlan-CPM	100,00€*

* Die Preise verstehen sich rein netto, zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer

StriePlan-Basis

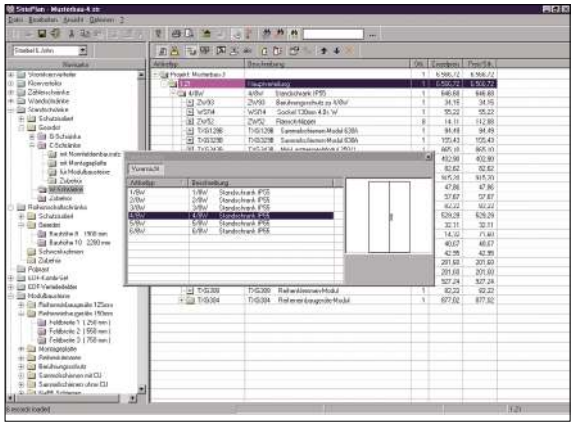
Projektierung ganz einfach



Projektmanager

Der Projektmanager ermöglicht eine einfache Eingabe von Projektdaten und die Verwaltung der Dokumente.

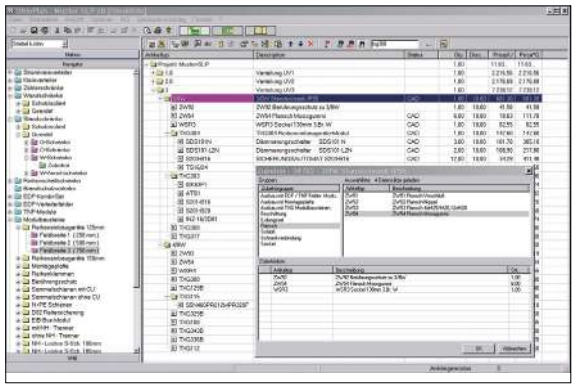
- Verwalten von Projekten und Favoriten
- Kopieren und Verschieben von Projekten und Favoriten
- Eigene Sortierung in Ordnern
- Packen von Projekten
- Ausdruck der kompletten Dokumentation direkt aus dem Projektmanager



Navigator

Der Produktnavigator besteht aus einem mehrstufigen nach Produktgruppen sortierten Baum, mit dessen Hilfe man schnell den richtigen Artikel findet. Daneben besteht auch die Möglichkeit, eine Selektion anhand der Artikeltype vorzunehmen. Der Produktnavigator bietet außerdem eine Plausibilitätsprüfung. Diese verhindert, dass der Anwender nicht zusammenpassende Produktbereiche in seiner Verteilerplanung verwendet und unterstützt so einen korrekten Aufbau.

- Artikelauswahl mit Produktnavigator
- Direkte Artikelwahl nach Artikelnummer und Typ
- Plausibilitätsprüfung
- Artikelauswahl über technische Eigenschaften



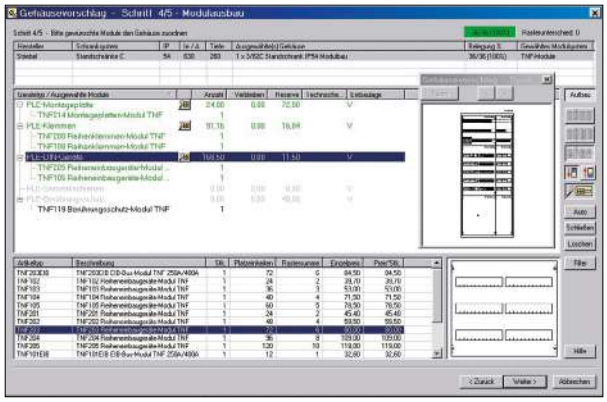
Zubehörunterstützung

StriePlan unterstützt den Anwender bei der Wahl des richtigen Zubehörs. Die Software zeigt für einen eingefügten Artikel automatisch das passende Zubehör an und ordnet es dem Hauptartikel zu.

- Passendes Zubehör finden
- Eindeutige Zuordnung von Hauptartikeln und Zubehör
- Automatische Ermittlung der Anzahl des Zubehörs

StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach

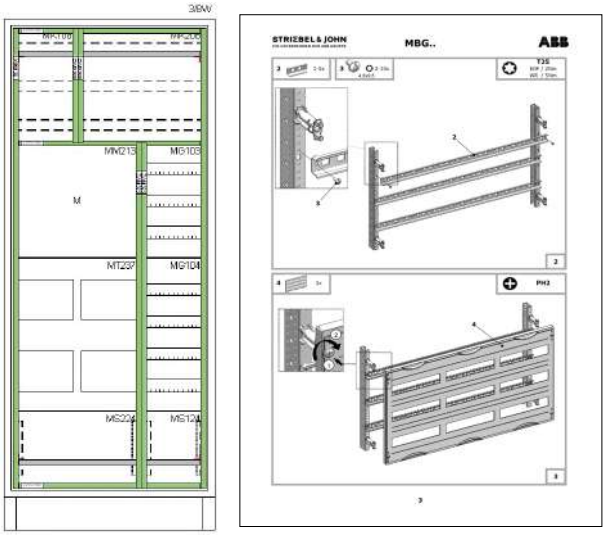


Gehäusevorschlag

Der Gehäusevorschlagsassistent führt Sie in maximal fünf Schritten von der Stückliste zum fertig bestückten Schaltschrank. Entsprechende Unterstützung erhalten Sie bei der:

- Reservedimensionierung
- Gehäuseauswahl
- Modulsystemauswahl
- Modulbestückung
- Ergebnisanzeige mit Zubehörunterstützung

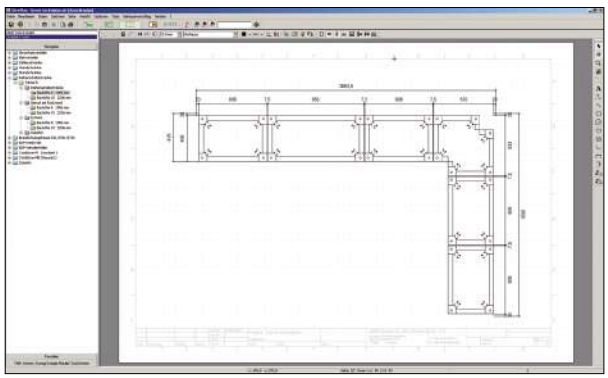
Die Software übernimmt auf Wunsch den Schaltschrankaufbau automatisch. Die komplette Verteilung wird mit oder ohne Gerätebestückung im Ansichtsplan eingefügt und kann dort weiter bearbeitet werden.



Profilschienenberechnung

Mit StriePlan wird die Planung komplett. Für eine geplante Verteilung berechnet die Software automatisch die benötigten Profilschienen zur Aufnahme der CombiLine Module. Die Anordnung der Profilschienen wird in der Grafik angezeigt und die Profilschienen automatisch in die Stückliste zur Bestellung hinzugefügt. Änderungen können jederzeit durchgeführt und neu berechnet werden. Für den Zusammenbau der Module wird auf Knopfdruck die passende Montageanleitung angezeigt.

- Profilschienenberechnung für die CombiLine Module
- Einzelteilunterstützung für CombiLine Module
- Integration der Montageanleitungen für CombiLine Module
- Neues Layermanagement zum Ein- und Ausschalten von Profil- und Sammelschienen



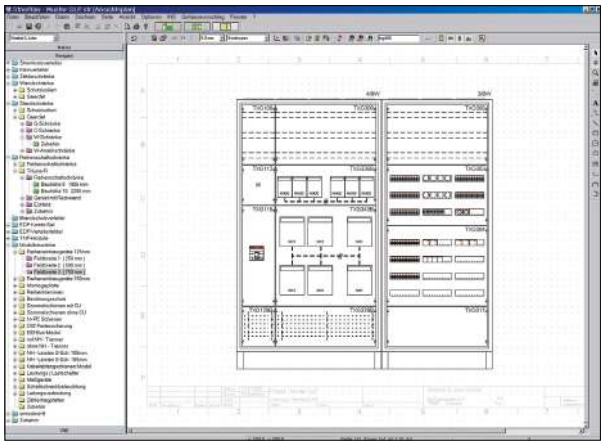
Automatischer Sockelplan

Bei der Planung von Stand- und Reihenschaltschränken wird ein interaktiver Sockelplan generiert. Die grafische Darstellung und Bemaßung des Sockels vereinfacht die Raumplanung der Zwischenböden und bietet so eine erhebliche Zeitersparnis.

- Sockelplan wird vollautomatisch erstellt
- Übernahme der Reihenfolge aus der Stückliste/CAD
- Umschalten verschiedener Sockelbemaßungen

StriePlan-Basis

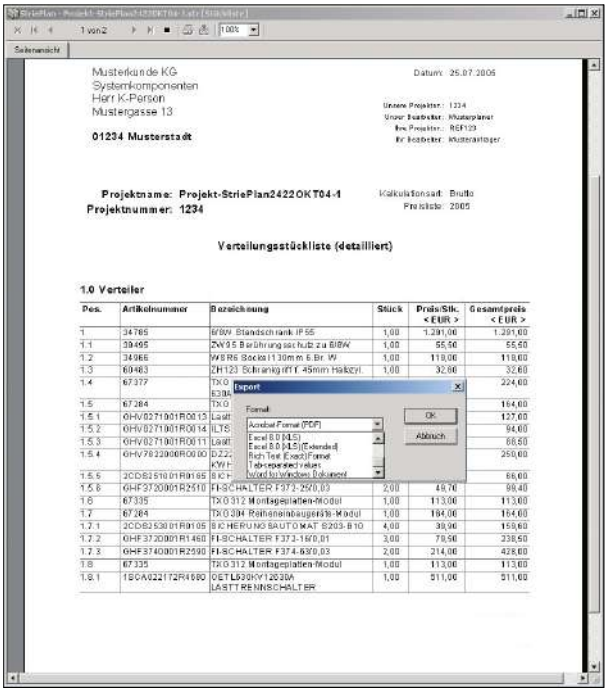
Projektierung ganz einfach



Projektansichten

Mit StriePlan kann das Projekt in Listenform oder in der grafischen Oberfläche dargestellt und bearbeitet werden. Die jeweils im Hintergrund liegenden Ebenen, Daten oder Grafiken werden immer automatisch aktualisiert. Ausgewählte Artikel können mit Hilfe von Drag & Drop direkt in die grafische Oberfläche eingefügt werden. Die Artikelliste wird dabei im Hintergrund automatisch erzeugt. Die in der Liste ausgewählten Artikel gelangen in eine Bestückungsliste und können von dort in die Grafik eingefügt werden.

- Grafische Projektierung
- Listenprojektierung
- Automatischer Abgleich zwischen Grafik und Liste



Kalkulation

Alle Artikel werden online zum Verteilungs- und Projektpreis kalkuliert. Dabei kann die Kalkulation auf Basis von Brutto- oder Nettopreisen vorgenommen werden. Im Hintergrund wird die Anzahl der benötigten Platzeinheiten pro Verteilung für Einbaugeräte ermittelt.

- Online-Kalkulation
- Brutto- und Nettopreise
- Ermittlung von Platzeinheiten
- Ermittlung des Gesamtgewichtes

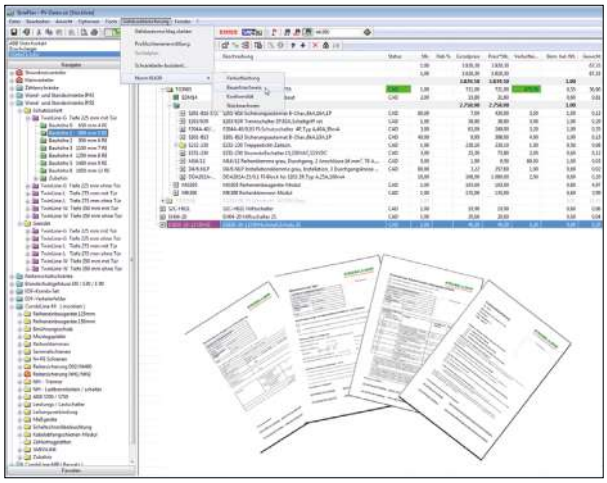
Ausdruck und Schnittstellen

StriePlan stellt neben der grafischen Verteilungsansicht auch Bestell- und Stücklisten in verschiedenen Formaten zur Verfügung.

- Ansichtszeichnung
- Bestellliste
- Stückliste

StriePlan-Basis

Projektierung ganz einfach



Grenzübertemperatur

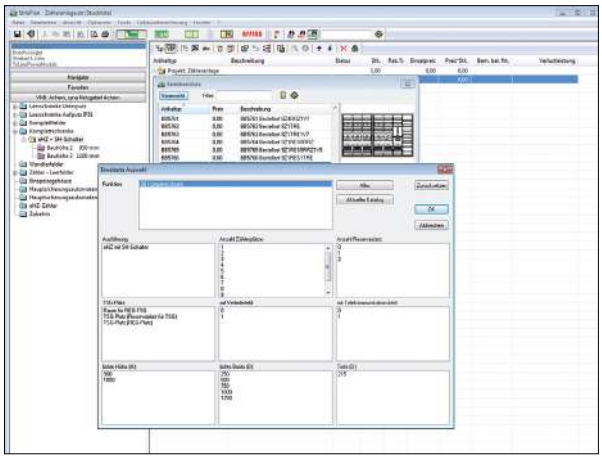
Der „Nachweis der Erwärmung“ kann in Abhängigkeit der Ausführung der Schaltgerätekombination auch durch zwei verschiedene Verfahren der Berechnung erbracht werden:
Für Schaltgerätekombinationen mit einem einzigen Abteil und einem Bemessungsstrom nicht über 630 A kann der Nachweis der Erwärmung durch Vergleich der abführbaren zur eingebauten Verlustleistung erbracht werden.
Für Schaltgerätekombinationen mit bis zu drei waagerechten Trennwänden und einem Bemessungsstrom bis 1600 A kann der Nachweis der Erwärmung nach dem Verfahren nach IEC 60890, DIN VDE 0660-507 erbracht werden. Dieses Verfahren ist auch in unserer Software StriePlan implementiert.

Technische Dokumentation

Die Software unterstützt Sie dabei die Formulare für technische Nachweise wie Bauart, Konformität und Stücknachweis für Ihre Projekte zu füllen und in verschiedenen Medien auszugeben.

StriePlan-Basis

Zähleranlagen planen und beschriften



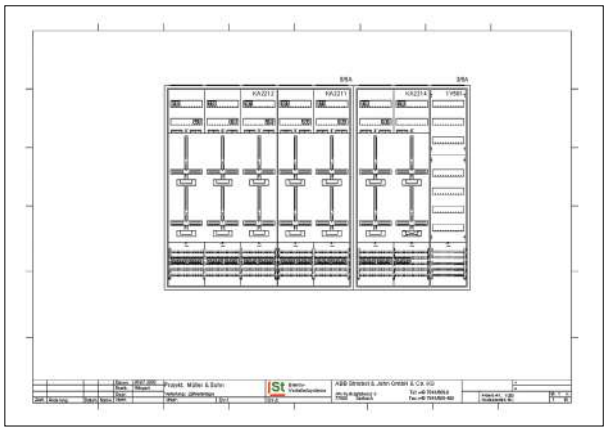
NB Auswahl

Das NB-Modul ermöglicht eine einfache Auswahl des zuständigen Netzbetreibers (NB). Durch Eingabe der Postleitzahl bzw. der Ortschaft des zu bearbeitenden Projektes sucht StriePlan automatisch den zuständigen NB.

- Auswahl NB
- Auswahl über PLZ
- Auswahl über Ort

TAB-Vorschriften

StriePlan zeigt die TAB-Vorschriften sowie die zusätzlich zu bestellenden Komponenten des ausgewählten NB.



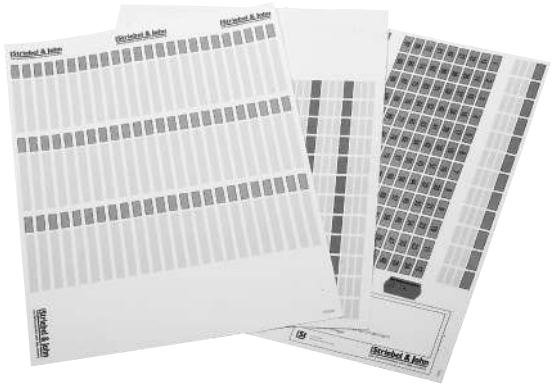
NB-Navigator

Der NB-Produktnavigator stellt je nach NB die Auswahl der zulässigen Komplettfelder, Bestellbeispiele, Schränke und Wandlerfelder des zuständigen NB bereit.

- Passende Komplettfelder
- Passende Komplettschränke
- Passende Wandlerfelder

Dokumente

Nach Zusammenstellung der erforderlichen Zählerplätze erhalten Sie eine detaillierte Zeichnung sowie Stück- und Kalkulationsliste zur projektierten Anlage.



Verteilerbeschriftung

Mit dem Beschriftungsmodul stehen dem Kunden alle Formulare zur einfachen Verteilerbeschriftung, Druckausgabe und Speicherung der ausgefüllten Formulare zur Verfügung

- Stromkreisverteiler UZT5
- Kleinverteiler ZKV201
- Verteilerfelder ZBV9
- Zählerfelder ZBZ2 und ZBZE

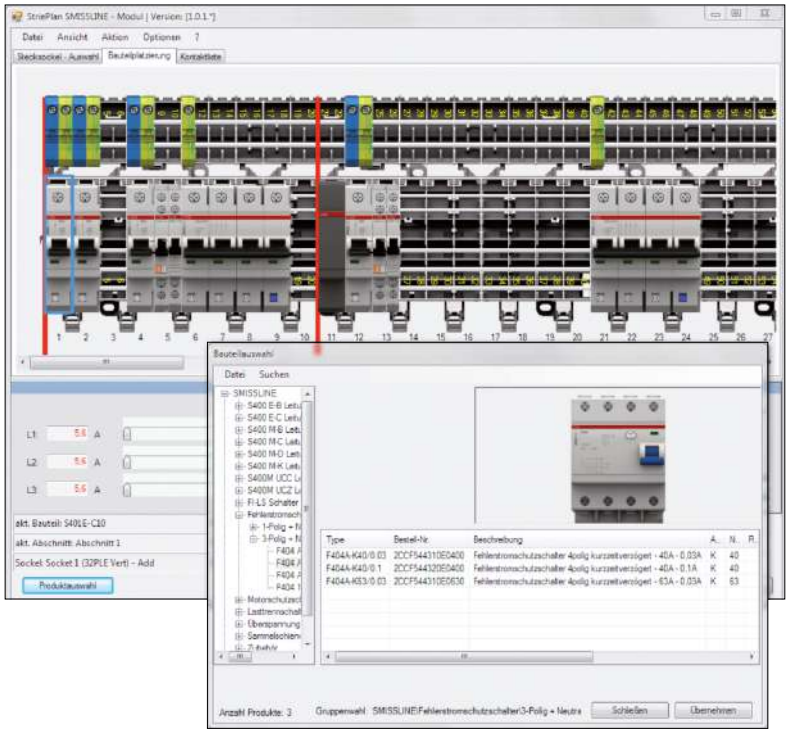
StriePlan-Basis

Planungshilfe SMISSLINE TP Stecksockel



SMISSLINE TP Designer

In die StriePlan Basis-Version ist der neue SMISSLINE TP Designer integriert. Damit bietet jetzt StriePlan eine einfache Projektierung und Kalkulation des SMISSLINE TP Stecksockelsystems.
Der SMISSLINE TP Designer ermöglicht das Auswählen und Konfigurieren von ABB SMISSLINE TP Produkten in einer grafischen Umgebung. Die vollständig bearbeiteten Stecksockel werden in StriePlan weiter verwaltet.

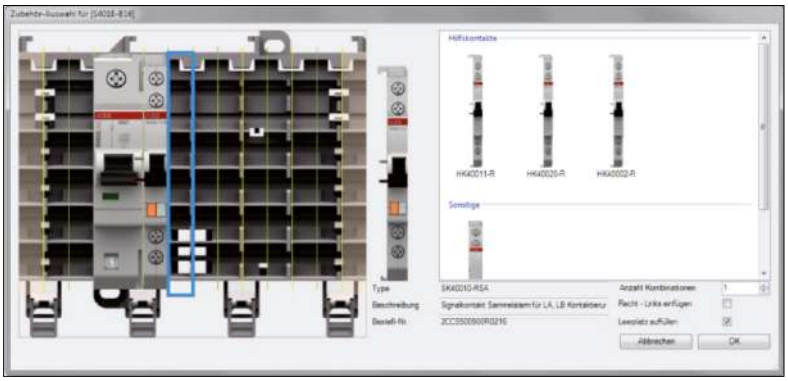


Vorteile auf einen Blick:

- Vollständige Integration in StriePlan
- Schrank- und Modulauswahl in StriePlan speziell für SMISSLINE TP Stecksockel möglich
- Grafische Bestückung der Stecksockel
- Vollständige Auswahl der SMISSLINE TP Produkte
- Konfiguration von Zubehör
- Automatische Bestückung
- Unterstützte Platzierung der Einspeisung

Informationen über:

- Ein- und ausgehenden Strom
- Kontrolle und Anzeige der Platzeinheiten, des Stromes und der Verlustleistung
- Technische Daten der Geräte inklusive Preiskalkulation (in StriePlan)
- Druck bzw. Export (in StriePlan) von Stücklisten, Aufbauzeichnungen oder Ausschreibungstexten



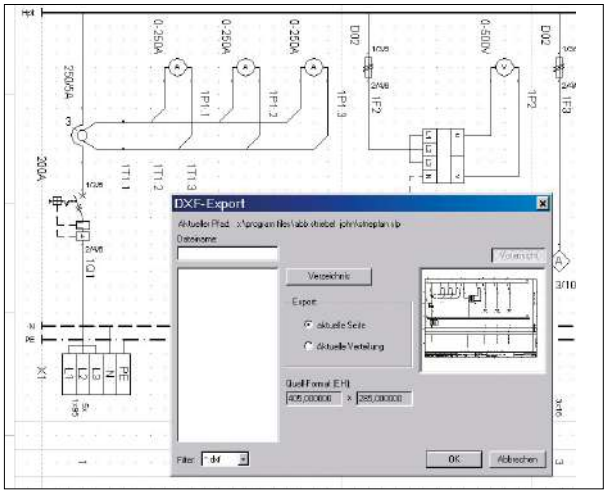
Zubehördialog

Die Kombination von Geräten und Zusatzbauteilen (z. B.: Hilfs- und Signalkontakte) wird umfassend unterstützt

- Automatisches Einfügen von Bauteilkombinationen
- Automatische Bauteilauswahl für rechts/links Positionierung

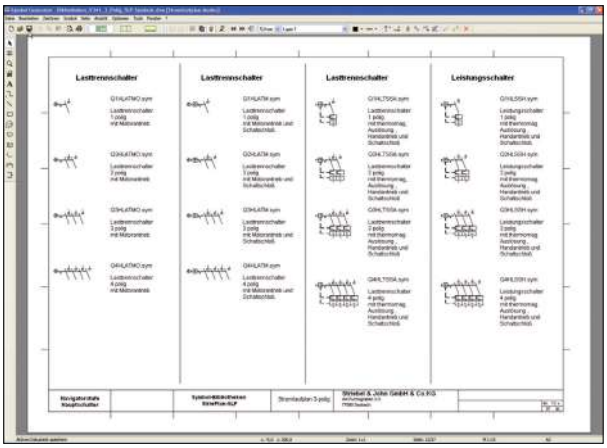
StriePlan-Erweiterungsmodule

Daten exportieren, Symbole generieren, Kunden verwalten



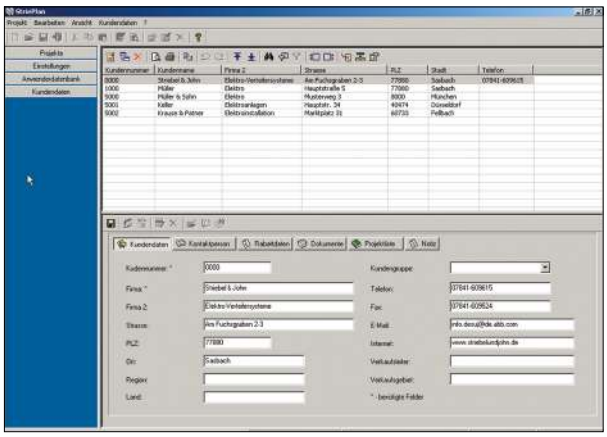
StriePlan-EXP – Daten exportieren in vielen Formaten

Als Erweiterungsmodul zur kostenlosen Basisversion steht Ihnen StriePlan-EXP zum Datenexport in andere Anwendungsprogramme zur Verfügung. Sie können Angebote, Stücklisten, Stromlauf- und Ansichtspläne in verschiedenen Formaten weitergeben. Zur Ausgabe der Stromlauf- und Ansichtspläne nutzen Sie das DXF-Format. Angebote und Stücklisten geben Sie in den Formaten Acrobat PDF, RTF, Word, Excel oder als Text aus.



StriePlan-GEN – Eigene Symbole generieren

Mit dem Symbolgenerator-Modul können Sie eigene Symbole erstellen. In der kostenlosen Basisversion von StriePlan sind bereits über 5000 grafische Symbole im Lieferumfang enthalten. Weitere 1500 Symbole beinhaltet das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP. Möchten Sie dennoch zusätzliche, für Sie wichtige Symbole hinzufügen, dann ist der Symbolgenerator das richtige Werkzeug für deren Erstellung.



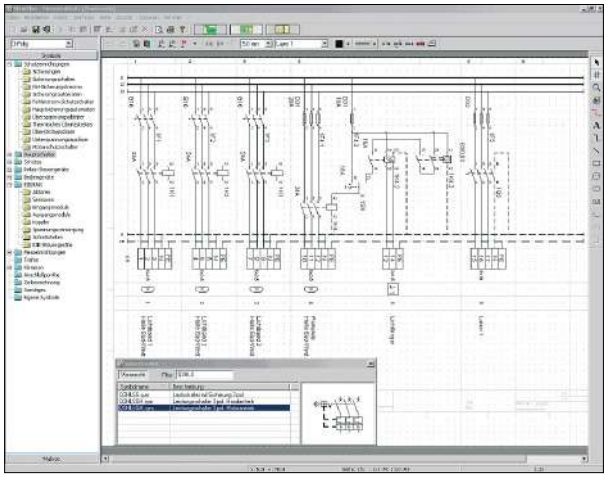
StriePlan-CPM – Kundenverwaltung

Mit dem Zusatzmodul Kundenverwaltung stehen Ihnen alle Informationen und Aktivitäten rund um die Projektierung mit StriePlan zur Verfügung. Die Software umfasst Adressdaten, Kontaktpersonen, kundenbezogene Rabatte, Dokumente, Notizen und alle kundenspezifischen Projekte. Die Kundenverwaltung bietet Ihnen zudem eine Sortier- und Suchfunktion, um auch größere Kundenbestände leicht und effektiv verwalten zu können. Die Kundenadressdaten können Sie selbst anlegen oder über eine Schnittstelle einlesen. Adressdaten und Rabatte werden in die Projekte übernommen.

Die Kundeninformationen können über verschiedene Listen ausgedruckt, nach Word, Excel oder RTF exportiert bzw. die Adressdaten für weitere Anwendungen in die Zwischenablage kopiert werden.

StriePlan-Erweiterungsmodule

Spielend einfach Stromablaufpläne erstellen



Durch die einfache und übersichtliche Symbol- und Makro-verwaltung über Navigatoren treffen Sie mit einer grafischen Vorschau eine optimale Auswahl der gewünschten Symbole und Makros.

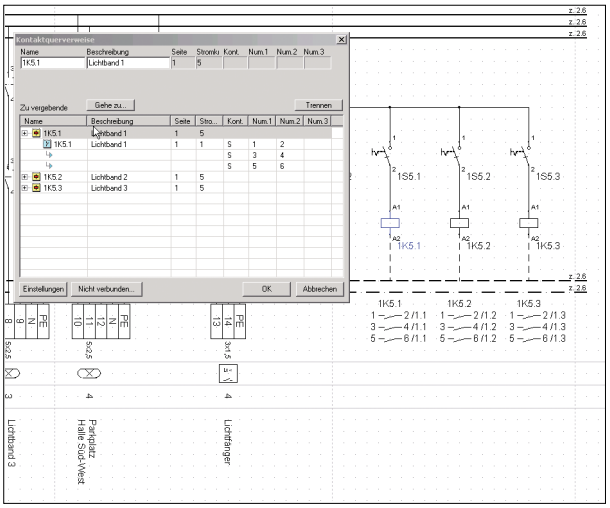
StriePlan-SLP – Stromlaufpläne erstellen

Das Erweiterungsmodul StriePlan-SLP ist optimiert für die Erstellung von Stromlaufplänen. Die moderne Oberfläche und einfache Bedienung bietet Ihnen eine Fülle von nützlichen Funktionalitäten. Eine umfangreiche Makrobibliothek für den 1-poligen und 3-poligen Stromlaufplan ist bereits enthalten. Beim Einfügen eines Makros passt sich z.B. das Stromkreisraster dynamisch an dessen Größe an und für die im Stromlaufplan enthaltenen Stromschienen wird im Hintergrund ein Signalquerverweis geführt. Mit Hilfe des Symbol- und Makronavigators ist die Auswahl der Bauteile spielend einfach. Die Stromkreise, Bauteile und Klemmen werden auf Wunsch automatisch nummeriert und die Anschlüsse und offene Verbindungen können überprüft werden. Mit dem integrierten Revisionsmanagement schützen Sie den Stand bestehender Anlagen gegen ungewollte Veränderungen. StriePlan-SLP bietet Ihnen zusätzlich eine optimale Unterstützung von Kontakt- und Signalquerverweisen.

- Umfangreiche Symbol- und Makrobibliothek
- Projektierung in 1- und 3-poliger Darstellung
- Dynamische Anpassung des Stromkreisrasters
- Automatische Signalquerverweise der Stromschienen
- Automatische Nummerierung der Stromkreise, Bauteile und Klemmen
- Automatische Kontakt- und Signalquerverweise
- Integriertes Revisionsmanagement
- Schnittstelle für Beschriftungssysteme
- Ausgabe technischer Dokumentationen

StriePlan-Erweiterungsmodule

Spielend einfach Stromablaufpläne erstellen



Flexibel und übersichtlich

Die Artikelverwaltung ist in StriePlan-SLP bereits integriert. Die einzelnen Bauteile sind mit Artikeldaten vorbelegt und können je nach Bedarf über eine vorhandene Artikeldatenbank, eigene Anwenderdatenbank oder durch manuelle Eingabe jederzeit geändert werden. Die Stückliste von StriePlan-SLP bietet Ihnen zusätzlich einen Status der Artikelherkunft im Stromlaufplan, im Ansichtsplan oder einer Direkteingabe in der Stückliste. Ein direkter Zugriff auf die Stücklisten weiterer Verteilungen innerhalb des gleichen Projektes ist für eine Datenübernahme bzw. einen Artikelvergleich zur Sicherstellung einheitlichen Materials über das gesamte Projekt vorhanden.

Kontaktquerverweise – Perfekte Übersicht im Querverweisfenster

Beim Einfügen von Schützen bzw. Kontakten öffnet sich automatisch die Dialogbox „Kontaktquerverweis“. Durch eine zusätzliche Beschreibung gestaltet sich die Verwaltung der Kontakt- und Signalquerverweise übersichtlicher. Kontaktspiegel mit automatischer Nummerierung können frei positioniert werden.

So planen Sie flexibel

StriePlan-SLP bietet Ihnen die größtmögliche Freiheit, ein Projekt zu planen. Sie können mit der Stückliste, dem Ansichtsplan oder mit dem Stromlaufplan beginnen. Egal, in welchem Modus Sie arbeiten, Artikel brauchen auf jeden Fall nur einmal ausgewählt werden. Nutzen Sie den Modus, der Sie am schnellsten zum gewünschten Ergebnis führt.



Stückliste Stromlaufplan Ansichtsplan

Unabhängig davon, ob Sie mit der Stückliste, dem Stromlaufplan oder dem Ansichtsplan arbeiten, die einzelnen Bereiche werden immer automatisch abgeglichen. Die in der Stückliste oder im Ansichtsplan verwendeten Bauteile können direkt im Stromlaufplan verarbeitet werden. Der umgekehrte Weg vom Stromlaufplan zum Ansichtsplan und zur Stückliste ist ebenso möglich.

Notizen

12

Planen und Projektieren

Planen und Projektieren

Inhalt

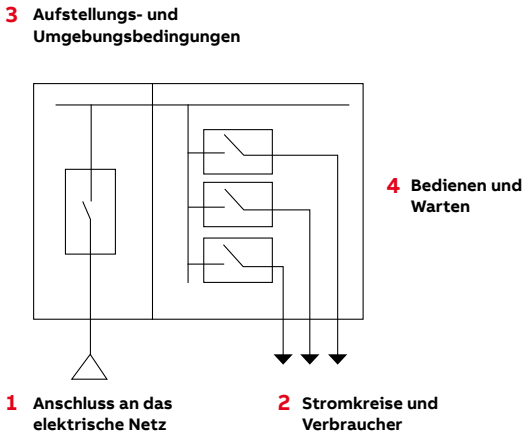
Ein Leitfaden	12/3
Die Rastermaße	12/9
Die Normen und Vorschriften	12/10
Die IP-Schutzarten	12/11
Die IK-Schutzgrade	12/12

Planen und Projektieren
Ein Leitfaden

Eine Niederspannungs-Schaltgerätekombination kann wie viele technische Objekte, von außen betrachtet, zunächst durch seine Schnittstellen beschrieben werden. Dies geht ohne tiefere Kenntnis der inneren Funktionen und des inneren Aufbaus.

Wie wird eine Schaltgerätekombination dimensioniert?
Die Dimensionierung der Schaltanlage erfolgt über die Festlegung der Werte für die Schnittstellen.

Lesen Sie hier, wie Sie in der Praxis verfahren können und wie wir Sie als Systemhersteller unterstützen. In 5 Schritten zur sicheren und no mgerechten Niederspannungs-Schaltgerätekombination!



1) Anschluss an das elektrische Netz
- Nennspannung der Einspeisung
- Netzsystem
- Nennstrom
- Kurzschlussfestigkeit
- Überspannung
- Anschlusszuleitung
- Schutz gegen elektrischen Schlag

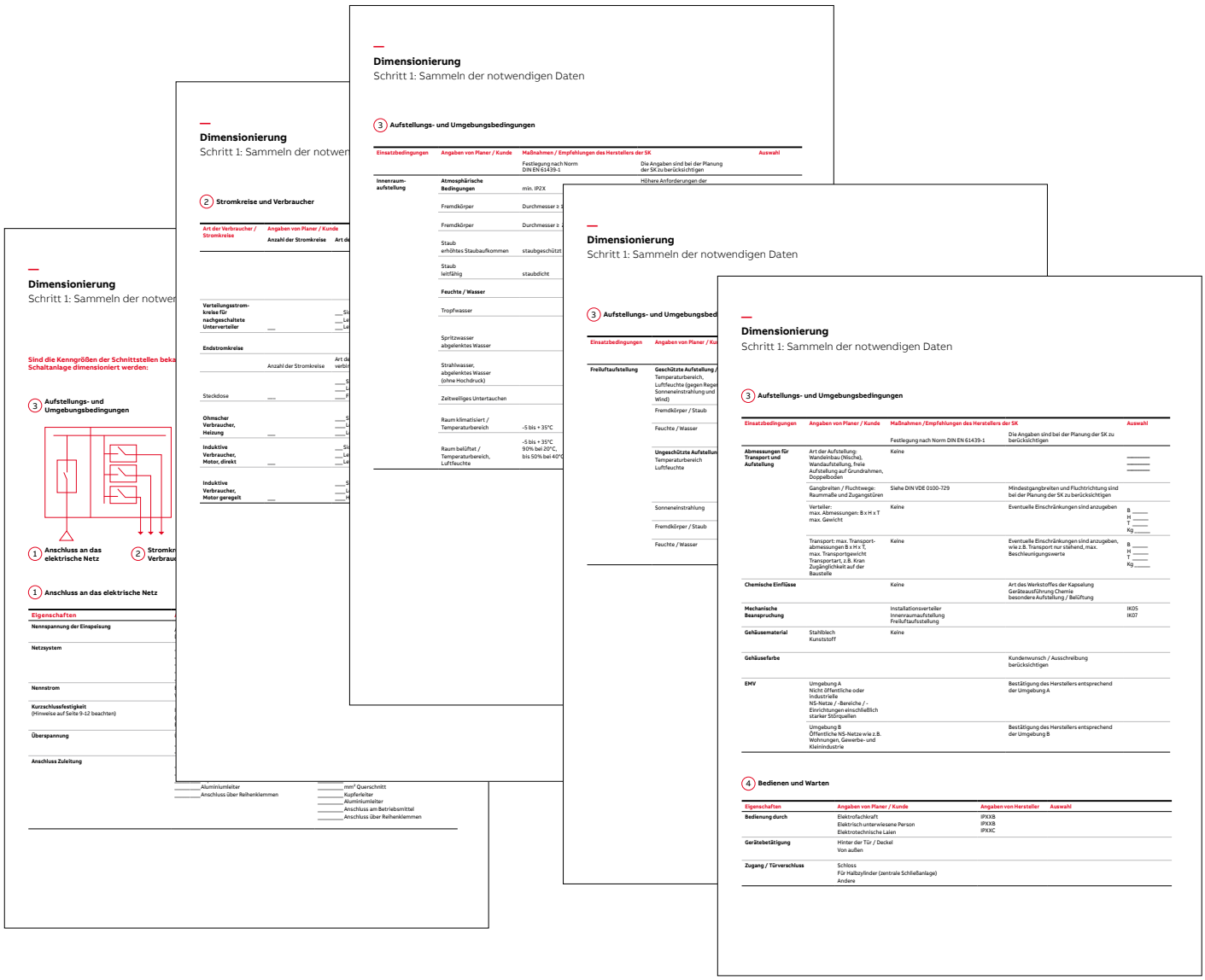
2) Stromkreise und Verbraucher
- Verteilungsstromkreise für nachgeschaltete Unterverteiler
- Endstromkreise

3) Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen
- Innenraumaufstellung
- Freiluftaufstellung
- Abmessungen für Transport und Aufstellung

4) Bedienen und Warten
Bedienung durch:
- Gerätebetätigung
- Regelung des Zugangs

Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

Verwenden Sie unsere Formulare, die wir Ihnen über unsere Homepage zu Verfügung stellen.



Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

Einsatzbedingungen	Angaben von Planer / Kunde	Maßnahmen / Empfehlungen des Herstellers der SK	Auswahl
		Festlegung nach Norm DIN EN 61439-1	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen
Innenraum-aufstellung	Atmosphärische Bedingungen	min. IP2X	Höhere Anforderungen der
	Fremdkörper	Durchmesser ≥ 5	
	Fremdkörper	Durchmesser ≥ 2	
	Staub erhöhtes Staubaufkommen	staubgeschützt	
	Staub leitfähig	staubdicht	
	Feuchte / Wasser		
	Tropfwasser		
	Spritzwasser abgelenktes Wasser		
	Strahlwasser, abgelenktes Wasser (ohne Hochdruck)		
	Zeitweiliges Untertauchen		
	Raum klimatisiert / Temperaturbereich	-5 bis + 35°C	
	Raum belüftet / Temperaturbereich, Luftfeuchte	-5 bis + 35°C 90% bei 20°C, bis 50% bei 40°C	

Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

2 Stromkreise und Verbraucher

Art der Verbraucher / Stromkreise	Angaben von Planer / Kunde Anzahl der Stromkreise	Art de
Verteilungsstrom-kreise für nachgeschaltete Unterverteiler	___	___ Si ___ Le ___ Le
Endstromkreise		
	Anzahl der Stromkreise	Art de verbr
Steckdose	___	___ Si ___ L ___ P
Ohmscher Verbraucher, Heizung	___	___ Si ___ L ___ L
Induktive Verbraucher, Motor, direkt	___	___ Si ___ Le ___ Le
Induktive Verbraucher, Motor geregelt	___	___ S ___ L ___ H

Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

3 Aufstellungs- und Umgebungsbed

Einsatzbedingungen	Angaben von Planer / Ku
Freiluftaufstellung	Geschützte Aufstellung / Temperaturbereich, Luftfeuchte (gegen Regen Sonneneinstrahlung und Wind)
	Fremdkörper / Staub
	Feuchte / Wasser
	Ungeschützte Aufstellun Temperaturbereich Luftfeuchte
	Sonneneinstrahlung
	Fremdkörper / Staub
	Feuchte / Wasser

Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwen

Sind die Kenngrößen der Schnittstellen beka
Schaltanlage dimensioniert werden:

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

1 Anschluss an das elektrische Netz

2 Stromkr Verbrau

1 Anschluss an das elektrische Netz

Eigenschaften	
Nennspannung der Einspeisung	
Netzsystem	
Nennstrom	
Kurzschlussfestigkeit (Hinweise auf Seite 9-22 beachten)	
Überspannung	
Anschluss Zuleitung	

___ Aluminiumleiter
___ Anschluss über Reihenklemmen
___ mm² Querschnitt
___ Kupferleiter
___ Aluminiumleiter
___ Anschluss am Betriebsmittel
___ Anschluss über Reihenklemmen

Dimensionierung
Schritt 1: Sammeln der notwendigen Daten

3 Aufstellungs- und Umgebungsbedingungen

Einsatzbedingungen	Angaben von Planer / Kunde	Maßnahmen / Empfehlungen des Herstellers der SK		Auswahl
		Festlegung nach Norm DIN EN 61439-1	Die Angaben sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen	
Abmessungen für Transport und Aufstellung	Art der Aufstellung: Wandeinbau (Nische), Wandaufstellung, freie Aufstellung auf Grundrahmen, Doppelboden	Keine		___ ___ ___
	Gangbreiten / Fluchtwege: Raummaße und Zugangstüren	Siehe DIN VDE 0100-729	Mindestgangbreiten und Fluchtrichtung sind bei der Planung der SK zu berücksichtigen	
	Verteiler: max. Abmessungen: B x H x T max. Gewicht	Keine	Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben	B ___ H ___ T ___ Kg ___
	Transport: max. Transport-abmessungen B x H x T, max. Transportgewicht Transportart, z.B. Kran Zugänglichkeit auf der Baustelle	Keine	Eventuelle Einschränkungen sind anzugeben, wie z.B. Transport nur stehend, max. Beschleunigungswerte	B ___ H ___ T ___ Kg ___
Chemische Einflüsse		Keine	Art des Werkstoffes der Kapselung Geräteausführung Chemie besondere Aufstellung / Belüftung	
Mechanische Beanspruchung		Installationsverteiler Innenraumaufstellung Freiluftaufstellung		IK05 IK07
Gehäusematerial	Stahlblech Kunststoff	Keine		
Gehäusefarbe			Kundenwunsch / Ausschreibung berücksichtigen	
EMV	Umgebung A Nicht öffentliche oder industrielle NS-Netze / -Bereiche / -Einrichtungen einschließlich starker Störquellen		Bestätigung des Herstellers entsprechend der Umgebung A	
	Umgebung B Öffentliche NS-Netze wie z.B. Wohnungen, Gewerbe- und Kleinindustrie		Bestätigung des Herstellers entsprechend der Umgebung B	

4 Bedienen und Warten

Eigenschaften	Angaben von Planer / Kunde	Angaben von Hersteller	Auswahl
Bedienung durch	Elektrofachkraft Elektrisch unterwiesene Person Elektrotechnische Laien	IPXXB IPXXB IPXXC	
Gerätebetätigung	Hinter der Tür / Deckel Von außen		
Zugang / Türverschluss	Schloss Für Halbzylinder (zentrale Schließanlage) Andere		

Planen und Projektieren
Ein Leitfaden

Schritt 2: Projektierung des Verteilers und Bauartnachweis im Sinne der DIN EN 61439

Der Bauartnachweis ist vom Hersteller der Niederspannungs-Schaltgerätekombination zu führen. Für viele der in einem Bauartnachweis geforderten nachzuweisenden Merkmale unserer Produkte halten wir als Systemhersteller die entsprechenden Prüfdokumente unabhängiger Prüfinstitute vor.

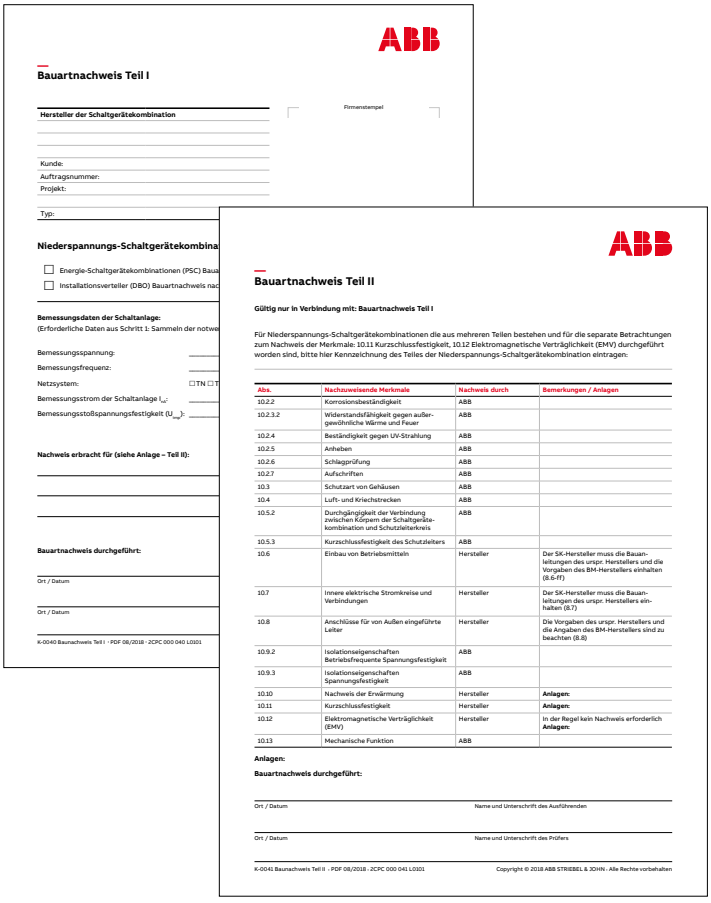
Für die einfache Auswahl und Dimensionierung nach der Geometrie der Betriebsmittel nutzen Sie die Platzeinheiten und Rasteinheiten wie sie auf den Produktauswahlseiten angegeben sind. Eine Erklärung zum Umgang mit den Rastermaßen finden Sie auf Seite 8 dieses Kapitels.

Nutzen Sie hierzu auch unseren Leitfaden und zahlreiche Hilfsmittel, die wir Ihnen im Internet bereitstellen oder verwenden Sie unsere Planungssoftware EDS-PowerCon und StriePlan.

Sicherheit mit EDS-PowerCon

Planen Sie ihre Hochstromanlage bis 3200 A mit EDS-PowerCon. So finden Sie Lösungen, die wir durchgehend für Sie geprüft haben.





Planen und Projektieren
Ein Leitfaden

Schritt 3: Bau/Herstellung des Verteilers

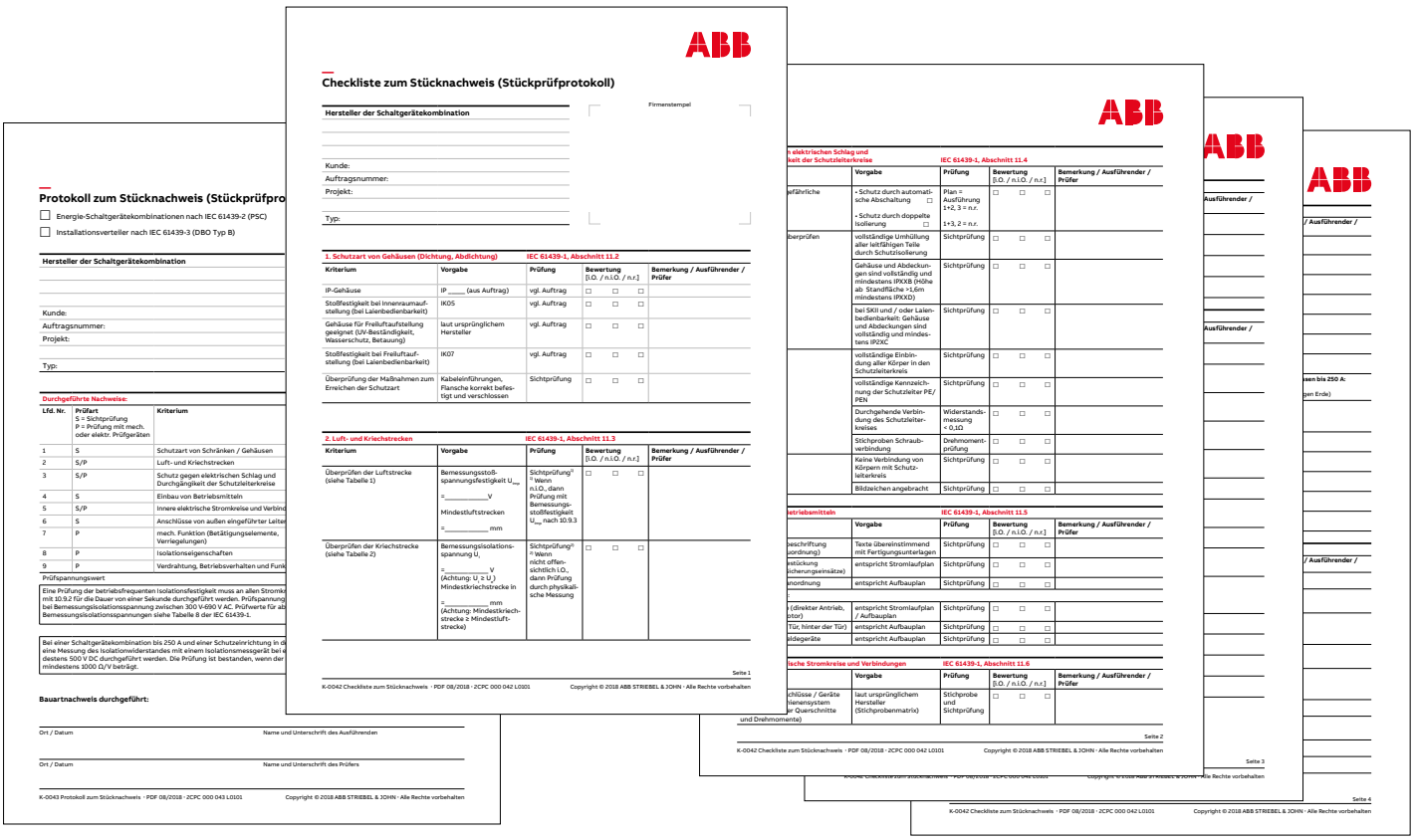
Unser Leitfaden gibt Ihnen nach der DIN EN 61439
Hinweise auf zu beachtende Normabschnitte.

	Bauanforderungen	Abschnitt aus IEC 61439-2, 3
3.1	**Montage von Einzelteilen / Baugruppen in Gehäusen / Schränken**	
	• Hinweise aus unseren Katalogen / Montageanweisungen beachten	
	• Beachtung der Schutzmaßnahmen bei Schaltanlagen in	
	- Schutzklasse I (mit Schutzleiter)	8.4.3.2
	- Schutzklasse II (Schutzisolierung)	8.4.4
3.2	**Einbau der Geräte**	
	• Die Geräte müssen nach unseren bzw. den Angaben des Geräteherstellers eingebaut sein	8.5
	• Insbesondere ist zu achten auf:	8.5.4
	- Zugängigkeit der Geräte	8.5.5
	- Ausreichende Möglichkeit der Wärmeabfuhr / Belüftung	8.7
	- Bei Installationsverteilern müssen Schutzeinrichtungen für die Laienbedienung geeignet sein	8.5.3
3.3	**Verdrahtung innerhalb der Schaltanlage**	
	• Allgemeine Anforderungen an Verdrahtung blanker und isolierter Leiter	
	• Auswahl der Querschnitte	8.6.3 +
	- Empfehlung für Querschnitte in Abhängigkeit der Belastbarkeit und Verlegeart	Anhang H
	• Auswahl der Querschnitte von N-, PE- und PEN-Leitern	
	• Querschnitt von N-Leitern	
	- Bis einschließlich 16 mm² 100 % der zugehörigen Außenleiter	
	- Über 16 mm² 50 % der zughörigen Außenleiter, mindestens 16 mm²	8.6.1
	• Querschnitt von PEN-Leiter	
	- PEN min. 10 mm² für CU und 16 mm² für Al, nicht kleiner als der Neutralleiter	
	Es wird angenommen, dass der Neutralleiter 50 % der Außenleiterströme nicht überschreitet. Wegen der heute üblichen Betriebsbedingungen (z.B. Oberschwingungen, nicht synchrone Belastung durch Wechselstromverbraucher) sollte der N-, PEN-Leiter dem Querschnitt der Außenleiter entsprechen.	8.4. 3.2.3
	• Querschnitt PE-Leiter	8.4.3.2.3 + Tabelle 3
	• Erd- und kurzschlusssichere Verlegung	8.6.1
	• Kennzeichnung der Verdrahtung isolierter Leiter in Haupt- und Hilfsstromkreisen	Abschnitt 1+2
	- Außenleiterkennzeichnung (schwarz)	8.6.4 + Tabelle 4
	- Kennzeichnung von PE, N, PEN	
	• Einhalten der Luft- und Kriechstrecken	8.6.5
	• Bis zu einer Bemessungsisolationsspannung von AC 690V wird die Einhaltung folgender Luftstrecken (insbesondere im	8.6.6 8.3
	• Sammelschienenbereich) empfohlen:	
	- blanke, unter Spannung stehende aktive Teile untereinander: 10 mm	
	- blanke, unter Spannung stehende aktive Teile gegenüber Körpern und Konstruktionsteilen: 15 mm	
3.4	**Zu- / Abgangsklemmen für von außen eingeführte Leiter**	8.8
	• Die Anschlüsse müssen so ausgeführt sein, dass sie auf die Strombelastbarkeit und Kurzschlussfestigkeit des Stromkreises bemessen sind.	
	• Anschlüsse für von außen eingeführte Schutzleiter	Tabelle A.1, Anhang A
3.5	**Montage von Türen, Abdeckungen und Verkleidungen**	
	• Einhaltung des Schutzes gegen direktes Berühren (z.B. IP2x oder IPXXB)	8.4.2
	• Einhaltung der Schutzmaßnahme	
	• Schutzklasse I (mit Schutzleiter)	8.4.2.3
	• Schutzklasse II (Schutzisolierung)	8.4.4
	• Einhaltung der IP-Schutzart	8.2.2
3.6	**Aufschriften / Dokumentation**	
	• Bezeichnungsschild	6.1
	• Angaben für die Verteiler	6.2.1
	• Handhabungs-, Aufstellungs-, Betriebs- und Wartungsanweisung	6.2.2
	• Betriebsmittelkennzeichnung / Schaltpläne	6.3

Planen und Projektieren
Ein Leitfaden

Schritt 4: Durchführung des Stücknachweises

Der Stücknachweis ist die Abnahmeprüfung durch den Hersteller der Niederspannungs-Schaltgerätekombination. Er dient der Feststellung von Fertigungs- oder Werkstoffmängeln und soll das richtige Funktionieren der Schaltgerätekombination sicherstellen, bevor sie dem Markt bereitgestellt wird.



Wir halten für Sie Checklisten und Formulare bereit, die Sie in Ihrer wertschöpfenden Tätigkeit unterstützen.

Planen und Projektieren
Ein Leitfaden

Schritt 5: Erklärung der CE-Konformität

Die Niederspannungsrichtlinie (2014/35/EU) sieht vor, dass jedes in Verkehr gebrachte Produkt, soweit es unter diese Richtlinie fällt, mit dem CE-Kennzeichen versehen und die dazugehörige Konformitätserklärung ausgestellt wird.
Die EU-Richtlinie ist im deutschen Rechtssystem im Produktsicherheitsgesetz umgesetzt.

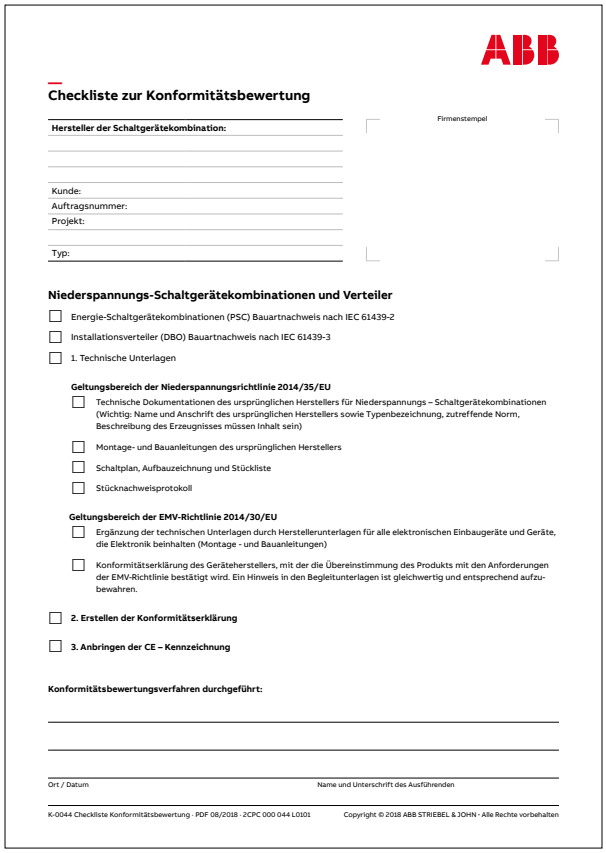
Die Konformitätserklärung des Herstellers (Herstellererklärung)

Konformitätserklärungen können in Eigenverantwortung vom Hersteller selbst ausgestellt werden, es bedarf also nicht der Einschaltung einer weiteren Institution. Das entspricht der Produkthaftung, die beim Hersteller liegt, und rechtfertigt das Vertrauen in eine Herstellererklärung.

Vor der Ausstellung einer Konformitätserklärung fordert die Niederspannungsrichtlinie (Anhang IV), dass der Hersteller ein Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt hat. Dies beinhaltet die Erstellung von technischen Dokumentationen, einschließlich Bauartnachweise, Prüfberichte, die eine Bewertung der Übereinstimmung mit den Anforderungen der Richtlinien erlauben. Diese technischen Unterlagen müssen durch den Hersteller zehn Jahre lang aufbewahrt und auf Verlangen den Behörden vorgelegt werden.
Diese Dokumentationen mindern das Risiko, das sich für Sie als Hersteller aus dem Produkthaftungsgesetz ergibt.
Wir unterstützen Sie als Hersteller durch unsere Konformitätserklärung (soweit wir dem Markt Produkte bereitstellen, die unter die Niederspannungsrichtlinie fallen) und unsere Formblätter:

- Protokoll zum Stücknachweis (siehe Ausführung - Schritt 4: Durchführung des Stücknachweises)
- Checkliste zum Konformitätsbewertungsverfahren
- Konformitätserklärung

Darüber hinaus stellen wir Ihnen alle abgebildeten Tabellen als Arbeitshilfen in unserem Download – Bereich zu Verfügung.



Checkliste zur Konformitätsbewertung

Hersteller der Schaltgerätekombination: Firmenstempel

Kunde:
Auftragsnummer:
Projekt:

Typ:

Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen und Verteiler

☐ Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) Bauartnachweis nach IEC 61439-2
☐ Installationsverteiler (DBO) Bauartnachweis nach IEC 61439-3
☐ 1. Technische Unterlagen

Geltungsbereich der Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU
☐ Technische Dokumentationen des ursprünglichen Herstellers für Niederspannungs – Schaltgerätekombinationen (Wichtig: Name und Anschrift des ursprünglichen Herstellers sowie Typenbezeichnung, zutreffende Norm, Beschreibung des Erzeugnisses müssen Inhalt sein)
☐ Montage- und Bauanleitungen des ursprünglichen Herstellers
☐ Schaltplan, Aufbauzeichnung und Stückliste
☐ Stücknachweisprotokoll

Geltungsbereich der EMV-Richtlinie 2014/30/EU
☐ Ergänzung der technischen Unterlagen durch Herstellerunterlagen für alle elektronischen Einbaugeräte und Geräte, die Elektronik beinhalten (Montage - und Bauanleitungen)
☐ Konformitätserklärung des Geräteherstellers, mit der die Übereinstimmung des Produkts mit den Anforderungen der EMV-Richtlinie bestätigt wird. Ein Hinweis in den Begleitunterlagen ist gleichwertig und entsprechend aufzubewahren.

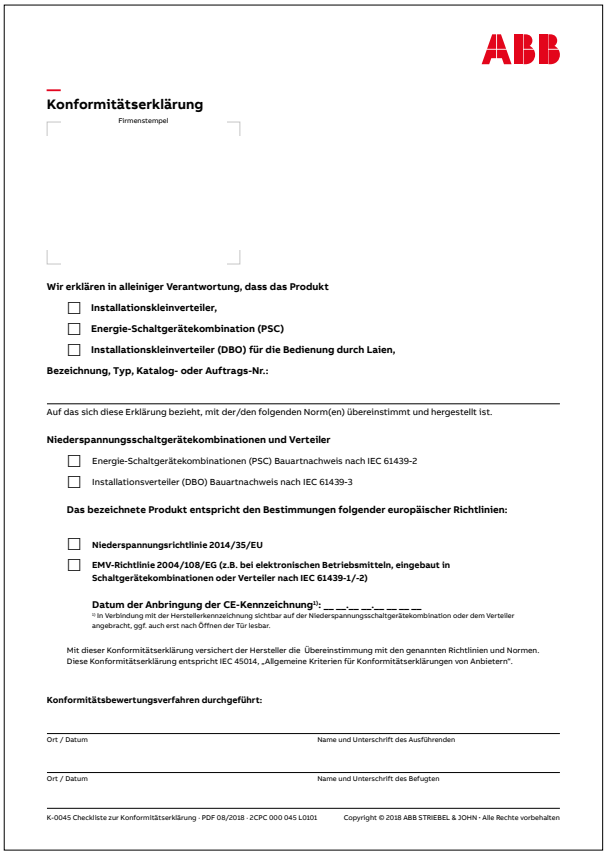
☐ **2. Erstellen der Konformitätserklärung**

☐ **3. Anbringen der CE – Kennzeichnung**

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Ausführenden

K-0044 Checkliste Konformitätsbewertung · PDF 08/2018 · 2CPC 000 044 L0101 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN - Alle Rechte vorbehalten



Konformitätserklärung

Firmenstempel

Wir erklären in alleiniger Verantwortung, dass das Produkt
☐ **Installationskleinverteiler,**
☐ **Energie-Schaltgerätekombination (PSC)**
☐ **Installationskleinverteiler (DBO) für die Bedienung durch Laien,**
Bezeichnung, Typ, Katalog- oder Auftrags-Nr.:

Auf das sich diese Erklärung bezieht, mit der/den folgenden Norm(en) übereinstimmt und hergestellt ist.

Niederspannungsschaltgerätekombinationen und Verteiler
☐ Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC) Bauartnachweis nach IEC 61439-2
☐ Installationsverteiler (DBO) Bauartnachweis nach IEC 61439-3

Das bezeichnete Produkt entspricht den Bestimmungen folgender europäischer Richtlinien:

☐ **Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU**
☐ **EMV-Richtlinie 2004/108/EG (z.B. bei elektronischen Betriebsmitteln, eingebaut in Schaltgerätekombinationen oder Verteiler nach IEC 61439-1/-2)**

Datum der Anbringung der CE-Kennzeichnung[1]: __.__.__ __.__.__ __ __
[1] In Verbindung mit der Herstellerkennzeichnung sichtbar auf der Niederspannungsschaltgerätekombination oder dem Verteiler angebracht, ggf. auch erst nach Öffnen der Tür lesbar.

Mit dieser Konformitätserklärung versichert der Hersteller die Übereinstimmung mit den genannten Richtlinien und Normen.
Diese Konformitätserklärung entspricht IEC 45014, „Allgemeine Kriterien für Konformitätserklärungen von Anbietern".

Konformitätsbewertungsverfahren durchgeführt:

Ort / Datum — Name und Unterschrift des Ausführenden

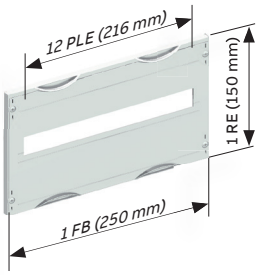
Ort / Datum — Name und Unterschrift des Befugten

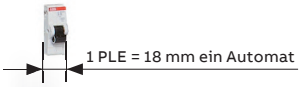
K-0045 Checkliste zur Konformitätserklärung · PDF 08/2018 · 2CPC 000 045 L0101 Copyright © 2018 ABB STRIEBEL & JOHN - Alle Rechte vorbehalten

Auch hierfür halten wir für Sie Checklisten bereit, die es Ihnen erleichtern eine richtliniengerechte Dokumentation zu erstellen.

Planen und Projektieren
Die Rastermaße

Für eine schnelle Auswahl und Dimensionierung nach der Geometrie der Gehäuse und Einbausysteme können Sie die Platzeinheiten (PLE), Rastereinheiten (RE) und Feldbreiten (FB) wie sie auf den Produktauswahlseiten angegeben sind, nutzen. Für gängige Betriebsmittel finden Sie hier die Angaben der jeweils benötigten Platzeinheiten. Die Rastereinheiten sind ein Höhenmaß, welches für alle Module der Combi-Line Baureihe und für unsere Schränke auf den Produktauswahlseiten angegeben ist.





Beispiel:

1 PLE	=	18 mm
1 FB	=	250 mm
1 RE	=	150 mm

Höhe in mm	Bau-höhe	Raster-einheit	Feldbreite in mm				
H	BH	RE	1 250	2 500	3 750	4 1000	5 1250
2100	10	14					
1950	9	13					
1800	8	12					
1650	7	11					
1500	6	10					
1350	5	9					
1200	4	8					
1050	3	7					
900	2	6				1V1A 5RE	
750	1	5	1V1A				
600	0	4					
450	00	3					
300	000	2			ED61SA		
150		1				ED61SA 2RE	
0		0					

Typ	PLE
Automat 1-pol.	1
Automat 2-pol.	2
Automat 3-pol.	3
Sich.-Element 63 A	3
Sich.-Element 25 A	2,4
Neozed-Sich.-Element 100 A	2,6
Neozed-Sich.-Element 63 A	1,5
Neozed-Sich.-Element 16 A	1,5
Schalter 16 A, 1-, 2- u. 3-pol.	1
Schalter 25 A, 3-pol.	1
Ausschalter 63-80 A, 3-pol.	2,5
Ausschalter 63-100 A, 3-pol.	3
Hauptschalter 63 A, 3-pol.	3
Hauptschalter 100 A, 3-pol.	4
Sich.-Lastsch. 1-pol., 16 A	1
Sich.-Lastsch. 1-pol., 63 A	1,5
Sich.-Lastsch. 3-pol., 16 A	3
Sich.-Lastsch. 3-pol., 63 A	4,5
Sich.-Lastsch. 4-pol., 16 A	4
Sich.-Lastsch. 4-pol., 63 A	6
Taster und Kontrolllampe	1
Schukosteckdose	2,5
Treppenhausautomat	1
Klingeltrafo 8-12 V, 8 VA	2
Kleintrafo 8-24 V	4
FI-Schalter 2-pol., 16-63 A	2
FI-Schalter 4-pol., 25-63 A	4
Schaltuhr Analog Tag	3
Schaltuhr Analog Woche	4
Schaltuhr Digital 2 Kanal	2
Schaltuhr Digital 3 Kanal	4
Luftschütz 24 A /AC	2
Luftschütz 40-63 A/AC 1	3
Netzgleichrichter	6
Dämmerungsschalter	4
Stromstoßschalter 16 A, 1-pol.	1
Stromstoßschalter 16 A, 2-pol.	1
Lastabwurfrelais	1
Motorschutzschalter	3
Dimmer	3
Einbau-Trafo 100 VA	6
Phasenwächter	2
Nachlaufrelais	1
Personenschutzautomat 1-pol.	2
Personenschutzautomat 2-pol.	3
Reihenklemmen 4 qmm	0,35
Reihenklemmen 16 qmm	0,6
Reihenklemmen 50 qmm	1,2
N-Trennklemme, blau, 4 qmm	0,35
N-Trennklemme, blau, 16 qmm	0,6
PE-Klemme 4 qmm	0,45
PE-Klemme 16 qmm	0,7
Dreistockklemme	0,35

Für die schnellere Planung empfehlen wir die Konfigurationssoftware EDS-PowerCon und StriePlan.

Planen und Projektieren

Die Normen und Vorschriften

Neben der im Kapitel Leitfaden angesprochenen DIN EN 61439 gilt es bei der Planung, Projektierung und Errichtung weitere Normen und Vorschriften zu beachten. Nachfolgend eine Übersicht:

Normen und Bestimmungen für den Verteiler- und Schaltanlagenbau

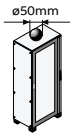
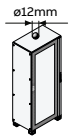
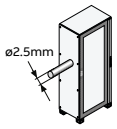
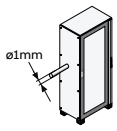
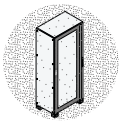
DIN EN 61439-1	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen (Basis)
DIN EN 61439-2	Energie-Schaltgerätekombinationen (PSC)
DIN EN 61439-3	Installationsverteiler für die Bedienung durch Laien (DBO)
DIN EN 62208	Leergehäuse für Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen
DIN VDE 0603-1	Installationskleinverteiler und Zählerplätze AC 400 V
DIN EN 50274; VDE 0660-514	Niederspannungs-Schaltgerätekombinationen Schutz gegen elektrischen Schlag / Schutz gegen unabsichtliches direktes Berühren gefährlicher aktiver Teile
DIN EN 60204-1; VDE 0113-1	Sicherheit von Maschinen Elektrische Ausrüstung von Maschinen
DIN VDE 0100-710	Medizinisch genutzte Bereiche
DIN VDE 0100-718	Öffentliche Einrichtungen und Arbeitsstätten
DIN 41488-2	Elektrotechnik; Teilungsmaße für Schränke, Niederspannungs-Schaltanlagen
DIN 43870-1	Zählerplätze; Maße auf Basis eines Rastersystems
DIN 43660	Modulordnung für elektrische Schaltanlagen
DIN 43880	Installationseinbaugeräte; Hüllmaße und zugehörige Einbaumaße
DIN EN 60670-1	Dosen und Gehäuse für Installationsgeräte für Haushalt und ähnliche ortsfeste elektrische Installationen

Weiteres können Sie in unseren Seminaren erfahren!

Planen und Projektieren

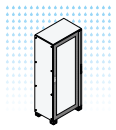
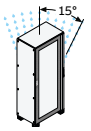
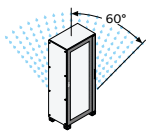
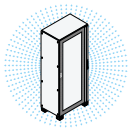
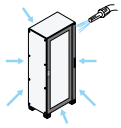
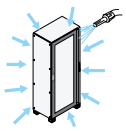
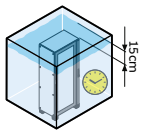
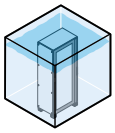
Die IP-Schutzarten

Erste Ziffer: Schutz gegen das Eindringen von Fremdkörpern

IP		
0		Nicht geschützt
1		Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers von über 50 mm
2		Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers von über 12 mm bzw. einer Länge von über 80 mm
3		Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers bzw. einer Dicke von über 2,5 mm
4		Geschützt gegen das Eindringen von Fremdkörpern eines Durchmessers bzw. einer Dicke von über 1,0 mm
5		Schutz gegen Staubablagerungen
6		Schutz gegen Staubeintritt

Erste Ziffer definiert durch die Norm DIN EN 60529

Zweite Ziffer: Schutz gegen das Eindringen von Wasser

IP		
0		Nicht geschützt
1		Geschützt gegen das Eindringen senkrecht fallenden Tropfwassers
2		Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse gegenüber der Senkrechten um bis zu 15° geneigt ist
3		Geschützt gegen Tropfwasser Schrägeinfall von bis zu 60° gegenüber der Senkrechten
4		Geschützt gegen Spritzwasser aus allen Richtungen
5		Geschützt gegen Strahlwasser aus allen Richtungen
6		Geschützt gegen starkes Strahlwasser oder vorübergehendes Überfluten
7		Geschützt gegen zeitweiliges Untertauchen in Wasser
8		Geschützt gegen dauerndes Untertauchen in Wasser

Zweite Ziffer definiert durch die Norm DIN EN 60529

Wie in obenstehender Tabelle angegeben, wird die IP-Schutzart durch zwei Ziffern angegeben, die sich gemäß der Norm DIN EN 60529 nach dem Verhalten des jeweiligen Produkts richten.

Planen und Projektieren

Die IK-Schutzgrade

Der IK-Stoßfestigkeitsgrad ist ein Maß für die Widerstandsfähigkeit von Gehäusen elektrischer Betriebsmittel gegen mechanische Beanspruchung, insbesondere Stoßbeanspruchung.
Der IK-Code ist international genormt nach IEC 62262 (entspricht EN 62262, früher EN 50102).

Es gibt zehn Schutzgrade, entsprechend der Schlagenergie, der das Gehäuse mindestens standhalten kann. Installationsverteiler zur Innenraumaufstellung für die Bedienung durch Laien müssen nach IEC 61439-3 z.B. einen Stoßfestigkeitsgrad von mindestens IK05 erreichen.

Produktreihe	Type	IK-Code (mit Tür)
Installationskleinverteiler	UK600	07
Installationskleinverteiler	Mistral 41W	09
Installationskleinverteiler	Mistral 65	09
Kleinverteiler	AT - AL	07
Wandschrank	A-Schrank	07
Wandschrank	B-Schrank	07
Kleinverteiler	U - UL	08
Wandschrank	U-Schrank	08
Wand-/Standschrank	TwinLine	08
Standschrank	TriLine	10

AGB

Allgemeine Verkaufs- und Allgemeine Lieferbedingungen



AGB

Allgemeine Verkaufs- und Allgemeine Lieferbedingungen



Es gelten die Allgemeinen Verkaufs- und Allgemeinen Lieferbedingungen, die Sie auf der Internetseite www.new.abb.com/de/ueber-uns/verkaufsbedingungen einsehen können.

Diese liegen ab sofort als jeweils separate Dokumente vor:

2292

Allgemeine Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie

2327

Allgemeine Verkaufsbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie

ABB STRIEBEL & JOHN

Ihre Ansprechpartner



ABB STRIEBEL & JOHN

Ihre Ansprechpartner



Zentraler Vertriebsservice Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Tel.: 06221 701-777
Fax: 06221 701-771
E-Mail: info.stotz@de.abb.com

Technischer Support Schaltanlagenbau
ABB STRIEBEL & JOHN GmbH
Am Fuchsgraben 2–3, 77880 Sasbach
Tel.: 07841 609-170
Fax: 07841 609-506
E-Mail: anfrage@striebelundjohn.com

Hier finden Sie Ihre ABB STRIEBEL & JOHN Ansprechpartner
www.striebelundjohn.com/ansprechpartner

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
1/00AF302	2CPX043265R9999	4011617432654	0316010	2013,00	7/14
1/00AF303	2CPX043380R9999	4011617433804	0316010	3991,00	7/14
1/0AF302	2CPX043267R9999	4011617432678	0316010	2585,00	7/14
1/0AF303	2CPX043381R9999	4011617433811	0316010	4371,00	7/14
1/0EF11	2CPX041074R9999	4011617410744	0707020	584,00	7/27
1/0MF302	2CPX043996R9999	4011617439967	0316010	2764,00	7/18
1/0UF2020	2CPX040008R9999	4011617400080	0316020	1842,00	7/12
1/0UF2021	2CPX040052R9999	4011617400523	0316020	2586,00	7/12
1/0UF2120	2CPX040009R9999	4011617400097	0316020	1842,00	7/12
1/0UF2121	2CPX040053R9999	4011617400530	0316020	2586,00	7/12
1/0VF10	2CPX041048R9999	4011617410485	0707020	1700,00	7/26
1/0VF11	2CPX041061R9999	4011617410614	0707020	1909,00	7/26
1/10R4	2CPX045616R9999	4011617456162	0507020	1114,00	6/49
1/10R6	2CPX045626R9999	4011617456261	0507020	1153,00	6/49
1/10RG4	2CPX045656R9999	4011617456568	0508020	750,00	6/50
1/10RG6	2CPX045666R9999	4011617456667	0508020	770,00	6/50
1/1AF302	2CPX043269R9999	4011617432692	0316010	2816,00	7/14
1/1AF303	2CPX043383R9999	4011617433835	0316010	4854,00	7/14
1/1MF302	2CPX043997R9999	4011617439974	0316010	2827,00	7/18
1/2AF302	2CPX043271R9999	4011617432715	0316010	3096,00	7/14
1/2AF303	2CPX043385R9999	4011617433859	0316010	5323,00	7/14
1/2UF2021	2CPX040076R9999	4011617400769	0316020	2722,00	7/12
1/2UF2120	2CPX040029R9999	4011617400295	0316020	1952,00	7/12
1/2UF2121	2CPX040077R9999	4011617400776	0316020	2722,00	7/12
1/3AF302	2CPX043274R9999	4011617432746	0316010	3363,00	7/14
1/3AF303	2CPX043388R9999	4011617433880	0316010	5815,00	7/14
1/3MF302	2CPX043999R9999	4011617439998	0316010	2854,00	7/18
1/3VF11	2CPX043402R9999	4011617434023	0707020	2082,00	7/26
1/8R4	2CPX045611R9999	4011617456117	0507010	1042,00	6/49
1/8R6	2CPX045621R9999	4011617456216	0507010	1050,00	6/49
1/8RG4	2CPX045651R9999	4011617456513	0508010	696,00	6/50
1/8RG6	2CPX045661R9999	4011617456612	0508010	715,00	6/50
1/8SF302	2CPX043290R9999	4011617432906	0412010	5438,00	7/16
1/8SF303	2CPX043391R9999	4011617433910	0412010	8415,00	7/16
1/9SF302	2CPX043304R9999	4011617433040	0412010	5758,00	7/16
1/9SF303	2CPX043394R9999	4011617433941	0412010	9410,00	7/16
1B00A	2CPX037585R9999	4011617375852	0801010	72,00	8/123
1B0A	2CPX037601R9999	4011617376019	0801020	92,50	8/123
1B1A	2CPX037620R9999	4011617376200	0801030	104,00	8/123
1B2A	2CPX037632R9999	4011617376323	0801040	138,00	8/123
1B3A	2CPX037649R9999	4011617376491	0801050	170,00	8/123
1B4A	2CPX037661R9999	4011617376613	0801060	185,00	8/123
1B5A	2CPX037675R9999	4011617376750	0801070	229,00	8/123
1M00A	2CPX037582R9999	4011617375821	0801010	128,00	8/124
1M0A	2CPX037595R9999	4011617375951	0801020	154,00	8/124
1M1A	2CPX037614R9999	4011617376149	0801030	233,00	8/124
1M2A	2CPX037626R9999	4011617376262	0801040	253,00	8/124
1M3A	2CPX037643R9999	4011617376439	0801050	290,00	8/124
1M4A	2CPX037655R9999	4011617376552	0801060	342,00	8/124
1M5A	2CPX037669R9999	4011617376699	0801070	403,00	8/124
1MM0	2CPX037486R9999	4011617374862	0801020	156,00	2/35
1MM00	2CPX037485R9999	4011617374855	0801010	136,00	2/35
1MM1	2CPX037487R9999	4011617374879	0801030	175,00	2/35
1MM2	2CPX037488R9999	4011617374886	0801040	194,00	2/35
1MM3	2CPX037489R9999	4011617374893	0801050	211,00	2/35
1MM4	2CPX052302R9999	4011617523024	0801060	231,00	2/35
1MMC12	2CPX037494R9999	4011617374947	0801030	212,00	2/35
1MMC13	2CPX037495R9999	4011617374954	0801030	225,00	2/35
1MMC22	2CPX037496R9999	4011617374961	0801040	232,00	2/35
1MMC23	2CPX037497R9999	4011617374978	0801040	203,00	2/35
1MMC32	2CPX037498R9999	4011617374985	0801050	241,00	2/35
1MMC33	2CPX037466R9999	4011617374664	0801050	247,00	2/35
1MMC34	2CPX037467R9999	4011617374671	0801050	262,00	2/35
1MMC43	2CPX037468R9999	4011617374688	0801060	251,00	2/35
1MMC44	2CPX037469R9999	4011617374695	0801060	264,00	2/35
1V0-150	2CPX077802R9999	4011617778028	0801020	143,00	8/121
1V00-150	2CPX077800R9999	4011617778004	0801010	129,00	8/121
1V002A	2CPX037590R9999	4011617375906	0801010	211,00	8/123
1V00A	2CPX037580R9999	4011617375807	0801010	98,50	8/121
1V02A	2CPX037606R9999	4011617376064	0801020	230,00	8/123
1V0A	2CPX037591R9999	4011617375913	0801020	136,00	8/121
1V0KA	2CPX037593R9999	4011617375937	0801020	150,00	8/122
1V1-150	2CPX077804R9999	4011617778042	0801030	163,00	8/121
1V1A	2CPX037610R9999	4011617376101	0801030	182,00	8/121
1V1K-150	2CPX077806R9999	4011617778066	0801030	163,00	8/122
1V1KA	2CPX037612R9999	4011617376125	0801030	167,00	8/122
1V2-150	2CPX077808R9999	4011617778080	0801040	198,00	8/121
1V23A	2CPX037634R9999	4011617376347	0801040	216,00	8/121
1V23KA	2CPX037637R9999	4011617376378	0801040	216,00	8/122
1V2A	2CPX037622R9999	4011617376224	0801040	224,00	8/121
1V2K-150	2CPX077810R9999	4011617778103	0801040	198,00	8/122
1V2KA	2CPX037624R9999	4011617376248	0801040	211,00	8/122
1V3A	2CPX037639R9999	4011617376392	0801050	250,00	8/121
1V3KA	2CPX037641R9999	4011617376415	0801050	250,00	8/122
1V4A	2CPX037651R9999	4011617376514	0801060	268,00	8/121
1V4KA	2CPX037653R9999	4011617376538	0801060	268,00	8/122
1V5A	2CPX037665R9999	4011617376651	0801070	318,00	8/121
1V5KA	2CPX037667R9999	4011617376675	0801070	318,00	8/122
2/00AF302	2CPX043266R9999	4011617432661	0316010	2839,00	7/14
2/0AF302	2CPX043268R9999	4011617432685	0316010	3218,00	7/14
2/0AF303	2CPX043382R9999	4011617433828	0316010	5429,00	7/14
2/0EF11	2CPX041075R9999	4011617410751	0707020	621,00	7/27
2/0UF2020	2CPX040020R9999	4011617400202	0316020	1968,00	7/12
2/0UF2021	2CPX040064R9999	4011617400646	0316020	2722,00	7/12
2/0UF2120	2CPX040021R9999	4011617400219	0316020	1968,00	7/12
2/0UF2121	2CPX040065R9999	4011617400653	0316020	2722,00	7/12
2/0VF10	2CPX041049R9999	4011617410492	0707020	1942,00	7/26
2/0VF11	2CPX041062R9999	4011617410621	0707020	2048,00	7/26
2/10R4	2CPX045617R9999	4011617456179	0507020	1179,00	6/49
2/10R6	2CPX045627R9999	4011617456278	0507020	1217,00	6/49
2/10RG4	2CPX045657R9999	4011617456575	0508020	811,00	6/50
2/10RG6	2CPX045667R9999	4011617456674	0508020	834,00	6/50
2/1AF302	2CPX043270R9999	4011617432708	0316010	3642,00	7/14
2/1AF303	2CPX043384R9999	4011617433842	0316010	5981,00	7/14
2/1EF11	2CPX041076R9999	4011617410768	0707020	629,00	7/27
2/1MF302	2CPX043998R9999	4011617439981	0316010	3128,00	7/18
2/1VF10	2CPX041050R9999	4011617410508	0707020	2038,00	7/26
2/1VF11	2CPX041063R9999	4011617410638	0707020	2153,00	7/26
2/2AF302	2CPX043272R9999	4011617432722	0316010	3940,00	7/14
2/2AF303	2CPX043386R9999	4011617433866	0316010	6550,00	7/14
2/2EF11	2CPX041078R9999	4011617410782	0707020	653,00	7/27
2/2UF2020	2CPX040040R9999	4011617400400	0316020	2130,00	7/12
2/2UF2021	2CPX040088R9999	4011617400882	0316020	2955,00	7/12
2/2UF2120	2CPX040041R9999	4011617400417	0316020	2130,00	7/12
2/2UF2121	2CPX040089R9999	4011617400899	0316020	2955,00	7/12
2/2VF10	2CPX041052R9999	4011617410522	0707020	2114,00	7/26
2/2VF11	2CPX041065R9999	4011617410652	0707020	2214,00	7/26
2/3AF302	2CPX043275R9999	4011617432753	0316010	4216,00	7/14
2/3AF303	2CPX043389R9999	4011617433897	0316010	6861,00	7/14
2/3VF10	2CPX043397R9999	4011617433972	0707020	2359,00	7/26
2/3VF11	2CPX043403R9999	4011617434030	0707020	2301,00	7/26
2/4AF302	2CPX043278R9999	4011617432784	0316010	4526,00	7/14
2/4EF11	2CPX041080R9999	4011617410805	0707020	738,00	7/27
2/4VF10	2CPX041054R9999	4011617410546	0707020	2608,00	7/26
2/4VF11	2CPX041067R9999	4011617410676	0707020	3537,00	7/26
2/5AF302	2CPX043281R9999	4011617432814	0316010	4810,00	7/14
2/5VF10	2CPX043399R9999	4011617433996	0707020	2839,00	7/26
2/8EVF1	2CPX041082R9999	4011617410829	0707020	849,00	7/27

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
2/8R4	2CPX045612R9999	4011617456124	0507010	1069,00	6/49
2/8R6	2CPX045622R9999	4011617456223	0507010	1107,00	6/49
2/8RG4	2CPX045652R9999	4011617456520	0508010	715,00	6/50
2/8RG6	2CPX045662R9999	4011617456629	0508010	737,00	6/50
2/8SF302	2CPX043292R9999	4011617432920	0412010	6865,00	7/16
2/8SF303	2CPX043392R9999	4011617433927	0412010	9562,00	7/16
2/8VF10	2CPX041056R9999	4011617410560	0707020	3638,00	7/26
2/8VF11	2CPX041069R9999	4011617410690	0707020	4407,00	7/26
2/9SF302	2CPX043306R9999	4011617433064	0412010	7184,00	7/16
2/9SF303	2CPX043395R9999	4011617433958	0412010	10752,00	7/16
2B00A	2CPX037586R9999	4011617375869	0801010	104,00	8/123
2B0A	2CPX037602R9999	4011617376026	0801020	141,00	8/123
2B1A	2CPX037621R9999	4011617376217	0801030	164,00	8/123
2B2A	2CPX037633R9999	4011617376330	0801040	221,00	8/123
2B3A	2CPX037650R9999	4011617376507	0801050	262,00	8/123
2B4A	2CPX037662R9999	4011617376620	0801060	286,00	8/123
2B5A	2CPX037676R9999	4011617376767	0801070	343,00	8/123
2M00A	2CPX037583R9999	4011617375838	0801010	201,00	8/124
2M0A	2CPX037596R9999	4011617375968	0801020	238,00	8/124
2M1A	2CPX037615R9999	4011617376156	0801030	351,00	8/124
2M2A	2CPX037627R9999	4011617376279	0801040	387,00	8/124
2M3A	2CPX037644R9999	4011617376446	0801050	438,00	8/124
2M4A	2CPX037656R9999	4011617376569	0801060	511,00	8/124
2M5A	2CPX037670R9999	4011617376705	0801070	604,00	8/124
2MM0	2CPX037490R9999	4011617374909	0801020	212,00	2/35
2MM1	2CPX037491R9999	4011617374916	0801030	245,00	2/35
2MM2	2CPX037492R9999	4011617374923	0801040	278,00	2/35
2MM3	2CPX037493R9999	4011617374930	0801050	310,00	2/35
2MM4	2CPX052303R9999	4011617523031	0801060	343,00	2/35
2V0-150	2CPX077803R9999	4011617778035	0801020	239,00	8/121
2V00-150	2CPX077801R9999	4011617778011	0801010	224,00	8/121
2V002A	2CPX037609R9999	4011617376095	0801010	314,00	8/123
2V00A	2CPX037581R9999	4011617375814	0801010	218,00	8/121
2V02A	2CPX037607R9999	4011617376071	0801020	348,00	8/123
2V0A	2CPX037592R9999	4011617375920	0801020	239,00	8/121
2V0KA	2CPX037594R9999	4011617375944	0801020	230,00	8/122
2V1-150	2CPX077805R9999	4011617778059	0801030	278,00	8/121
2V1A	2CPX037611R9999	4011617376118	0801030	280,00	8/121
2V1K-150	2CPX077807R9999	4011617778073	0801030	278,00	8/122
2V1KA	2CPX037613R9999	4011617376132	0801030	262,00	8/122
2V2-150	2CPX077809R9999	4011617778097	0801040	318,00	8/121
2V23A	2CPX037635R9999	4011617376354	0801040	318,00	8/121
2V23KA	2CPX037638R9999	4011617376385	0801040	318,00	8/122
2V2A	2CPX037623R9999	4011617376231	0801040	337,00	8/121
2V2K-150	2CPX077811R9999	4011617778110	0801040	318,00	8/122
2V2KA	2CPX037625R9999	4011617376255	0801040	316,00	8/122
2V3A	2CPX037640R9999	4011617376408	0801050	376,00	8/121
2V3KA	2CPX037642R9999	4011617376422	0801050	376,00	8/122
2V4A	2CPX037652R9999	4011617376521	0801060	397,00	8/121
2V4KA	2CPX037654R9999	4011617376545	0801060	397,00	8/122
2V5A	2CPX037666R9999	4011617376668	0801070	479,00	8/121
2V5KA	2CPX037668R9999	4011617376682	0801070	479,00	8/122
3/10R4	2CPX045618R9999	4011617456186	0507020	1327,00	6/49
3/10R6	2CPX045628R9999	4011617456285	0507020	1366,00	6/49
3/10RG4	2CPX045658R9999	4011617456582	0508020	854,00	6/50
3/10RG6	2CPX045668R9999	4011617456681	0508020	869,00	6/50
3/1EF11	2CPX041077R9999	4011617410775	0707020	707,00	7/27
3/1VF10	2CPX041051R9999	4011617410515	0707020	2203,00	7/26
3/1VF11	2CPX041064R9999	4011617410645	0707020	2285,00	7/26
3/2AF303	2CPX043387R9999	4011617433873	0316010	7959,00	7/14
3/2EF11	2CPX041079R9999	4011617410799	0707020	724,00	7/27
3/2VF10	2CPX041053R9999	4011617410539	0707020	2953,00	7/26
3/2VF11	2CPX041066R9999	4011617410669	0707020	3381,00	7/26
3/3AF302	2CPX043276R9999	4011617432760	0316010	4834,00	7/14
3/3AF303	2CPX043390R9999	4011617433903	0316010	8673,00	7/14
3/3VF10	2CPX043398R9999	4011617433989	0707020	3194,00	7/26
3/3VF11	2CPX043404R9999	4011617434047	0707020	4394,00	7/26
3/4EF11	2CPX041081R9999	4011617410812	0707020	774,00	7/27
3/4VF10	2CPX041055R9999	4011617410553	0707020	3432,00	7/26
3/4VF11	2CPX041068R9999	4011617410683	0707020	3946,00	7/26
3/5VF10	2CPX043400R9999	4011617434009	0707020	3707,00	7/26
3/8R4	2CPX045613R9999	4011617456131	0507010	1232,00	6/49
3/8R6	2CPX045623R9999	4011617456230	0507010	1274,00	6/49
3/8RG4	2CPX045653R9999	4011617456537	0508010	812,00	6/50
3/8RG6	2CPX045663R9999	4011617456636	0508010	834,00	6/50
3/8SF302	2CPX043294R9999	4011617432944	0412010	7789,00	7/16
3/8SF303	2CPX043393R9999	4011617433934	0412010	10762,00	7/16
3/9SF302	2CPX043308R9999	4011617433088	0412010	8138,00	7/16
3/9SF303	2CPX043396R9999	4011617433965	0412010	12021,00	7/16
4/10R4	2CPX045619R9999	4011617456193	0507020	1681,00	6/49
4/10R6	2CPX045629R9999	4011617456292	0507020	1723,00	6/49
4/10RG4	2CPX045659R9999	4011617456599	0508020	977,00	6/50
4/10RG6	2CPX045669R9999	4011617456698	0508020	1038,00	6/50
4/2EF21	2CPX041083R9999	4011617410836	0707020	837,00	7/27
4/2VF20	2CPX041057R9999	4011617410577	0707020	4322,00	7/26
4/2VF21	2CPX041070R9999	4011617410706	0707020	4882,00	7/26
4/3EF21	2CPX041084R9999	4011617410843	0707020	859,00	7/27
4/3VF20	2CPX041058R9999	4011617410584	0707020	4611,00	7/26
4/3VF21	2CPX041071R9999	4011617410713	0707020	5214,00	7/26
4/4EF21	2CPX041085R9999	4011617410850	0707020	876,00	7/27
4/4VF20	2CPX041059R9999	4011617410591	0707020	4893,00	7/26
4/4VF21	2CPX041072R9999	4011617410720	0707020	5566,00	7/26
4/5VF20	2CPX043401R9999	4011617434016	0707020	5187,00	7/26
4/8EF21	2CPX041086R9999	4011617410867	0707020	991,00	7/27
4/8R4	2CPX045614R9999	4011617456148	0507010	1564,00	6/49
4/8R6	2CPX045624R9999	4011617456247	0507010	1643,00	6/49
4/8RG4	2CPX045654R9999	4011617456544	0508010	881,00	6/50
4/8RG6	2CPX045664R9999	4011617456643	0508010	904,00	6/50
4/8VF20	2CPX041060R9999	4011617410607	0707020	6322,00	7/26
4/8VF21	2CPX041073R9999	4011617410737	0707020	7307,00	7/26
41Z119	1SLM004100A3905	4011617041004	0703010	4,70	1/60
41Z12	1SLM004100A1942	4011617041002	0703010	4,85	1/59
41Z120	1SLM004100A3907	4011617041002	0703010	9,10	1/60
41Z121	1SLM004100A3908	4011617041006	0703010	4,70	1/59
41Z16	1SPE007715F5010	4011617077154	0703010	4,70	1/59
41Z21	1SPE007715F5112	4011617077156	0703010	7,45	1/59
41Z35	1SPE007717F9902	4011617077178	0703040	52,50	1/58
41Z36	1SPE007717F9903	4011617077175	0703040	72,50	1/58
41Z37	1SPE007717F9904	4011617077172	0703040	102,00	1/58
41Z43	1SPE007717F9910	4011617077173	0703040	62,50	1/58
41Z44	1SPE007717F9911	4011617077170	0703040	76,00	1/58
41Z45	1SPE007717F9912	4011617077177	0703040	93,00	1/58
5/10R4	2CPX045620R9999	4011617456209	0507020	2061,00	6/49
5/10R6	2CPX045630R9999	4011617456308	0507020	2104,00	6/49
5/10RG4	2CPX045660R9999	4011617456605	0508020	1230,00	6/50
5/10RG6	2CPX045670R9999	4011617456704	0508020	1255,00	6/50
5/8R4	2CPX045615R9999	4011617456155	0507010	1838,00	6/49
5/8R6	2CPX045625R9999	4011617456254	0507010	1911,00	6/49
5/8RG4	2CPX045655R9999	4011617456551	0508010	1037,00	6/50
5/8RG6	2CPX045665R9999	4011617456650	0508010	1056,00	6/50
A13	2CPX052010R9999	4011617520108	0302010	399,00	3/18
A13	2CPX052010R9999	4011617520108	0302010	399,00	4/6
A14	2CPX052015R9999	4011617520153	0302020	442,00	3/18
A14	2CPX052015R9999	4011617520153	0302020	442,00	4/6
A15	2CPX052020R9999	4011617520207	0302030	455,00	3/18
A15	2CPX052020R9999	4011617520207	0302030	455,00	4/6
A16	2CPX052025R9999	4011617520252	0302040	478,00	3/18
A16	2CPX052025R9999	4011617520252	0302040	478,00	4/6

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
A17	2CPX052030R9999	4011617520306	0302050	517,00	3/18
A17	2CPX052030R9999	4011617520306	0302050	517,00	4/6
A17B	2CPX052083R9999	4011617520832	0302050	422,00	4/6
A17D	2CPX052100R9999	4011617521006	0302050	682,00	3/18
A18	2CPX052035R9999	4011617520351	0302060	535,00	3/18
A18	2CPX052035R9999	4011617520351	0302060	535,00	4/6
A19	2CPX052040R9999	4011617520405	0302070	593,00	3/18
A19	2CPX052040R9999	4011617520405	0302070	593,00	4/6
A19B	2CPX052088R9999	4011617520887	0302070	481,00	4/6
A19D	2CPX052105R9999	4011617521051	0302070	783,00	3/18
A23	2CPX052011R9999	4011617520115	0302010	460,00	3/18
A23	2CPX052011R9999	4011617520115	0302010	460,00	4/6
A24	2CPX052016R9999	4011617520160	0302020	501,00	3/18
A24	2CPX052016R9999	4011617520160	0302020	501,00	4/6
A25	2CPX052021R9999	4011617520214	0302030	529,00	3/18
A25	2CPX052021R9999	4011617520214	0302030	529,00	4/6
A26	2CPX052026R9999	4011617520269	0302040	574,00	3/18
A26	2CPX052026R9999	4011617520269	0302040	574,00	4/6
A27	2CPX052031R9999	4011617520313	0302050	652,00	3/18
A27	2CPX052031R9999	4011617520313	0302050	652,00	4/6
A27B	2CPX052084R9999	4011617520849	0302050	520,00	4/6
A27D	2CPX052101R9999	4011617521013	0302050	861,00	3/18
A28	2CPX052036R9999	4011617520368	0302060	715,00	3/18
A28	2CPX052036R9999	4011617520368	0302060	715,00	4/6
A29	2CPX052041R9999	4011617520412	0302070	775,00	3/18
A29	2CPX052041R9999	4011617520412	0302070	775,00	4/6
A29B	2CPX052089R9999	4011617520894	0302070	606,00	4/6
A29D	2CPX052106R9999	4011617521068	0302070	1023,00	3/18
A33	2CPX052012R9999	4011617520122	0302010	646,00	3/18
A33	2CPX052012R9999	4011617520122	0302010	646,00	4/6
A34	2CPX052017R9999	4011617520177	0302020	714,00	3/18
A34	2CPX052017R9999	4011617520177	0302020	714,00	4/6
A35	2CPX052022R9999	4011617520221	0302030	747,00	3/18
A35	2CPX052022R9999	4011617520221	0302030	747,00	4/6
A36	2CPX052027R9999	4011617520276	0302040	790,00	3/18
A36	2CPX052027R9999	4011617520276	0302040	790,00	4/6
A37	2CPX052032R9999	4011617520320	0302050	893,00	3/18
A37	2CPX052032R9999	4011617520320	0302050	893,00	4/6
A37B	2CPX052085R9999	4011617520856	0302050	661,00	4/6
A37D	2CPX052102R9999	4011617521020	0302050	1178,00	3/18
A38	2CPX052037R9999	4011617520375	0302060	995,00	3/18
A38	2CPX052037R9999	4011617520375	0302060	995,00	4/6
A39	2CPX052042R9999	4011617520429	0302070	1066,00	3/18
A39	2CPX052042R9999	4011617520429	0302070	1066,00	4/6
A39B	2CPX052090R9999	4011617520900	0302070	776,00	4/6
A39D	2CPX052107R9999	4011617521075	0302070	1407,00	3/18
A43	2CPX052013R9999	4011617520139	0302010	744,00	3/18
A43	2CPX052013R9999	4011617520139	0302010	744,00	4/6
A44	2CPX052018R9999	4011617520184	0302020	842,00	3/18
A44	2CPX052018R9999	4011617520184	0302020	842,00	4/6
A45	2CPX052023R9999	4011617520238	0302030	909,00	3/18
A45	2CPX052023R9999	4011617520238	0302030	909,00	4/6
A46	2CPX052028R9999	4011617520283	0302040	980,00	3/18
A46	2CPX052028R9999	4011617520283	0302040	980,00	4/6
A47	2CPX052033R9999	4011617520337	0302050	1108,00	3/18
A47	2CPX052033R9999	4011617520337	0302050	1108,00	4/6
A47B	2CPX052086R9999	4011617520863	0302050	829,00	4/6
A47D	2CPX052103R9999	4011617521037	0302050	1463,00	3/18
A48	2CPX052038R9999	4011617520382	0302060	1196,00	3/18
A48	2CPX052038R9999	4011617520382	0302060	1196,00	4/6
A49	2CPX052043R9999	4011617520436	0302070	1250,00	3/18
A49	2CPX052043R9999	4011617520436	0302070	1250,00	4/6
A49B	2CPX052091R9999	4011617520917	0302070	908,00	4/6
A49D	2CPX052108R9999	4011617521082	0302070	1650,00	3/18
A53	2CPX052014R9999	4011617520146	0302010	859,00	3/18
A53	2CPX052014R9999	4011617520146	0302010	859,00	4/6
A54	2CPX052019R9999	4011617520191	0302020	1077,00	3/18
A54	2CPX052019R9999	4011617520191	0302020	1077,00	4/6
A55	2CPX052024R9999	4011617520245	0302030	1202,00	3/18
A55	2CPX052024R9999	4011617520245	0302030	1202,00	4/6
A56	2CPX052029R9999	4011617520290	0302040	1230,00	3/18
A56	2CPX052029R9999	4011617520290	0302040	1230,00	4/6
A57	2CPX052034R9999	4011617520344	0302050	1380,00	3/18
A57	2CPX052034R9999	4011617520344	0302050	1380,00	4/6
A57B	2CPX052087R9999	4011617520870	0302050	1036,00	4/6
A57D	2CPX052104R9999	4011617521044	0302050	1820,00	3/18
A58	2CPX052039R9999	4011617520399	0302060	1434,00	3/18
A58	2CPX052039R9999	4011617520399	0302060	1434,00	4/6
A59	2CPX052044R9999	4011617520443	0302070	1568,00	3/18
A59	2CPX052044R9999	4011617520443	0302070	1568,00	4/6
A59B	2CPX052092R9999	4011617520924	0302070	1148,00	4/6
A59D	2CPX052109R9999	4011617521099	0302070	2073,00	3/18
AA1560	1STQ009138A0000	4011617091388	0713010	16,85	6/23
AA1570	1STQ009137A0000	4011617091375	0713010	72,50	6/23
AA6200	1STQ009135A0000	4011617091357	0713010	57,50	6/23
AA8004	1STQ009136A0000	4011617091365	0713010	29,70	6/23
AD1058	1STQ009134A0000	4011617091345	0713010	7,60	6/23
AG11	2CPX062801R9999	4011617628019	0706030	29,90	8/101
AG12	2CPX062803R9999	4011617628033	0706030	40,30	8/101
AG121	2CPX062969R9999	4011617629696	0706030	49,80	8/106
AG127	2CPX062986R9999	4011617629863	0706030	48,90	8/106
AG128	2CPX062989R9999	4011617629894	0706030	48,90	8/106
AG12S	2CPX062228R9999	4011617622284	0706030	163,00	8/107
AG13	2CPX062805R9999	4011617628057	0706030	48,60	8/101
AG1304	2CPX064157R9999	4011617641575	0706030	63,00	8/106
AG131	2CPX062970R9999	4011617629702	0706030	59,00	8/106
AG132	2CPX062992R9999	4011617629924	0706030	35,10	8/107
AG13S	2CPX062230R9999	4011617622307	0706030	195,00	8/107
AG14	2CPX062807R9999	4011617628071	0706030	54,50	8/101
AG1404	2CPX064158R9999	4011617641582	0706030	89,00	8/108
AG14S	2CPX062232R9999	4011617622321	0706030	219,00	8/107
AG15	2CPX062809R9999	4011617628095	0706030	62,50	8/101
AG160	2CPX062886R9999	4011617628866	0706030	45,70	8/106
AG161	2CPX062887R9999	4011617628873	0706030	58,50	8/105
AG162	2CPX062888R9999	4011617628880	0706030	51,00	8/109
AG163	2CPX062889R9999	4011617628897	0706030	72,00	8/112
AG164	2CPX062890R9999	4011617628903	0706030	48,90	8/107
AG165	2CPX062891R9999	4011617628910	0706030	67,50	8/107
AG172	2CPX062898R9999	4011617628989	0706030	65,50	8/109
AG173	2CPX062899R9999	4011617628996	0706030	81,00	8/105
AG174	2CPX062900R9999	4011617629009	0706030	81,00	8/105
AG175	2CPX062901R9999	4011617629016	0706030	36,40	8/106
AG176	2CPX062902R9999	4011617629023	0706030	50,00	8/109
AG177	2CPX062903R9999	4011617629030	0706030	123,00	8/109
AG178	2CPX062904R9999	4011617629047	0706030	206,00	8/112
AG179	2CPX062905R9999	4011617629054	0706030	123,00	8/109
AG180	2CPX062906R9999	4011617629061	0706030	195,00	8/112
AG198	2CPX062929R9999	4011617629290	0706030	88,00	8/108
AG200	2CPX062931R9999	4011617629313	0706030	45,70	8/105
AG201	2CPX062932R9999	4011617629320	0706030	48,90	8/105
AG205	2CPX062936R9999	4011617629368	0706030	45,20	8/106
AG206	2CPX062855R9999	4011617628552	0706030	48,60	8/106
AG207	2CPX062856R9999	4011617628569	0706030	63,00	8/106
AG208	2CPX062993R9999	4011617629931	0706030	45,70	8/106
AG208X	2CPX062995R9999	4011617629955	0704030	110,00	8/110
AG208XAL	2CPX063189R9999	4011617631897	0704030	115,00	8/110
AG208XAM	2CPX063190R9999	4011617631903	0704030	115,00	8/110
AG208XB	2CPX062996R9999	4011617629962	0704030	120,00	8/110

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
AG209	2CPX062994R9999	4011617629948	0706030	45,70	8/106
AG21	2CPX062811R9999	4011617628118	0706030	43,00	8/101
AG210X	2CPX062998R9999	4011617629986	0704030	110,00	8/110
AG212	2CPX062831R9999	4011617628316	0706030	40,30	8/103
AG212X	2CPX062999R9999	4011617629993	0704030	110,00	8/110
AG213	2CPX062833R9999	4011617628330	0706030	48,60	8/103
AG214	2CPX062835R9999	4011617628354	0706030	54,50	8/103
AG215	2CPX062837R9999	4011617628378	0706030	62,50	8/103
AG22	2CPX062813R9999	4011617628132	0706030	54,50	8/101
AG222	2CPX062839R9999	4011617628392	0706030	54,50	8/103
AG223	2CPX062841R9999	4011617628415	0706030	71,00	8/103
AG224	2CPX062843R9999	4011617628439	0706030	87,00	8/104
AG225	2CPX062845R9999	4011617628453	0706030	99,00	8/104
AG227	2CPX062987R9999	4011617629870	0706030	65,50	8/108
AG228	2CPX062990R9999	4011617629900	0706030	65,50	8/108
AG22S	2CPX062229R9999	4011617622291	0706030	243,00	8/109
AG23	2CPX062815R9999	4011617628156	0706030	71,00	8/101
AG232	2CPX062847R9999	4011617628477	0706030	91,50	8/104
AG233	2CPX062849R9999	4011617628491	0706030	122,00	8/104
AG234	2CPX062851R9999	4011617628514	0706030	141,00	8/104
AG235	2CPX062853R9999	4011617628538	0706030	170,00	8/104
AG23S	2CPX062231R9999	4011617622314	0706030	294,00	8/109
AG24	2CPX062817R9999	4011617628170	0706030	87,00	8/102
AG240	2CPX042127R9999	4011617421276	0706030	55,50	8/107
AG241	2CPX042128R9999	4011617421283	0706030	91,00	8/109
AG242	2CPX042129R9999	4011617421290	0706030	133,00	8/112
AG243	2CPX042187R9999	4011617421870	0706030	81,00	8/107
AG244	2CPX042188R9999	4011617421887	0706030	123,00	8/109
AG245	2CPX042189R9999	4011617421894	0706030	182,00	8/112
AG246	2CPX042190R9999	4011617421900	0706030	114,00	8/107
AG247	2CPX042191R9999	4011617421917	0706030	193,00	8/109
AG248	2CPX042192R9999	4011617421924	0706030	268,00	8/112
AG24S	2CPX062233R9999	4011617622338	0706030	355,00	8/109
AG25	2CPX062819R9999	4011617628194	0706030	99,00	8/102
AG259	2CPX062979R9999	4011617629795	0706030	66,50	8/108
AG308XU	2CPX063193R9999	4011617631934	0704030	154,00	8/112
AG31	2CPX062821R9999	4011617628217	0706030	66,50	8/102
AG310XAL	2CPX063191R9999	4011617631910	0704030	150,00	8/112
AG310XAM	2CPX063192R9999	4011617631927	0704030	150,00	8/112
AG32	2CPX062823R9999	4011617628231	0706030	93,00	8/102
AG321	2CPX062971R9999	4011617629719	0706030	142,00	8/112
AG327	2CPX062988R9999	4011617629887	0706030	104,00	8/111
AG328	2CPX062991R9999	4011617629917	0706030	104,00	8/111
AG33	2CPX062825R9999	4011617628255	0706030	119,00	8/102
AG34	2CPX062827R9999	4011617628279	0706030	150,00	8/102
AG35	2CPX062829R9999	4011617628293	0706030	172,00	8/102
AG359	2CPX062980R9999	4011617629801	0706030	105,00	8/111
AG65	2CPX062870R9999	4011617628705	0706030	45,70	8/105
AG66	2CPX062871R9999	4011617628712	0706030	115,00	8/108
AG67	2CPX062872R9999	4011617628729	0706030	188,00	8/111
AG71	2CPX062873R9999	4011617628736	0706030	45,70	8/105
AG72	2CPX062874R9999	4011617628743	0706030	61,50	8/105
AG73	2CPX062875R9999	4011617628750	0706030	73,00	8/105
AG75	2CPX062876R9999	4011617628767	0706030	65,50	8/108
AG79	2CPX062877R9999	4011617628774	0706030	114,00	8/108
AG82	2CPX062878R9999	4011617628781	0706030	88,50	8/108
AG83	2CPX062879R9999	4011617628798	0706030	115,00	8/108
AG84	2CPX062880R9999	4011617628804	0706030	104,00	8/111
AG85	2CPX062881R9999	4011617628811	0706030	163,00	8/111
AG90	2CPX062882R9999	4011617628828	0706030	139,00	8/111
AG91	2CPX062883R9999	4011617628835	0706030	188,00	8/111
AG92	2CPX062884R9999	4011617628842	0706030	88,00	8/108
AG93	2CPX062885R9999	4011617628859	0706030	150,00	8/111
AH1	2CPX070387R9999	4011617703877	0701010	30,40	8/103
AH2	2CPX070388R9999	4011617703884	0706010	41,10	8/103
AP612	2CPX031402R9999	4011617314028	0703010	53,50	1/36
AP624	2CPX031403R9999	4011617314035	0703010	58,50	1/36
AP636	2CPX031404R9999	4011617314042	0703010	63,00	1/36
AP648	2CPX031405R9999	4011617314059	0703010	68,00	1/36
AP660	2CPX031406R9999	4011617314066	0703010	81,00	1/36
AS11	2CPX062802R9999	4011617628026	0706030	33,00	8/101
AS12	2CPX062804R9999	4011617628040	0706030	41,80	8/101
AS13	2CPX062806R9999	4011617628064	0706030	49,80	8/101
AS13V	2CPX062772R9999	4011617627722	0706030	57,50	9/16
AS14	2CPX062808R9999	4011617628088	0706030	60,00	8/101
AS14V	2CPX062773R9999	4011617627739	0706030	71,00	9/16
AS15	2CPX062810R9999	4011617628101	0706030	68,00	8/101
AS15V	2CPX062774R9999	4011617627746	0706030	76,00	9/16
AS21	2CPX062812R9999	4011617628125	0706030	46,80	8/101
AS212	2CPX062832R9999	4011617628323	0706030	41,80	8/103
AS213	2CPX062834R9999	4011617628347	0706030	49,80	8/103
AS214	2CPX062836R9999	4011617628361	0706030	60,00	8/103
AS215	2CPX062838R9999	4011617628385	0706030	68,00	8/103
AS22	2CPX062814R9999	4011617628149	0706030	57,50	8/101
AS222	2CPX062840R9999	4011617628408	0706030	57,50	8/103
AS223	2CPX062842R9999	4011617628422	0706030	76,00	8/103
AS224	2CPX062844R9999	4011617628446	0706030	91,50	8/104
AS225	2CPX062846R9999	4011617628460	0706030	104,00	8/104
AS22H	2CPX062764R9999	4011617627647	0706030	60,50	9/15
AS23	2CPX062816R9999	4011617628163	0706030	76,00	8/101
AS232	2CPX062848R9999	4011617628484	0706030	93,00	8/104
AS233	2CPX062850R9999	4011617628507	0706030	123,00	8/104
AS234	2CPX062852R9999	4011617628521	0706030	150,00	8/104
AS235	2CPX062854R9999	4011617628545	0706030	171,00	8/104
AS23H	2CPX062765R9999	4011617627654	0706030	81,00	9/15
AS23V	2CPX062775R9999	4011617627753	0706030	89,00	9/16
AS24	2CPX062818R9999	4011617628187	0706030	91,50	8/102
AS24H	2CPX062766R9999	4011617627661	0706030	99,00	9/15
AS24V	2CPX062776R9999	4011617627760	0706030	109,00	9/16
AS25	2CPX062820R9999	4011617628200	0706030	104,00	8/102
AS25H	2CPX062767R9999	4011617627678	0706030	111,00	9/15
AS25V	2CPX062777R9999	4011617627777	0706030	126,00	9/16
AS31	2CPX062822R9999	4011617628224	0706030	68,00	8/102
AS32	2CPX062824R9999	4011617628248	0706030	99,00	8/102
AS32H	2CPX062768R9999	4011617627685	0706030	99,00	9/15
AS33	2CPX062826R9999	4011617628262	0706030	136,00	8/102
AS33H	2CPX062769R9999	4011617627692	0706030	143,00	9/15
AS34	2CPX062828R9999	4011617628286	0706030	162,00	8/102
AS34H	2CPX062770R9999	4011617627708	0706030	174,00	9/15
AS35	2CPX062830R9999	4011617628309	0706030	184,00	8/102
AS35H	2CPX062771R9999	4011617627715	0706030	197,00	9/15
AS35V	2CPX062796R9999	4011617627968	0706030	156,00	9/16
B13	2CPX052050R9999	4011617520504	0305010	340,00	4/20
B14	2CPX052053R9999	4011617520535	0305020	367,00	4/20
B15	2CPX052058R9999	4011617520580	0305030	388,00	4/20
B16	2CPX052063R9999	4011617520634	0305040	407,00	4/20
B17	2CPX052068R9999	4011617520689	0305050	437,00	4/20
B18	2CPX052073R9999	4011617520733	0305060	457,00	4/20
B19	2CPX052078R9999	4011617520788	0305070	506,00	4/20
B23	2CPX052051R9999	4011617520511	0305010	390,00	4/20
B24	2CPX052054R9999	4011617520542	0305020	425,00	4/20
B25	2CPX052059R9999	4011617520597	0305030	452,00	4/20
B26	2CPX052064R9999	4011617520641	0305040	485,00	4/20
B27	2CPX052069R9999	4011617520696	0305050	538,00	4/20
B28	2CPX052074R9999	4011617520740	0305060	584,00	4/20
B29	2CPX052079R9999	4011617520795	0305070	637,00	4/20
B33	2CPX052052R9999	4011617520528	0305010	534,00	4/20
B34	2CPX052055R9999	4011617520559	0305020	603,00	4/20

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
B35	2CPX052060R9999	4011617520603	0305030	634,00	4/20
B36	2CPX052065R9999	4011617520658	0305040	675,00	4/20
B37	2CPX052070R9999	4011617520702	0305050	743,00	4/20
B38	2CPX052075R9999	4011617520757	0305060	801,00	4/20
B39	2CPX052080R9999	4011617520801	0305070	882,00	4/20
B44	2CPX052056R9999	4011617520566	0305020	707,00	4/20
B45	2CPX052061R9999	4011617520610	0305030	764,00	4/20
B46	2CPX052066R9999	4011617520665	0305040	794,00	4/20
B47	2CPX052071R9999	4011617520719	0305050	872,00	4/20
B48	2CPX052076R9999	4011617520764	0305060	959,00	4/20
B49	2CPX052081R9999	4011617520818	0305070	1062,00	4/20
B54	2CPX052057R9999	4011617520573	0305020	881,00	4/20
B55	2CPX052062R9999	4011617520627	0305030	906,00	4/20
B56	2CPX052067R9999	4011617520672	0305040	945,00	4/20
B57	2CPX052072R9999	4011617520726	0305050	1036,00	4/20
B58	2CPX052077R9999	4011617520771	0305060	1142,00	4/20
B59	2CPX052082R9999	4011617520825	0305070	1258,00	4/20
BKF11	2CPX043431R9999	4011617434313	0707010	645,00	7/19
BKF21	2CPX043432R9999	4011617434320	0707010	822,00	7/19
BKF31	2CPX043433R9999	4011617434337	0707010	1042,00	7/19
BL610	2CPX031081R9999	4011617310815	0703020	47,70	1/38
BL611	2CPX031086R9999	4011617310860	0703020	74,50	1/38
BL620	2CPX031082R9999	4011617310822	0703020	64,00	1/38
BL620D	2CPX031794R9999	4011617317944	0703030	193,00	1/39
BL620V	2CPX031091R9999	4011617310914	0703020	60,50	1/47
BL620W	2CPX031095R9999	4011617310952	0703020	98,00	1/47
BL621	2CPX031087R9999	4011617310877	0703020	90,50	1/38
BL630	2CPX031083R9999	4011617310839	0703020	72,00	1/38
BL630D	2CPX031795R9999	4011617317951	0703030	236,00	1/39
BL630V	2CPX031092R9999	4011617310921	0703020	71,00	1/47
BL630W	2CPX031096R9999	4011617310969	0703020	118,00	1/47
BL631	2CPX031088R9999	4011617310884	0703020	103,00	1/38
BL640	2CPX031084R9999	4011617310846	0703020	94,00	1/38
BL640D	2CPX031796R9999	4011617317968	0703030	296,00	1/39
BL640V	2CPX031093R9999	4011617310938	0703020	94,00	1/47
BL640W	2CPX031097R9999	4011617310976	0703020	133,00	1/47
BL641	2CPX031089R9999	4011617310891	0703020	118,00	1/38
BL650	2CPX031085R9999	4011617310853	0703020	116,00	1/38
BL650D	2CPX031797R9999	4011617317975	0703030	371,00	1/39
BL650V	2CPX031094R9999	4011617310945	0703020	116,00	1/47
BL650W	2CPX031098R9999	4011617310983	0703020	155,00	1/47
BL651	2CPX031090R9999	4011617310907	0703020	140,00	1/38
BL652V	2CPX031099R9999	4011617310990	0703020	116,00	1/47
BL652W	2CPX031100R9999	4011617311003	0703020	155,00	1/47
BLL32	2CPX063454R9999	4011617634546	0709010	267,00	2/34
BLL41	2CPX063451R9999	4011617634515	0709010	181,00	2/34
BLL42	2CPX063455R9999	4011617634553	0709010	331,00	2/34
BLL43	2CPX063459R9999	4011617634591	0709010	414,00	2/34
BLL51	2CPX063452R9999	4011617634522	0709010	194,00	2/34
BLL52	2CPX063456R9999	4011617634560	0709010	381,00	2/34
BLL53	2CPX063460R9999	4011617634607	0709010	412,00	2/34
BLL54	2CPX063463R9999	4011617634638	0709010	490,00	2/34
BLL61	2CPX063453R9999	4011617634539	0709010	314,00	2/34
BLL62	2CPX063457R9999	4011617634577	0709010	375,00	2/34
BLL63	2CPX063461R9999	4011617634614	0709010	422,00	2/34
BLL64	2CPX063464R9999	4011617634645	0709010	427,00	2/34
BLL72	2CPX063458R9999	4011617634584	0709010	547,00	2/34
BLL73	2CPX063462R9999	4011617634621	0709010	672,00	2/34
BLT32	2CPX030785R9999	4011617307853	0709010	252,00	2/33
BLT41	2CPX030786R9999	4011617307860	0709010	230,00	2/33
BLT42	2CPX030787R9999	4011617307877	0709010	307,00	2/33
BLT43	2CPX030788R9999	4011617307884	0709010	459,00	2/33
BLT51	2CPX030789R9999	4011617307891	0709010	326,00	2/33
BLT52	2CPX030790R9999	4011617307907	0709010	391,00	2/33
BLT53	2CPX030791R9999	4011617307914	0709010	481,00	2/33
BLT54	2CPX030792R9999	4011617307921	0709010	604,00	2/33
BLT61	2CPX030793R9999	4011617307938	0709010	358,00	2/33
BLT62	2CPX030794R9999	4011617307945	0709010	439,00	2/33
BLT63	2CPX030795R9999	4011617307952	0709010	548,00	2/33
BLT64	2CPX030796R9999	4011617307969	0709010	787,00	2/33
BLT72	2CPX030797R9999	4011617307976	0709010	485,00	2/33
BLT73	2CPX030798R9999	4011617307983	0709010	621,00	2/33
BLU32	2CPX031500R9999	4011617315001	0709010	176,00	2/33
BLU41	2CPX031501R9999	4011617315018	0709010	165,00	2/33
BLU42	2CPX031502R9999	4011617315025	0709010	217,00	2/33
BLU43	2CPX031503R9999	4011617315032	0709010	334,00	2/33
BLU51	2CPX031504R9999	4011617315049	0709010	176,00	2/33
BLU52	2CPX031505R9999	4011617315056	0709010	263,00	2/33
BLU53	2CPX031506R9999	4011617315063	0709010	327,00	2/33
BLU54	2CPX031507R9999	4011617315070	0709010	455,00	2/33
BLU61	2CPX031508R9999	4011617315087	0709010	197,00	2/33
BLU62	2CPX031509R9999	4011617315094	0709010	281,00	2/33
BLU63	2CPX031510R9999	4011617315100	0709010	371,00	2/33
BLU64	2CPX031513R9999	4011617315131	0709010	508,00	2/33
BLU72	2CPX031511R9999	4011617315117	0709010	298,00	2/33
BLU73	2CPX031512R9999	4011617315124	0709010	433,00	2/33
BLW32	2CPX063440R9999	4011617634409	0709010	267,00	2/34
BLW42	2CPX063441R9999	4011617634416	0709010	348,00	2/34
BLW43	2CPX063445R9999	4011617634454	0709010	479,00	2/34
BLW51	2CPX063438R9999	4011617634386	0709010	341,00	2/34
BLW52	2CPX063442R9999	4011617634423	0709010	412,00	2/34
BLW53	2CPX063446R9999	4011617634461	0709010	505,00	2/34
BLW54	2CPX063449R9999	4011617634492	0709010	633,00	2/34
BLW61	2CPX063439R9999	4011617634393	0709010	378,00	2/34
BLW62	2CPX063443R9999	4011617634430	0709010	461,00	2/34
BLW63	2CPX063447R9999	4011617634478	0709010	574,00	2/34
BLW64	2CPX063450R9999	4011617634508	0709010	821,00	2/34
BLW72	2CPX063444R9999	4011617634447	0709010	512,00	2/34
BLW73	2CPX063448R9999	4011617634485	0709010	652,00	2/34
BRW19	2CPX043434R9999	4011617434344	0707010	844,00	7/19
BRW29	2CPX043435R9999	4011617434351	0707010	1588,00	7/19
BRW39	2CPX043436R9999	4011617434368	0707010	2309,00	7/19
CA13	2CPX052142R9999	4011617521426	0204020	273,00	2/14
CA13B	2CPX052161R9999	4011617521617	0204020	132,00	2/16
CA13V	2CPX052180R9999	4011617521808	0202020	452,00	2/8
CA14	2CPX052143R9999	4011617521433	0204030	279,00	2/14
CA14B	2CPX052162R9999	4011617521624	0204030	136,00	2/16
CA14R	2CPX052229R9999	4011617522294	0202020	494,00	2/9
CA14V	2CPX052181R9999	4011617521815	0202030	483,00	2/8
CA15	2CPX052144R9999	4011617521440	0204040	298,00	2/14
CA15B	2CPX052163R9999	4011617521631	0204040	176,00	2/16
CA15R	2CPX052230R9999	4011617522300	0202030	506,00	2/9
CA15V	2CPX052182R9999	4011617521822	0202040	502,00	2/8
CA16	2CPX052145R9999	4011617521457	0204050	331,00	2/14
CA16B	2CPX052164R9999	4011617521648	0204050	201,00	2/16
CA16R	2CPX052231R9999	4011617522317	0202040	682,00	2/9
CA16V	2CPX052183R9999	4011617521839	0202050	651,00	2/8
CA17	2CPX052146R9999	4011617521464	0204060	358,00	2/14
CA17B	2CPX052165R9999	4011617521655	0204060	232,00	2/16
CA17R	2CPX052232R9999	4011617522324	0202050	819,00	2/9
CA18	2CPX052147R9999	4011617521471	0204060	388,00	2/14
CA18B	2CPX052166R9999	4011617521662	0204060	267,00	2/16
CA18R	2CPX052233R9999	4011617522331	0202060	982,00	2/9
CA23	2CPX052148R9999	4011617521488	0204020	420,00	2/14
CA23B	2CPX052167R9999	4011617521679	0204020	244,00	2/16
CA23R	2CPX052234R9999	4011617522348	0202010	749,00	2/9
CA23V	2CPX052184R9999	4011617521846	0202020	700,00	2/8
CA23VM	2CPX052205R9999	4011617522058	0202020	687,00	2/12

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CA24	2CPX052149R9999	4011617521495	0204030	458,00	2/14
CA24B	2CPX052168R9999	4011617521686	0204030	287,00	2/16
CA24R	2CPX052235R9999	4011617522355	0202020	768,00	2/9
CA24V	2CPX052185R9999	4011617521853	0202030	709,00	2/8
CA24VM	2CPX052206R9999	4011617522065	0202030	776,00	2/12
CA24VML	2CPX052211R9999	4011617522119	0202030	727,00	2/12
CA24VMW	2CPX052220R9999	4011617522201	0202030	769,00	2/12
CA24VP	2CPX052300R9999	4011617523000	0202030	724,00	2/10
CA25	2CPX052150R9999	4011617521501	0204040	545,00	2/14
CA25B	2CPX052169R9999	4011617521693	0204040	370,00	2/16
CA25K	2CPX052290R9999	4011617522904	0202040	873,00	2/10
CA25R	2CPX052236R9999	4011617522362	0202030	925,00	2/9
CA25V	2CPX052186R9999	4011617521860	0202040	872,00	2/8
CA25VM	2CPX052207R9999	4011617522072	0202040	944,00	2/12
CA25VML	2CPX052212R9999	4011617522126	0202040	908,00	2/12
CA25VMW	2CPX052221R9999	4011617522218	0202040	986,00	2/12
CA26	2CPX052151R9999	4011617521518	0204050	589,00	2/14
CA26B	2CPX052170R9999	4011617521709	0204050	412,00	2/16
CA26K	2CPX052291R9999	4011617522911	0202050	970,00	2/10
CA26R	2CPX052237R9999	4011617522379	0202040	1017,00	2/9
CA26V	2CPX052187R9999	4011617521877	0202050	957,00	2/8
CA26VM	2CPX052208R9999	4011617522089	0202050	1000,00	2/12
CA26VML	2CPX052213R9999	4011617522133	0202050	980,00	2/12
CA26VMW	2CPX052222R9999	4011617522225	0202050	1087,00	2/12
CA27	2CPX052152R9999	4011617521525	0204060	651,00	2/14
CA27B	2CPX052171R9999	4011617521716	0204060	458,00	2/16
CA27K	2CPX052292R9999	4011617522928	0202060	1055,00	2/10
CA27K2	2CPX052564R9999	4011617525646	0202060	1055,00	2/10
CA27R	2CPX052238R9999	4011617522386	0202050	1122,00	2/9
CA27V	2CPX052188R9999	4011617521884	0202060	1064,00	2/8
CA27VM	2CPX052209R9999	4011617522096	0202060	1150,00	2/12
CA27VML	2CPX052214R9999	4011617522140	0202060	1124,00	2/12
CA27VMW	2CPX052223R9999	4011617522232	0202060	1250,00	2/12
CA28	2CPX052153R9999	4011617521532	0204060	707,00	2/14
CA28B	2CPX052172R9999	4011617521723	0204060	511,00	2/16
CA28K	2CPX052293R9999	4011617522935	0202060	1149,00	2/10
CA28R	2CPX052239R9999	4011617522393	0202060	1234,00	2/9
CA28V	2CPX052189R9999	4011617521891	0202060	1177,00	2/8
CA28VM	2CPX052210R9999	4011617522102	0202060	1322,00	2/12
CA28VML	2CPX052215R9999	4011617522157	0202060	1293,00	2/12
CA28VMW	2CPX052224R9999	4011617522249	0202060	1438,00	2/12
CA34	2CPX052154R9999	4011617521549	0204030	658,00	2/14
CA34B	2CPX052173R9999	4011617521730	0204030	376,00	2/16
CA34R	2CPX052240R9999	4011617522409	0202020	1190,00	2/9
CA34V	2CPX052190R9999	4011617521907	0202030	1150,00	2/8
CA35	2CPX052155R9999	4011617521556	0204040	715,00	2/14
CA35B	2CPX052174R9999	4011617521747	0204040	415,00	2/16
CA35K	2CPX052294R9999	4011617522942	0202040	1114,00	2/10
CA35R	2CPX052241R9999	4011617522416	0202030	1226,00	2/9
CA35V	2CPX052191R9999	4011617521914	0202040	1186,00	2/8
CA35VML	2CPX052216R9999	4011617522164	0202040	1216,00	2/12
CA35VMW	2CPX052225R9999	4011617522256	0202040	1296,00	2/12
CA35VP	2CPX052301R9999	4011617523017	0202040	1156,00	2/10
CA36	2CPX052156R9999	4011617521563	0204050	748,00	2/14
CA36B	2CPX052175R9999	4011617521754	0204050	440,00	2/16
CA36K	2CPX052295R9999	4011617522959	0202050	1343,00	2/10
CA36R	2CPX052242R9999	4011617522423	0202040	1428,00	2/9
CA36V	2CPX052192R9999	4011617521921	0202050	1371,00	2/8
CA36VML	2CPX052217R9999	4011617522171	0202050	1404,00	2/12
CA36VMW	2CPX052226R9999	4011617522263	0202050	1512,00	2/12
CA37	2CPX052157R9999	4011617521570	0204060	849,00	2/14
CA37B	2CPX052176R9999	4011617521761	0204060	536,00	2/16
CA37K	2CPX052296R9999	4011617522966	0202060	1531,00	2/10
CA37K2	2CPX052565R9999	4011617525653	0202060	1531,00	2/10
CA37R	2CPX052243R9999	4011617522430	0202050	1706,00	2/9
CA37V	2CPX052193R9999	4011617521938	0202060	1557,00	2/8
CA37VML	2CPX052218R9999	4011617522188	0202060	1635,00	2/12
CA37VMW	2CPX052227R9999	4011617522270	0202060	1760,00	2/12
CA38	2CPX052158R9999	4011617521587	0204060	958,00	2/14
CA38B	2CPX052177R9999	4011617521778	0204060	651,00	2/16
CA38K	2CPX052297R9999	4011617522973	0202060	1760,00	2/10
CA38R	2CPX052244R9999	4011617522447	0202060	2031,00	2/9
CA38V	2CPX052194R9999	4011617521945	0202060	1772,00	2/8
CA38VML	2CPX052219R9999	4011617522195	0202060	1906,00	2/12
CA38VMW	2CPX052228R9999	4011617522287	0202060	2053,00	2/12
CA45	2CPX052159R9999	4011617521594	0204040	923,00	2/14
CA45B	2CPX052178R9999	4011617521785	0204040	569,00	2/16
CA45K	2CPX052298R9999	4011617522980	0202040	1514,00	2/10
CA45R	2CPX052245R9999	4011617522454	0202010	1491,00	2/9
CA45V	2CPX052195R9999	4011617521952	0202040	1545,00	2/8
CA46	2CPX052160R9999	4011617521600	0204050	959,00	2/14
CA46B	2CPX052179R9999	4011617521792	0204050	594,00	2/16
CA46K	2CPX052299R9999	4011617522997	0202050	1634,00	2/10
CA47	2CPX052567R9999	a. A.	a. A.	1010,00	2/14
CA47B	2CPX052568R9999	a. A.	a. A.	640,00	2/16
CA47K	2CPX052561R9999	4011617525615	0202060	1717,00	2/10
CR17	2CPX052402R9999	4011617524021	0709010	211,00	3/20
CR19	2CPX052407R9999	4011617524076	0709010	236,00	3/20
CR27	2CPX052403R9999	4011617524038	0709010	226,00	3/20
CR29	2CPX052408R9999	4011617524083	0709010	248,00	3/20
CR37	2CPX052404R9999	4011617524045	0709010	236,00	3/20
CR39	2CPX052409R9999	4011617524090	0709010	261,00	3/20
CR47	2CPX052405R9999	4011617524052	0709010	286,00	3/20
CR49	2CPX052410R9999	4011617524106	0709010	308,00	3/20
CR57	2CPX052406R9999	4011617524069	0709010	318,00	3/20
CR59	2CPX052411R9999	4011617524113	0709010	342,00	3/20
CTB13	2CPX052304R9999	4011617523048	0704010	115,00	3/25
CTB13	2CPX052304R9999	4011617523048	0704010	115,00	4/11
CTB13S	2CPX052318R9999	4011617523185	0704010	132,00	2/17
CTB13S	2CPX052318R9999	4011617523185	0704010	132,00	3/25
CTB13S	2CPX052318R9999	4011617523185	0704010	132,00	4/11
CTB14	2CPX052306R9999	4011617523062	0704010	120,00	2/17
CTB14	2CPX052306R9999	4011617523062	0704010	120,00	3/25
CTB14	2CPX052306R9999	4011617523062	0704010	120,00	4/11
CTB14S	2CPX052321R9999	4011617523215	0704010	142,00	2/17
CTB14S	2CPX052321R9999	4011617523215	0704010	142,00	3/25
CTB14S	2CPX052321R9999	4011617523215	0704010	142,00	4/11
CTB15	2CPX052308R9999	4011617523086	0704010	127,00	2/17
CTB15	2CPX052308R9999	4011617523086	0704010	127,00	3/25
CTB15	2CPX052308R9999	4011617523086	0704010	127,00	4/11
CTB15S	2CPX052324R9999	4011617523246	0704010	156,00	2/17
CTB15S	2CPX052324R9999	4011617523246	0704010	156,00	3/25
CTB15S	2CPX052324R9999	4011617523246	0704010	156,00	4/11
CTB16	2CPX052310R9999	4011617523109	0704010	136,00	2/17
CTB16	2CPX052310R9999	4011617523109	0704010	136,00	3/25
CTB16	2CPX052310R9999	4011617523109	0704010	136,00	4/11
CTB16S	2CPX052327R9999	4011617523277	0704010	164,00	2/17
CTB16S	2CPX052327R9999	4011617523277	0704010	164,00	3/25
CTB16S	2CPX052327R9999	4011617523277	0704010	164,00	4/11
CTB17	2CPX052312R9999	4011617523123	0704010	143,00	2/17
CTB17	2CPX052312R9999	4011617523123	0704010	143,00	3/25
CTB17	2CPX052312R9999	4011617523123	0704010	143,00	4/11
CTB17S	2CPX052330R9999	4011617523307	0704010	180,00	2/17
CTB17S	2CPX052330R9999	4011617523307	0704010	180,00	3/25
CTB17S	2CPX052330R9999	4011617523307	0704010	180,00	4/11
CTB18	2CPX052314R9999	4011617523147	0704010	161,00	2/17
CTB18	2CPX052314R9999	4011617523147	0704010	161,00	3/25
CTB18	2CPX052314R9999	4011617523147	0704010	161,00	4/11

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

a. A. = auf Anfrage

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CTB18S	2CPX052333R9999	4011617523338	0704010	202,00	2/17
CTB18S	2CPX052333R9999	4011617523338	0704010	202,00	3/25
CTB18S	2CPX052333R9999	4011617523338	0704010	202,00	4/11
CTB19	2CPX052316R9999	4011617523161	0704010	180,00	3/25
CTB19	2CPX052316R9999	4011617523161	0704010	180,00	4/11
CTB19S	2CPX052336R9999	4011617523369	0704010	220,00	3/25
CTB19S	2CPX052336R9999	4011617523369	0704010	220,00	4/11
CTB23	2CPX052305R9999	4011617523055	0704010	146,00	3/25
CTB23	2CPX052305R9999	4011617523055	0704010	146,00	4/11
CTB23S	2CPX052319R9999	4011617523192	0704010	176,00	2/17
CTB23S	2CPX052319R9999	4011617523192	0704010	176,00	3/25
CTB23S	2CPX052319R9999	4011617523192	0704010	176,00	4/11
CTB24	2CPX052307R9999	4011617523079	0704010	156,00	3/25
CTB24	2CPX052307R9999	4011617523079	0704010	156,00	4/11
CTB24S	2CPX052322R9999	4011617523222	0704010	185,00	2/17
CTB24S	2CPX052322R9999	4011617523222	0704010	185,00	3/25
CTB24S	2CPX052322R9999	4011617523222	0704010	185,00	4/11
CTB25	2CPX052309R9999	4011617523093	0704010	167,00	2/17
CTB25	2CPX052309R9999	4011617523093	0704010	167,00	3/25
CTB25	2CPX052309R9999	4011617523093	0704010	167,00	4/11
CTB25S	2CPX052325R9999	4011617523253	0704010	195,00	2/17
CTB25S	2CPX052325R9999	4011617523253	0704010	195,00	3/25
CTB25S	2CPX052325R9999	4011617523253	0704010	195,00	4/11
CTB26	2CPX052311R9999	4011617523116	0704010	183,00	2/17
CTB26	2CPX052311R9999	4011617523116	0704010	183,00	3/25
CTB26	2CPX052311R9999	4011617523116	0704010	183,00	4/11
CTB26S	2CPX052328R9999	4011617523284	0704010	202,00	2/17
CTB26S	2CPX052328R9999	4011617523284	0704010	202,00	3/25
CTB26S	2CPX052328R9999	4011617523284	0704010	202,00	4/11
CTB27	2CPX052313R9999	4011617523130	0704010	199,00	2/17
CTB27	2CPX052313R9999	4011617523130	0704010	199,00	3/25
CTB27	2CPX052313R9999	4011617523130	0704010	199,00	4/11
CTB27S	2CPX052331R9999	4011617523314	0704010	210,00	2/17
CTB27S	2CPX052331R9999	4011617523314	0704010	210,00	3/25
CTB27S	2CPX052331R9999	4011617523314	0704010	210,00	4/11
CTB28	2CPX052315R9999	4011617523154	0704010	218,00	3/25
CTB28	2CPX052315R9999	4011617523154	0704010	218,00	4/11
CTB28S	2CPX052334R9999	4011617523345	0704010	226,00	2/17
CTB28S	2CPX052334R9999	4011617523345	0704010	226,00	3/25
CTB28S	2CPX052334R9999	4011617523345	0704010	226,00	4/11
CTB29	2CPX052317R9999	4011617523178	0704010	238,00	3/25
CTB29	2CPX052317R9999	4011617523178	0704010	238,00	4/11
CTB29S	2CPX052337R9999	4011617523376	0704010	238,00	3/25
CTB29S	2CPX052337R9999	4011617523376	0704010	238,00	4/11
CTB33S	2CPX052320R9999	4011617523208	0704010	221,00	3/25
CTB33S	2CPX052320R9999	4011617523208	0704010	221,00	4/11
CTB34S	2CPX052323R9999	4011617523239	0704010	238,00	3/25
CTB34S	2CPX052323R9999	4011617523239	0704010	238,00	4/11
CTB35S	2CPX052326R9999	4011617523260	0704010	255,00	3/25
CTB35S	2CPX052326R9999	4011617523260	0704010	255,00	4/11
CTB36S	2CPX052329R9999	4011617523291	0704010	268,00	3/25
CTB36S	2CPX052329R9999	4011617523291	0704010	268,00	4/11
CTB37S	2CPX052332R9999	4011617523321	0704010	284,00	3/25
CTB37S	2CPX052332R9999	4011617523321	0704010	284,00	4/11
CTB38S	2CPX052335R9999	4011617523352	0704010	308,00	3/25
CTB38S	2CPX052335R9999	4011617523352	0704010	308,00	4/11
CTB39S	2CPX052338R9999	4011617523383	0704010	337,00	3/25
CTB39S	2CPX052338R9999	4011617523383	0704010	337,00	4/11
CTL13S	2CPX052374R9999	4011617523741	0704050	139,00	2/18
CTL13S	2CPX052374R9999	4011617523741	0704050	139,00	3/27
CTL13S	2CPX052374R9999	4011617523741	0704050	139,00	4/13
CTL14S	2CPX052376R9999	4011617523765	0704050	148,00	2/18
CTL14S	2CPX052376R9999	4011617523765	0704050	148,00	3/27
CTL14S	2CPX052376R9999	4011617523765	0704050	148,00	4/13

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CTL15S	2CPX052378R9999	4011617523789	0704050	158,00	2/18
CTL15S	2CPX052378R9999	4011617523789	0704050	158,00	3/27
CTL15S	2CPX052378R9999	4011617523789	0704050	158,00	4/13
CTL16S	2CPX052380R9999	4011617523802	0704050	171,00	2/18
CTL16S	2CPX052380R9999	4011617523802	0704050	171,00	3/27
CTL16S	2CPX052380R9999	4011617523802	0704050	171,00	4/13
CTL17S	2CPX052382R9999	4011617523826	0704050	185,00	2/18
CTL17S	2CPX052382R9999	4011617523826	0704050	185,00	3/27
CTL17S	2CPX052382R9999	4011617523826	0704050	185,00	4/13
CTL18S	2CPX052484R9999	4011617524847	0704050	206,00	2/18
CTL18S	2CPX052484R9999	4011617524847	0704050	206,00	3/27
CTL18S	2CPX052484R9999	4011617524847	0704050	206,00	4/13
CTL19S	2CPX052385R9999	4011617523857	0704050	225,00	3/27
CTL19S	2CPX052385R9999	4011617523857	0704050	225,00	4/13
CTL23S	2CPX052375R9999	4011617523758	0704050	203,00	2/18
CTL23S	2CPX052375R9999	4011617523758	0704050	203,00	3/27
CTL23S	2CPX052375R9999	4011617523758	0704050	203,00	4/13
CTL24S	2CPX052377R9999	4011617523772	0704050	213,00	2/18
CTL24S	2CPX052377R9999	4011617523772	0704050	213,00	3/27
CTL24S	2CPX052377R9999	4011617523772	0704050	213,00	4/13
CTL25S	2CPX052379R9999	4011617523796	0704050	225,00	2/18
CTL25S	2CPX052379R9999	4011617523796	0704050	225,00	3/27
CTL25S	2CPX052379R9999	4011617523796	0704050	225,00	4/13
CTL26S	2CPX052381R9999	4011617523819	0704050	234,00	2/18
CTL26S	2CPX052381R9999	4011617523819	0704050	234,00	3/27
CTL26S	2CPX052381R9999	4011617523819	0704050	234,00	4/13
CTL27S	2CPX052383R9999	4011617523833	0704050	248,00	2/18
CTL27S	2CPX052383R9999	4011617523833	0704050	248,00	3/27
CTL27S	2CPX052383R9999	4011617523833	0704050	248,00	4/13
CTL28S	2CPX052485R9999	4011617524854	0704050	263,00	2/18
CTL28S	2CPX052485R9999	4011617524854	0704050	263,00	3/27
CTL28S	2CPX052485R9999	4011617524854	0704050	263,00	4/13
CTL29S	2CPX052386R9999	4011617523864	0704050	277,00	3/27
CTL29S	2CPX052386R9999	4011617523864	0704050	277,00	4/13
CTL37S	2CPX052384R9999	4011617523840	0704050	295,00	3/27
CTL37S	2CPX052384R9999	4011617523840	0704050	295,00	4/13
CTL39S	2CPX052387R9999	4011617523871	0704050	337,00	3/27
CTL39S	2CPX052387R9999	4011617523871	0704050	337,00	4/13
CTT13	2CPX052339R9999	4011617523390	0704050	193,00	3/26
CTT13	2CPX052339R9999	4011617523390	0704050	193,00	4/12
CTT13S	2CPX052353R9999	4011617523536	0704050	219,00	2/17
CTT13S	2CPX052353R9999	4011617523536	0704050	219,00	3/26
CTT13S	2CPX052353R9999	4011617523536	0704050	219,00	4/12
CTT14	2CPX052341R9999	4011617523413	0704050	213,00	2/17
CTT14	2CPX052341R9999	4011617523413	0704050	213,00	3/26
CTT14	2CPX052341R9999	4011617523413	0704050	213,00	4/12
CTT14S	2CPX052356R9999	4011617523567	0704050	229,00	2/17
CTT14S	2CPX052356R9999	4011617523567	0704050	229,00	3/26
CTT14S	2CPX052356R9999	4011617523567	0704050	229,00	4/12
CTT15	2CPX052343R9999	4011617523437	0704050	238,00	2/17
CTT15	2CPX052343R9999	4011617523437	0704050	238,00	3/26
CTT15	2CPX052343R9999	4011617523437	0704050	238,00	4/12
CTT15S	2CPX052359R9999	4011617523598	0704050	270,00	2/17
CTT15S	2CPX052359R9999	4011617523598	0704050	270,00	3/26
CTT15S	2CPX052359R9999	4011617523598	0704050	270,00	4/12
CTT16	2CPX052345R9999	4011617523451	0704050	263,00	2/17
CTT16	2CPX052345R9999	4011617523451	0704050	263,00	3/26
CTT16	2CPX052345R9999	4011617523451	0704050	263,00	4/12
CTT16S	2CPX052362R9999	4011617523628	0704050	295,00	2/17
CTT16S	2CPX052362R9999	4011617523628	0704050	295,00	3/26
CTT16S	2CPX052362R9999	4011617523628	0704050	295,00	4/12
CTT17	2CPX052347R9999	4011617523475	0704050	277,00	2/17
CTT17	2CPX052347R9999	4011617523475	0704050	277,00	3/26
CTT17	2CPX052347R9999	4011617523475	0704050	277,00	4/12

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CTT17S	2CPX052365R9999	4011617523659	0704050	317,00	2/17
CTT17S	2CPX052365R9999	4011617523659	0704050	317,00	3/26
CTT17S	2CPX052365R9999	4011617523659	0704050	317,00	4/12
CTT18	2CPX052349R9999	4011617523499	0704050	304,00	2/17
CTT18	2CPX052349R9999	4011617523499	0704050	304,00	3/26
CTT18	2CPX052349R9999	4011617523499	0704050	304,00	4/12
CTT18S	2CPX052368R9999	4011617523680	0704050	334,00	2/17
CTT18S	2CPX052368R9999	4011617523680	0704050	334,00	3/26
CTT18S	2CPX052368R9999	4011617523680	0704050	334,00	4/12
CTT19	2CPX052351R9999	4011617523512	0704050	332,00	3/26
CTT19	2CPX052351R9999	4011617523512	0704050	332,00	4/12
CTT19S	2CPX052371R9999	4011617523710	0704050	348,00	3/26
CTT19S	2CPX052371R9999	4011617523710	0704050	348,00	4/12
CTT23	2CPX052340R9999	4011617523406	0704050	233,00	3/26
CTT23	2CPX052340R9999	4011617523406	0704050	233,00	4/12
CTT23S	2CPX052354R9999	4011617523543	0704050	231,00	2/17
CTT23S	2CPX052354R9999	4011617523543	0704050	231,00	3/26
CTT23S	2CPX052354R9999	4011617523543	0704050	231,00	4/12
CTT24	2CPX052342R9999	4011617523420	0704050	264,00	3/26
CTT24	2CPX052342R9999	4011617523420	0704050	264,00	4/12
CTT24S	2CPX052357R9999	4011617523574	0704050	264,00	2/17
CTT24S	2CPX052357R9999	4011617523574	0704050	264,00	3/26
CTT24S	2CPX052357R9999	4011617523574	0704050	264,00	4/12
CTT25	2CPX052344R9999	4011617523444	0704050	296,00	2/17
CTT25	2CPX052344R9999	4011617523444	0704050	296,00	3/26
CTT25	2CPX052344R9999	4011617523444	0704050	296,00	4/12
CTT25S	2CPX052360R9999	4011617523604	0704050	313,00	2/17
CTT25S	2CPX052360R9999	4011617523604	0704050	313,00	3/26
CTT25S	2CPX052360R9999	4011617523604	0704050	313,00	4/12
CTT26	2CPX052346R9999	4011617523468	0704050	332,00	2/17
CTT26	2CPX052346R9999	4011617523468	0704050	332,00	3/26
CTT26	2CPX052346R9999	4011617523468	0704050	332,00	4/12
CTT26S	2CPX052363R9999	4011617523635	0704050	348,00	2/17
CTT26S	2CPX052363R9999	4011617523635	0704050	348,00	3/26
CTT26S	2CPX052363R9999	4011617523635	0704050	348,00	4/12
CTT27	2CPX052348R9999	4011617523482	0704050	359,00	2/17
CTT27	2CPX052348R9999	4011617523482	0704050	359,00	3/26
CTT27	2CPX052348R9999	4011617523482	0704050	359,00	4/12
CTT27S	2CPX052366R9999	4011617523666	0704050	374,00	2/17
CTT27S	2CPX052366R9999	4011617523666	0704050	374,00	3/26
CTT27S	2CPX052366R9999	4011617523666	0704050	374,00	4/12
CTT28	2CPX052350R9999	4011617523505	0704050	398,00	3/26
CTT28	2CPX052350R9999	4011617523505	0704050	398,00	4/12
CTT28S	2CPX052369R9999	4011617523697	0704050	397,00	2/17
CTT28S	2CPX052369R9999	4011617523697	0704050	397,00	3/26
CTT28S	2CPX052369R9999	4011617523697	0704050	397,00	4/12
CTT29	2CPX052352R9999	4011617523529	0704050	432,00	3/26
CTT29	2CPX052352R9999	4011617523529	0704050	432,00	4/12
CTT29S	2CPX052372R9999	4011617523727	0704050	422,00	3/26
CTT29S	2CPX052372R9999	4011617523727	0704050	422,00	4/12
CTT33S	2CPX052355R9999	4011617523550	0704050	249,00	3/26
CTT33S	2CPX052355R9999	4011617523550	0704050	249,00	4/12
CTT34S	2CPX052358R9999	4011617523581	0704050	301,00	3/26
CTT34S	2CPX052358R9999	4011617523581	0704050	301,00	4/12
CTT35S	2CPX052361R9999	4011617523611	0704050	353,00	3/26
CTT35S	2CPX052361R9999	4011617523611	0704050	353,00	4/12
CTT36S	2CPX052364R9999	4011617523642	0704050	397,00	3/26
CTT36S	2CPX052364R9999	4011617523642	0704050	397,00	4/12
CTT37S	2CPX052367R9999	4011617523673	0704050	439,00	3/26
CTT37S	2CPX052367R9999	4011617523673	0704050	439,00	4/12
CTT38S	2CPX052370R9999	4011617523703	0704050	480,00	3/26
CTT38S	2CPX052370R9999	4011617523703	0704050	480,00	4/12
CTT39S	2CPX052373R9999	4011617523734	0704050	520,00	3/26
CTT39S	2CPX052373R9999	4011617523734	0704050	520,00	4/12

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CTW13S	2CPX052388R9999	4011617523888	0704050	220,00	2/18
CTW13S	2CPX052388R9999	4011617523888	0704050	220,00	3/28
CTW13S	2CPX052388R9999	4011617523888	0704050	220,00	4/14
CTW14S	2CPX052390R9999	4011617523901	0704050	230,00	2/18
CTW14S	2CPX052390R9999	4011617523901	0704050	230,00	3/28
CTW14S	2CPX052390R9999	4011617523901	0704050	230,00	4/14
CTW15S	2CPX052392R9999	4011617523925	0704050	249,00	2/18
CTW15S	2CPX052392R9999	4011617523925	0704050	249,00	3/28
CTW15S	2CPX052392R9999	4011617523925	0704050	249,00	4/14
CTW16S	2CPX052394R9999	4011617523949	0704050	267,00	2/18
CTW16S	2CPX052394R9999	4011617523949	0704050	267,00	3/28
CTW16S	2CPX052394R9999	4011617523949	0704050	267,00	4/14
CTW17S	2CPX052396R9999	4011617523963	0704050	295,00	2/18
CTW17S	2CPX052396R9999	4011617523963	0704050	295,00	3/28
CTW17S	2CPX052396R9999	4011617523963	0704050	295,00	4/14
CTW18S	2CPX052486R9999	4011617524861	0704050	337,00	2/18
CTW18S	2CPX052486R9999	4011617524861	0704050	337,00	3/28
CTW18S	2CPX052486R9999	4011617524861	0704050	337,00	4/14
CTW19S	2CPX052399R9999	4011617523994	0704050	376,00	3/28
CTW19S	2CPX052399R9999	4011617523994	0704050	376,00	4/14
CTW23S	2CPX052389R9999	4011617523895	0704050	244,00	2/18
CTW23S	2CPX052389R9999	4011617523895	0704050	244,00	3/28
CTW23S	2CPX052389R9999	4011617523895	0704050	244,00	4/14
CTW24S	2CPX052391R9999	4011617523918	0704050	253,00	2/18
CTW24S	2CPX052391R9999	4011617523918	0704050	253,00	3/28
CTW24S	2CPX052391R9999	4011617523918	0704050	253,00	4/14
CTW25S	2CPX052393R9999	4011617523932	0704050	274,00	2/18
CTW25S	2CPX052393R9999	4011617523932	0704050	274,00	3/28
CTW25S	2CPX052393R9999	4011617523932	0704050	274,00	4/14
CTW26S	2CPX052395R9999	4011617523956	0704050	299,00	2/18
CTW26S	2CPX052395R9999	4011617523956	0704050	299,00	3/28
CTW26S	2CPX052395R9999	4011617523956	0704050	299,00	4/14
CTW27S	2CPX052397R9999	4011617523970	0704050	332,00	2/18
CTW27S	2CPX052397R9999	4011617523970	0704050	332,00	3/28
CTW27S	2CPX052397R9999	4011617523970	0704050	332,00	4/14
CTW28S	2CPX052487R9999	4011617524878	0704050	379,00	2/18
CTW28S	2CPX052487R9999	4011617524878	0704050	379,00	3/28
CTW28S	2CPX052487R9999	4011617524878	0704050	379,00	4/14
CTW29S	2CPX052400R9999	4011617524007	0704050	425,00	3/28
CTW29S	2CPX052400R9999	4011617524007	0704050	425,00	4/14
CTW37S	2CPX052398R9999	4011617523987	0704050	404,00	3/28
CTW37S	2CPX052398R9999	4011617523987	0704050	404,00	4/14
CTW39S	2CPX052401R9999	4011617524014	0704050	527,00	3/28
CTW39S	2CPX052401R9999	4011617524014	0704050	527,00	4/14
CZ11	2CPX052552R9999	4011617525523	0704010	7,35	3/22
CZ11	2CPX052552R9999	4011617525523	0704010	7,35	4/8
CZ11	2CPX052552R9999	4011617525523	0704010	7,35	8/76
CZ11M	2CPX052558R9999	4011617525585	0706010	7,35	3/22
CZ11M	2CPX052558R9999	4011617525585	0706010	7,35	4/8
CZ11M	2CPX052558R9999	4011617525585	0706010	7,35	8/76
CZ11P20	2CPX052559R9999	4011617525592	0706010	96,00	3/22
CZ11P20	2CPX052559R9999	4011617525592	0706010	96,00	4/8
CZ11P20	2CPX052559R9999	4011617525592	0706010	96,00	8/76
CZ12	2CPX052553R9999	4011617525530	0704010	2,65	2/44
CZ12	2CPX052553R9999	4011617525530	0704010	2,65	3/22
CZ12	2CPX052553R9999	4011617525530	0704010	2,65	4/8
CZ13	2CPX052554R9999	4011617525547	0704010	3,05	2/42
CZ13	2CPX052554R9999	4011617525547	0704010	3,05	3/44
CZ15	2CPX052563R9999	4011617525639	0701010	8,45	2/44
CZ1P4	2CPX052459R9999	4011617524595	0704010	41,10	3/21
CZ1P4	2CPX052459R9999	4011617524595	0704010	41,10	4/7
CZ2	2CPX052460R9999	4011617524601	0704010	16,75	3/21
CZ2	2CPX052460R9999	4011617524601	0704010	16,75	4/7
CZ3	2CPX052461R9999	4011617524618	0704010	25,30	3/21

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CZ3	2CPX052461R9999	4011617524618	0704010	25,30	4/7
CZ3A	2CPX052560R9999	4011617525608	0704010	47,90	3/21
CZ3A	2CPX052560R9999	4011617525608	0704010	47,90	4/7
CZ4	2CPX052462R9999	4011617524625	0704010	25,30	3/21
CZ4	2CPX052462R9999	4011617524625	0704010	25,30	4/7
CZ5	2CPX052463R9999	4011617524632	0704010	5,00	3/21
CZ5	2CPX052463R9999	4011617524632	0704010	5,00	4/7
CZ6	2CPX052464R9999	4011617524649	0704010	7,75	3/21
CZ6	2CPX052464R9999	4011617524649	0704010	7,75	4/7
CZ9P16	2CPX052556R9999	4011617525561	0701010	5,70	2/44
CZB113	2CPX052450R9999	4011617524502	0704010	10,20	2/47
CZB114	2CPX052451R9999	4011617524519	0704010	11,25	2/47
CZB115	2CPX052452R9999	4011617524526	0704010	14,25	2/47
CZB116	2CPX052453R9999	4011617524533	0704010	16,55	2/47
CZB117	2CPX052454R9999	4011617524540	0704010	18,70	2/47
CZB118	2CPX052455R9999	4011617524557	0704010	21,00	2/47
CZB213	2CPX052498R9999	4011617524984	0704010	8,60	3/24
CZB213	2CPX052498R9999	4011617524984	0704010	8,60	4/10
CZB214	2CPX052499R9999	4011617524991	0704010	10,65	3/24
CZB214	2CPX052499R9999	4011617524991	0704010	10,65	4/10
CZB215	2CPX052500R9999	4011617525004	0704010	12,45	3/24
CZB215	2CPX052500R9999	4011617525004	0704010	12,45	4/10
CZB216	2CPX052501R9999	4011617525011	0704010	15,15	3/24
CZB216	2CPX052501R9999	4011617525011	0704010	15,15	4/10
CZB217	2CPX052502R9999	4011617525028	0704010	17,25	3/24
CZB217	2CPX052502R9999	4011617525028	0704010	17,25	4/10
CZB218	2CPX052503R9999	4011617525035	0704010	20,30	3/24
CZB218	2CPX052503R9999	4011617525035	0704010	20,30	4/10
CZB219	2CPX052504R9999	4011617525042	0704010	21,80	3/24
CZB219	2CPX052504R9999	4011617525042	0704010	21,80	4/10
CZC14	2CPX052467R9999	4011617524670	0704010	136,00	3/40
CZC18	2CPX052469R9999	4011617524694	0704010	972,00	3/40
CZC4	2CPX052466R9999	4011617524663	0704010	86,00	3/40
CZC8	2CPX052468R9999	4011617524687	0704010	828,00	3/40
CZE11	2CPX052474R9999	4011617524748	0314020	835,00	3/49
CZE12	2CPX052475R9999	4011617524755	0314020	1055,00	3/49
CZE130	2CPX052472R9999	4011617524724	0314030	581,00	3/49
CZE130US	2CPX052473R9999	4011617524731	0314030	692,00	3/49
CZE220	2CPX052470R9999	4011617524700	0314030	92,50	3/47
CZE230	2CPX052471R9999	4011617524717	0314030	497,00	3/48
CZE30	2CPX052477R9999	4011617524779	0314030	1837,00	3/50
CZE31	2CPX052479R9999	4011617524793	0314030	2904,00	3/50
CZE32	2CPX052478R9999	4011617524786	0314030	2820,00	3/50
CZE33	2CPX052482R9999	4011617524823	0314010	2601,00	3/50
CZE34	2CPX052481R9999	4011617524816	0314010	1953,00	3/50
CZE56	2CPX052494R9999	4011617524946	0704010	430,00	3/47
CZE57	2CPX052495R9999	4011617524953	0704010	472,00	3/47
CZE58	2CPX052496R9999	4011617524960	0704010	508,00	3/47
CZE60	2CPX052491R9999	4011617524915	0704010	137,00	3/47
CZE62	2CPX052493R9999	4011617524939	0704010	24,00	3/48
CZE622	2CPX052550R9999	4011617525509	0314030	623,00	3/49
CZE623	2CPX052551R9999	4011617525516	0314030	741,00	3/49
CZE63	2CPX052490R9999	4011617524908	0704010	21,30	3/48
CZE64	2CPX052492R9999	4011617524922	0704010	22,80	3/48
CZF1	2CPX052435R9999	4011617524359	0704010	27,30	2/45
CZF1	2CPX052435R9999	4011617524359	0704010	27,30	3/21
CZF1	2CPX052435R9999	4011617524359	0704010	27,30	4/7
CZF10	2CPX052440R9999	4011617524403	0704010	27,90	4/21
CZF11	2CPX052441R9999	4011617524410	0704010	30,10	4/21
CZF12	2CPX052442R9999	4011617524427	0704010	30,10	4/21
CZF13	2CPX052443R9999	4011617524434	0704010	30,10	4/21
CZF14	2CPX052444R9999	4011617524441	0704010	25,30	4/21
CZF1B	2CPX052447R9999	4011617524472	0704010	34,20	3/22
CZF1B	2CPX052447R9999	4011617524472	0704010	34,20	4/8
CZF1D	2CPX052555R9999	4011617525554	0701010	7,10	3/21
CZF1D	2CPX052555R9999	4011617525554	0701010	7,10	4/7
CZF2	2CPX052436R9999	4011617524366	0704010	28,70	2/45
CZF2	2CPX052436R9999	4011617524366	0704010	28,70	3/21
CZF2	2CPX052436R9999	4011617524366	0704010	28,70	4/7
CZF3	2CPX052437R9999	4011617524373	0704010	27,30	3/21
CZF3	2CPX052437R9999	4011617524373	0704010	27,30	4/7
CZF4	2CPX052438R9999	4011617524380	0704010	31,30	2/45
CZF4	2CPX052438R9999	4011617524380	0704010	31,30	3/21
CZF4	2CPX052438R9999	4011617524380	0704010	31,30	4/7
CZL60	2CPX052448R9999	4011617524489	0704010	26,00	4/22
CZL61	2CPX052449R9999	4011617524496	0704010	22,80	2/45
CZL62	2CPX052497R9999	4011617524977	0704010	27,60	2/45
CZT1	2CPX052413R9999	4011617524137	0704010	18,15	2/43
CZT1	2CPX052413R9999	4011617524137	0704010	18,15	3/22
CZT1	2CPX052413R9999	4011617524137	0704010	18,15	4/8
CZT10	2CPX052415R9999	4011617524151	0704010	23,30	2/45
CZT10	2CPX052415R9999	4011617524151	0704010	23,30	3/23
CZT10	2CPX052415R9999	4011617524151	0704010	23,30	4/9
CZT2	2CPX052412R9999	4011617524120	0704010	46,50	2/43
CZT2	2CPX052412R9999	4011617524120	0704010	46,50	3/22
CZT2	2CPX052412R9999	4011617524120	0704010	46,50	4/8
CZT23	2CPX052423R9999	4011617524236	0704010	64,50	2/43
CZT23	2CPX052423R9999	4011617524236	0704010	64,50	3/22
CZT23	2CPX052423R9999	4011617524236	0704010	64,50	4/8
CZT23H	2CPX052416R9999	4011617524168	0704010	34,20	2/43
CZT23H	2CPX052416R9999	4011617524168	0704010	34,20	3/23
CZT23H	2CPX052416R9999	4011617524168	0704010	34,20	4/9
CZT24	2CPX052424R9999	4011617524243	0704010	65,00	2/43
CZT24	2CPX052424R9999	4011617524243	0704010	65,00	3/22
CZT24	2CPX052424R9999	4011617524243	0704010	65,00	4/8
CZT24H	2CPX052417R9999	4011617524175	0704010	34,90	2/43
CZT24H	2CPX052417R9999	4011617524175	0704010	34,90	3/23
CZT24H	2CPX052417R9999	4011617524175	0704010	34,90	4/9
CZT25	2CPX052425R9999	4011617524250	0704010	66,00	2/43
CZT25	2CPX052425R9999	4011617524250	0704010	66,00	3/22
CZT25	2CPX052425R9999	4011617524250	0704010	66,00	4/8
CZT25H	2CPX052418R9999	4011617524182	0704010	35,60	2/43
CZT25H	2CPX052418R9999	4011617524182	0704010	35,60	3/23
CZT25H	2CPX052418R9999	4011617524182	0704010	35,60	4/9
CZT26	2CPX052426R9999	4011617524267	0704010	67,50	2/43
CZT26	2CPX052426R9999	4011617524267	0704010	67,50	3/22
CZT26	2CPX052426R9999	4011617524267	0704010	67,50	4/8
CZT26H	2CPX052419R9999	4011617524199	0704010	36,30	2/43
CZT26H	2CPX052419R9999	4011617524199	0704010	36,30	3/23
CZT26H	2CPX052419R9999	4011617524199	0704010	36,30	4/9
CZT27	2CPX052427R9999	4011617524274	0704010	68,50	2/43
CZT27	2CPX052427R9999	4011617524274	0704010	68,50	3/22
CZT27	2CPX052427R9999	4011617524274	0704010	68,50	4/8
CZT27H	2CPX052420R9999	4011617524205	0704010	36,90	2/43
CZT27H	2CPX052420R9999	4011617524205	0704010	36,90	3/23
CZT27H	2CPX052420R9999	4011617524205	0704010	36,90	4/9
CZT28	2CPX052428R9999	4011617524281	0704010	69,50	2/43
CZT28	2CPX052428R9999	4011617524281	0704010	69,50	3/22
CZT28	2CPX052428R9999	4011617524281	0704010	69,50	4/8
CZT28H	2CPX052421R9999	4011617524212	0704010	37,60	2/43
CZT28H	2CPX052421R9999	4011617524212	0704010	37,60	3/23
CZT28H	2CPX052421R9999	4011617524212	0704010	37,60	4/9
CZT29	2CPX052429R9999	4011617524298	0704010	72,00	3/22
CZT29	2CPX052429R9999	4011617524298	0704010	72,00	4/8
CZT29H	2CPX052422R9999	4011617524229	0704010	38,40	3/23
CZT29H	2CPX052422R9999	4011617524229	0704010	38,40	4/9
CZT5	2CPX052488R9999	4011617524885	0704010	89,00	2/44
CZT5	2CPX052488R9999	4011617524885	0704010	89,00	3/23

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
CZT5	2CPX052488R9999	4011617524885	0704010	89,00	4/9
CZT6	2CPX052430R9999	4011617524304	0704010	171,00	2/44
CZT6	2CPX052430R9999	4011617524304	0704010	171,00	3/23
CZT6	2CPX052430R9999	4011617524304	0704010	171,00	4/9
CZT60	2CPX052414R9999	4011617524144	0704010	20,80	2/43
CZT60	2CPX052414R9999	4011617524144	0704010	20,80	3/22
CZT60	2CPX052414R9999	4011617524144	0704010	20,80	4/8
CZT7	2CPX052431R9999	4011617524311	0704010	285,00	2/44
CZT7	2CPX052431R9999	4011617524311	0704010	285,00	3/23
CZT7	2CPX052431R9999	4011617524311	0704010	285,00	4/9
ED1	2CPX039381R9999	4011617393818	0701010	5,70	2/46
ED1	2CPX039381R9999	4011617393818	0701010	5,70	8/87
ED10	2CPX039210R9999	4011617392101	0701010	15,65	2/36
ED10	2CPX039210R9999	4011617392101	0701010	15,65	8/75
ED10EA	2CPX037800R9999	4011617378006	0806010	318,00	8/125
ED10P20	2CPX062313R9999	4011617623137	0701010	278,00	2/36
ED10P20	2CPX062313R9999	4011617623137	0701010	278,00	8/75
ED11	2CPX039211R9999	4011617392118	0701010	17,50	2/36
ED11	2CPX039211R9999	4011617392118	0701010	17,50	8/75
ED110	2CPX039320R9999	4011617393207	0701010	7,15	8/113
ED111B	2CPX039322R9999	4011617393221	0706040	5,75	10/7
ED112	2CPX068572R9999	4011617685722	0701010	21,00	8/76
ED112P10	2CPX062736R9999	4011617627364	0701010	196,00	8/76
ED113	2CPX068573R9999	4011617685739	0701010	29,50	8/76
ED113P10	2CPX062737R9999	4011617627371	0701010	286,00	8/76
ED11EA	2CPX037801R9999	4011617378013	0806010	248,00	8/125
ED11P20	2CPX062314R9999	4011617623144	0701010	315,00	2/36
ED11P20	2CPX062314R9999	4011617623144	0701010	315,00	8/75
ED12	2CPX039212R9999	4011617392125	0701010	18,90	2/36
ED12	2CPX039212R9999	4011617392125	0701010	18,90	8/75
ED122	2CPX042847R9999	4011617428473	0701010	21,00	8/76
ED122P10	2CPX062738R9999	4011617627388	0701010	197,00	8/76
ED123	2CPX042848R9999	4011617428480	0701010	29,50	8/76
ED123P10	2CPX062739R9999	4011617627395	0701010	286,00	8/76
ED12P20	2CPX062315R9999	4011617623151	0701010	343,00	2/36
ED12P20	2CPX062315R9999	4011617623151	0701010	343,00	8/75
ED12TA	2CPX037802R9999	4011617378020	0806010	415,00	8/125
ED13	2CPX039213R9999	4011617392132	0701010	20,90	2/36
ED13	2CPX039213R9999	4011617392132	0701010	20,90	8/75
ED135P4	2CPX062610R9999	4011617626107	0701010	8,20	8/113
ED135P4	2CPX062610R9999	4011617626107	0701010	8,20	9/14
ED135P40	2CPX062733R9999	4011617627333	0701010	72,00	8/113
ED136P4	2CPX062611R9999	4011617626114	0701010	11,25	8/113
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	11,25	2/46
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	11,25	8/113
ED137P4	2CPX062600R9999	4011617626008	0701010	11,25	9/14
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	94,50	2/46
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	94,50	8/113
ED137P40	2CPX062601R9999	4011617626015	0701010	94,50	9/14
ED138P12	2CPX062602R9999	4011617626022	0701010	30,90	8/113
ED138P12	2CPX062602R9999	4011617626022	0701010	30,90	9/14
ED138P1600	2CPX062702R9999	4011617627029	0701010	3750,00	8/113
ED138P1600	2CPX062702R9999	4011617627029	0701010	3750,00	9/14
ED138P4	2CPX062630R9999	4011617626305	0701010	11,05	2/46
ED138P4	2CPX062630R9999	4011617626305	0701010	11,05	8/113
ED138P4	2CPX062630R9999	4011617626305	0701010	11,05	9/14
ED138P40	2CPX062603R9999	4011617626039	0701010	94,50	2/46
ED138P40	2CPX062603R9999	4011617626039	0701010	94,50	8/113
ED138P40	2CPX062603R9999	4011617626039	0701010	94,50	9/14
ED139P4	2CPX062604R9999	4011617626046	0701010	15,05	8/113
ED139P40	2CPX062734R9999	4011617627340	0701010	138,00	8/113
ED13P20	2CPX062316R9999	4011617623168	0701010	379,00	2/36
ED13P20	2CPX062316R9999	4011617623168	0701010	379,00	8/75
ED13TA	2CPX037803R9999	4011617378037	0806010	676,00	8/125

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ED14	2CPX039214R9999	4011617392149	0701010	24,40	2/36
ED14	2CPX039214R9999	4011617392149	0701010	24,40	8/75
ED14P20	2CPX062317R9999	4011617623175	0701010	457,00	2/36
ED14P20	2CPX062317R9999	4011617623175	0701010	457,00	8/75
ED15	2CPX039215R9999	4011617392156	0701010	27,80	8/75
ED155	2CPX067963R9999	4011617679639	0701010	41,00	8/93
ED158	2CPX067969R9999	4011617679691	0701010	76,50	8/93
ED15P20	2CPX062318R9999	4011617623182	0701010	529,00	8/75
ED160	2CPX068773R9999	4011617687733	0701010	38,00	8/92
ED162	2CPX068807R9999	4011617688075	0701010	38,00	8/92
ED163	2CPX068808R9999	4011617688082	0701010	43,10	8/92
ED166	2CPX064155R9999	4011617641551	0701010	38,00	8/92
ED167	2CPX064156R9999	4011617641568	0701010	41,90	8/92
ED168	2CPX039312R9999	4011617393122	0701010	32,70	8/92
ED170	2CPX068388R9999	4011617683889	0701010	38,00	8/92
ED171	2CPX068389R9999	4011617683896	0701010	40,90	8/92
ED173	2CPX067998R9999	4011617679981	0701010	81,50	8/93
ED18	2CPX039216R9999	4011617392163	0701010	35,70	8/75
ED18P20	2CPX062325R9999	4011617623250	0701010	697,00	8/75
ED1P30	2CPX062319R9999	4011617623199	0701010	130,00	8/87
ED2	2CPX039382R9999	4011617393825	0701010	5,75	2/46
ED2	2CPX039382R9999	4011617393825	0701010	5,75	8/87
ED20	2CPX039218R9999	4011617392187	0701010	40,60	8/75
ED20EA	2CPX037804R9999	4011617378044	0806010	663,00	8/125
ED212	2CPX062782R9999	4011617627821	0706030	87,00	8/114
ED213	2CPX062783R9999	4011617627838	0706030	107,00	8/114
ED213	2CPX062783R9999	4011617627838	0706030	107,00	9/14
ED214	2CPX062784R9999	4011617627845	0706030	114,00	8/114
ED214	2CPX062784R9999	4011617627845	0706030	114,00	9/14
ED215	2CPX062785R9999	4011617627852	0706030	138,00	8/114
ED215	2CPX062785R9999	4011617627852	0706030	138,00	9/14
ED21EA	2CPX037805R9999	4011617378051	0806010	469,00	8/125
ED21TA	2CPX037806R9999	4011617378068	0806010	1019,00	8/125
ED222	2CPX062787R9999	4011617627876	0706030	99,50	8/114
ED223	2CPX062788R9999	4011617627883	0706030	123,00	8/114
ED223	2CPX062788R9999	4011617627883	0706030	123,00	9/14
ED224	2CPX062789R9999	4011617627890	0706030	132,00	8/114
ED224	2CPX062789R9999	4011617627890	0706030	132,00	9/14
ED225	2CPX062790R9999	4011617627906	0706030	160,00	8/114
ED225	2CPX062790R9999	4011617627906	0706030	160,00	9/14
ED22TA	2CPX037807R9999	4011617378075	0806010	1277,00	8/125
ED232	2CPX062792R9999	4011617627920	0706030	140,00	8/114
ED233	2CPX062793R9999	4011617627937	0706030	162,00	8/114
ED233	2CPX062793R9999	4011617627937	0706030	162,00	9/14
ED234	2CPX062794R9999	4011617627944	0706030	171,00	8/114
ED234	2CPX062794R9999	4011617627944	0706030	171,00	9/14
ED235	2CPX062795R9999	4011617627951	0706030	189,00	8/114
ED235	2CPX062795R9999	4011617627951	0706030	189,00	9/14
ED250T3	2CPX037826R9999	4011617378266	0806020	86,50	8/127
ED260	2CPX062977R9999	4011617629771	0701010	62,50	8/92
ED270	2CPX068390R9999	4011617683902	0701010	62,50	8/92
ED2P30	2CPX062320R9999	4011617623205	0701010	135,00	8/87
ED3	2CPX039383R9999	4011617393832	0701010	6,95	8/87
ED30P2	2CPX062302R9999	4011617623021	0701010	23,90	8/128
ED30P2	2CPX062302R9999	4011617623021	0701010	23,90	9/14
ED31P2	2CPX062303R9999	4011617623038	0701010	24,90	8/128
ED320T4	2CPX037827R9999	4011617378273	0806020	123,00	8/127
ED32P2	2CPX062304R9999	4011617623045	0701010	7,65	8/128
ED33P100	2CPX062307R9999	4011617623076	0701010	770,00	8/90
ED33P2	2CPX062305R9999	4011617623052	0701010	17,20	8/90
ED360	2CPX062978R9999	4011617629788	0701010	103,00	8/92
ED370	2CPX068391R9999	4011617683919	0701010	103,00	8/92
ED3P30	2CPX062321R9999	4011617623212	0701010	164,00	8/87
ED4	2CPX039384R9999	4011617393849	0701010	8,35	8/87

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ED402	2CPX042615R9999	4011617426158	0701010	16,15	8/76
ED403	2CPX042616R9999	4011617426165	0701010	17,75	8/76
ED404	2CPX042617R9999	4011617426172	0701010	19,80	8/76
ED405	2CPX042618R9999	4011617426189	0701010	21,40	8/76
ED412	2CPX042619R9999	4011617426196	0701010	16,15	8/76
ED413	2CPX042620R9999	4011617426202	0701010	17,75	8/76
ED414	2CPX042621R9999	4011617426219	0701010	19,80	8/76
ED415	2CPX042622R9999	4011617426226	0701010	21,40	8/76
ED41P4	2CPX062332R9999	4011617623328	0701010	23,50	8/113
ED42P10	2CPX062333R9999	4011617623335	0701010	22,80	8/83
ED43P10	2CPX062334R9999	4011617623342	0701010	20,00	8/83
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	14,70	1/62
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	14,70	2/38
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	14,70	3/42
ED44P10	2CPX062335R9999	4011617623359	0701010	14,70	8/83
ED44P1000	2CPX062703R9999	4011617627036	0701010	1283,00	8/83
ED44P50	2CPX062308R9999	4011617623083	0701010	65,00	8/83
ED450	2CPX063194R9999	4011617631941	0704020	110,00	8/92
ED451	2CPX063195R9999	4011617631958	0704020	143,00	8/92
ED452	2CPX063196R9999	4011617631965	0704020	143,00	8/92
ED453	2CPX063197R9999	4011617631972	0704020	119,00	8/92
ED454	2CPX063198R9999	4011617631989	0704020	203,00	8/92
ED455	2CPX063199R9999	4011617631996	0704020	203,00	8/92
ED45P10	2CPX062336R9999	4011617623366	0701010	15,85	2/38
ED45P10	2CPX062336R9999	4011617623366	0701010	15,85	8/83
ED45P1000	2CPX062704R9999	4011617627043	0701010	1387,00	8/83
ED45P50	2CPX062310R9999	4011617623106	0701010	68,50	8/83
ED47	2CPX039309R9999	4011617393092	0701010	10,85	8/83
ED4P30	2CPX062735R9999	4011617627357	0701010	230,00	8/87
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	13,45	2/46
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	13,45	8/113
ED50P12	2CPX062337R9999	4011617623373	0701010	13,45	9/14
ED51	2CPX039251R9999	4011617392514	0701010	5,50	2/46
ED51	2CPX039251R9999	4011617392514	0701010	5,50	8/87
ED51P30	2CPX062322R9999	4011617623229	0701010	129,00	8/87
ED52	2CPX039252R9999	4011617392521	0701010	6,70	2/46
ED52	2CPX039252R9999	4011617392521	0701010	6,70	8/87
ED52	2CPX039252R9999	4011617392521	0701010	6,70	9/13
ED52P30	2CPX062323R9999	4011617623236	0701010	162,00	8/87
ED53	2CPX039253R9999	4011617392538	0701010	8,00	8/87
ED53	2CPX039253R9999	4011617392538	0701010	8,00	9/13
ED53P30	2CPX062324R9999	4011617623243	0701010	208,00	8/87
ED54	2CPX039254R9999	4011617392545	0701010	10,05	8/87
ED55A	2CPX037808R9999	4011617378082	0806010	136,00	8/126
ED56A	2CPX037809R9999	4011617378099	0806010	220,00	8/126
ED57P10	2CPX061179R9999	4011617611790	0703010	13,25	8/83
ED58P10	2CPX062338R9999	4011617623380	0701010	11,60	8/113
ED59P10	2CPX062339R9999	4011617623397	0701010	17,50	8/83
ED6	2CPX039386R9999	4011617393863	0701010	16,75	8/87
ED61KA	2CPX037822R9999	4011617378228	0806030	99,00	8/127
ED61MA	2CPX037820R9999	4011617378204	0806020	129,00	8/127
ED61SA	2CPX037810R9999	4011617378105	0806010	136,00	8/126
ED62KA	2CPX037823R9999	4011617378235	0806030	116,00	8/127
ED62MA	2CPX037821R9999	4011617378211	0806020	204,00	8/127
ED62SA	2CPX037811R9999	4011617378112	0806010	219,00	8/126
ED630T5	2CPX037828R9999	4011617378280	0806020	142,00	8/127
ED6P10	2CPX062705R9999	4011617627050	0701010	156,00	8/87
ED7	2CPX041865R9999	4011617418658	0701010	11,80	2/36
ED7	2CPX041865R9999	4011617418658	0701010	11,80	8/75
ED71SA	2CPX037812R9999	4011617378129	0806010	162,00	8/126
ED72SA	2CPX037813R9999	4011617378136	0806010	250,00	8/126
ED73	2CPX042184R9999	4011617421849	0808010	6,35	9/13
ED74	2CPX042185R9999	4011617421856	0808010	6,80	8/87
ED74	2CPX042185R9999	4011617421856	0808010	6,80	9/13

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ED75	2CPX042186R9999	4011617421863	0808010	7,75	9/13
ED7P20	2CPX041866R9999	4011617418665	0701010	204,00	2/36
ED7P20	2CPX041866R9999	4011617418665	0701010	204,00	8/75
ED8	2CPX039208R9999	4011617392088	0701010	12,85	2/36
ED8	2CPX039208R9999	4011617392088	0701010	12,85	8/75
ED8P20	2CPX062311R9999	4011617623113	0701010	227,00	2/36
ED8P20	2CPX062311R9999	4011617623113	0701010	227,00	8/75
ED9	2CPX039209R9999	4011617392095	0701010	14,20	2/36
ED9	2CPX039209R9999	4011617392095	0701010	14,20	8/75
ED91KA	2CPX037824R9999	4011617378242	0806030	123,00	8/127
ED91SA	2CPX037816R9999	4011617378167	0806030	174,00	8/126
ED92KA	2CPX037825R9999	4011617378259	0806030	193,00	8/127
ED92SA	2CPX037817R9999	4011617378174	0806030	277,00	8/126
ED9P20	2CPX062312R9999	4011617623120	0701010	253,00	2/36
ED9P20	2CPX062312R9999	4011617623120	0701010	253,00	8/75
EDM10	2CPX041458R9999	4011617414582	0701010	16,35	2/36
EDM10	2CPX041458R9999	4011617414582	0701010	16,35	8/75
EDM11	2CPX041459R9999	4011617414599	0701010	18,20	2/36
EDM11	2CPX041459R9999	4011617414599	0701010	18,20	8/75
EDM112	2CPX041464R9999	4011617414643	0701010	20,30	8/76
EDM113	2CPX041465R9999	4011617414650	0701010	28,60	8/76
EDM12	2CPX041460R9999	4011617414605	0701010	19,90	2/36
EDM12	2CPX041460R9999	4011617414605	0701010	19,90	8/75
EDM122	2CPX042845R9999	4011617428459	0701010	20,30	8/76
EDM123	2CPX042846R9999	4011617428466	0701010	28,60	8/76
EDM13	2CPX041461R9999	4011617414612	0701010	21,90	2/36
EDM13	2CPX041461R9999	4011617414612	0701010	21,90	8/75
EDM14	2CPX041462R9999	4011617414629	0701010	25,70	2/36
EDM14	2CPX041462R9999	4011617414629	0701010	25,70	8/75
EDM15	2CPX041463R9999	4011617414636	0701010	29,40	8/75
EDM7	2CPX041455R9999	4011617414551	0701010	12,35	2/36
EDM7	2CPX041455R9999	4011617414551	0701010	12,35	8/75
EDM8	2CPX041456R9999	4011617414568	0701010	13,45	2/36
EDM8	2CPX041456R9999	4011617414568	0701010	13,45	8/75
EDM9	2CPX041457R9999	4011617414575	0701010	15,05	2/36
EDM9	2CPX041457R9999	4011617414575	0701010	15,05	8/75
EV0103	1STQ006608A0000	4011617066089	0713010	35,70	6/27
EV0104	1STQ006609A0000	4011617066096	0713010	38,00	6/27
EV1100	1STQ001005A0000	4011617010057	0713010	227,00	6/27
EV1101	1STQ001006A0000	4011617010064	0713010	271,00	6/27
FB16	2CPX054033R9999	4011617540335	0802030	337,00	3/35
FB17	2CPX054034R9999	4011617540342	0802040	371,00	3/35
FD15H1	2CPX054043R9999	4011617540434	0802020	219,00	3/35
FD16	2CPX054035R9999	4011617540359	0802030	337,00	3/35
FD16H	2CPX054039R9999	4011617540397	0802030	247,00	3/35
FD16H1	2CPX054044R9999	4011617540441	0802030	251,00	3/35
FD17	2CPX054036R9999	4011617540366	0802040	371,00	3/35
FD17H	2CPX054040R9999	4011617540403	0802040	284,00	3/35
FD17KH1	2CPX054045R9999	4011617540458	0802040	344,00	3/35
FD17R	2CPX054061R9999	4011617540618	0802030	372,00	3/35
FD19D	2CPX054038R9999	4011617540380	0802050	448,00	3/35
FD19DH	2CPX054042R9999	4011617540427	0802050	359,00	3/35
FD19DR	2CPX054063R9999	4011617540632	0802050	462,00	3/35
FD19DT	2CPX054064R9999	4011617540649	0802050	462,00	3/35
FD19E	2CPX054037R9999	4011617540373	0802050	460,00	3/35
FD19EH	2CPX054041R9999	4011617540410	0802050	382,00	3/35
FD19ER	2CPX054062R9999	4011617540625	0802050	476,00	3/35
FD19KH1	2CPX054046R9999	4011617540465	0802050	461,00	3/35
FM17	2CPX054021R9999	4011617540212	0808030	227,00	3/37
FM17A2	2CPX054029R9999	4011617540298	0808030	267,00	3/37
FM17P	2CPX054025R9999	4011617540250	0808030	382,00	3/37
FM17PA2	2CPX054031R9999	4011617540311	0808030	422,00	3/37
FM19	2CPX054022R9999	4011617540229	0808030	268,00	3/37
FM19A2	2CPX054030R9999	4011617540304	0808030	309,00	3/37

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
FM19P	2CPX054026R9999	4011617540267	0808030	409,00	3/37
FM19PA2	2CPX054032R9999	4011617540328	0808030	498,00	3/37
FM27	2CPX054023R9999	4011617540236	0808030	333,00	3/37
FM27P	2CPX054027R9999	4011617540274	0808030	466,00	3/37
FM29	2CPX054024R9999	4011617540243	0808030	402,00	3/37
FM29P	2CPX054028R9999	4011617540281	0808030	497,00	3/37
FV15	2CPX054000R9999	4011617540007	0801030	218,00	3/36
FV16	2CPX054001R9999	4011617540014	0801040	253,00	3/36
FV17	2CPX054002R9999	4011617540021	0801050	308,00	3/36
FV17A2	2CPX054007R9999	4011617540076	0801040	372,00	3/36
FV17A2R1	2CPX054013R9999	4011617540137	0801040	376,00	3/36
FV17A2R2	2CPX054015R9999	4011617540151	0801040	379,00	3/36
FV17A2R5	2CPX054017R9999	4011617540175	0801040	390,00	3/36
FV17A3	2CPX054011R9999	4011617540113	0801040	399,00	3/36
FV17S	2CPX054005R9999	4011617540052	0801050	431,00	3/36
FV17SA2	2CPX054009R9999	4011617540090	0801040	493,00	3/36
FV17SA2R3	2CPX054019R9999	4011617540199	0801040	521,00	3/36
FV18	2CPX054003R9999	4011617540038	0801060	319,00	3/36
FV19	2CPX054004R9999	4011617540045	0801070	375,00	3/36
FV19A2	2CPX054008R9999	4011617540083	0801060	458,00	3/36
FV19A2R1	2CPX054014R9999	4011617540144	0801060	461,00	3/36
FV19A2R2	2CPX054016R9999	4011617540168	0801060	466,00	3/36
FV19A2R7	2CPX054018R9999	4011617540182	0801060	485,00	3/36
FV19A3	2CPX054012R9999	4011617540120	0801060	492,00	3/36
FV19S	2CPX054006R9999	4011617540069	0801070	496,00	3/36
FV19SA2	2CPX054010R9999	4011617540106	0801060	563,00	3/36
FV19SA2R5	2CPX054020R9999	4011617540205	0801060	592,00	3/36
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	55,50	2/19
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	55,50	3/24
KB19	2CPX044049R9999	4011617440499	0704040	55,50	4/10
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	57,50	2/19
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	57,50	3/24
KB219	2CPX044055R9999	4011617440550	0704040	57,50	4/10
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	60,50	2/19
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	60,50	3/24
KB29	2CPX044050R9999	4011617440505	0704040	60,50	4/10
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	68,00	2/19
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	68,00	3/24
KB39	2CPX044051R9999	4011617440512	0704040	68,00	4/10
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	76,50	2/19
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	76,50	3/24
KB49	2CPX044052R9999	4011617440529	0704040	76,50	4/10
KB59	2CPX044053R9999	4011617440536	0704040	93,50	3/24
KB59	2CPX044053R9999	4011617440536	0704040	93,50	4/10
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	10,15	2/19
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	10,15	3/24
KBS9	2CPX044057R9999	4011617440574	0704040	10,15	4/10
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	20,10	2/19
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	20,10	3/24
KBW1	2CPX044058R9999	4011617440581	0704040	20,10	4/10
KF35140	2CPX041092R9999	4011617410928	0316010	496,00	7/22
KF3590	2CPX043437R9999	4011617434375	0707010	672,00	7/22
KF45140	2CPX041093R9999	4011617410935	0316010	822,00	7/22
KF4590	2CPX043438R9999	4011617434382	0707010	1144,00	7/22
KF55140	2CPX041094R9999	4011617410942	0316010	1307,00	7/22
KF5590	2CPX043439R9999	4011617434399	0707010	1714,00	7/22
M41W104N1	1SLM004100S3301	4011617041005	0102010	22,10	1/65
M41W108N1	1SLM004100S3302	4011617041009	0102010	43,90	1/65
M41W112N2	1SLM004100S3303	4011617041002	0102010	65,00	1/57
M41W224N3	1SLM004100S3305	4011617041004	0102020	92,50	1/57
M41W336M	1SLM004100S6767	4011617041006	0102030	331,00	1/62
M41W336MB	1SLM004100S6367	4011617041008	0102030	176,00	1/62
M41W336N3	1SLM004100S3307	4011617041003	0102030	125,00	1/57
M41W448M	1SLM004100S6768	4011617041000	0102040	354,00	1/62
M41W448MB	1SLM004100S6368	4011617041002	0102040	217,00	1/62
M41W448N3	1SLM004100S3308	4011617041007	0102040	156,00	1/57
M41ZM1	1SLM004100A3902	4011617041000	0703010	31,30	1/62
M41ZT112	1SLM004100A3903	4011617041004	0703040	26,80	1/58
M41ZT124	1SLM004100A3906	4011617041008	0703040	33,20	1/58
M41ZT136	1SLM004100A3909	4011617041003	0703040	41,00	1/58
M41ZTV124	1SLM004100A6905	4011617041007	0703040	37,30	1/58
M41ZTV136	1SLM004100A6907	4011617041001	0703040	51,50	1/58
M65TT104	1SLM006500S1901	4011617065007	0703030	30,90	1/77
M65TT108	1SLM006500S1903	4011617065002	0703030	38,40	1/77
M65TT112	1SLM006500S1905	4011617065003	0703030	53,50	1/77
M65TT224	1SLM006500S1909	4011617065006	0703030	74,50	1/77
M65TT236	1SLM006500S1913	4011617065004	0703030	157,00	1/77
M65TT336	1SLM006500S1911	4011617065000	0703030	157,00	1/77
M65TT354	1SLM006500S1915	4011617065009	0703030	189,00	1/77
M65W104TN1	1SLM006500S1210	4011617065005	0103010	55,50	1/75
M65W108TN1	1SLM006500S1211	4011617065009	0103010	74,50	1/75
M65W112TN2	1SLM006500S1212	4011617065005	0103010	99,00	1/75
M65W224TN3	1SLM006500S1214	4011617065002	0103020	174,00	1/75
M65W236TN3	1SLM006500S1215	4011617065003	0103030	206,00	1/76
M65W336TN3	1SLM006500S1216	4011617065008	0103030	218,00	1/75
M65W354TN3	1SLM006500S1218	4011617065002	0103030	276,00	1/76
M65W448TN3	1SLM006500S1217	4011617065005	0103040	268,00	1/75
M65W472TN4	1SLM006500S1219	4011617065000	0103040	420,00	1/76
MA100ALXB	2CPX041471R9999	4011617414711	0808080	427,00	8/41
MA125ALT	2CPX043421R9999	4011617434214	0808080	81,50	8/42
MA160ALA	2CPX041376R9999	4011617413769	0808080	76,00	8/46
MA160ALAB	2CPX041370R9999	4011617413707	0808080	262,00	8/45
MA160ALXB	2CPX041472R9999	4011617414728	0808080	885,00	8/41
MA190T	2CPX041120R9999	4011617411208	0808080	71,00	8/42
MA191T	2CPX042837R9999	4011617428374	0808080	73,00	8/43
MA192T	2CPX041121R9999	4011617411215	0808080	98,50	8/44
MA192XT	2CPX043412R9999	4011617434122	0808080	99,50	8/44
MA193T	2CPX042840R9999	4011617428404	0808080	73,00	8/43
MA194T	2CPX043430R9999	4011617434306	0808080	73,00	8/43
MA195T	2CPX043429R9999	4011617434290	0808080	105,00	8/44
MA196T	2CPX043419R9999	4011617434191	0808080	99,50	8/43
MA197T	2CPX043420R9999	4011617434207	0808080	105,00	8/44
MA200ALAB	2CPX041371R9999	4011617413714	0808080	466,00	8/45
MA200ALXB	2CPX041473R9999	4011617414735	0808080	1269,00	8/41
MA250A	2CPX041387R9999	4011617413875	0808080	114,00	8/47
MA250ALA	2CPX041377R9999	4011617413776	0808080	76,00	8/46
MA250ALAB	2CPX041372R9999	4011617413721	0808080	626,00	8/45
MA250ALT	2CPX043425R9999	4011617434252	0808080	99,50	8/42
MA250ALXB	2CPX041474R9999	4011617414742	0808080	1428,00	8/41
MA290T	2CPX041417R9999	4011617414179	0808080	121,00	8/42
MA291T	2CPX042838R9999	4011617428381	0808080	137,00	8/43
MA292T	2CPX041122R9999	4011617411222	0808080	122,00	8/44
MA292XT	2CPX043413R9999	4011617434139	0808080	120,00	8/44
MA298XT	2CPX043414R9999	4011617434146	0808080	133,00	8/44
MA390T	2CPX041418R9999	4011617414186	0808080	229,00	8/42
MA391T	2CPX042839R9999	4011617428398	0808080	255,00	8/43
MA400ALAB	2CPX041373R9999	4011617413738	0808080	928,00	8/45
MA400ALSB	2CPX041384R9999	4011617413844	0808080	1880,00	8/41
MA400ALT	2CPX043422R9999	4011617434221	0808080	101,00	8/42
MA401ALT	2CPX043426R9999	4011617434269	0808080	122,00	8/42
MA630A	2CPX041388R9999	4011617413882	0808080	197,00	8/47
MA630ALA	2CPX041378R9999	4011617413783	0808080	141,00	8/46
MA630ALAB	2CPX041374R9999	4011617413745	0808080	1282,00	8/45
MA630ALSB	2CPX041385R9999	4011617413851	0808080	2431,00	8/41
MA800A	2CPX041389R9999	4011617413899	0808080	230,00	8/47
MA800ALAB	2CPX041375R9999	4011617413752	0808080	1825,00	8/45
MA800ALSB	2CPX041386R9999	4011617413868	0808080	4574,00	8/41
MB100	2CPX041422R9999	4011617414223	0808090	22,70	8/12

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MB116	2CPX041257R9999	4011617412571	0808040	34,80	8/12
MB117	2CPX041260R9999	4011617412601	0808040	36,10	8/12
MB118	2CPX041263R9999	4011617412632	0808040	59,50	8/12
MB119	2CPX041266R9999	4011617412663	0808040	73,00	8/12
MB120	2CPX041269R9999	4011617412694	0808040	83,50	8/12
MB200	2CPX041423R9999	4011617414230	0808090	39,70	8/12
MB216	2CPX041258R9999	4011617412588	0808040	55,50	8/12
MB217	2CPX041261R9999	4011617412618	0808040	59,50	8/12
MB218	2CPX041264R9999	4011617412649	0808040	91,50	8/12
MB219	2CPX041267R9999	4011617412670	0808040	123,00	8/12
MB220	2CPX041270R9999	4011617412700	0808040	144,00	8/12
MB316	2CPX041259R9999	4011617412595	0808040	74,00	8/12
MB317	2CPX041262R9999	4011617412625	0808040	80,50	8/12
MB318	2CPX041265R9999	4011617412656	0808040	132,00	8/12
MB319	2CPX041268R9999	4011617412687	0808040	184,00	8/12
MB320	2CPX041271R9999	4011617412717	0808040	211,00	8/12
MBA125ALT	2CPX043423R9999	4011617434238	0808080	76,50	8/42
MBA160ALA	2CPX041803R9999	4011617418030	0808080	72,50	8/46
MBA190T	2CPX041643R9999	4011617416432	0808080	66,00	8/42
MBA191T	2CPX042841R9999	4011617428411	0808080	68,50	8/43
MBA192T	2CPX041646R9999	4011617416463	0808080	92,50	8/44
MBA192XT	2CPX043415R9999	4011617434153	0808080	95,50	8/44
MBA193T	2CPX042844R9999	4011617428442	0808080	68,50	8/43
MBA194T	2CPX042906R9999	4011617429067	0808080	68,50	8/43
MBA195T	2CPX042907R9999	4011617429074	0808080	99,00	8/44
MBA196T	2CPX042908R9999	4011617429081	0808080	91,50	8/43
MBA197T	2CPX042909R9999	4011617429098	0808080	99,00	8/44
MBA250A	2CPX041807R9999	4011617418078	0808080	109,00	8/47
MBA250ALA	2CPX041804R9999	4011617418047	0808080	72,50	8/46
MBA250ALO	2CPX042101R9999	4011617421016	0808080	248,00	8/46
MBA250ALT	2CPX043427R9999	4011617434276	0808080	95,50	8/42
MBA290T	2CPX041644R9999	4011617416449	0808080	93,00	8/42
MBA291T	2CPX042842R9999	4011617428428	0808080	109,00	8/43
MBA292T	2CPX041647R9999	4011617416470	0808080	113,00	8/44
MBA292XT	2CPX043416R9999	4011617434160	0808080	116,00	8/44
MBA298XT	2CPX043418R9999	4011617434184	0808080	123,00	8/44
MBA390T	2CPX041645R9999	4011617416456	0808080	133,00	8/42
MBA391T	2CPX042843R9999	4011617428435	0808080	150,00	8/43
MBA400ALT	2CPX043424R9999	4011617434245	0808080	97,50	8/42
MBA401ALT	2CPX043428R9999	4011617434283	0808080	128,00	8/42
MBA630A	2CPX041808R9999	4011617418085	0808080	191,00	8/47
MBA630ALA	2CPX041805R9999	4011617418054	0808080	136,00	8/46
MBA800A	2CPX041806R9999	4011617418061	0808080	220,00	8/47
MBB100	2CPX041427R9999	4011617414278	0808090	21,70	8/12
MBB116	2CPX041722R9999	4011617417224	0808040	33,40	8/12
MBB117	2CPX041725R9999	4011617417255	0808040	34,10	8/12
MBB118	2CPX041728R9999	4011617417286	0808040	57,50	8/12
MBB119	2CPX041731R9999	4011617417316	0808040	68,00	8/12
MBB120	2CPX041734R9999	4011617417347	0808040	79,00	8/12
MBB200	2CPX041428R9999	4011617414285	0808090	37,90	8/12
MBB216	2CPX041723R9999	4011617417231	0808040	53,50	8/12
MBB217	2CPX041726R9999	4011617417262	0808040	57,50	8/12
MBB218	2CPX041729R9999	4011617417293	0808040	87,00	8/12
MBB219	2CPX041732R9999	4011617417323	0808040	116,00	8/12
MBB220	2CPX041735R9999	4011617417354	0808040	137,00	8/12
MBB316	2CPX041724R9999	4011617417248	0808040	72,00	8/12
MBB317	2CPX041727R9999	4011617417279	0808040	76,50	8/12
MBB318	2CPX041730R9999	4011617417309	0808040	125,00	8/12
MBB319	2CPX041733R9999	4011617417330	0808040	172,00	8/12
MBB320	2CPX041736R9999	4011617417361	0808040	201,00	8/12
MBC103VS	2CPX042163R9999	4011617421634	0808010	164,00	9/11
MBC104VS	2CPX042165R9999	4011617421658	0808010	195,00	9/11
MBC105VS	2CPX042167R9999	4011617421672	0808010	212,00	9/11
MBC202HP	2CPX043360R9999	4011617433606	0808010	112,00	9/12
MBC202HS	2CPX042155R9999	4011617421559	0808010	112,00	9/11
MBC203HP	2CPX043362R9999	4011617433620	0808010	160,00	9/12
MBC203HS	2CPX042157R9999	4011617421573	0808010	160,00	9/11
MBC203VP	2CPX043369R9999	4011617433699	0808010	227,00	9/12
MBC203VS	2CPX042164R9999	4011617421641	0808010	218,00	9/11
MBC204HP	2CPX043364R9999	4011617433644	0808010	216,00	9/12
MBC204HS	2CPX042159R9999	4011617421597	0808010	216,00	9/11
MBC204VP	2CPX043371R9999	4011617433712	0808010	267,00	9/12
MBC204VS	2CPX042166R9999	4011617421665	0808010	254,00	9/11
MBC205HP	2CPX043366R9999	4011617433668	0808010	235,00	9/12
MBC205HS	2CPX042161R9999	4011617421610	0808010	235,00	9/11
MBC205VP	2CPX043373R9999	4011617433736	0808010	287,00	9/12
MBC205VS	2CPX042168R9999	4011617421689	0808010	276,00	9/11
MBC302HP	2CPX043361R9999	4011617433613	0808010	158,00	9/12
MBC302HS	2CPX042156R9999	4011617421566	0808010	158,00	9/11
MBC303HP	2CPX043363R9999	4011617433637	0808010	227,00	9/12
MBC303HS	2CPX042158R9999	4011617421580	0808010	227,00	9/11
MBC304HP	2CPX043365R9999	4011617433651	0808010	295,00	9/12
MBC304HS	2CPX042160R9999	4011617421603	0808010	295,00	9/11
MBC304VP	2CPX043376R9999	4011617433767	0808010	330,00	9/12
MBC304VS	2CPX042169R9999	4011617421696	0808010	286,00	9/11
MBC305HP	2CPX043367R9999	4011617433675	0808010	320,00	9/12
MBC305HS	2CPX042162R9999	4011617421627	0808010	320,00	9/11
MBC305VP	2CPX043377R9999	4011617433774	0808010	349,00	9/12
MBC305VS	2CPX042911R9999	4011617429111	0808010	336,00	9/11
MBD100	2CPX042255R9999	4011617422556	0808060	203,00	8/36
MBD100E	2CPX042261R9999	4011617422617	0808060	248,00	8/38
MBD152	2CPX042116R9999	4011617421160	0808060	121,00	8/33
MBD200	2CPX042256R9999	4011617422563	0808060	233,00	8/36
MBD200E	2CPX042262R9999	4011617422624	0808060	381,00	8/38
MBD252	2CPX042117R9999	4011617421177	0808060	188,00	8/33
MBD300	2CPX042257R9999	4011617422570	0808060	288,00	8/36
MBD300E	2CPX042263R9999	4011617422631	0808060	566,00	8/38
MBD352	2CPX042118R9999	4011617421184	0808060	278,00	8/33
MBF183	2CPX041822R9999	4011617418221	0808090	64,00	8/49
MBF184	2CPX041846R9999	4011617418467	0808090	74,00	8/49
MBF283	2CPX041823R9999	4011617418238	0808090	81,50	8/49
MBF284	2CPX041847R9999	4011617418474	0808090	89,00	8/49
MBF383	2CPX041824R9999	4011617418245	0808090	144,00	8/49
MBF384	2CPX041848R9999	4011617418481	0808090	157,00	8/49
MBG101	2CPX041650R9999	4011617416500	0808010	50,00	2/36
MBG101	2CPX041650R9999	4011617416500	0808010	50,00	8/11
MBG102	2CPX041653R9999	4011617416531	0808010	62,50	2/36
MBG102	2CPX041653R9999	4011617416531	0808010	62,50	8/11
MBG103	2CPX041659R9999	4011617416593	0808010	81,00	2/36
MBG103	2CPX041659R9999	4011617416593	0808010	81,00	8/11
MBG104	2CPX041665R9999	4011617416654	0808010	110,00	2/36
MBG104	2CPX041665R9999	4011617416654	0808010	110,00	8/11
MBG105	2CPX041671R9999	4011617416715	0808010	121,00	2/36
MBG105	2CPX041671R9999	4011617416715	0808010	121,00	8/11
MBG201	2CPX041651R9999	4011617416517	0808010	76,00	2/36
MBG201	2CPX041651R9999	4011617416517	0808010	76,00	8/11
MBG202	2CPX041655R9999	4011617416555	0808010	93,00	2/36
MBG202	2CPX041655R9999	4011617416555	0808010	93,00	8/11
MBG203	2CPX041661R9999	4011617416616	0808010	129,00	2/36
MBG203	2CPX041661R9999	4011617416616	0808010	129,00	8/11
MBG204	2CPX041667R9999	4011617416678	0808010	188,00	2/36
MBG204	2CPX041667R9999	4011617416678	0808010	188,00	8/11
MBG205	2CPX041673R9999	4011617416739	0808010	206,00	2/36
MBG205	2CPX041673R9999	4011617416739	0808010	206,00	8/11
MBG301	2CPX041652R9999	4011617416524	0808010	99,00	2/36
MBG301	2CPX041652R9999	4011617416524	0808010	99,00	8/11
MBG302	2CPX041657R9999	4011617416579	0808010	150,00	2/36
MBG302	2CPX041657R9999	4011617416579	0808010	150,00	8/11

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MBG303	2CPX041663R9999	4011617416630	0808010	208,00	2/36
MBG303	2CPX041663R9999	4011617416630	0808010	208,00	8/11
MBG304	2CPX041669R9999	4011617416692	0808010	277,00	2/36
MBG304	2CPX041669R9999	4011617416692	0808010	277,00	8/11
MBG305	2CPX041675R9999	4011617416753	0808010	301,00	2/36
MBG305	2CPX041675R9999	4011617416753	0808010	301,00	8/11
MBG412	2CPX041654R9999	4011617416548	0808010	62,50	8/11
MBG413	2CPX041660R9999	4011617416609	0808010	81,00	8/11
MBG414	2CPX041666R9999	4011617416661	0808010	110,00	8/11
MBG415	2CPX041672R9999	4011617416722	0808010	121,00	8/11
MBG422	2CPX041656R9999	4011617416562	0808010	93,00	8/11
MBG423	2CPX041662R9999	4011617416623	0808010	129,00	8/11
MBG424	2CPX041668R9999	4011617416685	0808010	188,00	8/11
MBG425	2CPX041674R9999	4011617416746	0808010	206,00	8/11
MBG432	2CPX041658R9999	4011617416586	0808010	150,00	8/11
MBG433	2CPX041664R9999	4011617416647	0808010	208,00	8/11
MBG434	2CPX041670R9999	4011617416708	0808010	277,00	8/11
MBG435	2CPX041676R9999	4011617416760	0808010	301,00	8/11
MBH150	2CPX041792R9999	4011617417927	0808090	137,00	8/40
MBH151	2CPX042031R9999	4011617420316	0808080	137,00	8/40
MBH250	2CPX041793R9999	4011617417934	0808090	161,00	8/40
MBH251	2CPX042032R9999	4011617420323	0808080	161,00	8/40
MBH350	2CPX041794R9999	4011617417941	0808090	250,00	8/40
MBH351	2CPX042033R9999	4011617420330	0808080	250,00	8/40
MBK106	2CPX041677R9999	4011617416777	0808020	50,00	8/14
MBK106K	2CPX041632R9999	4011617416326	0808020	53,50	8/15
MBK107	2CPX041683R9999	4011617416838	0808020	65,50	8/14
MBK107K	2CPX041634R9999	4011617416340	0808020	65,50	8/15
MBK108	2CPX041689R9999	4011617416890	0808020	87,00	8/14
MBK108K	2CPX041636R9999	4011617416364	0808020	87,00	8/15
MBK109	2CPX041695R9999	4011617416951	0808020	122,00	8/14
MBK110	2CPX041701R9999	4011617417019	0808020	154,00	8/14
MBK112	2CPX041837R9999	4011617418375	0808020	73,00	8/15
MBK113	2CPX041840R9999	4011617418405	0808020	99,00	8/15
MBK114	2CPX041843R9999	4011617418436	0808020	128,00	8/15
MBK206	2CPX041679R9999	4011617416791	0808020	75,00	8/14
MBK206K	2CPX041633R9999	4011617416333	0808020	75,00	8/15
MBK207	2CPX041685R9999	4011617416852	0808020	101,00	8/14
MBK207K	2CPX041635R9999	4011617416357	0808020	101,00	8/15
MBK208	2CPX041691R9999	4011617416913	0808020	149,00	8/14
MBK209	2CPX041697R9999	4011617416975	0808020	210,00	8/14
MBK210	2CPX041703R9999	4011617417033	0808020	247,00	8/14
MBK212	2CPX041838R9999	4011617418382	0808020	113,00	8/15
MBK213	2CPX041841R9999	4011617418412	0808020	154,00	8/15
MBK214	2CPX041844R9999	4011617418443	0808020	219,00	8/15
MBK306	2CPX041681R9999	4011617416814	0808020	99,00	8/14
MBK307	2CPX041687R9999	4011617416876	0808020	144,00	8/14
MBK308	2CPX041693R9999	4011617416937	0808020	210,00	8/14
MBK309	2CPX041699R9999	4011617416999	0808020	286,00	8/14
MBK310	2CPX041705R9999	4011617417057	0808020	341,00	8/14
MBK312	2CPX041839R9999	4011617418399	0808020	154,00	8/15
MBK313	2CPX041842R9999	4011617418429	0808020	217,00	8/15
MBK314	2CPX041845R9999	4011617418450	0808020	295,00	8/15
MBL25	2CPX041801R9999	4011617418016	0808060	407,00	8/39
MBL35	2CPX041802R9999	4011617418023	0808060	458,00	8/39
MBM111	2CPX041707R9999	4011617417071	0808030	65,00	8/13
MBM112	2CPX041710R9999	4011617417101	0808030	79,00	8/13
MBM112K	2CPX041640R9999	4011617416401	0808030	79,00	8/13
MBM113	2CPX041713R9999	4011617417132	0808030	110,00	8/13
MBM113K	2CPX041641R9999	4011617416418	0808030	110,00	8/13
MBM114	2CPX041716R9999	4011617417163	0808030	127,00	8/13
MBM114K	2CPX041642R9999	4011617416425	0808030	127,00	8/13
MBM115	2CPX041719R9999	4011617417194	0808030	171,00	8/13
MBM211	2CPX041708R9999	4011617417088	0808030	96,00	8/13
MBM212	2CPX041711R9999	4011617417118	0808030	127,00	8/13
MBM213	2CPX041714R9999	4011617417149	0808030	184,00	8/13
MBM214	2CPX041717R9999	4011617417170	0808030	212,00	8/13
MBM215	2CPX041720R9999	4011617417200	0808030	278,00	8/13
MBM311	2CPX041709R9999	4011617417095	0808030	137,00	8/13
MBM312	2CPX041712R9999	4011617417125	0808030	188,00	8/13
MBM313	2CPX041715R9999	4011617417156	0808030	248,00	8/13
MBM314	2CPX041718R9999	4011617417187	0808030	291,00	8/13
MBM315	2CPX041721R9999	4011617417217	0808030	376,00	8/13
MBN162	2CPX041758R9999	4011617417583	0808090	95,00	8/22
MBN163	2CPX041764R9999	4011617417644	0808090	128,00	8/22
MBN169	2CPX041424R9999	4011617414247	0808050	96,00	8/20
MBN174	2CPX041746R9999	4011617417460	0808090	99,00	8/21
MBN175	2CPX041752R9999	4011617417521	0808090	139,00	8/21
MBN262	2CPX041760R9999	4011617417606	0808090	111,00	8/22
MBN263	2CPX041766R9999	4011617417668	0808090	142,00	8/22
MBN269	2CPX041425R9999	4011617414254	0808050	114,00	8/20
MBN274	2CPX041748R9999	4011617417484	0808090	127,00	8/21
MBN275	2CPX041754R9999	4011617417545	0808090	153,00	8/21
MBN362	2CPX041762R9999	4011617417620	0808090	154,00	8/22
MBN363	2CPX041768R9999	4011617417682	0808090	191,00	8/22
MBN369	2CPX041426R9999	4011617414261	0808050	167,00	8/20
MBN374	2CPX041750R9999	4011617417507	0808090	167,00	8/21
MBN375	2CPX041756R9999	4011617417569	0808090	219,00	8/21
MBR102	2CPX041825R9999	4011617418252	0808070	121,00	8/23
MBR102H	2CPX041828R9999	4011617418283	0808070	139,00	8/26
MBR103	2CPX041830R9999	4011617418306	0808070	198,00	8/25
MBR103H	2CPX041829R9999	4011617418290	0808070	171,00	8/26
MBR202	2CPX041826R9999	4011617418269	0808070	171,00	8/23
MBR203	2CPX041831R9999	4011617418313	0808070	216,00	8/25
MBR302	2CPX041827R9999	4011617418276	0808070	247,00	8/23
MBR303	2CPX041832R9999	4011617418320	0808070	262,00	8/25
MBS124	2CPX041737R9999	4011617417378	0808050	110,00	8/16
MBS127	2CPX041740R9999	4011617417408	0808050	157,00	8/17
MBS128	2CPX041648R9999	4011617416487	0808050	244,00	8/19
MBS131	2CPX041743R9999	4011617417439	0808050	160,00	8/18
MBS224	2CPX041738R9999	4011617417385	0808050	133,00	8/16
MBS227	2CPX041741R9999	4011617417415	0808050	167,00	8/17
MBS228	2CPX041649R9999	4011617416494	0808050	343,00	8/19
MBS231	2CPX041744R9999	4011617417446	0808050	178,00	8/18
MBS324	2CPX041739R9999	4011617417392	0808050	236,00	8/16
MBS327	2CPX041742R9999	4011617417422	0808050	206,00	8/17
MBS331	2CPX041745R9999	4011617417453	0808050	243,00	8/18
MBT135	2CPX042452R9999	4011617424529	0808060	58,50	8/27
MBT136	2CPX041770R9999	4011617417705	0808060	58,50	8/27
MBT137	2CPX041773R9999	4011617417736	0808060	123,00	8/27
MBT142	2CPX041776R9999	4011617417767	0808060	111,00	8/29
MBT143	2CPX041779R9999	4011617417798	0808060	212,00	8/29
MBT144	2CPX041782R9999	4011617417828	0808060	111,00	8/31
MBT145	2CPX041785R9999	4011617417859	0808060	212,00	8/31
MBT236	2CPX041771R9999	4011617417712	0808060	91,00	8/27
MBT237	2CPX041774R9999	4011617417743	0808060	206,00	8/27
MBT242	2CPX041777R9999	4011617417774	0808060	164,00	8/29
MBT243	2CPX041780R9999	4011617417804	0808060	295,00	8/29
MBT244	2CPX041783R9999	4011617417835	0808060	164,00	8/31
MBT245	2CPX041786R9999	4011617417866	0808060	295,00	8/31
MBT336	2CPX041772R9999	4011617417729	0808060	127,00	8/27
MBT337	2CPX041775R9999	4011617417750	0808060	288,00	8/27
MBT342	2CPX041778R9999	4011617417781	0808060	203,00	8/29
MBT343	2CPX041781R9999	4011617417811	0808060	356,00	8/29
MBT344	2CPX041784R9999	4011617417842	0808060	203,00	8/31
MBT345	2CPX041787R9999	4011617417873	0808060	356,00	8/31
MBU156	2CPX042043R9999	4011617420439	0808090	73,00	8/48
MBU157	2CPX041811R9999	4011617418115	0808090	78,00	8/48

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MBU158	2CPX041812R9999	4011617418122	0808090	84,00	8/48
MBU257	2CPX041809R9999	4011617418092	0808090	79,00	8/48
MBU357	2CPX041810R9999	4011617418108	0808090	89,00	8/48
MBV180	2CPX041815R9999	4011617418153	0808090	164,00	8/47
MBV181	2CPX041816R9999	4011617418160	0808090	171,00	8/47
MBV182	2CPX041817R9999	4011617418177	0808090	184,00	8/47
MBV281	2CPX041818R9999	4011617418184	0808090	198,00	8/47
MBV282	2CPX041819R9999	4011617418191	0808090	208,00	8/47
MBW250A	2CPX042102R9999	4011617421023	0808090	763,00	8/19
MBZ160	2CPX041820R9999	4011617418207	0808090	91,50	8/51
MBZ161	2CPX041821R9999	4011617418214	0808090	163,00	8/51
MBZ162	2CPX042034R9999	4011617420347	0808090	107,00	8/51
MBZ163	2CPX042035R9999	4011617420354	0808090	107,00	8/51
MBZ170	2CPX044170R9999	4011617441700	0701010	84,50	8/52
MBZ171	2CPX044171R9999	4011617441717	0701010	91,50	8/52
MBZ172	2CPX044172R9999	4011617441724	0701010	163,00	8/52
MBZ173	2CPX044173R9999	4011617441731	0701010	107,00	8/52
MBZ174	2CPX044174R9999	4011617441748	0701010	107,00	8/52
MC103VS	2CPX042140R9999	4011617421405	0808090	177,00	9/11
MC104VS	2CPX042142R9999	4011617421429	0808090	211,00	9/11
MC105VS	2CPX042144R9999	4011617421443	0808090	233,00	9/11
MC202HP	2CPX043340R9999	4011617433408	0808090	122,00	9/12
MC202HS	2CPX042132R9999	4011617421320	0808090	122,00	9/11
MC203HP	2CPX043342R9999	4011617433422	0808090	172,00	9/12
MC203HS	2CPX042134R9999	4011617421344	0808090	172,00	9/11
MC203VP	2CPX043349R9999	4011617433491	0808090	248,00	9/12
MC203VS	2CPX042141R9999	4011617421412	0808090	239,00	9/11
MC204HP	2CPX043344R9999	4011617433446	0808090	235,00	9/12
MC204HS	2CPX042136R9999	4011617421368	0808090	235,00	9/11
MC204VP	2CPX043351R9999	4011617433514	0808090	290,00	9/12
MC204VS	2CPX042143R9999	4011617421436	0808090	278,00	9/11
MC205HP	2CPX043346R9999	4011617433460	0808090	251,00	9/12
MC205HS	2CPX042138R9999	4011617421382	0808090	251,00	9/11
MC205VP	2CPX043353R9999	4011617433538	0808090	307,00	9/12
MC205VS	2CPX042145R9999	4011617421450	0808090	295,00	9/11
MC302HP	2CPX043341R9999	4011617433415	0808090	171,00	9/12
MC302HS	2CPX042133R9999	4011617421337	0808090	171,00	9/11
MC303HP	2CPX043343R9999	4011617433439	0808090	248,00	9/12
MC303HS	2CPX042135R9999	4011617421351	0808090	248,00	9/11
MC304HP	2CPX043345R9999	4011617433453	0808090	318,00	9/12
MC304HS	2CPX042137R9999	4011617421375	0808090	318,00	9/11
MC304VP	2CPX043374R9999	4011617433743	0808090	357,00	9/12
MC304VS	2CPX042913R9999	4011617429135	0808090	340,00	9/11
MC305HP	2CPX043347R9999	4011617433477	0808090	354,00	9/12
MC305HS	2CPX042139R9999	4011617421399	0808090	354,00	9/11
MC305VP	2CPX043375R9999	4011617433750	0808090	374,00	9/12
MC305VS	2CPX042910R9999	4011617429104	0808090	361,00	9/11
MD100	2CPX042258R9999	4011617422587	0808060	212,00	8/36
MD100B	2CPX042240R9999	4011617422402	0808060	1506,00	8/35
MD100E	2CPX042264R9999	4011617422648	0808060	261,00	8/38
MD100EB	2CPX042250R9999	4011617422501	0808060	3327,00	8/37
MD100HB	2CPX042245R9999	4011617422457	0808060	1597,00	8/35
MD152	2CPX042113R9999	4011617421139	0808060	127,00	8/33
MD152B	2CPX042110R9999	4011617421108	0808060	807,00	8/33
MD200	2CPX042259R9999	4011617422594	0808060	244,00	8/36
MD200B	2CPX042241R9999	4011617422419	0808060	2802,00	8/35
MD200E	2CPX042265R9999	4011617422655	0808060	402,00	8/38
MD200EB	2CPX042251R9999	4011617422518	0808060	6863,00	8/37
MD200HB	2CPX042246R9999	4011617422464	0808060	2968,00	8/35
MD21B	2CPX042243R9999	4011617422433	0808060	2211,00	8/35
MD21EB	2CPX042253R9999	4011617422532	0808060	4215,00	8/37
MD21HB	2CPX042248R9999	4011617422488	0808060	2348,00	8/35
MD252	2CPX042114R9999	4011617421146	0808060	196,00	8/33
MD252B	2CPX042111R9999	4011617421115	0808060	1846,00	8/33

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MD300	2CPX042260R9999	4011617422600	0808060	301,00	8/36
MD300B	2CPX042242R9999	4011617422426	0808060	3965,00	8/35
MD300E	2CPX042266R9999	4011617422662	0808060	593,00	8/38
MD300EB	2CPX042252R9999	4011617422525	0808060	10283,00	8/37
MD300HB	2CPX042247R9999	4011617422471	0808060	4203,00	8/35
MD31B	2CPX042244R9999	4011617422440	0808060	3257,00	8/35
MD31EB	2CPX042254R9999	4011617422549	0808060	6317,00	8/37
MD31HB	2CPX042249R9999	4011617422495	0808060	3451,00	8/35
MD352	2CPX042115R9999	4011617421153	0808060	290,00	8/33
MD352B	2CPX042112R9999	4011617421122	0808060	2762,00	8/33
MF183	2CPX041403R9999	4011617414032	0808090	66,50	8/49
MF184	2CPX041466R9999	4011617414667	0808090	78,00	8/49
MF283	2CPX041404R9999	4011617414049	0808090	85,50	8/49
MF284	2CPX041467R9999	4011617414674	0808090	92,50	8/49
MF383	2CPX041405R9999	4011617414056	0808090	154,00	8/49
MF384	2CPX041468R9999	4011617414681	0808090	163,00	8/49
MG101	2CPX041200R9999	4011617412007	0808010	52,50	2/36
MG101	2CPX041200R9999	4011617412007	0808010	52,50	8/11
MG102	2CPX041203R9999	4011617412038	0808010	65,00	2/36
MG102	2CPX041203R9999	4011617412038	0808010	65,00	8/11
MG103	2CPX041209R9999	4011617412090	0808010	85,00	2/36
MG103	2CPX041209R9999	4011617412090	0808010	85,00	8/11
MG104	2CPX041215R9999	4011617412151	0808010	115,00	2/36
MG104	2CPX041215R9999	4011617412151	0808010	115,00	8/11
MG105	2CPX041221R9999	4011617412212	0808010	126,00	2/36
MG105	2CPX041221R9999	4011617412212	0808010	126,00	8/11
MG201	2CPX041201R9999	4011617412014	0808010	80,00	2/36
MG201	2CPX041201R9999	4011617412014	0808010	80,00	8/11
MG202	2CPX041205R9999	4011617412052	0808010	99,00	2/36
MG202	2CPX041205R9999	4011617412052	0808010	99,00	8/11
MG203	2CPX041211R9999	4011617412113	0808010	137,00	2/36
MG203	2CPX041211R9999	4011617412113	0808010	137,00	8/11
MG204	2CPX041217R9999	4011617412175	0808010	196,00	2/36
MG204	2CPX041217R9999	4011617412175	0808010	196,00	8/11
MG205	2CPX041223R9999	4011617412236	0808010	217,00	2/36
MG205	2CPX041223R9999	4011617412236	0808010	217,00	8/11
MG301	2CPX041202R9999	4011617412021	0808010	107,00	2/36
MG301	2CPX041202R9999	4011617412021	0808010	107,00	8/11
MG302	2CPX041207R9999	4011617412076	0808010	157,00	2/36
MG302	2CPX041207R9999	4011617412076	0808010	157,00	8/11
MG303	2CPX041213R9999	4011617412137	0808010	217,00	2/36
MG303	2CPX041213R9999	4011617412137	0808010	217,00	8/11
MG304	2CPX041219R9999	4011617412199	0808010	288,00	2/36
MG304	2CPX041219R9999	4011617412199	0808010	288,00	8/11
MG305	2CPX041225R9999	4011617412250	0808010	315,00	2/36
MG305	2CPX041225R9999	4011617412250	0808010	315,00	8/11
MG412	2CPX041204R9999	4011617412045	0808010	65,00	8/11
MG413	2CPX041210R9999	4011617412106	0808010	85,00	8/11
MG414	2CPX041216R9999	4011617412168	0808010	115,00	8/11
MG415	2CPX041222R9999	4011617412229	0808010	126,00	8/11
MG422	2CPX041206R9999	4011617412069	0808010	99,00	8/11
MG423	2CPX041212R9999	4011617412120	0808010	137,00	8/11
MG424	2CPX041218R9999	4011617412182	0808010	196,00	8/11
MG425	2CPX041224R9999	4011617412243	0808010	217,00	8/11
MG432	2CPX041208R9999	4011617412083	0808010	157,00	8/11
MG433	2CPX041214R9999	4011617412144	0808010	217,00	8/11
MG434	2CPX041220R9999	4011617412205	0808010	288,00	8/11
MG435	2CPX041226R9999	4011617412267	0808010	315,00	8/11
MH150	2CPX041337R9999	4011617413370	0808090	143,00	8/40
MH151	2CPX042026R9999	4011617420262	0808080	143,00	8/40
MH250	2CPX041338R9999	4011617413387	0808090	170,00	8/40
MH251	2CPX042027R9999	4011617420279	0808080	170,00	8/40
MH350	2CPX041339R9999	4011617413394	0808090	267,00	8/40
MH351	2CPX042028R9999	4011617420286	0808080	267,00	8/40

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MK106	2CPX041227R9999	4011617412274	0808020	52,50	8/14
MK106K	2CPX041112R9999	4011617411123	0808020	55,50	8/15
MK107	2CPX041230R9999	4011617412304	0808020	68,00	8/14
MK107K	2CPX041114R9999	4011617411147	0808020	68,00	8/15
MK108	2CPX041233R9999	4011617412335	0808020	91,00	8/14
MK108K	2CPX041116R9999	4011617411161	0808020	91,00	8/15
MK109	2CPX041236R9999	4011617412366	0808020	127,00	8/14
MK110	2CPX041239R9999	4011617412397	0808020	161,00	8/14
MK112	2CPX041127R9999	4011617411277	0808020	76,50	8/15
MK113	2CPX041130R9999	4011617411307	0808020	103,00	8/15
MK114	2CPX041133R9999	4011617411338	0808020	136,00	8/15
MK206	2CPX041228R9999	4011617412281	0808020	80,00	8/14
MK206K	2CPX041113R9999	4011617411130	0808020	80,00	8/15
MK207	2CPX041231R9999	4011617412311	0808020	109,00	8/14
MK207K	2CPX041115R9999	4011617411154	0808020	109,00	8/15
MK208	2CPX041234R9999	4011617412342	0808020	154,00	8/14
MK209	2CPX041237R9999	4011617412373	0808020	219,00	8/14
MK210	2CPX041240R9999	4011617412403	0808020	262,00	8/14
MK212	2CPX041128R9999	4011617411284	0808020	123,00	8/15
MK213	2CPX041131R9999	4011617411314	0808020	161,00	8/15
MK214	2CPX041134R9999	4011617411345	0808020	229,00	8/15
MK306	2CPX041229R9999	4011617412298	0808020	107,00	8/14
MK307	2CPX041232R9999	4011617412328	0808020	154,00	8/14
MK308	2CPX041235R9999	4011617412359	0808020	219,00	8/14
MK309	2CPX041238R9999	4011617412380	0808020	296,00	8/14
MK310	2CPX041241R9999	4011617412410	0808020	360,00	8/14
MK312	2CPX041129R9999	4011617411291	0808020	161,00	8/15
MK313	2CPX041132R9999	4011617411321	0808020	225,00	8/15
MK314	2CPX041135R9999	4011617411352	0808020	314,00	8/15
ML25	2CPX041368R9999	4011617413684	0808060	428,00	8/39
ML35	2CPX041369R9999	4011617413691	0808060	478,00	8/39
MM111	2CPX041242R9999	4011617412427	0808030	68,00	8/13
MM112	2CPX041245R9999	4011617412458	0808030	84,00	8/13
MM112K	2CPX041117R9999	4011617411178	0808030	84,00	8/13
MM113	2CPX041248R9999	4011617412489	0808030	114,00	8/13
MM113K	2CPX041118R9999	4011617411185	0808030	114,00	8/13
MM114	2CPX041251R9999	4011617412519	0808030	136,00	8/13
MM114K	2CPX041119R9999	4011617411192	0808030	136,00	8/13
MM115	2CPX041254R9999	4011617412540	0808030	178,00	8/13
MM211	2CPX041243R9999	4011617412434	0808030	102,00	8/13
MM212	2CPX041246R9999	4011617412465	0808030	136,00	8/13
MM213	2CPX041249R9999	4011617412496	0808030	195,00	8/13
MM214	2CPX041252R9999	4011617412526	0808030	221,00	8/13
MM215	2CPX041255R9999	4011617412557	0808030	289,00	8/13
MM311	2CPX041244R9999	4011617412441	0808030	144,00	8/13
MM312	2CPX041247R9999	4011617412472	0808030	196,00	8/13
MM313	2CPX041250R9999	4011617412502	0808030	265,00	8/13
MM314	2CPX041253R9999	4011617412533	0808030	306,00	8/13
MM315	2CPX041256R9999	4011617412564	0808030	397,00	8/13
MN162	2CPX041287R9999	4011617412878	0808090	101,00	8/22
MN163	2CPX041290R9999	4011617412908	0808090	136,00	8/22
MN169	2CPX041419R9999	4011617414193	0808090	99,50	8/20
MN174	2CPX041281R9999	4011617412816	0808090	103,00	8/21
MN175	2CPX041284R9999	4011617412847	0808090	150,00	8/21
MN262	2CPX041288R9999	4011617412885	0808090	119,00	8/22
MN263	2CPX041291R9999	4011617412915	0808090	153,00	8/22
MN269	2CPX041420R9999	4011617414209	0808090	122,00	8/20
MN274	2CPX041282R9999	4011617412823	0808090	136,00	8/21
MN275	2CPX041285R9999	4011617412854	0808090	158,00	8/21
MN362	2CPX041289R9999	4011617412892	0808090	163,00	8/22
MN363	2CPX041292R9999	4011617412922	0808090	203,00	8/22
MN369	2CPX041421R9999	4011617414216	0808090	175,00	8/20
MN374	2CPX041283R9999	4011617412830	0808090	176,00	8/21
MN375	2CPX041286R9999	4011617412861	0808090	227,00	8/21

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MR102	2CPX041406R9999	4011617414063	0808070	126,00	8/23
MR102B	2CPX041409R9999	4011617414094	0808070	280,00	8/23
MR102H	2CPX041412R9999	4011617414124	0808070	150,00	8/26
MR103	2CPX041414R9999	4011617414148	0808070	208,00	8/25
MR103H	2CPX041413R9999	4011617414131	0808070	178,00	8/26
MR202	2CPX041407R9999	4011617414070	0808070	178,00	8/23
MR202B	2CPX041410R9999	4011617414100	0808070	597,00	8/23
MR203	2CPX041415R9999	4011617414155	0808070	224,00	8/25
MR302	2CPX041408R9999	4011617414087	0808070	261,00	8/23
MR302B	2CPX041411R9999	4011617414117	0808070	806,00	8/23
MR303	2CPX041416R9999	4011617414162	0808070	278,00	8/25
MS124	2CPX041272R9999	4011617412724	0808050	114,00	8/16
MS127	2CPX041275R9999	4011617412755	0808050	164,00	8/17
MS128	2CPX041123R9999	4011617411239	0808050	261,00	8/19
MS131	2CPX041278R9999	4011617412786	0808050	167,00	8/18
MS224	2CPX041273R9999	4011617412731	0808050	138,00	8/16
MS227	2CPX041276R9999	4011617412762	0808050	175,00	8/17
MS228	2CPX041124R9999	4011617411246	0808050	368,00	8/19
MS231	2CPX041279R9999	4011617412793	0808050	194,00	8/18
MS324	2CPX041274R9999	4011617412748	0808050	246,00	8/16
MS327	2CPX041277R9999	4011617412779	0808050	218,00	8/17
MS331	2CPX041280R9999	4011617412809	0808050	251,00	8/18
MT135	2CPX042450R9999	4011617424505	0808060	59,50	8/27
MT135B	2CPX042451R9999	4011617424512	0808060	203,00	8/27
MT136	2CPX041299R9999	4011617412991	0808060	60,50	8/27
MT136B	2CPX041293R9999	4011617412939	0808060	404,00	8/27
MT137	2CPX041302R9999	4011617413028	0808060	129,00	8/27
MT137B	2CPX041296R9999	4011617412960	0808060	707,00	8/27
MT142	2CPX041311R9999	4011617413110	0808060	120,00	8/29
MT142B	2CPX041305R9999	4011617413059	0808060	361,00	8/29
MT143	2CPX041314R9999	4011617413141	0808060	227,00	8/29
MT143B	2CPX041308R9999	4011617413080	0808060	819,00	8/29
MT144	2CPX041323R9999	4011617413233	0808060	120,00	8/31
MT144B	2CPX041317R9999	4011617413172	0808060	475,00	8/31
MT145	2CPX041326R9999	4011617413264	0808060	227,00	8/31
MT145B	2CPX041320R9999	4011617413202	0808060	1088,00	8/31
MT236	2CPX041300R9999	4011617413004	0808060	94,50	8/27
MT236B	2CPX041294R9999	4011617412946	0808060	732,00	8/27
MT237	2CPX041303R9999	4011617413035	0808060	217,00	8/27
MT237B	2CPX041297R9999	4011617412977	0808060	1268,00	8/27
MT242	2CPX041312R9999	4011617413127	0808060	174,00	8/29
MT242B	2CPX041306R9999	4011617413066	0808060	843,00	8/29
MT243	2CPX041315R9999	4011617413158	0808060	310,00	8/29
MT243B	2CPX041309R9999	4011617413097	0808060	1613,00	8/29
MT244	2CPX041324R9999	4011617413240	0808060	174,00	8/31
MT244B	2CPX041318R9999	4011617413189	0808060	1103,00	8/31
MT245	2CPX041327R9999	4011617413271	0808060	310,00	8/31
MT245B	2CPX041321R9999	4011617413219	0808060	2076,00	8/31
MT336	2CPX041301R9999	4011617413011	0808060	135,00	8/27
MT336B	2CPX041295R9999	4011617412953	0808060	1108,00	8/27
MT337	2CPX041304R9999	4011617413042	0808060	302,00	8/27
MT337B	2CPX041298R9999	4011617412984	0808060	1955,00	8/27
MT342	2CPX041313R9999	4011617413134	0808060	211,00	8/29
MT342B	2CPX041307R9999	4011617413073	0808060	1215,00	8/29
MT343	2CPX041316R9999	4011617413165	0808060	375,00	8/29
MT343B	2CPX041310R9999	4011617413103	0808060	2366,00	8/29
MT344	2CPX041325R9999	4011617413257	0808060	211,00	8/31
MT344B	2CPX041319R9999	4011617413196	0808060	1602,00	8/31
MT345	2CPX041328R9999	4011617413288	0808060	375,00	8/31
MT345B	2CPX041322R9999	4011617413226	0808060	3060,00	8/31
MU156	2CPX042042R9999	4011617420422	0808090	76,50	8/48
MU157	2CPX041392R9999	4011617413929	0808090	83,50	8/48
MU158	2CPX041393R9999	4011617413936	0808090	88,00	8/48
MU257	2CPX041390R9999	4011617413905	0808090	84,00	8/48

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
MU357	2CPX041391R9999	4011617413912	0808090	93,00	8/48
MV180	2CPX041396R9999	4011617413967	0808090	174,00	8/47
MV181	2CPX041397R9999	4011617413974	0808090	182,00	8/47
MV182	2CPX041398R9999	4011617413981	0808090	194,00	8/47
MV281	2CPX041399R9999	4011617413998	0808090	211,00	8/47
MV282	2CPX041400R9999	4011617414001	0808090	220,00	8/47
MZ160	2CPX041401R9999	4011617414018	0808090	95,00	8/51
MZ161	2CPX041402R9999	4011617414025	0808090	174,00	8/51
MZ162	2CPX042029R9999	4011617420293	0808090	111,00	8/51
MZ163	2CPX042030R9999	4011617420309	0808090	111,00	8/51
MZ170	2CPX044175R9999	4011617441755	0701010	87,50	8/52
MZ171	2CPX044176R9999	4011617441762	0701010	95,00	8/52
MZ172	2CPX044177R9999	4011617441779	0701010	174,00	8/52
MZ173	2CPX044178R9999	4011617441786	0701010	111,00	8/52
MZ174	2CPX044179R9999	4011617441793	0701010	111,00	8/52
MZ41S3	1SLM004100A3900	4011617041002	0703010	29,10	1/59
MZ41T1	1SLM004100A3901	4011617041006	0703010	4,45	1/59
MZAG12	1SLM006500A1945	4011617065008	0703010	22,80	1/77
MZAG13	1SLM006500A1946	4011617065008	0703010	22,80	1/77
MZAG18	1SLM006500A1947	4011617065003	0703010	25,50	1/77
MZAG19	1SLM006500A1948	4011617065006	0703010	25,50	1/77
MZB65P4	1SLM006500A1927	4011617065009	0703010	7,45	1/78
MZKT16P10	1SLM006500A1935	4011617065001	0703010	5,00	1/78
MZKT20P10	1SLM006500A1936	4011617065007	0703010	5,35	1/78
MZKT25P10	1SLM006500A1937	4011617065004	0703010	7,55	1/78
MZKT32P5	1SLM006500A1938	4011617065000	0703010	6,45	1/78
MZM112	1SLM006500A1920	4011617065004	0703010	32,30	1/77
MZM118	1SLM006500A1922	4011617065009	0703010	48,70	1/77
MZM212	1SLM006500A1921	4011617065003	0703010	64,50	1/77
MZM218	1SLM006500A1923	4011617065007	0703010	94,50	1/77
MZRB65	1SLM006500A1942	4011617065002	0703010	5,65	1/78
MZS65	1SLM006500A1931	4011617065006	0703010	22,70	1/78
MZV285	1SLM006500A1949	4011617065007	0703010	7,80	1/78
P112T3	1STQ001021M0000	4011617010213	0507010	1003,00	6/9
P112T3G	1STQ001061M0000	4011617010612	0508010	673,00	6/10
P112T4	1STQ001022M0000	4011617010220	0507010	1015,00	6/9
P112T4G	1STQ001062M0000	4011617010629	0508010	680,00	6/10
P112T6	1STQ001023M0000	4011617010237	0507010	1025,00	6/9
P112T6G	1STQ001063M0000	4011617010636	0508010	696,00	6/10
P112T8	1STQ001024M0000	4011617010244	0507010	1045,00	6/9
P112T8G	1STQ001064M0000	4011617010643	0508010	716,00	6/10
P114T3	1STQ001041M0000	4011617010411	0507010	1064,00	6/9
P114T3G	1STQ001081M0000	4011617010810	0508010	708,00	6/10
P114T4	1STQ001042M0000	4011617010428	0507010	1088,00	6/9
P114T4G	1STQ001082M0000	4011617010827	0508010	734,00	6/10
P114T6	1STQ001043M0000	4011617010435	0507010	1125,00	6/9
P114T6G	1STQ001083M0000	4011617010834	0508010	750,00	6/10
P114T8	1STQ001044M0000	4011617010442	0507010	1166,00	6/9
P114T8G	1STQ001084M0000	4011617010841	0508010	775,00	6/10
P212T3	1STQ001025M0000	4011617010251	0507010	1033,00	6/9
P212T3G	1STQ001065M0000	4011617010650	0508010	692,00	6/10
P212T4	1STQ001026M0000	4011617010268	0507010	1046,00	6/9
P212T4G	1STQ001066M0000	4011617010667	0508010	696,00	6/10
P212T6	1STQ001027M0000	4011617010275	0507010	1082,00	6/9
P212T6G	1STQ001067M0000	4011617010674	0508010	721,00	6/10
P212T8	1STQ001028M0000	4011617010282	0507010	1108,00	6/9
P212T8G	1STQ001068M0000	4011617010681	0508010	740,00	6/10
P214T3	1STQ001045M0000	4011617010459	0507010	1092,00	6/9
P214T3G	1STQ001085M0000	4011617010858	0508010	729,00	6/10
P214T4	1STQ001046M0000	4011617010466	0507010	1153,00	6/9
P214T4G	1STQ001086M0000	4011617010865	0508010	793,00	6/10
P214T6	1STQ001047M0000	4011617010473	0507010	1190,00	6/9
P214T6G	1STQ001087M0000	4011617010872	0508010	813,00	6/10
P214T8	1STQ001048M0000	4011617010482	0507010	1225,00	6/9
P214T8G	1STQ001088M0000	4011617010889	0508010	840,00	6/10
P312T3	1STQ001029M0000	4011617010299	0507010	1160,00	6/9
P312T3G	1STQ001069M0000	4011617010698	0508010	756,00	6/10
P312T4	1STQ001030M0000	4011617010305	0507010	1206,00	6/9
P312T4G	1STQ001070M0000	4011617010705	0508010	794,00	6/10
P312T6	1STQ001031M0000	4011617010312	0507010	1245,00	6/9
P312T6G	1STQ001071M0000	4011617010711	0508010	813,00	6/10
P312T8	1STQ001032M0000	4011617010329	0507010	1272,00	6/9
P312T8G	1STQ001072M0000	4011617010728	0508010	828,00	6/10
P314T3	1STQ001049M0000	4011617010490	0507010	1257,00	6/9
P314T3G	1STQ001089M0000	4011617010896	0508010	787,00	6/10
P314T4	1STQ001050M0000	4011617010507	0507010	1295,00	6/9
P314T4G	1STQ001090M0000	4011617010903	0508010	834,00	6/10
P314T6	1STQ001051M0000	4011617010513	0507010	1331,00	6/9
P314T6G	1STQ001091M0000	4011617010919	0508010	851,00	6/10
P314T8	1STQ001052M0000	4011617010520	0507010	1365,00	6/9
P314T8G	1STQ001092M0000	4011617010926	0508010	873,00	6/10
P412T3	1STQ001033M0000	4011617010336	0507010	1478,00	6/9
P412T3G	1STQ001073M0000	4011617010735	0508010	842,00	6/10
P412T4	1STQ001034M0000	4011617010343	0507010	1526,00	6/9
P412T4G	1STQ001074M0000	4011617010742	0508010	857,00	6/10
P412T6	1STQ001035M0000	4011617010350	0507010	1605,00	6/9
P412T6G	1STQ001075M0000	4011617010759	0508010	884,00	6/10
P412T8	1STQ001036M0000	4011617010367	0507010	1628,00	6/9
P412T8G	1STQ001076M0000	4011617010766	0508010	910,00	6/10
P414T3	1STQ001053M0000	4011617010537	0507010	1559,00	6/9
P414T3G	1STQ001093M0000	4011617010933	0508010	888,00	6/10
P414T4	1STQ001054M0000	4011617010544	0507010	1639,00	6/9
P414T4G	1STQ001094M0000	4011617010940	0508010	954,00	6/10
P414T6	1STQ001055M0000	4011617010551	0507010	1684,00	6/9
P414T6G	1STQ001095M0000	4011617010957	0508010	1013,00	6/10
P414T8	1STQ001056M0000	4011617010568	0507010	1732,00	6/9
P414T8G	1STQ001096M0000	4011617010964	0508010	1064,00	6/10
P512T3	1STQ001037M0000	4011617010374	0507010	1788,00	6/9
P512T3G	1STQ001077M0000	4011617010773	0508010	1003,00	6/10
P512T4	1STQ001038M0000	4011617010381	0507010	1796,00	6/9
P512T4G	1STQ001078M0000	4011617010780	0508010	1012,00	6/10
P512T6	1STQ001039M0000	4011617010398	0507010	1865,00	6/9
P512T6G	1STQ001079M0000	4011617010797	0508010	1033,00	6/10
P512T8	1STQ001040M0000	4011617010404	0507010	1916,00	6/9
P512T8G	1STQ001080M0000	4011617010804	0508010	1062,00	6/10
P514T3	1STQ001057M0000	4011617010575	0507010	1961,00	6/9
P514T3G	1STQ001097M0000	4011617010971	0508010	1175,00	6/10
P514T4	1STQ001058M0000	4011617010582	0507010	2013,00	6/9
P514T4G	1STQ001098M0000	4011617010985	0508010	1204,00	6/10
P514T6	1STQ001059M0000	4011617010599	0507010	2057,00	6/9
P514T6G	1STQ001099M0000	4011617010992	0508010	1225,00	6/10
P514T8	1STQ001060M0000	4011617010606	0507010	2086,00	6/9
P514T8G	1STQ001100M0000	4011617011008	0508010	1248,00	6/10
PBBS0001	1STQ002146B0000	4011617021468	0713010	22,70	6/24
PBBS0020	1STQ002333B0000	4011617023335	0713010	17,60	6/24
PBCM0004	1STQ009354A0000	8015646804877	0713010	53,00	6/22
PBRB0004	1STQ008127A0000	4011617081271	0713010	75,00	6/18
PBRL0002	1STQ008116A0000	4011617081161	0713010	72,50	6/27
PBWF0002	1STQ008115A0000	4011617081154	0713010	28,60	6/27
PBWF1026	1STQ002214B0000	4011617022143	0713010	58,00	6/18
PBWF1036	1STQ002215B0000	4011617022150	0713010	64,00	6/18
PBWF1056	1STQ002216B0000	4011617022167	0713010	112,00	6/18
PBWF1057	1STQ002217B0000	4011617022173	0713010	123,00	6/18
PBWF1076	1STQ002218B0000	4011617022182	0713010	137,00	6/18
PBWF1077	1STQ002219B0000	4011617022199	0713010	160,00	6/18
PBWF1226	1STQ002220B0000	4011617022206	0713010	61,50	6/18
PBWF1236	1STQ002221B0000	4011617022213	0713010	66,50	6/18
PBWF1256	1STQ002222B0000	4011617022220	0713010	133,00	6/18

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
PBWF1257	1STQ002223B0000	4011617022237	0713010	143,00	6/18
PBWF1276	1STQ002224B0000	4011617022244	0713010	166,00	6/18
PBWF1277	1STQ002225B0000	4011617022251	0713010	163,00	6/18
PBWF2526	1STQ002226B0000	4011617022268	0713010	38,50	6/18
PBWF2536	1STQ002227B0000	4011617022274	0713010	40,20	6/18
PBWF2556	1STQ002228B0000	4011617022281	0713010	55,50	6/18
PBWF2557	1STQ002229B0000	4011617022298	0713010	86,50	6/18
PBWF2576	1STQ002230B0000	4011617022305	0713010	68,00	6/18
PBWF2577	1STQ002231B0000	4011617022312	0713010	92,00	6/18
PBWF3056	1STQ002232B0000	4011617022329	0713010	44,70	6/18
PBWF5026	1STQ002233B0000	4011617022336	0713010	41,60	6/18
PBWF5050	1STQ002234B0000	4011617022343	0713010	74,50	6/18
PBWF5057	1STQ002236B0000	4011617022367	0713010	100,00	6/18
PBWF5076	1STQ002237B0000	4011617022373	0713010	85,50	6/18
PBWF5077	1STQ002238B0000	4011617022380	0713010	109,00	6/18
PBWF7526	1STQ002239B0000	4011617022397	0713010	46,30	6/18
PBWF7536	1STQ002240B0000	4011617022404	0713010	52,50	6/18
PBWF7556	1STQ002241B0000	4011617022411	0713010	92,00	6/18
PBWF7557	1STQ002242B0000	4011617022428	0713010	111,00	6/18
PBWF7576	1STQ002243B0000	4011617022435	0713010	103,00	6/18
PBWF7577	1STQ002244B0000	4011617022442	0713010	127,00	6/18
PBWP1020	1STQ002245B0000	4011617022459	0713010	53,00	6/17
PBWP1030	1STQ007196A0000	4011617071968	0713010	60,00	6/17
PBWP1050	1STQ007197A0000	4011617071975	0713010	73,50	6/17
PBWP1070	1STQ007198A0000	4011617071982	0713010	96,00	6/17
PBWP1220	1STQ002246B0000	4011617022466	0713010	57,00	6/17
PBWP1230	1STQ007200A0000	4011617072000	0713010	65,00	6/17
PBWP1250	1STQ007201A0000	4011617072017	0713010	91,50	6/17
PBWP1270	1STQ007202A0000	4011617072024	0713010	116,00	6/17
PBWP2520	1STQ001279B0000	4011617012791	0713010	36,70	6/17
PBWP2530	1STQ007168A0000	4011617071686	0713010	38,50	6/17
PBWP2550	1STQ007169A0000	4011617071693	0713010	48,40	6/17
PBWP2570	1STQ007170A0000	4011617071700	0713010	58,00	6/17
PBWP3050	1STQ007173A0000	4011617071731	0713010	43,00	6/17
PBWP5020	1STQ001297B0000	4011617012975	0713010	39,50	6/17
PBWP5050	1STQ007181A0000	4011617071816	0713010	51,00	6/17
PBWP5070	1STQ007182A0000	4011617071823	0713010	72,50	6/17
PBWP7520	1STQ001313B0000	4011617013138	0713010	44,00	6/17
PBWP7530	1STQ007188A0000	4011617071883	0713010	48,90	6/17
PBWP7550	1STQ007189A0000	4011617071890	0713010	58,50	6/17
PBWP7570	1STQ007190A0000	4011617071907	0713010	91,00	6/17
PCFM0200	1STQ007045A0000	4011617070453	0713010	27,10	6/14
PCFM0250	1STQ007036A0000	4011617070367	0713010	32,50	6/14
PCFM0300	1STQ007037A0000	4011617070377	0713010	34,50	6/14
PCFM0500	1STQ007039A0000	4011617070391	0713010	43,10	6/12
PCFM0700	1STQ007046A0000	4011617070469	0713010	68,00	6/14
PCFM0750	1STQ007041A0000	4011617070415	0713010	65,00	6/12
PCFM1000	1STQ007043A0000	4011617070439	0713010	81,50	6/14
PCFM1250	1STQ007044A0000	4011617070446	0713010	95,50	6/14
PCPA0004	1STQ008109A0000	4011617081090	0713010	53,50	6/11
PCSS0024	1STQ009183A0000	4011617091830	0713010	72,00	6/27
PDFC0200	1STQ001929B0000	8015646811776	0713010	55,50	6/22
PDFC0300	1STQ001930B0000	8015646811783	0713010	63,00	6/22
PDFC0500	1STQ001931B0000	8015646811790	0713010	74,00	6/22
PDFC0700	1STQ001932B0000	8015646811806	0713010	93,00	6/22
PDLB1127	1STQ008526B0000	8015646995001	0713040	308,00	6/20
PDLB8127	1STQ008528B0000	8015646995025	0713040	301,00	6/20
PDLG1127	1STQ008529B0000	8015646994127	0713040	811,00	6/21
PDLG8127	1STQ008531B0000	8015646996251	0713040	797,00	6/21
PDNB1407	1STQ008539B0000	8015646995063	0713040	420,00	6/20
PDNB1507	1STQ008538B0000	8015646995056	0713040	320,00	6/20
PDNB1826	1STQ002263B0000	4011617022637	0713040	291,00	6/20
PDNB1856	1STQ002264B0000	4011617022644	0713040	310,00	6/20
PDNB1876	1STQ002265B0000	4011617022651	0713040	362,00	6/20
PDNB2126	1STQ002267B0000	4011617022675	0713040	308,00	6/20
PDNB2156	1STQ002268B0000	4011617022681	0713040	333,00	6/20
PDNB2176	1STQ002269B0000	4011617022698	0713040	416,00	6/12
PDNB8407	1STQ008537B0000	8015646995049	0713040	372,00	6/20
PDNB8507	1STQ008536B0000	8015646995032	0713040	317,00	6/20
PDNG1407	1STQ008535B0000	8015646996305	0713040	1059,00	6/21
PDNG1507	1STQ008534B0000	8015646996299	0713040	1309,00	6/21
PDNG1856	1STQ002275B0000	4011617022750	0713040	746,00	6/21
PDNG1876	1STQ002276B0000	4011617022767	0713040	917,00	6/21
PDNG2156	1STQ002278B0000	4011617022781	0713040	774,00	6/21
PDNG2176	1STQ002279B0000	4011617022798	0713040	1031,00	6/21
PDNG8407	1STQ008533B0000	8015646996282	0713040	925,00	6/21
PDNG8507	1STQ008532B0000	8015646995612	0713040	783,00	6/21
PEBL0004	1STQ008112A0000	4011617081125	0713010	52,00	6/27
PHDR0004	1STQ009159A0000	4011617091594	0713010	36,20	6/27
PHFR4180	1STQ009158A0000	4011617091587	0713010	284,00	6/27
PHLS0011	1STQ002282B0000	4011617022826	0713010	44,80	6/23
PHLS0012	1STQ002283B0000	4011617022833	0713010	73,00	6/23
PHLS0013	1STQ002334B0000	4011617023340	0713010	37,50	6/12
PIDH0010	1STQ008118A0000	4011617081185	0713010	6,70	6/23
PIEH0008	1STQ008121A0000	4011617081212	0713010	34,20	6/23
PIFH0020	1STQ008122A0000	4011617081229	0713010	34,20	6/23
PIRH0405	1STQ008123A0000	4011617081236	0713010	15,45	6/23
PIRH0455	1STQ008124A0000	4011617081243	0713010	16,85	6/23
PIRH1242	1STQ008125A0000	4011617081250	0713010	17,60	6/23
PIRH2432	1STQ002030B0000	4011617020302	0713010	31,20	6/23
PISH0007	1STQ008120A0000	4011617081205	0713010	34,20	6/23
PITH0064	1STQ008119A0000	4011617081198	0713010	34,20	6/23
PNTG1810	1STQ007325B0000	4011617073250	0713010	121,00	6/22
PNTG1812	1STQ007326B0000	4011617073267	0713010	130,00	6/22
PNTG1825	1STQ007322B0000	4011617073229	0713010	80,00	6/22
PNTG1850	1STQ007323B0000	4011617073236	0713010	89,00	6/22
PNTG1875	1STQ007324B0000	4011617073243	0713010	94,50	6/22
PNTG2110	1STQ007335B0000	4011617073355	0713010	121,00	6/22
PNTG2112	1STQ007336B0000	4011617073368	0713010	141,00	6/22
PNTG2125	1STQ007332B0000	4011617073324	0713010	90,50	6/22
PNTG2150	1STQ007333B0000	4011617073331	0713010	98,00	6/22
PNTG2175	1STQ007334B0000	4011617073348	0713010	105,00	6/22
PNTG6110	1STQ007350B0000	4011617073505	0713010	121,00	6/22
PNTG6112	1STQ007351B0000	4011617073512	0713010	141,00	6/22
PNTG6125	1STQ007347B0000	4011617073474	0713010	90,50	6/22
PNTG6150	1STQ007348B0000	4011617073481	0713010	98,00	6/22
PNTG6175	1STQ007349B0000	4011617073498	0713010	105,00	6/22
PNTG6810	1STQ007340B0000	4011617073406	0713010	121,00	6/22
PNTG6812	1STQ007341B0000	4011617073413	0713010	130,00	6/22
PNTG6825	1STQ007337B0000	4011617073375	0713010	80,00	6/22
PNTG6850	1STQ007338B0000	4011617073382	0713010	89,00	6/22
PNTG6875	1STQ007339B0000	4011617073399	0713010	94,50	6/22
PPAM0100	1STQ007048A0000	4011617070480	0713010	80,00	6/11
PPEB1816	1STQ007585A0000	4011617075852	0713010	337,00	6/19
PPEB1825	1STQ007576A0000	4011617075762	0713010	127,00	6/19
PPEB1828	1STQ001622C0000	8015646988713	0713010	223,00	6/20
PPEB1837	1STQ001623C0000	8015646988720	0713010	238,00	6/20
PPEB1856	1STQ007579A0000	4011617075793	0713010	155,00	6/19
PPEB1857	1STQ001624C0000	8015646988737	0713010	310,00	6/20
PPEB1875	1STQ007582A0000	4011617075821	0713010	197,00	6/19
PPEB1878	1STQ001625C0000	8015646988744	0713010	439,00	6/20
PPEB2116	1STQ002284B0000	4011617022842	0713010	403,00	6/19
PPEB2125	1STQ007599A0000	4011617075991	0713010	160,00	6/19
PPEB2127	1STQ001626C0000	8015646988751	0713010	286,00	6/20
PPEB2137	1STQ001627C0000	8015646988768	0713010	296,00	6/20
PPEB2156	1STQ002287B0000	4011617022871	0713010	193,00	6/12
PPEB2157	1STQ001628C0000	8015646988775	0713010	382,00	6/20
PPEB2175	1STQ007603A0000	4011617076039	0713010	247,00	6/12

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
PPEB2177	1STQ001629C0000	8015646988782	0713010	494,00	6/20
PPFH0250	1STQ009378A0000	4011617093782	0713010	54,50	6/21
PPFH0500	1STQ009416A0000	4011617094169	0713010	60,00	6/21
PPFH0750	1STQ009398A0000	4011617093986	0713010	68,00	6/21
PPFH1000	1STQ008057A0000	4011617080575	0713010	76,50	6/21
PPFH1250	1STQ008058A0000	4011617080582	0713010	89,00	6/21
PPFM1010	1STQ007056A0000	4011617070565	0713030	43,20	6/13
PPFM1020	1STQ007058A0000	4011617070589	0713030	19,60	6/13
PPFM1025	1STQ007049A0000	4011617070497	0713030	21,90	6/13
PPFM1030	1STQ007050A0000	4011617070504	0713030	24,20	6/13
PPFM1050	1STQ007052A0000	4011617070528	0713030	26,60	6/11
PPFM1070	1STQ007059A0000	4011617070596	0713030	34,60	6/13
PPFM1075	1STQ007054A0000	4011617070542	0713030	35,70	6/11
PPFM1250	1STQ007057A0000	4011617070572	0713030	45,40	6/11
PPFV1800	1STQ008059A0000	4011617080599	0713010	152,00	6/21
PPFV2100	1STQ002289B0000	4011617022893	0713010	162,00	6/21
PPIM0100	1STQ007208A0000	4011617072082	0713030	32,00	6/11
PPLB1826	1STQ002290B0000	4011617022905	0713010	213,00	6/19
PPLB2126	1STQ002291B0000	4011617022912	0713010	287,00	6/19
PPRB1826	1STQ002292B0000	4011617022929	0713010	161,00	6/19
PPRB2126	1STQ002293B0000	4011617022936	0713010	241,00	6/19
PPZX0003	1STQ005272B0000	4011617052722	0704010	17,30	6/24
PSAF0016	1STQ008110A0000	4011617081101	0713010	22,70	6/27
PSBS0065	1STQ008113A0000	4011617081138	0713010	158,00	6/26
PSCP0024	1STQ009182A0000	4011617091823	0713010	47,90	6/27
PSCS0579	1STQ009185A0000	4011617091856	0713010	262,00	6/26
PSES0008	1STQ001589B0000	4011617015897	0713010	163,00	6/26
PSES0009	1STQ005273B0000	4011617052738	0704010	161,00	6/26
PTBB1026	1STQ009178A0000	4011617091782	0713010	83,00	6/14
PTBB1036	1STQ007099A0000	4011617070991	0713010	83,00	6/14
PTBB1056	1STQ007100A0000	4011617071008	0713010	109,00	6/14
PTBB1076	1STQ007101A0000	4011617071015	0713010	141,00	6/14
PTBB1220	1STQ009153A0000	4011617091531	0713010	89,00	6/14
PTBB1236	1STQ002294B0000	4011617022943	0713010	98,50	6/14
PTBB1256	1STQ002295B0000	4011617022950	0713010	125,00	6/14
PTBB1276	1STQ002296B0000	4011617022967	0713010	146,00	6/14
PTBB2526	1STQ001270B0000	4011617012700	0713010	66,00	6/14
PTBB2536	1STQ007071A0000	4011617070714	0713010	66,50	6/14
PTBB2556	1STQ007072A0000	4011617070721	0713010	72,50	6/14
PTBB2576	1STQ007073A0000	4011617070738	0713010	74,50	6/14
PTBB3056	1STQ007076A0000	4011617070769	0713010	68,50	6/14
PTBB5026	1STQ001284B0000	4011617012844	0713010	68,00	6/14
PTBB5050	1STQ009179A0000	4011617091799	0713010	87,00	6/14
PTBB5076	1STQ007085A0000	4011617070851	0713010	91,50	6/14
PTBB7526	1STQ001303B0000	4011617013032	0713010	76,50	6/14
PTBB7536	1STQ007091A0000	4011617070919	0713010	80,00	6/14
PTBB7556	1STQ007092A0000	4011617070926	0713010	93,50	6/12
PTBB7576	1STQ007093A0000	4011617070933	0713010	111,00	6/14
PTBT1026	1STQ002297B0000	4011617022974	0713010	89,00	6/15
PTBT1028	1STQ002396B0000	4011617023960	0713010	89,00	6/16
PTBT1036	1STQ002298B0000	4011617022981	0713010	90,50	6/15
PTBT1038	1STQ002397B0000	4011617023977	0713010	90,50	6/16
PTBT1056	1STQ002299B0000	4011617022997	0713010	114,00	6/15
PTBT1057	1STQ002300B0000	4011617023000	0713010	123,00	6/15
PTBT1058	1STQ002398B0000	4011617023984	0713010	114,00	6/16
PTBT1059	1STQ002399B0000	4011617023991	0713010	123,00	6/16
PTBT1076	1STQ002301B0000	4011617023017	0713010	150,00	6/15
PTBT1077	1STQ002302B0000	4011617023024	0713010	160,00	6/15
PTBT1078	1STQ002400B0000	4011617024008	0713010	150,00	6/16
PTBT1079	1STQ002401B0000	4011617024014	0713010	160,00	6/16
PTBT1226	1STQ002303B0000	4011617023031	0713010	94,50	6/15
PTBT1228	1STQ002402B0000	4011617024025	0713010	94,50	6/16
PTBT1236	1STQ002304B0000	4011617023048	0713010	109,00	6/15
PTBT1238	1STQ002403B0000	4011617024032	0713010	109,00	6/16
PTBT1256	1STQ002305B0000	4011617023055	0713010	137,00	6/15
PTBT1257	1STQ002306B0000	4011617023062	0713010	143,00	6/15
PTBT1258	1STQ002404B0000	4011617024049	0713010	137,00	6/16
PTBT1259	1STQ002405B0000	4011617024056	0713010	143,00	6/16
PTBT1276	1STQ002307B0000	4011617023079	0713010	155,00	6/15
PTBT1277	1STQ002308B0000	4011617023086	0713010	163,00	6/15
PTBT1278	1STQ002406B0000	4011617024063	0713010	155,00	6/16
PTBT1279	1STQ002407B0000	4011617024070	0713010	163,00	6/16
PTBT2526	1STQ002309B0000	4011617023092	0713010	73,00	6/15
PTBT2528	1STQ002408B0000	4011617024087	0713010	73,00	6/16
PTBT2536	1STQ002310B0000	4011617023109	0713010	73,50	6/15
PTBT2538	1STQ002409B0000	4011617024094	0713010	73,50	6/16
PTBT2556	1STQ002311B0000	4011617023116	0713010	80,50	6/15
PTBT2557	1STQ002312B0000	4011617023123	0713010	86,50	6/15
PTBT2558	1STQ002410B0000	4011617024101	0713010	80,50	6/16
PTBT2559	1STQ002411B0000	4011617024117	0713010	86,50	6/16
PTBT2576	1STQ002313B0000	4011617023130	0713010	87,00	6/15
PTBT2577	1STQ002314B0000	4011617023147	0713010	94,00	6/15
PTBT2578	1STQ002412B0000	4011617024124	0713010	87,00	6/16
PTBT2579	1STQ002413B0000	4011617024131	0713010	94,00	6/16
PTBT3056	1STQ002315B0000	4011617023154	0713010	76,50	6/15
PTBT3058	1STQ002414B0000	4011617024148	0713010	76,50	6/16
PTBT5026	1STQ002316B0000	4011617023161	0713010	74,50	6/15
PTBT5029	1STQ002415B0000	4011617024155	0713010	74,50	6/16
PTBT5050	1STQ002317B0000	4011617023178	0713010	93,00	6/15
PTBT5057	1STQ002319B0000	4011617023191	0713010	100,00	6/15
PTBT5058	1STQ002416B0000	4011617024162	0713010	93,00	6/16
PTBT5059	1STQ002417B0000	4011617024179	0713010	100,00	6/16
PTBT5076	1STQ002320B0000	4011617023208	0713010	96,00	6/15
PTBT5077	1STQ002321B0000	4011617023212	0713010	109,00	6/15
PTBT5078	1STQ002418B0000	4011617024186	0713010	96,00	6/16
PTBT5079	1STQ002419B0000	4011617024193	0713010	109,00	6/16
PTBT7526	1STQ002322B0000	4011617023229	0713010	84,50	6/15
PTBT7528	1STQ002420B0000	4011617024200	0713010	84,50	6/16
PTBT7536	1STQ002323B0000	4011617023236	0713010	86,50	6/15
PTBT7538	1STQ002421B0000	4011617024216	0713010	86,50	6/16
PTBT7556	1STQ002324B0000	4011617023240	0713010	102,00	6/15
PTBT7557	1STQ002325B0000	4011617023257	0713010	111,00	6/15
PTBT7558	1STQ002422B0000	4011617024223	0713010	102,00	6/12
PTBT7559	1STQ002423B0000	4011617024230	0713010	111,00	6/16
PTBT7576	1STQ002326B0000	4011617023266	0713010	119,00	6/15
PTBT7577	1STQ002327B0000	4011617023273	0713010	127,00	6/15
PTBT7578	1STQ002424B0000	4011617024247	0713010	119,00	6/16
PTBT7579	1STQ002425B0000	4011617024254	0713010	127,00	6/16
PUPM1800	1STQ007033A0000	4011617070333	0713010	484,00	6/14
PUPM2100	1STQ007035A0000	4011617070357	0713010	512,00	6/12
RB110	2CPX045935R9999	4011617459354	0713010	92,00	6/60
RB14F1	2CPX045790R9999	4011617457909	0713010	41,00	6/55
RB14G	2CPX045770R9999	4011617457701	0713010	39,40	6/55
RB16F1	2CPX045795R9999	4011617457954	0713010	56,50	6/55
RB16G	2CPX045775R9999	4011617457756	0713010	49,40	6/55
RB18	2CPX045930R9999	4011617459309	0713010	81,00	6/60
RB210	2CPX045936R9999	4011617459361	0713010	100,00	6/60
RB24F	2CPX046624R9999	4011617466246	0713010	45,80	6/55
RB24F1	2CPX045791R9999	4011617457916	0713010	45,80	6/55
RB24G	2CPX045771R9999	4011617457718	0713010	43,80	6/55
RB26F	2CPX046625R9999	4011617466253	0713010	76,50	6/55
RB26F1	2CPX045796R9999	4011617457961	0713010	76,50	6/55
RB26G	2CPX045776R9999	4011617457763	0713010	52,50	6/55
RB28	2CPX045931R9999	4011617459316	0713010	91,50	6/60
RB310	2CPX045937R9999	4011617459378	0713010	109,00	6/60
RB34F	2CPX046627R9999	4011617466277	0713010	53,50	6/55
RB34F1	2CPX045792R9999	4011617457923	0713010	53,50	6/55
RB34G	2CPX045772R9999	4011617457725	0713010	50,00	6/55

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
RB36F	2CPX046628R9999	4011617466284	0713010	93,50	6/55
RB36F1	2CPX045797R9999	4011617457978	0713010	93,50	6/55
RB36G	2CPX045777R9999	4011617457770	0713010	59,50	6/55
RB38	2CPX045932R9999	4011617459323	0713010	96,00	6/60
RB410	2CPX045938R9999	4011617459385	0713010	123,00	6/60
RB44F	2CPX046630R9999	4011617466307	0713010	65,00	6/55
RB44F1	2CPX045793R9999	4011617457930	0713010	65,00	6/55
RB44G	2CPX045773R9999	4011617457732	0713010	61,50	6/55
RB46F	2CPX046631R9999	4011617466314	0713010	115,00	6/55
RB46F1	2CPX045798R9999	4011617457985	0713010	115,00	6/55
RB46G	2CPX045778R9999	4011617457787	0713010	74,50	6/55
RB48	2CPX045933R9999	4011617459330	0713010	123,00	6/60
RB510	2CPX045939R9999	4011617459392	0713010	144,00	6/60
RB54F	2CPX046633R9999	4011617466338	0713010	68,50	6/55
RB54F1	2CPX045794R9999	4011617457947	0713010	68,50	6/55
RB54G	2CPX045774R9999	4011617457749	0713010	66,00	6/55
RB56F	2CPX046634R9999	4011617466345	0713010	137,00	6/55
RB56F1	2CPX045799R9999	4011617457992	0713010	137,00	6/55
RB56G	2CPX045779R9999	4011617457794	0713010	93,00	6/55
RB58	2CPX045934R9999	4011617459347	0713010	135,00	6/60
RD14F1	2CPX045736R9999	4011617457367	0713010	74,50	6/56
RD14G	2CPX045716R9999	4011617457169	0713010	68,50	6/56
RD16F1	2CPX045741R9999	4011617457411	0713010	81,50	6/56
RD16F2	2CPX045751R9999	4011617457510	0713010	89,00	6/56
RD16G	2CPX045721R9999	4011617457213	0713010	73,50	6/56
RD24F1	2CPX045737R9999	4011617457374	0713010	79,00	6/56
RD24G	2CPX045717R9999	4011617457176	0713010	70,00	6/56
RD26F1	2CPX045742R9999	4011617457428	0713010	94,50	6/56
RD26F2	2CPX045752R9999	4011617457527	0713010	102,00	6/56
RD26G	2CPX045722R9999	4011617457220	0713010	90,50	6/56
RD34F1	2CPX045738R9999	4011617457381	0713010	89,00	6/56
RD34G	2CPX045718R9999	4011617457183	0713010	81,00	6/56
RD36F1	2CPX045743R9999	4011617457435	0713010	105,00	6/56
RD36F2	2CPX045753R9999	4011617457534	0713010	113,00	6/56
RD36G	2CPX045723R9999	4011617457237	0713010	95,00	6/56
RD44F1	2CPX045739R9999	4011617457398	0713010	92,00	6/56
RD44G	2CPX045719R9999	4011617457190	0713010	84,00	6/56
RD46F1	2CPX045744R9999	4011617457442	0713010	116,00	6/56
RD46F2	2CPX045754R9999	4011617457541	0713010	126,00	6/56
RD46G	2CPX045724R9999	4011617457244	0713010	110,00	6/56
RD54F1	2CPX045740R9999	4011617457404	0713010	110,00	6/56
RD54G	2CPX045720R9999	4011617457206	0713010	101,00	6/56
RD56F1	2CPX045745R9999	4011617457459	0713010	139,00	6/56
RD56F2	2CPX045755R9999	4011617457558	0713010	146,00	6/56
RD56G	2CPX045725R9999	4011617457251	0713010	127,00	6/56
RD58F2	2CPX045760R9999	4011617457602	0713010	166,00	6/56
RFB110	2CPX045945R9999	4011617459453	0713010	223,00	6/53
RFB18	2CPX045940R9999	4011617459408	0713010	210,00	6/53
RFB210	2CPX045946R9999	4011617459460	0713010	226,00	6/53
RFB28	2CPX045941R9999	4011617459415	0713010	218,00	6/53
RFB310	2CPX045947R9999	4011617459477	0713010	236,00	6/53
RFB38	2CPX045942R9999	4011617459422	0713010	225,00	6/53
RFB410	2CPX045948R9999	4011617459484	0713010	250,00	6/53
RFB48	2CPX045943R9999	4011617459439	0713010	234,00	6/53
RFB510	2CPX045949R9999	4011617459491	0713010	261,00	6/53
RFB58	2CPX045944R9999	4011617459446	0713010	249,00	6/53
RM10	2CPX045919R9999	4011617459194	0713020	194,00	6/59
RM110	2CPX045913R9999	4011617459132	0713020	166,00	6/59
RM18	2CPX045909R9999	4011617459095	0713020	163,00	6/59
RM210	2CPX045914R9999	4011617459149	0713020	209,00	6/59
RM28	2CPX045910R9999	4011617459101	0713020	197,00	6/59
RM310	2CPX045915R9999	4011617459156	0713020	255,00	6/59
RM38	2CPX045911R9999	4011617459118	0713020	255,00	6/59
RM410	2CPX045916R9999	4011617459163	0713020	302,00	6/59
RM48	2CPX045912R9999	4011617459125	0713020	299,00	6/59
RM8	2CPX045918R9999	4011617459187	0713020	180,00	6/59
RNF1	2CPX045956R9999	4011617459569	0713010	102,00	6/60
RNF2	2CPX045957R9999	4011617459576	0713010	113,00	6/60
RNF3	2CPX045958R9999	4011617459583	0713010	118,00	6/60
RNF4	2CPX045959R9999	4011617459590	0713010	132,00	6/60
RNF5	2CPX045960R9999	4011617459606	0713010	140,00	6/60
RPB1P4	2CPX046771R9999	4011617467717	0713060	33,00	6/51
RPB2P4	2CPX046772R9999	4011617467724	0713060	43,90	6/51
RPB3P4	2CPX046774R9999	4011617467748	0713060	66,00	6/51
RPB4P4	2CPX046775R9999	4011617467755	0713060	83,00	6/51
RPB5P4	2CPX046776R9999	4011617467762	0713060	98,50	6/51
RPH10P4	2CPX046778R9999	4011617467786	0713060	154,00	6/51
RPH8P4	2CPX046777R9999	4011617467779	0713060	126,00	6/51
RPT4P4	2CPX046780R9999	4011617467809	0713060	35,00	6/51
RRW110	2CPX046518R9999	4011617465188	0713060	163,00	6/54
RRW18	2CPX046511R9999	4011617465119	0713060	132,00	6/54
RRW210	2CPX046519R9999	4011617465195	0713060	196,00	6/54
RRW28	2CPX046512R9999	4011617465126	0713060	160,00	6/54
RRW310	2CPX046520R9999	4011617465201	0713060	252,00	6/54
RRW38	2CPX046513R9999	4011617465133	0713060	201,00	6/54
RRW410L	2CPX046521R9999	4011617465218	0713060	232,00	6/54
RRW410R	2CPX046522R9999	4011617465225	0713060	177,00	6/54
RRW48L	2CPX046514R9999	4011617465140	0713060	199,00	6/54
RRW48R	2CPX046515R9999	4011617465157	0713060	146,00	6/54
RRW510L	2CPX046523R9999	4011617465232	0713060	296,00	6/54
RRW510R	2CPX046524R9999	4011617465249	0713060	247,00	6/54
RRW58L	2CPX046516R9999	4011617465164	0713060	220,00	6/54
RRW58R	2CPX046517R9999	4011617465171	0713060	164,00	6/54
RSR14	2CPX045890R9999	4011617458906	0713030	116,00	6/52
RSR16	2CPX045895R9999	4011617458951	0713030	128,00	6/52
RSR24	2CPX045891R9999	4011617458913	0713030	122,00	6/52
RSR26	2CPX045896R9999	4011617458968	0713030	135,00	6/52
RSR34	2CPX045892R9999	4011617458920	0713030	132,00	6/52
RSR36	2CPX045897R9999	4011617458975	0713030	139,00	6/52
RSR44	2CPX045893R9999	4011617458937	0713030	141,00	6/52
RSR46	2CPX045898R9999	4011617458982	0713030	154,00	6/52
RSR54	2CPX045894R9999	4011617458944	0713030	160,00	6/52
RSR56	2CPX045899R9999	4011617458999	0713030	171,00	6/52
RSW104P2	2CPX045825R9999	4011617458258	0713010	302,00	6/57
RSW106P2	2CPX045826R9999	4011617458265	0713010	391,00	6/57
RSW84P2	2CPX045821R9999	4011617458210	0713010	249,00	6/57
RSW86P2	2CPX045822R9999	4011617458227	0713010	322,00	6/57
RT110	2CPX045837R9999	4011617458371	0713040	354,00	6/53
RT18	2CPX045830R9999	4011617458302	0713040	337,00	6/53
RT210	2CPX045838R9999	4011617458388	0713040	377,00	6/53
RT28	2CPX045831R9999	4011617458319	0713040	357,00	6/53
RT310	2CPX045839R9999	4011617458395	0713040	465,00	6/53
RT38	2CPX045832R9999	4011617458326	0713040	411,00	6/53
RT410L	2CPX045840R9999	4011617458401	0713040	300,00	6/53
RT410R	2CPX045841R9999	4011617458418	0713040	369,00	6/53
RT48L	2CPX045833R9999	4011617458333	0713040	300,00	6/53
RT48R	2CPX045834R9999	4011617458340	0713040	363,00	6/53
RT510L	2CPX045842R9999	4011617458425	0713040	404,00	6/53
RT510R	2CPX045843R9999	4011617458432	0713040	468,00	6/53
RT58L	2CPX045835R9999	4011617458357	0713040	361,00	6/53
RT58R	2CPX045836R9999	4011617458364	0713040	422,00	6/53
RTS110	2CPX045851R9999	4011617458517	0713040	813,00	6/53
RTS18	2CPX045844R9999	4011617458449	0713040	792,00	6/53
RTS210	2CPX045852R9999	4011617458524	0713040	831,00	6/53
RTS28	2CPX045845R9999	4011617458456	0713040	801,00	6/53
RTS310	2CPX045853R9999	4011617458531	0713040	1094,00	6/53
RTS38	2CPX045846R9999	4011617458463	0713040	977,00	6/53
RTS410L	2CPX045854R9999	4011617458548	0713040	831,00	6/53

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
RTS410R	2CPX045855R9999	4011617458555	0713040	855,00	6/53
RTS48L	2CPX045847R9999	4011617458470	0713040	801,00	6/53
RTS48R	2CPX045848R9999	4011617458487	0713040	838,00	6/53
RTS510L	2CPX045856R9999	4011617458562	0713040	1044,00	6/53
RTS510R	2CPX045857R9999	4011617458579	0713040	1122,00	6/53
RTS58L	2CPX045849R9999	4011617458494	0713040	930,00	6/53
RTS58R	2CPX045850R9999	4011617458500	0713040	985,00	6/53
RTW1041	2CPX046236R9999	4011617462361	0713010	59,00	6/58
RTW1061	2CPX046237R9999	4011617462378	0713010	81,50	6/58
RTW841	2CPX046232R9999	4011617462323	0713010	45,90	6/58
RTW861	2CPX046233R9999	4011617462330	0713010	72,00	6/58
RZ10P2	2CPX045994R9999	4011617459941	0713010	9,60	6/62
RZ11P4	2CPX045995R9999	4011617459958	0713010	53,00	6/57
RZ12P20	2CPX046000R9999	4011617460008	0713010	7,35	6/57
RZ12P500	2CPX046001R9999	4011617460015	0713010	95,50	6/57
RZ13P20	2CPX046002R9999	4011617460022	0713010	7,65	6/57
RZ147	2CPX046230R9999	4011617462309	0713010	94,50	6/58
RZ14P20	2CPX046003R9999	4011617460039	0713010	7,85	6/57
RZ151	2CPX046561R9999	4011617465614	0705010	47,40	8/82
RZ152	2CPX046562R9999	4011617465621	0705010	73,00	8/82
RZ155	2CPX046565R9999	4011617465652	0705010	60,50	8/82
RZ156	2CPX046566R9999	4011617465669	0705010	84,00	8/82
RZ15P20	2CPX046004R9999	4011617460046	0713010	8,30	6/57
RZ161	2CPX046571R9999	4011617465713	0705010	44,90	8/82
RZ162	2CPX046572R9999	4011617465720	0705010	78,00	8/82
RZ163	2CPX046573R9999	4011617465737	0705010	83,50	8/82
RZ164	2CPX046574R9999	4011617465744	0705010	46,20	8/82
RZ165	2CPX046575R9999	4011617465751	0705010	80,50	8/82
RZ166	2CPX046576R9999	4011617465768	0705010	85,00	8/82
RZ1P4	2CPX045950R9999	4011617459507	0713010	43,50	6/22
RZ1P4A	2CPX023978R9999	4011617239789	0713010	59,50	6/59
RZ200	2CPX046782R9999	4011617467823	0713060	370,00	6/51
RZ201	2CPX046783R9999	4011617467830	0713060	110,00	6/51
RZ21	2CPX045966R9999	4011617459668	0713010	17,15	6/65
RZ22	2CPX045967R9999	4011617459675	0713010	21,90	6/65
RZ23	2CPX045968R9999	4011617459682	0713010	24,20	6/65
RZ24	2CPX045969R9999	4011617459699	0713010	27,70	6/65
RZ25	2CPX045970R9999	4011617459705	0713010	31,50	6/65
RZ26	2CPX045971R9999	4011617459712	0713010	32,80	6/65
RZ27	2CPX045972R9999	4011617459729	0713010	38,00	6/65
RZ28	2CPX045973R9999	4011617459736	0713010	41,20	6/65
RZ29	2CPX045974R9999	4011617459743	0713010	45,80	6/65
RZ30	2CPX045975R9999	4011617459750	0713010	50,50	6/65
RZ31P2	2CPX045987R9999	4011617459873	0713010	36,30	6/65
RZ32P2	2CPX045996R9999	4011617459965	0713010	29,10	6/57
RZ33	2CPX045997R9999	4011617459972	0713010	57,00	6/57
RZ34P4	2CPX046009R9999	4011617460091	0713010	8,10	6/62
RZ35P2	2CPX046010R9999	4011617460107	0713010	18,50	6/52
RZ36	2CPX046013R9999	4011617460138	0713010	13,15	6/57
RZ37P20	2CPX046014R9999	4011617460145	0713010	14,75	6/66
RZ39P2	2CPX046017R9999	4011617460176	0713010	34,90	6/67
RZ39P20	2CPX046018R9999	4011617460183	0713010	337,00	6/67
RZ3P4	2CPX046006R9999	4011617460060	0713010	9,60	6/52
RZ40P2	2CPX046019R9999	4011617460190	0713010	24,20	6/67
RZ40P20	2CPX046020R9999	4011617460206	0713010	226,00	6/67
RZ41P2	2CPX046065R9999	4011617460657	0713010	15,05	6/67
RZ41P20	2CPX046066R9999	4011617460664	0713010	127,00	6/67
RZ48	2CPX046100R9999	4011617461005	0713010	34,80	6/59
RZ4P4	2CPX046007R9999	4011617460077	0713010	92,00	6/52
RZ55	2CPX046166R9999	4011617461661	0713010	13,15	6/57
RZ5P4	2CPX046008R9999	4011617460084	0713010	27,00	6/52
RZ65	2CPX046225R9999	4011617462255	0710010	57,00	6/63
RZ66	2CPX046226R9999	4011617462262	0710010	66,00	6/63
RZ6P2	2CPX045990R9999	4011617459903	0713010	16,55	6/66
RZ6P20	2CPX046011R9999	4011617460114	0713010	109,00	6/66
RZ7P2	2CPX045991R9999	4011617459910	0713010	18,80	6/67
RZ7P20	2CPX046012R9999	4011617460121	0713010	125,00	6/67
RZ8P4	2CPX045992R9999	4011617459927	0713010	37,00	6/62
RZ9P4	2CPX045993R9999	4011617459934	0713010	290,00	6/62
RZB11	2CPX046021R9999	4011617460213	0713010	8,25	6/24
RZB110	2CPX046039R9999	4011617460398	0713010	20,70	6/24
RZB13	2CPX046030R9999	4011617460305	0713010	17,65	6/24
RZB21	2CPX046022R9999	4011617460220	0713010	12,45	6/24
RZB210	2CPX046040R9999	4011617460404	0713010	28,60	6/24
RZB23	2CPX046031R9999	4011617460312	0713010	26,20	6/24
RZB31	2CPX046023R9999	4011617460237	0713010	17,95	6/24
RZB310	2CPX046041R9999	4011617460411	0713010	38,70	6/24
RZB33	2CPX046032R9999	4011617460329	0713010	36,30	6/24
RZB41	2CPX046024R9999	4011617460244	0713010	23,20	6/24
RZB410	2CPX046042R9999	4011617460428	0713010	48,70	6/24
RZB43	2CPX046033R9999	4011617460336	0713010	46,30	6/24
RZB51	2CPX046025R9999	4011617460251	0713010	28,10	6/24
RZB510	2CPX046043R9999	4011617460435	0713010	59,00	6/24
RZB53	2CPX046034R9999	4011617460343	0713010	57,50	6/24
RZBA11	2CPX046102R9999	4011617461029	0713010	8,55	6/68
RZBA110	2CPX046049R9999	4011617460497	0713010	20,30	6/24
RZBA13	2CPX046107R9999	4011617461074	0713010	18,00	6/68
RZBA21	2CPX046103R9999	4011617461036	0713010	12,90	6/68
RZBA210	2CPX046050R9999	4011617460503	0713010	27,80	6/24
RZBA23	2CPX046108R9999	4011617461081	0713010	26,70	6/68
RZBA31	2CPX046104R9999	4011617461043	0713010	18,45	6/68
RZBA310	2CPX046051R9999	4011617460510	0713010	37,70	6/24
RZBA33	2CPX046109R9999	4011617461098	0713010	36,60	6/68
RZBA41	2CPX046105R9999	4011617461050	0713010	23,50	6/68
RZBA410	2CPX046052R9999	4011617460527	0713010	47,00	6/24
RZBA43	2CPX046110R9999	4011617461104	0713010	46,60	6/68
RZBA51	2CPX046106R9999	4011617461067	0713010	28,50	6/68
RZBA510	2CPX046053R9999	4011617460534	0713010	57,50	6/24
RZBA53	2CPX046111R9999	4011617461111	0713010	58,00	6/68
RZF10	2CPX046613R9999	4011617466130	0710010	28,80	5/37
RZF10	2CPX046613R9999	4011617466130	0710010	28,80	6/63
RZF18	2CPX046900R9999	4011617469001	0710010	64,50	6/63
RZF19	2CPX046901R9999	4011617469018	0710010	126,00	6/63
RZF9	2CPX046612R9999	4011617466123	0710010	28,60	5/37
RZF9	2CPX046612R9999	4011617466123	0710010	28,60	6/63
RZT310	2CPX046035R9999	4011617460350	0713010	16,50	6/24
RZT33	2CPX046026R9999	4011617460268	0713010	12,20	6/24
RZT410	2CPX046036R9999	4011617460367	0713010	22,60	6/24
RZT43	2CPX046027R9999	4011617460275	0713010	15,65	6/24
RZT4P2	2CPX045953R9999	4011617459538	0713010	64,00	6/59
RZT4P2A	2CPX023980R9999	4011617239802	0713010	81,50	6/59
RZT610	2CPX046037R9999	4011617460374	0713010	27,90	6/24
RZT63	2CPX046028R9999	4011617460282	0713010	22,70	6/24
RZT6P2	2CPX045954R9999	4011617459545	0713010	75,00	6/59
RZT6P2A	2CPX023981R9999	4011617239819	0713010	94,00	6/59
RZT810	2CPX046038R9999	4011617460381	0713010	37,80	6/24
RZT83	2CPX046029R9999	4011617460299	0713010	30,60	6/24
RZTA410	2CPX046046R9999	4011617460466	0713010	23,70	6/69
RZTA610	2CPX046047R9999	4011617460473	0713010	28,30	6/69
RZUB1	2CPX045980R9999	4011617459804	0713010	18,65	6/66
RZUB2	2CPX045981R9999	4011617459811	0713010	27,70	6/66
RZUB3	2CPX045982R9999	4011617459828	0713010	36,30	6/66
RZUB4	2CPX045983R9999	4011617459835	0713010	46,10	6/66
RZUB5	2CPX045984R9999	4011617459842	0713010	55,50	6/66
RZUH10	2CPX045986R9999	4011617459866	0713010	96,00	6/66
RZUH8	2CPX045985R9999	4011617459859	0713010	87,00	6/66
RZULB1	2CPX046058R9999	4011617460589	0713010	17,40	6/66
RZULB2	2CPX046059R9999	4011617460596	0713010	26,70	6/66

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
RZULB3	2CPX046060R9999	4011617460602	0713010	35,00	6/66
RZULB4	2CPX046061R9999	4011617460619	0713010	43,50	6/66
RZULB5	2CPX046062R9999	4011617460626	0713010	54,00	6/66
RZULH10	2CPX046064R9999	4011617460640	0713010	86,00	6/66
RZULH8	2CPX046063R9999	4011617460633	0713010	74,50	6/66
RZULT4	2CPX046055R9999	4011617460558	0713010	20,20	6/66
RZULT6	2CPX046056R9999	4011617460565	0713010	26,70	6/66
RZUT4	2CPX045977R9999	4011617459774	0713010	21,00	6/66
RZUT6	2CPX045978R9999	4011617459781	0713010	27,60	6/66
TG104G	2CPX010000R9999	4011617100003	0330020	341,00	5/19
TG104GB	2CPX010221R9999	4011617102212	0331020	262,00	5/19
TG104S	2CPX010035R9999	4011617100355	0335020	517,00	5/20
TG104SB	2CPX010256R9999	4011617102564	0336020	439,00	5/20
TG105G	2CPX010005R9999	4011617100058	0330030	374,00	5/19
TG105GB	2CPX010226R9999	4011617102267	0331030	288,00	5/19
TG105S	2CPX010040R9999	4011617100409	0335030	565,00	5/20
TG105SB	2CPX010261R9999	4011617102618	0336030	479,00	5/20
TG106G	2CPX010010R9999	4011617100102	0330040	447,00	5/19
TG106GB	2CPX010231R9999	4011617102311	0331040	342,00	5/19
TG106S	2CPX010045R9999	4011617100454	0335040	642,00	5/20
TG106SB	2CPX010266R9999	4011617102663	0336040	538,00	5/20
TG107G	2CPX010015R9999	4011617100157	0330050	513,00	5/19
TG107GB	2CPX010236R9999	4011617102366	0331050	386,00	5/19
TG107S	2CPX010050R9999	4011617100508	0335050	716,00	5/20
TG107SB	2CPX010271R9999	4011617102717	0336050	588,00	5/20
TG108G	2CPX010020R9999	4011617100201	0330060	575,00	5/19
TG108GB	2CPX010241R9999	4011617102410	0331060	431,00	5/19
TG108S	2CPX010055R9999	4011617100553	0335060	816,00	5/20
TG108SB	2CPX010276R9999	4011617102762	0336060	676,00	5/20
TG109G	2CPX010025R9999	4011617100256	0330070	632,00	5/19
TG109GB	2CPX010246R9999	4011617102465	0331070	476,00	5/19
TG109S	2CPX010060R9999	4011617100607	0335070	859,00	5/20
TG109SB	2CPX010281R9999	4011617102816	0336070	707,00	5/20
TG112G	2CPX010030R9999	4011617100300	0430010	833,00	5/29
TG112GB	2CPX010251R9999	4011617102519	0431010	593,00	5/29
TG112S	2CPX010065R9999	4011617100652	0435010	1217,00	5/30
TG112SB	2CPX010286R9999	4011617102861	0436010	994,00	5/30
TG204G	2CPX010001R9999	4011617100010	0330020	392,00	5/19
TG204GB	2CPX010222R9999	4011617102229	0331020	295,00	5/19
TG204S	2CPX010036R9999	4011617100362	0335020	608,00	5/20
TG204SB	2CPX010257R9999	4011617102571	0336020	514,00	5/20
TG205G	2CPX010006R9999	4011617100065	0330030	431,00	5/19
TG205GB	2CPX010227R9999	4011617102274	0331030	330,00	5/19
TG205S	2CPX010041R9999	4011617100416	0335030	671,00	5/20
TG205SB	2CPX010262R9999	4011617102625	0336030	564,00	5/20
TG206G	2CPX010011R9999	4011617100119	0330040	505,00	5/19
TG206GB	2CPX010232R9999	4011617102328	0331040	381,00	5/19
TG206S	2CPX010046R9999	4011617100461	0335040	784,00	5/20
TG206SB	2CPX010267R9999	4011617102670	0336040	659,00	5/20
TG207G	2CPX010016R9999	4011617100164	0330050	626,00	5/19
TG207GB	2CPX010237R9999	4011617102373	0331050	475,00	5/19
TG207S	2CPX010051R9999	4011617100515	0335050	881,00	5/20
TG207SB	2CPX010272R9999	4011617102724	0336050	727,00	5/20
TG208G	2CPX010021R9999	4011617100218	0330060	677,00	5/19
TG208GB	2CPX010242R9999	4011617102427	0331060	513,00	5/19
TG208S	2CPX010056R9999	4011617100560	0335060	1010,00	5/20
TG208SB	2CPX010277R9999	4011617102779	0336060	843,00	5/20
TG209G	2CPX010026R9999	4011617100263	0330070	716,00	5/19
TG209GB	2CPX010247R9999	4011617102472	0331070	538,00	5/19
TG209S	2CPX010061R9999	4011617100614	0335070	1031,00	5/20
TG209SB	2CPX010282R9999	4011617102823	0336070	857,00	5/20
TG212G	2CPX010031R9999	4011617100317	0430010	858,00	5/29
TG212GB	2CPX010252R9999	4011617102526	0431010	608,00	5/29
TG212S	2CPX010066R9999	4011617100669	0435010	1272,00	5/30
TG212SB	2CPX010287R9999	4011617102878	0436010	1038,00	5/30
TG304G	2CPX010002R9999	4011617100027	0330020	479,00	5/19
TG304GB	2CPX010223R9999	4011617102236	0331020	357,00	5/19
TG304S	2CPX010037R9999	4011617100379	0335020	741,00	5/20
TG304SB	2CPX010258R9999	4011617102588	0336020	623,00	5/20
TG305G	2CPX010007R9999	4011617100072	0330030	526,00	5/19
TG305GB	2CPX010228R9999	4011617102281	0331030	393,00	5/19
TG305S	2CPX010042R9999	4011617100423	0335030	813,00	5/20
TG305SB	2CPX010263R9999	4011617102632	0336030	683,00	5/20
TG306G	2CPX010012R9999	4011617100126	0330040	597,00	5/19
TG306GB	2CPX010233R9999	4011617102335	0331040	450,00	5/19
TG306S	2CPX010047R9999	4011617100478	0335040	923,00	5/20
TG306SB	2CPX010268R9999	4011617102687	0336040	776,00	5/20
TG307G	2CPX010017R9999	4011617100171	0330050	719,00	5/19
TG307GB	2CPX010238R9999	4011617102380	0331050	533,00	5/19
TG307S	2CPX010052R9999	4011617100522	0335050	1028,00	5/20
TG307SB	2CPX010273R9999	4011617102731	0336050	853,00	5/20
TG308G	2CPX010022R9999	4011617100225	0330060	806,00	5/19
TG308GB	2CPX010243R9999	4011617102434	0331060	608,00	5/19
TG308S	2CPX010057R9999	4011617100577	0335060	1183,00	5/20
TG308SB	2CPX010278R9999	4011617102786	0336060	983,00	5/20
TG309G	2CPX010027R9999	4011617100270	0330070	846,00	5/19
TG309GB	2CPX010248R9999	4011617102489	0331070	638,00	5/19
TG309S	2CPX010062R9999	4011617100621	0335070	1220,00	5/20
TG309SB	2CPX010283R9999	4011617102830	0336070	1013,00	5/20
TG312G	2CPX010032R9999	4011617100324	0430010	1066,00	5/29
TG312GB	2CPX010253R9999	4011617102533	0431010	757,00	5/29
TG312S	2CPX010067R9999	4011617100676	0435010	1523,00	5/30
TG312SB	2CPX010288R9999	4011617102885	0436010	1236,00	5/30
TG404G	2CPX010003R9999	4011617100034	0330020	680,00	5/19
TG404GB	2CPX010224R9999	4011617102243	0331020	515,00	5/19
TG404S	2CPX010038R9999	4011617100386	0335020	937,00	5/20
TG404SB	2CPX010259R9999	4011617102595	0336020	770,00	5/20
TG405G	2CPX010008R9999	4011617100089	0330030	748,00	5/19
TG405GB	2CPX010229R9999	4011617102298	0331030	567,00	5/19
TG405S	2CPX010043R9999	4011617100430	0335030	1028,00	5/20
TG405SB	2CPX010264R9999	4011617102649	0336030	851,00	5/20
TG406G	2CPX010013R9999	4011617100133	0330040	829,00	5/19
TG406GB	2CPX010234R9999	4011617102342	0331040	625,00	5/19
TG406S	2CPX010048R9999	4011617100485	0335040	1185,00	5/20
TG406SB	2CPX010269R9999	4011617102694	0336040	982,00	5/20
TG407G	2CPX010018R9999	4011617100188	0330050	924,00	5/19
TG407GB	2CPX010239R9999	4011617102397	0331050	697,00	5/19
TG407S	2CPX010053R9999	4011617100539	0335050	1291,00	5/20
TG407SB	2CPX010274R9999	4011617102748	0336050	1066,00	5/20
TG408G	2CPX010023R9999	4011617100232	0330060	990,00	5/19
TG408GB	2CPX010244R9999	4011617102441	0331060	746,00	5/19
TG408S	2CPX010058R9999	4011617100584	0335060	1445,00	5/20
TG408SB	2CPX010279R9999	4011617102793	0336060	1206,00	5/20
TG409G	2CPX010028R9999	4011617100287	0330070	1064,00	5/19
TG409GB	2CPX010249R9999	4011617102496	0331070	804,00	5/19
TG409S	2CPX010063R9999	4011617100638	0335070	1519,00	5/20
TG409SB	2CPX010284R9999	4011617102847	0336070	1258,00	5/20
TG412G	2CPX010033R9999	4011617100331	0430010	1275,00	5/29
TG412GB	2CPX010254R9999	4011617102540	0431010	903,00	5/29
TG412S	2CPX010068R9999	4011617100683	0435010	1850,00	5/30
TG412SB	2CPX010289R9999	4011617102892	0436010	1514,00	5/30
TG504G	2CPX010004R9999	4011617100041	0330020	790,00	5/19
TG504GB	2CPX010225R9999	4011617102250	0331020	598,00	5/19
TG504S	2CPX010039R9999	4011617100393	0335020	1127,00	5/20
TG504SB	2CPX010260R9999	4011617102601	0336020	935,00	5/20
TG505G	2CPX010009R9999	4011617100096	0330030	870,00	5/19
TG505GB	2CPX010230R9999	4011617102304	0331030	658,00	5/19
TG505S	2CPX010044R9999	4011617100447	0335030	1238,00	5/20

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TG505SB	2CPX010265R9999	4011617102656	0336030	1024,00	5/20
TG506G	2CPX010014R9999	4011617100140	0330040	934,00	5/19
TG506GB	2CPX010235R9999	4011617102359	0331040	705,00	5/19
TG506S	2CPX010049R9999	4011617100492	0335040	1349,00	5/20
TG506SB	2CPX010270R9999	4011617102700	0336040	1122,00	5/20
TG507G	2CPX010019R9999	4011617100195	0330050	1061,00	5/19
TG507GB	2CPX010240R9999	4011617102403	0331050	801,00	5/19
TG507S	2CPX010054R9999	4011617100546	0335050	1480,00	5/20
TG507SB	2CPX010275R9999	4011617102755	0336050	1224,00	5/20
TG508G	2CPX010024R9999	4011617100249	0330060	1159,00	5/19
TG508GB	2CPX010245R9999	4011617102458	0331060	877,00	5/19
TG508S	2CPX010059R9999	4011617100591	0335060	1675,00	5/20
TG508SB	2CPX010280R9999	4011617102809	0336060	1388,00	5/20
TG509G	2CPX010029R9999	4011617100294	0330070	1234,00	5/19
TG509GB	2CPX010250R9999	4011617102502	0331070	935,00	5/19
TG509S	2CPX010064R9999	4011617100645	0335070	1761,00	5/20
TG509SB	2CPX010285R9999	4011617102854	0336070	1463,00	5/20
TG512G	2CPX010034R9999	4011617100348	0430010	1504,00	5/29
TG512GB	2CPX010255R9999	4011617102557	0431010	1067,00	5/29
TG512S	2CPX010069R9999	4011617100690	0435010	2162,00	5/30
TG512SB	2CPX010290R9999	4011617102908	0436010	1765,00	5/30
TH112G	2CPX010948R9999	4011617109488	0413010	581,00	5/14
TH112S	2CPX010949R9999	4011617109495	0414010	841,00	5/14
TH212G	2CPX010950R9999	4011617109501	0413010	715,00	5/14
TH212S	2CPX010951R9999	4011617109518	0414010	956,00	5/14
TH312G	2CPX010952R9999	4011617109525	0413010	877,00	5/14
TH312S	2CPX010953R9999	4011617109532	0414010	1138,00	5/14
TH412G	2CPX010954R9999	4011617109549	0413010	1037,00	5/14
TH412S	2CPX010955R9999	4011617109556	0414010	1386,00	5/14
TH512G	2CPX010957R9999	4011617109570	0413010	1294,00	5/14
TH512S	2CPX010958R9999	4011617109587	0414010	1735,00	5/14
TL104G	2CPX010070R9999	4011617100706	0320020	377,00	5/21
TL104GB	2CPX010291R9999	4011617102915	0321020	296,00	5/21
TL104S	2CPX010105R9999	4011617101055	0325020	520,00	5/22
TL104SB	2CPX010326R9999	4011617103264	0326020	442,00	5/22
TL105G	2CPX010075R9999	4011617100751	0320030	413,00	5/21
TL105GB	2CPX010296R9999	4011617102960	0321030	326,00	5/21
TL105S	2CPX010110R9999	4011617101109	0325030	568,00	5/22
TL105SB	2CPX010331R9999	4011617103318	0326030	481,00	5/22
TL106G	2CPX010080R9999	4011617100805	0320040	480,00	5/21
TL106GB	2CPX010301R9999	4011617103011	0321040	374,00	5/21
TL106S	2CPX010115R9999	4011617101154	0325040	662,00	5/22
TL106SB	2CPX010336R9999	4011617103363	0326040	555,00	5/22
TL107G	2CPX010085R9999	4011617100850	0320050	519,00	5/21
TL107GB	2CPX010306R9999	4011617103066	0321050	389,00	5/21
TL107S	2CPX010120R9999	4011617101208	0325050	724,00	5/22
TL107SB	2CPX010341R9999	4011617103417	0326050	594,00	5/22
TL108G	2CPX010090R9999	4011617100904	0320060	635,00	5/21
TL108GB	2CPX010311R9999	4011617103110	0321060	490,00	5/21
TL108S	2CPX010125R9999	4011617101253	0325060	887,00	5/22
TL108SB	2CPX010346R9999	4011617103462	0326060	743,00	5/22
TL109G	2CPX010095R9999	4011617100959	0320070	669,00	5/21
TL109GB	2CPX010316R9999	4011617103165	0321070	511,00	5/21
TL109S	2CPX010130R9999	4011617101307	0325070	936,00	5/22
TL109SB	2CPX010351R9999	4011617103516	0326070	776,00	5/22
TL112G	2CPX010100R9999	4011617101000	0420010	870,00	5/29
TL112GB	2CPX010321R9999	4011617103219	0421010	652,00	5/29
TL112S	2CPX010135R9999	4011617101352	0425010	1341,00	5/30
TL112SB	2CPX010356R9999	4011617103561	0426010	1125,00	5/30
TL204G	2CPX010071R9999	4011617100713	0320020	439,00	5/21
TL204GB	2CPX010292R9999	4011617102922	0321020	340,00	5/21
TL204S	2CPX010106R9999	4011617101062	0325020	614,00	5/22
TL204SB	2CPX010327R9999	4011617103271	0326020	517,00	5/22
TL205G	2CPX010076R9999	4011617100768	0320030	482,00	5/21
TL205GB	2CPX010297R9999	4011617102977	0321030	375,00	5/21
TL205S	2CPX010111R9999	4011617101116	0325030	675,00	5/22
TL205SB	2CPX010332R9999	4011617103325	0326030	565,00	5/22
TL206G	2CPX010081R9999	4011617100812	0320040	564,00	5/21
TL206GB	2CPX010302R9999	4011617103028	0321040	438,00	5/21
TL206S	2CPX010116R9999	4011617101161	0325040	789,00	5/22
TL206SB	2CPX010337R9999	4011617103370	0326040	661,00	5/22
TL207G	2CPX010086R9999	4011617100867	0320050	621,00	5/21
TL207GB	2CPX010307R9999	4011617103073	0321050	460,00	5/21
TL207S	2CPX010121R9999	4011617101215	0325050	869,00	5/22
TL207SB	2CPX010342R9999	4011617103424	0326050	710,00	5/22
TL208G	2CPX010091R9999	4011617100911	0320060	761,00	5/21
TL208GB	2CPX010312R9999	4011617103127	0321060	588,00	5/21
TL208S	2CPX010126R9999	4011617101260	0325060	1066,00	5/22
TL208SB	2CPX010347R9999	4011617103479	0326060	890,00	5/22
TL209G	2CPX010096R9999	4011617100966	0320070	801,00	5/21
TL209GB	2CPX010317R9999	4011617103172	0321070	620,00	5/21
TL209S	2CPX010131R9999	4011617101314	0325070	1122,00	5/22
TL209SB	2CPX010352R9999	4011617103523	0326070	940,00	5/22
TL212G	2CPX010101R9999	4011617101017	0420010	917,00	5/29
TL212GB	2CPX010322R9999	4011617103226	0421010	686,00	5/29
TL212S	2CPX010136R9999	4011617101369	0425010	1405,00	5/30
TL212SB	2CPX010357R9999	4011617103578	0426010	1183,00	5/30
TL304G	2CPX010072R9999	4011617100720	0320020	536,00	5/21
TL304GB	2CPX010293R9999	4011617102939	0321020	414,00	5/21
TL304S	2CPX010107R9999	4011617101079	0325020	750,00	5/22
TL304SB	2CPX010328R9999	4011617103288	0326020	632,00	5/22
TL305G	2CPX010077R9999	4011617100775	0320030	588,00	5/21
TL305GB	2CPX010298R9999	4011617102984	0321030	457,00	5/21
TL305S	2CPX010112R9999	4011617101123	0325030	824,00	5/22
TL305SB	2CPX010333R9999	4011617103332	0326030	694,00	5/22
TL306G	2CPX010082R9999	4011617100829	0320040	669,00	5/21
TL306GB	2CPX010303R9999	4011617103035	0321040	519,00	5/21
TL306S	2CPX010117R9999	4011617101178	0325040	936,00	5/22
TL306SB	2CPX010338R9999	4011617103387	0326040	785,00	5/22
TL307G	2CPX010087R9999	4011617100874	0320050	732,00	5/21
TL307GB	2CPX010308R9999	4011617103080	0321050	548,00	5/21
TL307S	2CPX010122R9999	4011617101222	0325050	1062,00	5/22
TL307SB	2CPX010343R9999	4011617103431	0326050	877,00	5/22
TL308G	2CPX010092R9999	4011617100928	0320060	903,00	5/21
TL308GB	2CPX010313R9999	4011617103134	0321060	700,00	5/21
TL308S	2CPX010127R9999	4011617101277	0325060	1267,00	5/22
TL308SB	2CPX010348R9999	4011617103486	0326060	1063,00	5/22
TL309G	2CPX010097R9999	4011617100973	0320070	945,00	5/21
TL309GB	2CPX010318R9999	4011617103189	0321070	732,00	5/21
TL309S	2CPX010132R9999	4011617101321	0325070	1328,00	5/22
TL309SB	2CPX010353R9999	4011617103530	0326070	1114,00	5/22
TL312G	2CPX010102R9999	4011617101024	0420010	1136,00	5/29
TL312GB	2CPX010323R9999	4011617103233	0421010	854,00	5/29
TL312S	2CPX010137R9999	4011617101376	0425010	1736,00	5/30
TL312SB	2CPX010358R9999	4011617103585	0426010	1457,00	5/30
TL404G	2CPX010073R9999	4011617100737	0320020	762,00	5/21
TL404GB	2CPX010294R9999	4011617102946	0321020	592,00	5/21
TL404S	2CPX010108R9999	4011617101086	0325020	1067,00	5/22
TL404SB	2CPX010329R9999	4011617103295	0326020	893,00	5/22
TL405G	2CPX010078R9999	4011617100782	0320030	841,00	5/21
TL405GB	2CPX010299R9999	4011617102991	0321030	651,00	5/21
TL405S	2CPX010113R9999	4011617101130	0325030	1176,00	5/22
TL405SB	2CPX010334R9999	4011617103349	0326030	986,00	5/22
TL406G	2CPX010083R9999	4011617100836	0320040	936,00	5/21
TL406GB	2CPX010304R9999	4011617103042	0321040	727,00	5/21
TL406S	2CPX010118R9999	4011617101185	0325040	1311,00	5/22
TL406SB	2CPX010339R9999	4011617103394	0326040	1098,00	5/22
TL407G	2CPX010088R9999	4011617100881	0320050	1026,00	5/21

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TL407GB	2CPX010309R9999	4011617103097	0321050	798,00	5/21
TL407S	2CPX010123R9999	4011617101239	0325050	1438,00	5/22
TL407SB	2CPX010344R9999	4011617103448	0326050	1208,00	5/22
TL408G	2CPX010093R9999	4011617100935	0320060	1109,00	5/21
TL408GB	2CPX010314R9999	4011617103141	0321060	858,00	5/21
TL408S	2CPX010128R9999	4011617101284	0325060	1552,00	5/22
TL408SB	2CPX010349R9999	4011617103493	0326060	1300,00	5/22
TL409G	2CPX010098R9999	4011617100980	0320070	1193,00	5/21
TL409GB	2CPX010319R9999	4011617103196	0321070	926,00	5/21
TL409S	2CPX010133R9999	4011617101338	0325070	1674,00	5/22
TL409SB	2CPX010354R9999	4011617103547	0326070	1402,00	5/22
TL412G	2CPX010103R9999	4011617101031	0420010	1357,00	5/29
TL412GB	2CPX010324R9999	4011617103240	0421010	1019,00	5/29
TL412S	2CPX010138R9999	4011617101383	0425010	2036,00	5/30
TL412SB	2CPX010359R9999	4011617103592	0426010	1708,00	5/30
TL504G	2CPX010074R9999	4011617100744	0320020	884,00	5/21
TL504GB	2CPX010295R9999	4011617102953	0321020	682,00	5/21
TL504S	2CPX010109R9999	4011617101093	0325020	1234,00	5/22
TL504SB	2CPX010330R9999	4011617103301	0326020	1036,00	5/22
TL505G	2CPX010079R9999	4011617100799	0320030	970,00	5/21
TL505GB	2CPX010300R9999	4011617103004	0321030	751,00	5/21
TL505S	2CPX010114R9999	4011617101147	0325030	1357,00	5/22
TL505SB	2CPX010335R9999	4011617103356	0326030	1141,00	5/22
TL506G	2CPX010084R9999	4011617100843	0320040	1046,00	5/21
TL506GB	2CPX010305R9999	4011617103059	0321040	809,00	5/21
TL506S	2CPX010119R9999	4011617101192	0325040	1463,00	5/22
TL506SB	2CPX010340R9999	4011617103400	0326040	1227,00	5/22
TL507G	2CPX010089R9999	4011617100898	0320050	1146,00	5/21
TL507GB	2CPX010310R9999	4011617103103	0321050	882,00	5/21
TL507S	2CPX010124R9999	4011617101246	0325050	1607,00	5/22
TL507SB	2CPX010345R9999	4011617103455	0326050	1339,00	5/22
TL508G	2CPX010094R9999	4011617100942	0320060	1297,00	5/21
TL508GB	2CPX010315R9999	4011617103158	0321060	1006,00	5/21
TL508S	2CPX010129R9999	4011617101291	0325060	1815,00	5/22
TL508SB	2CPX010350R9999	4011617103509	0326060	1525,00	5/22
TL509G	2CPX010099R9999	4011617100997	0320070	1423,00	5/21
TL509GB	2CPX010320R9999	4011617103202	0321070	1110,00	5/21
TL509S	2CPX010134R9999	4011617101345	0325070	1991,00	5/22
TL509SB	2CPX010355R9999	4011617103554	0326070	1678,00	5/22
TL512G	2CPX010104R9999	4011617101048	0420010	1598,00	5/29
TL512GB	2CPX010325R9999	4011617103257	0421010	1197,00	5/29
TL512S	2CPX010139R9999	4011617101390	0425010	2393,00	5/30
TL512SB	2CPX010360R9999	4011617103608	0426010	2009,00	5/30
TW104G	2CPX010140R9999	4011617101406	0340020	461,00	5/23
TW104GB	2CPX010361R9999	4011617103615	0341020	381,00	5/23
TW104S	2CPX010171R9999	4011617101710	0345020	632,00	5/24
TW104SB	2CPX010397R9999	4011617103974	0346020	565,00	5/24
TW105G	2CPX010202R9999	4011617102021	0340030	530,00	5/23
TW105GB	2CPX010366R9999	4011617103660	0341030	442,00	5/23
TW105S	2CPX010207R9999	4011617102076	0345030	750,00	5/24
TW105SB	2CPX010402R9999	4011617104025	0346030	659,00	5/24
TW106G	2CPX010145R9999	4011617101451	0340040	598,00	5/23
TW106GB	2CPX010371R9999	4011617103714	0341040	490,00	5/23
TW106S	2CPX010176R9999	4011617101765	0345040	853,00	5/24
TW106SB	2CPX010407R9999	4011617104070	0346040	742,00	5/24
TW107G	2CPX010150R9999	4011617101505	0340050	659,00	5/23
TW107GB	2CPX010376R9999	4011617103769	0341050	529,00	5/23
TW107S	2CPX010181R9999	4011617101819	0345050	937,00	5/24
TW107SB	2CPX010412R9999	4011617104124	0346050	807,00	5/24
TW108G	2CPX010155R9999	4011617101550	0340060	716,00	5/23
TW108GB	2CPX010381R9999	4011617103813	0341060	570,00	5/23
TW108S	2CPX010186R9999	4011617101864	0345060	1017,00	5/24
TW108SB	2CPX010417R9999	4011617104179	0346060	870,00	5/24
TW109G	2CPX010160R9999	4011617101604	0340070	786,00	5/23
TW109GB	2CPX010386R9999	4011617103868	0341070	626,00	5/23
TW109S	2CPX010191R9999	4011617101918	0345070	1115,00	5/24
TW109SB	2CPX010422R9999	4011617104223	0346070	956,00	5/24
TW112G	2CPX010165R9999	4011617101659	0440010	1227,00	5/29
TW112GB	2CPX010391R9999	4011617103912	0441010	1010,00	5/29
TW112S	2CPX010196R9999	4011617101963	0445010	1493,00	5/30
TW112SB	2CPX010427R9999	4011617104278	0446010	1299,00	5/30
TW204G	2CPX010141R9999	4011617101413	0340020	557,00	5/23
TW204GB	2CPX010362R9999	4011617103622	0341020	457,00	5/23
TW204S	2CPX010172R9999	4011617101727	0345020	778,00	5/24
TW204SB	2CPX010398R9999	4011617103981	0346020	679,00	5/24
TW205G	2CPX010203R9999	4011617102038	0340030	638,00	5/23
TW205GB	2CPX010367R9999	4011617103677	0341030	528,00	5/23
TW205S	2CPX010208R9999	4011617102083	0345030	901,00	5/24
TW205SB	2CPX010403R9999	4011617104032	0346030	790,00	5/24
TW206G	2CPX010146R9999	4011617101468	0340040	719,00	5/23
TW206GB	2CPX010372R9999	4011617103721	0341040	592,00	5/23
TW206S	2CPX010177R9999	4011617101772	0345040	1020,00	5/24
TW206SB	2CPX010408R9999	4011617104087	0346040	890,00	5/24
TW207G	2CPX010151R9999	4011617101512	0340050	789,00	5/23
TW207GB	2CPX010377R9999	4011617103776	0341050	634,00	5/23
TW207S	2CPX010182R9999	4011617101826	0345050	1124,00	5/24
TW207SB	2CPX010413R9999	4011617104131	0346050	965,00	5/24
TW208G	2CPX010156R9999	4011617101567	0340060	857,00	5/23
TW208GB	2CPX010382R9999	4011617103820	0341060	683,00	5/23
TW208S	2CPX010187R9999	4011617101871	0345060	1219,00	5/24
TW208SB	2CPX010418R9999	4011617104186	0346060	1047,00	5/24
TW209G	2CPX010161R9999	4011617101611	0340070	943,00	5/23
TW209GB	2CPX010387R9999	4011617103875	0341070	762,00	5/23
TW209S	2CPX010192R9999	4011617101925	0345070	1339,00	5/24
TW209SB	2CPX010423R9999	4011617104230	0346070	1158,00	5/24
TW212G	2CPX010166R9999	4011617101666	0440010	1318,00	5/29
TW212GB	2CPX010392R9999	4011617103929	0441010	1092,00	5/29
TW212S	2CPX010197R9999	4011617101970	0445010	1614,00	5/30
TW212SB	2CPX010428R9999	4011617104285	0446010	1402,00	5/30
TW304G	2CPX010142R9999	4011617101420	0340020	669,00	5/23
TW304GB	2CPX010363R9999	4011617103639	0341020	547,00	5/23
TW304S	2CPX010173R9999	4011617101734	0345020	936,00	5/24
TW304SB	2CPX010399R9999	4011617103998	0346020	814,00	5/24
TW305G	2CPX010204R9999	4011617102045	0340030	744,00	5/23
TW305GB	2CPX010368R9999	4011617103684	0341030	612,00	5/23
TW305S	2CPX010209R9999	4011617102090	0345030	1051,00	5/24
TW305SB	2CPX010404R9999	4011617104049	0346030	922,00	5/24
TW306G	2CPX010147R9999	4011617101475	0340040	821,00	5/23
TW306GB	2CPX010373R9999	4011617103738	0341040	672,00	5/23
TW306S	2CPX010178R9999	4011617101789	0345040	1171,00	5/24
TW306SB	2CPX010409R9999	4011617104094	0346040	1019,00	5/24
TW307G	2CPX010152R9999	4011617101529	0340050	903,00	5/23
TW307GB	2CPX010378R9999	4011617103783	0341050	719,00	5/23
TW307S	2CPX010183R9999	4011617101833	0345050	1287,00	5/24
TW307SB	2CPX010414R9999	4011617104148	0346050	1100,00	5/24
TW308G	2CPX010157R9999	4011617101574	0340060	983,00	5/23
TW308GB	2CPX010383R9999	4011617103837	0341060	782,00	5/23
TW308S	2CPX010188R9999	4011617101888	0345060	1394,00	5/24
TW308SB	2CPX010419R9999	4011617104193	0346060	1190,00	5/24
TW309G	2CPX010162R9999	4011617101628	0340070	1084,00	5/23
TW309GB	2CPX010388R9999	4011617103882	0341070	870,00	5/23
TW309S	2CPX010193R9999	4011617101932	0345070	1533,00	5/24
TW309SB	2CPX010424R9999	4011617104247	0346070	1321,00	5/24
TW312G	2CPX010167R9999	4011617101673	0440010	1498,00	5/29
TW312GB	2CPX010393R9999	4011617103936	0441010	1224,00	5/29
TW312S	2CPX010198R9999	4011617101987	0445010	1842,00	5/30
TW312SB	2CPX010429R9999	4011617104292	0446010	1603,00	5/30
TW404G	2CPX010143R9999	4011617101437	0340020	802,00	5/23

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TW404GB	2CPX010364R9999	4011617103646	0341020	628,00	5/23
TW404S	2CPX010174R9999	4011617101741	0345020	1124,00	5/24
TW404SB	2CPX010400R9999	4011617104001	0346020	946,00	5/24
TW405G	2CPX010205R9999	4011617102052	0340030	896,00	5/23
TW405GB	2CPX010369R9999	4011617103691	0341030	709,00	5/23
TW405S	2CPX010210R9999	4011617102106	0345030	1268,00	5/24
TW405SB	2CPX010405R9999	4011617104056	0346030	1079,00	5/24
TW406G	2CPX010148R9999	4011617101482	0340040	995,00	5/23
TW406GB	2CPX010374R9999	4011617103745	0341040	785,00	5/23
TW406S	2CPX010179R9999	4011617101796	0345040	1415,00	5/24
TW406SB	2CPX010410R9999	4011617104100	0346040	1201,00	5/24
TW407G	2CPX010153R9999	4011617101536	0340050	1092,00	5/23
TW407GB	2CPX010379R9999	4011617103790	0341050	858,00	5/23
TW407S	2CPX010184R9999	4011617101840	0345050	1553,00	5/24
TW407SB	2CPX010415R9999	4011617104155	0346050	1321,00	5/24
TW408G	2CPX010158R9999	4011617101581	0340060	1213,00	5/23
TW408GB	2CPX010384R9999	4011617103844	0341060	963,00	5/23
TW408S	2CPX010189R9999	4011617101895	0345060	1681,00	5/24
TW408SB	2CPX010420R9999	4011617104209	0346060	1429,00	5/24
TW409G	2CPX010163R9999	4011617101635	0340070	1332,00	5/23
TW409GB	2CPX010389R9999	4011617103899	0341070	1064,00	5/23
TW409S	2CPX010194R9999	4011617101949	0345070	1850,00	5/24
TW409SB	2CPX010425R9999	4011617104254	0346070	1579,00	5/24
TW412G	2CPX010168R9999	4011617101680	0440010	1833,00	5/29
TW412GB	2CPX010394R9999	4011617103943	0441010	1507,00	5/29
TW412S	2CPX010199R9999	4011617101994	0445010	2274,00	5/30
TW412SB	2CPX010430R9999	4011617104308	0446010	1974,00	5/30
TW504G	2CPX010144R9999	4011617101444	0340020	963,00	5/23
TW504GB	2CPX010365R9999	4011617103653	0341020	762,00	5/23
TW504S	2CPX010175R9999	4011617101758	0345020	1348,00	5/24
TW504SB	2CPX010401R9999	4011617104018	0346020	1145,00	5/24
TW505G	2CPX010206R9999	4011617102069	0340030	1033,00	5/23
TW505GB	2CPX010370R9999	4011617103707	0341030	814,00	5/23
TW505S	2CPX010211R9999	4011617102113	0345030	1450,00	5/24
TW505SB	2CPX010406R9999	4011617104063	0346030	1230,00	5/24
TW506G	2CPX010149R9999	4011617101499	0340040	1109,00	5/23
TW506GB	2CPX010375R9999	4011617103752	0341040	875,00	5/23
TW506S	2CPX010180R9999	4011617101802	0345040	1553,00	5/24
TW506SB	2CPX010411R9999	4011617104117	0346040	1318,00	5/24
TW507G	2CPX010154R9999	4011617101543	0340050	1220,00	5/23
TW507GB	2CPX010380R9999	4011617103806	0341050	952,00	5/23
TW507S	2CPX010185R9999	4011617101857	0345050	1706,00	5/24
TW507SB	2CPX010416R9999	4011617104162	0346050	1441,00	5/24
TW508G	2CPX010159R9999	4011617101598	0340060	1371,00	5/23
TW508GB	2CPX010385R9999	4011617103851	0341060	1079,00	5/23
TW508S	2CPX010190R9999	4011617101901	0345060	1949,00	5/24
TW508SB	2CPX010421R9999	4011617104216	0346060	1656,00	5/24
TW509G	2CPX010164R9999	4011617101642	0340070	1508,00	5/23
TW509GB	2CPX010390R9999	4011617103905	0341070	1193,00	5/23
TW509S	2CPX010195R9999	4011617101956	0345070	2140,00	5/24
TW509SB	2CPX010426R9999	4011617104261	0346070	1832,00	5/24
TW512G	2CPX010169R9999	4011617101697	0440010	2192,00	5/29
TW512GB	2CPX010395R9999	4011617103950	0441010	1808,00	5/29
TW512S	2CPX010200R9999	4011617102007	0445010	2737,00	5/30
TW512SB	2CPX010431R9999	4011617104315	0446010	2379,00	5/30
TW612G	2CPX010170R9999	4011617101703	0440010	2559,00	5/29
TW612GB	2CPX010396R9999	4011617103967	0441010	2117,00	5/29
TW612S	2CPX010201R9999	4011617102014	0445010	3214,00	5/30
TW612SB	2CPX010432R9999	4011617104322	0446010	2794,00	5/30
TX212G	2CPX010974R9999	4011617109747	0440010	1187,00	5/35
TX212S	2CPX010977R9999	4011617109778	0445010	1406,00	5/36
TX312G	2CPX010975R9999	4011617109754	0440010	1309,00	5/35
TX312S	2CPX010978R9999	4011617109785	0445010	1637,00	5/36
TX412G	2CPX010976R9999	4011617109761	0440010	1671,00	5/35
TX412S	2CPX010979R9999	4011617109792	0445010	1948,00	5/36
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	34,50	5/37
TZ101	2CPX010450R9999	4011617104506	0704010	34,50	6/19
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	335,00	5/37
TZ101P10	2CPX010451R9999	4011617104513	0704010	335,00	6/19
TZ101P100	2CPX010826R9999	4011617108269	0704010	3258,00	5/37
TZ101P100	2CPX010826R9999	4011617108269	0704010	3258,00	6/19
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	25,10	5/37
TZ102	2CPX010452R9999	4011617104520	0704010	25,10	6/19
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	238,00	5/37
TZ102P10	2CPX010453R9999	4011617104537	0704010	238,00	6/19
TZ103	2CPX010454R9999	4011617104544	0704010	25,10	5/37
TZ103	2CPX010454R9999	4011617104544	0704010	25,10	6/19
TZ103P10	2CPX010455R9999	4011617104551	0704010	238,00	5/37
TZ103P10	2CPX010455R9999	4011617104551	0704010	238,00	6/19
TZ104	2CPX010456R9999	4011617104568	0704010	76,00	5/37
TZ104	2CPX010456R9999	4011617104568	0704010	76,00	6/19
TZ104P10	2CPX010932R9999	4011617109327	0704010	752,00	5/37
TZ104P10	2CPX010932R9999	4011617109327	0704010	752,00	6/19
TZ105	2CPX010457R9999	4011617104575	0704010	105,00	5/37
TZ105	2CPX010457R9999	4011617104575	0704010	105,00	6/19
TZ105P10	2CPX010933R9999	4011617109334	0704010	1021,00	5/37
TZ105P10	2CPX010933R9999	4011617109334	0704010	1021,00	6/19
TZ106	2CPX010458R9999	4011617104582	0704010	27,90	5/37
TZ106	2CPX010458R9999	4011617104582	0704010	27,90	6/19
TZ106P10	2CPX010459R9999	4011617104599	0704010	271,00	5/37
TZ106P10	2CPX010459R9999	4011617104599	0704010	271,00	6/19
TZ107	2CPX010460R9999	4011617104605	0704010	24,10	5/37
TZ107	2CPX010460R9999	4011617104605	0704010	24,10	6/19
TZ107P10	2CPX010461R9999	4011617104612	0704010	229,00	5/37
TZ107P10	2CPX010461R9999	4011617104612	0704010	229,00	6/19
TZ110	2CPX010850R9999	4011617108504	0704010	60,50	5/37
TZ110	2CPX010850R9999	4011617108504	0704010	60,50	6/19
TZ110P10	2CPX010934R9999	4011617109341	0704010	597,00	5/37
TZ110P10	2CPX010934R9999	4011617109341	0704010	597,00	6/19
TZ111	2CPX010851R9999	4011617108511	0704010	66,50	5/37
TZ111	2CPX010851R9999	4011617108511	0704010	66,50	6/19
TZ111P10	2CPX010935R9999	4011617109358	0704010	660,00	5/37
TZ111P10	2CPX010935R9999	4011617109358	0704010	660,00	6/19
TZ112	2CPX010852R9999	4011617108528	0704010	57,00	5/37
TZ112	2CPX010852R9999	4011617108528	0704010	57,00	6/19
TZ204	2CPX010462R9999	4011617104629	0704010	52,50	5/40
TZ205	2CPX010463R9999	4011617104636	0704010	53,50	5/40
TZ206	2CPX010464R9999	4011617104643	0704010	55,50	5/40
TZ207	2CPX010465R9999	4011617104650	0704010	57,00	5/40
TZ208	2CPX010466R9999	4011617104667	0704010	58,50	5/40
TZ209	2CPX010467R9999	4011617104674	0704010	59,50	5/40
TZ212	2CPX010468R9999	4011617104681	0704010	60,50	5/40
TZ311	2CPX010469R9999	4011617104698	0704010	26,20	5/42
TZ311A	2CPX010808R9999	4011617108085	0701010	34,10	5/42
TZ312	2CPX010470R9999	4011617104704	0704010	34,30	5/42
TZ312A	2CPX010809R9999	4011617108092	0701010	42,60	5/42
TZ313	2CPX010471R9999	4011617104711	0704010	42,10	5/42
TZ313A	2CPX010810R9999	4011617108108	0701010	50,50	5/42
TZ314	2CPX010472R9999	4011617104728	0704010	50,00	5/42
TZ314A	2CPX010811R9999	4011617108115	0701010	58,00	5/42
TZ315	2CPX010785R9999	4011617107859	0704010	57,00	5/42
TZ315A	2CPX010812R9999	4011617108122	0701010	65,50	5/42
TZ316	2CPX010786R9999	4011617107866	0704010	64,50	5/42
TZ316A	2CPX010813R9999	4011617108139	0701010	73,50	5/42
TZ321	2CPX010473R9999	4011617104735	0704010	21,40	5/38
TZ322	2CPX010474R9999	4011617104742	0704010	27,80	5/38
TZ323	2CPX010475R9999	4011617104759	0704010	35,10	5/38
TZ324	2CPX010476R9999	4011617104766	0704010	43,20	5/38

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TZ325	2CPX010477R9999	4011617104773	0704010	48,90	5/38
TZ326	2CPX010478R9999	4011617104780	0704010	56,00	5/38
TZ431	2CPX010960R9999	4011617109600	0704010	40,60	5/42
TZ431A	2CPX010966R9999	4011617109662	0701010	44,60	5/42
TZ432	2CPX010961R9999	4011617109617	0704010	43,90	5/42
TZ432A	2CPX010967R9999	4011617109679	0701010	48,10	5/42
TZ433	2CPX010962R9999	4011617109624	0704010	47,70	5/42
TZ433A	2CPX010968R9999	4011617109686	0701010	51,50	5/42
TZ434	2CPX010963R9999	4011617109631	0704010	51,50	5/42
TZ434A	2CPX010969R9999	4011617109693	0701010	55,50	5/42
TZ435	2CPX010964R9999	4011617109648	0704010	57,50	5/42
TZ435A	2CPX010970R9999	4011617109709	0701010	60,50	5/42
TZ436	2CPX010965R9999	4011617109655	0704010	60,00	5/42
TZ436A	2CPX010971R9999	4011617109716	0701010	64,00	5/42
TZ501	2CPX010485R9999	4011617104858	0704010	6,75	5/40
TZ502	2CPX010486R9999	4011617104865	0704010	6,75	5/40
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	90,50	2/44
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	90,50	3/23
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	90,50	4/9
TZ503	2CPX010487R9999	4011617104872	0704010	90,50	5/39
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	63,00	2/44
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	63,00	3/23
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	63,00	4/9
TZ504	2CPX010488R9999	4011617104889	0704010	63,00	5/39
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	73,00	2/44
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	73,00	3/23
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	73,00	4/9
TZ505	2CPX010489R9999	4011617104896	0704010	73,00	5/39
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	47,90	2/44
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	47,90	3/23
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	47,90	4/9
TZ506	2CPX010490R9999	4011617104902	0704010	47,90	5/39
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	11,90	2/43
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	11,90	3/22
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	11,90	4/8
TZ507	2CPX010491R9999	4011617104919	0704010	11,90	5/39
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	11,90	2/43
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	11,90	3/22
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	11,90	4/8
TZ508	2CPX010492R9999	4011617104926	0704010	11,90	5/39
TZ510	2CPX010494R9999	4011617104940	0704010	66,00	5/39
TZ511	2CPX010495R9999	4011617104957	0704010	5,20	5/40
TZ601	2CPX010779R9999	4011617107798	0704010	11,00	5/41
TZ601A	2CPX010787R9999	4011617107873	0704010	19,55	5/41
TZ601P10	2CPX010814R9999	4011617108146	0704010	94,50	5/41
TZ601P100	2CPX010815R9999	4011617108153	0704010	971,00	5/41
TZ602	2CPX010780R9999	4011617107804	0704010	12,20	5/41
TZ602A	2CPX010788R9999	4011617107880	0704010	20,90	5/41
TZ602P10	2CPX010816R9999	4011617108160	0704010	110,00	5/41
TZ602P100	2CPX010817R9999	4011617108177	0704010	1100,00	5/41
TZ603	2CPX010781R9999	4011617107811	0704010	13,60	5/41
TZ603A	2CPX010789R9999	4011617107897	0704010	21,90	5/41
TZ603P10	2CPX010818R9999	4011617108184	0704010	123,00	5/41
TZ603P100	2CPX010819R9999	4011617108191	0704010	1224,00	5/41
TZ604	2CPX010782R9999	4011617107828	0704010	16,60	5/41
TZ604A	2CPX010790R9999	4011617107903	0704010	23,50	5/41
TZ604P10	2CPX010820R9999	4011617108207	0704010	154,00	5/41
TZ604P100	2CPX010821R9999	4011617108214	0704010	1517,00	5/41
TZ605	2CPX010783R9999	4011617107835	0704010	15,00	5/41
TZ605A	2CPX010791R9999	4011617107910	0704010	21,70	5/41
TZ605P10	2CPX010822R9999	4011617108221	0704010	137,00	5/41
TZ605P100	2CPX010823R9999	4011617108238	0704010	1354,00	5/41
TZ606	2CPX010784R9999	4011617107842	0704010	4,30	5/41
TZ606A	2CPX010792R9999	4011617107927	0704010	7,75	5/41
TZ606P10	2CPX010824R9999	4011617108245	0704010	36,80	5/41
TZ606P100	2CPX010825R9999	4011617108252	0704010	367,00	5/41
TZ607	2CPX010502R9999	4011617105022	0704010	25,80	5/42
TZ608	2CPX010503R9999	4011617105039	0704010	20,90	5/42
TZ609	2CPX010504R9999	4011617105046	0704010	21,50	5/42
TZ610	2CPX010505R9999	4011617105053	0704010	22,20	5/44
TZ610A	2CPX010795R9999	4011617107958	0701010	26,20	5/44
TZ612	2CPX010507R9999	4011617105077	0704010	3,15	5/44
TZ612A	2CPX010796R9999	4011617107965	0701010	7,25	5/44
TZ613	2CPX010508R9999	4011617105084	0704010	3,60	5/44
TZ613A	2CPX010797R9999	4011617107972	0701010	7,65	5/44
TZ614	2CPX010509R9999	4011617105091	0704010	3,95	5/44
TZ614A	2CPX010798R9999	4011617107989	0701010	8,20	5/44
TZ615P4	2CPX010510R9999	4011617105107	0704010	77,00	5/42
TZ616	2CPX010511R9999	4011617105114	0704010	23,00	5/44
TZ616A	2CPX010799R9999	4011617107996	0701010	30,70	5/44
TZ617P10	2CPX010512R9999	4011617105121	0704010	11,60	5/43
TZ618	2CPX010673R9999	4011617106739	0704010	24,40	5/44
TZ618A	2CPX010800R9999	4011617108009	0701010	32,10	5/44
TZ619	2CPX010674R9999	4011617106746	0704010	28,00	5/44
TZ619A	2CPX010801R9999	4011617108016	0701010	36,30	5/44
TZ620	2CPX010793R9999	4011617107934	0701010	74,00	5/44
TZ621	2CPX010794R9999	4011617107941	0701010	111,00	5/44
TZ626	2CPX010778R9999	4011617107781	0704010	21,50	5/42
TZ627P2	2CPX010853R9999	4011617108535	0701010	28,70	5/38
TZ628P10	2CPX010854R9999	4011617108542	0701010	16,80	5/43
TZ630P10	2CPX010929R9999	4011617109297	0701010	16,80	5/42
TZ631P10	2CPX010930R9999	4011617109303	0701010	20,00	5/41
TZ632P10	2CPX010931R9999	4011617109310	0701010	16,80	5/41
TZ634	2CPX011000R9999	4011617110002	0704010	23,00	5/44
TZ634A	2CPX010999R9999	4011617109990	0704010	30,70	5/44
TZ650	2CPX010972R9999	4011617109723	0704010	286,00	5/43
TZ660	2CPX010991R9999	4011617109914	0704010	15,00	5/41
TZ660A	2CPX010993R9999	4011617109938	0704010	23,60	5/41
TZ660P10	2CPX010992R9999	4011617109921	0704010	135,00	5/41
TZ662	2CPX010989R9999	4011617109891	0704030	71,50	5/35
TZ663	2CPX010994R9999	4011617109945	0704010	91,50	5/36
TZ664P10	2CPX010995R9999	4011617109952	0701010	13,85	5/43
TZB004	2CPX010856R9999	4011617108566	0704010	41,10	5/43
TZB104	2CPX010528R9999	4011617105282	0704050	118,00	5/45
TZB105	2CPX010529R9999	4011617105299	0704050	136,00	5/45
TZB106	2CPX010530R9999	4011617105305	0704050	162,00	5/45
TZB107	2CPX010531R9999	4011617105312	0704050	193,00	5/45
TZB108	2CPX010532R9999	4011617105329	0704050	216,00	5/45
TZB109	2CPX010533R9999	4011617105336	0704050	235,00	5/45
TZB112	2CPX010534R9999	4011617105343	0704050	333,00	5/45
TZB204	2CPX010535R9999	4011617105350	0704050	146,00	5/45
TZB204L	2CPX010549R9999	4011617105497	0704050	103,00	5/45
TZB204R	2CPX010550R9999	4011617105503	0704050	146,00	5/45
TZB205	2CPX010536R9999	4011617105367	0704050	160,00	5/45
TZB205L	2CPX010551R9999	4011617105510	0704050	114,00	5/45
TZB205R	2CPX010552R9999	4011617105527	0704050	160,00	5/45
TZB206	2CPX010537R9999	4011617105374	0704050	191,00	5/45
TZB206L	2CPX010553R9999	4011617105534	0704050	120,00	5/45
TZB206R	2CPX010554R9999	4011617105541	0704050	191,00	5/45
TZB207	2CPX010538R9999	4011617105381	0704050	236,00	5/45
TZB207L	2CPX010555R9999	4011617105558	0704050	129,00	5/45
TZB207R	2CPX010556R9999	4011617105565	0704050	236,00	5/45
TZB208	2CPX010539R9999	4011617105398	0704050	254,00	5/45
TZB208L	2CPX010557R9999	4011617105572	0704050	138,00	5/45
TZB208R	2CPX010558R9999	4011617105589	0704050	254,00	5/45
TZB209	2CPX010540R9999	4011617105404	0704050	267,00	5/45
TZB209L	2CPX010559R9999	4011617105596	0704050	146,00	5/45
TZB209R	2CPX010560R9999	4011617105602	0704050	267,00	5/45

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TZB212	2CPX010541R9999	4011617105411	0704050	342,00	5/45
TZB212L	2CPX010561R9999	4011617105619	0704050	162,00	5/45
TZB212R	2CPX010562R9999	4011617105626	0704050	342,00	5/45
TZB304	2CPX010542R9999	4011617105428	0704050	177,00	5/45
TZB304L	2CPX010563R9999	4011617105633	0704050	149,00	5/45
TZB305	2CPX010543R9999	4011617105435	0704050	195,00	5/45
TZB305L	2CPX010564R9999	4011617105640	0704050	161,00	5/45
TZB306	2CPX010544R9999	4011617105442	0704050	221,00	5/45
TZB306L	2CPX010565R9999	4011617105657	0704050	174,00	5/45
TZB307	2CPX010545R9999	4011617105459	0704050	277,00	5/45
TZB307L	2CPX010566R9999	4011617105664	0704050	191,00	5/45
TZB308	2CPX010546R9999	4011617105466	0704050	300,00	5/45
TZB308L	2CPX010567R9999	4011617105671	0704050	216,00	5/45
TZB309	2CPX010547R9999	4011617105473	0704050	316,00	5/45
TZB309L	2CPX010568R9999	4011617105688	0704050	234,00	5/45
TZB312	2CPX010548R9999	4011617105480	0704050	420,00	5/45
TZB312L	2CPX010569R9999	4011617105695	0704050	254,00	5/45
TZB312R	2CPX010570R9999	4011617105701	0704050	420,00	5/45
TZG105	2CPX010571R9999	4011617105718	0704030	85,00	5/38
TZG110	2CPX010572R9999	4011617105725	0704030	102,00	5/38
TZG205	2CPX010573R9999	4011617105732	0704030	91,50	5/38
TZG210	2CPX010574R9999	4011617105749	0704030	112,00	5/38
TZG305	2CPX010575R9999	4011617105756	0704030	104,00	5/38
TZG310	2CPX010576R9999	4011617105763	0704030	128,00	5/38
TZG405	2CPX010577R9999	4011617105770	0704030	115,00	5/38
TZG410	2CPX010578R9999	4011617105787	0704030	146,00	5/38
TZG505	2CPX010579R9999	4011617105794	0704030	135,00	5/38
TZG510	2CPX010580R9999	4011617105800	0704030	162,00	5/38
TZL105	2CPX010581R9999	4011617105817	0704030	91,00	5/38
TZL110	2CPX010582R9999	4011617105824	0704030	114,00	5/38
TZL205	2CPX010583R9999	4011617105831	0704030	102,00	5/38
TZL210	2CPX010584R9999	4011617105848	0704030	130,00	5/38
TZL305	2CPX010585R9999	4011617105855	0704030	112,00	5/38
TZL310	2CPX010586R9999	4011617105862	0704030	149,00	5/38
TZL405	2CPX010587R9999	4011617105879	0704030	127,00	5/38
TZL410	2CPX010588R9999	4011617105886	0704030	167,00	5/38
TZL505	2CPX010589R9999	4011617105893	0704030	144,00	5/38
TZL510	2CPX010590R9999	4011617105909	0704030	191,00	5/38
TZM104	2CPX010591R9999	4011617105916	0704020	50,50	5/48
TZM104A	2CPX010744R9999	4011617107446	0704020	66,00	5/48
TZM105	2CPX010592R9999	4011617105923	0704020	61,50	5/48
TZM105A	2CPX010745R9999	4011617107453	0704020	77,00	5/48
TZM106	2CPX010593R9999	4011617105930	0704020	73,00	5/48
TZM106A	2CPX010746R9999	4011617107460	0704020	88,00	5/48
TZM107	2CPX010594R9999	4011617105947	0704020	84,00	5/48
TZM107A	2CPX010747R9999	4011617107477	0704020	99,50	5/48
TZM108	2CPX010595R9999	4011617105954	0704020	93,00	5/48
TZM108A	2CPX010748R9999	4011617107484	0704020	111,00	5/48
TZM109	2CPX010596R9999	4011617105961	0704020	116,00	5/48
TZM109A	2CPX010749R9999	4011617107491	0704020	136,00	5/48
TZM112	2CPX010940R9999	4011617109402	0704020	158,00	5/48
TZM112A	2CPX010944R9999	4011617109440	0704020	177,00	5/48
TZM204	2CPX010598R9999	4011617105985	0704020	68,00	5/48
TZM204A	2CPX010750R9999	4011617107507	0704020	85,50	5/48
TZM205	2CPX010599R9999	4011617105992	0704020	80,50	5/48
TZM205A	2CPX010751R9999	4011617107514	0704020	97,50	5/48
TZM206	2CPX010600R9999	4011617106005	0704020	92,00	5/48
TZM206A	2CPX010752R9999	4011617107521	0704020	111,00	5/48
TZM207	2CPX010601R9999	4011617106012	0704020	110,00	5/48
TZM207A	2CPX010753R9999	4011617107538	0704020	126,00	5/48
TZM208	2CPX010602R9999	4011617106029	0704020	122,00	5/48
TZM208A	2CPX010754R9999	4011617107545	0704020	140,00	5/48
TZM209	2CPX010603R9999	4011617106036	0704020	139,00	5/48
TZM209A	2CPX010755R9999	4011617107552	0704020	157,00	5/48
TZM212	2CPX010941R9999	4011617109419	0704020	193,00	5/48
TZM212A	2CPX010945R9999	4011617109457	0704020	209,00	5/48
TZM304	2CPX010605R9999	4011617106050	0704020	99,50	5/48
TZM304A	2CPX010756R9999	4011617107569	0704020	116,00	5/48
TZM305	2CPX010606R9999	4011617106067	0704020	121,00	5/48
TZM305A	2CPX010757R9999	4011617107576	0704020	140,00	5/48
TZM306	2CPX010607R9999	4011617106074	0704020	140,00	5/48
TZM306A	2CPX010758R9999	4011617107583	0704020	158,00	5/48
TZM307	2CPX010608R9999	4011617106081	0704020	156,00	5/48
TZM307A	2CPX010759R9999	4011617107590	0704020	174,00	5/48
TZM308	2CPX010609R9999	4011617106098	0704020	176,00	5/48
TZM308A	2CPX010760R9999	4011617107606	0704020	196,00	5/48
TZM309	2CPX010610R9999	4011617106104	0704020	198,00	5/48
TZM309A	2CPX010761R9999	4011617107613	0704020	212,00	5/48
TZM312	2CPX010942R9999	4011617109426	0704020	250,00	5/48
TZM312A	2CPX010946R9999	4011617109464	0704020	271,00	5/48
TZM404	2CPX010612R9999	4011617106128	0704020	156,00	5/48
TZM404A	2CPX010762R9999	4011617107620	0704020	174,00	5/48
TZM405	2CPX010613R9999	4011617106135	0704020	178,00	5/48
TZM405A	2CPX010763R9999	4011617107637	0704020	198,00	5/48
TZM406	2CPX010614R9999	4011617106142	0704020	197,00	5/48
TZM406A	2CPX010764R9999	4011617107644	0704020	210,00	5/48
TZM407	2CPX010615R9999	4011617106159	0704020	208,00	5/48
TZM407A	2CPX010765R9999	4011617107651	0704020	227,00	5/48
TZM408	2CPX010616R9999	4011617106166	0704020	223,00	5/48
TZM408A	2CPX010766R9999	4011617107668	0704020	241,00	5/48
TZM409	2CPX010617R9999	4011617106173	0704020	238,00	5/48
TZM409A	2CPX010767R9999	4011617107675	0704020	254,00	5/48
TZM412	2CPX010943R9999	4011617109433	0704020	291,00	5/48
TZM412A	2CPX010947R9999	4011617109471	0704020	310,00	5/48
TZM504	2CPX010619R9999	4011617106197	0704020	209,00	5/48
TZM504A	2CPX010768R9999	4011617107682	0704020	227,00	5/48
TZM505	2CPX010620R9999	4011617106203	0704020	229,00	5/48
TZM505A	2CPX010769R9999	4011617107699	0704020	246,00	5/48
TZM506	2CPX010621R9999	4011617106210	0704020	244,00	5/48
TZM506A	2CPX010770R9999	4011617107705	0704020	259,00	5/48
TZM507	2CPX010622R9999	4011617106227	0704020	255,00	5/48
TZM507A	2CPX010771R9999	4011617107712	0704020	277,00	5/48
TZM508	2CPX010623R9999	4011617106234	0704020	271,00	5/48
TZM508A	2CPX010772R9999	4011617107729	0704020	288,00	5/48
TZM509	2CPX010624R9999	4011617106241	0704020	285,00	5/48
TZM509A	2CPX010773R9999	4011617107736	0704020	299,00	5/48
TZP104	2CPX010625R9999	4011617106258	0704010	46,40	5/47
TZP104A	2CPX010708R9999	4011617107088	0704010	62,50	5/47
TZP105	2CPX010626R9999	4011617106265	0704010	50,50	5/47
TZP105A	2CPX010709R9999	4011617107095	0704010	66,00	5/47
TZP106	2CPX010627R9999	4011617106272	0704010	54,50	5/47
TZP106A	2CPX010710R9999	4011617107101	0704010	68,50	5/47
TZP107	2CPX010628R9999	4011617106289	0704010	58,50	5/47
TZP107A	2CPX010711R9999	4011617107118	0704010	74,00	5/47
TZP108	2CPX010629R9999	4011617106296	0704010	62,50	5/47
TZP108A	2CPX010712R9999	4011617107125	0704010	77,50	5/47
TZP109	2CPX010630R9999	4011617106302	0704010	66,00	5/47
TZP109A	2CPX010713R9999	4011617107132	0704010	81,50	5/47
TZP112	2CPX010631R9999	4011617106319	0704010	77,50	5/47
TZP112A	2CPX010714R9999	4011617107149	0704010	92,50	5/47
TZP204	2CPX010632R9999	4011617106326	0704010	53,50	5/47
TZP204A	2CPX010715R9999	4011617107156	0704010	68,00	5/47
TZP205	2CPX010633R9999	4011617106333	0704010	58,00	5/47
TZP205A	2CPX010716R9999	4011617107163	0704010	73,50	5/47
TZP206	2CPX010634R9999	4011617106340	0704010	61,50	5/47
TZP206A	2CPX010717R9999	4011617107170	0704010	77,00	5/47
TZP207	2CPX010635R9999	4011617106357	0704010	65,50	5/47
TZP207A	2CPX010718R9999	4011617107187	0704010	81,00	5/47

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
TZP208	2CPX010636R9999	4011617106364	0704010	68,00	5/47
TZP208A	2CPX010719R9999	4011617107194	0704010	85,50	5/47
TZP209	2CPX010637R9999	4011617106371	0704010	73,50	5/47
TZP209A	2CPX010720R9999	4011617107200	0704010	88,50	5/47
TZP212	2CPX010638R9999	4011617106388	0704010	85,50	5/47
TZP212A	2CPX010721R9999	4011617107217	0704010	102,00	5/47
TZP304	2CPX010639R9999	4011617106395	0704010	59,50	5/47
TZP304A	2CPX010722R9999	4011617107224	0704010	75,00	5/47
TZP305	2CPX010640R9999	4011617106401	0704010	63,50	5/47
TZP305A	2CPX010723R9999	4011617107231	0704010	79,00	5/47
TZP306	2CPX010641R9999	4011617106418	0704010	66,50	5/47
TZP306A	2CPX010724R9999	4011617107248	0704010	83,50	5/47
TZP307	2CPX010642R9999	4011617106425	0704010	71,50	5/47
TZP307A	2CPX010725R9999	4011617107255	0704010	86,50	5/47
TZP308	2CPX010643R9999	4011617106432	0704010	75,00	5/47
TZP308A	2CPX010726R9999	4011617107262	0704010	90,50	5/47
TZP309	2CPX010644R9999	4011617106449	0704010	79,00	5/47
TZP309A	2CPX010727R9999	4011617107279	0704010	93,00	5/47
TZP312	2CPX010645R9999	4011617106456	0704010	90,50	5/47
TZP312A	2CPX010728R9999	4011617107286	0704010	110,00	5/47
TZP404	2CPX010646R9999	4011617106463	0704010	64,50	5/47
TZP404A	2CPX010729R9999	4011617107293	0704010	80,50	5/47
TZP405	2CPX010647R9999	4011617106470	0704010	68,00	5/47
TZP405A	2CPX010730R9999	4011617107309	0704010	85,00	5/47
TZP406	2CPX010648R9999	4011617106487	0704010	73,00	5/47
TZP406A	2CPX010731R9999	4011617107316	0704010	88,00	5/47
TZP407	2CPX010649R9999	4011617106494	0704010	76,50	5/47
TZP407A	2CPX010732R9999	4011617107323	0704010	91,50	5/47
TZP408	2CPX010650R9999	4011617106500	0704010	80,50	5/47
TZP408A	2CPX010733R9999	4011617107330	0704010	97,50	5/47
TZP409	2CPX010651R9999	4011617106517	0704010	85,00	5/47
TZP409A	2CPX010734R9999	4011617107347	0704010	102,00	5/47
TZP412	2CPX010652R9999	4011617106524	0704010	97,50	5/47
TZP412A	2CPX010735R9999	4011617107354	0704010	114,00	5/47
TZP504	2CPX010653R9999	4011617106531	0704010	68,50	5/47
TZP504A	2CPX010736R9999	4011617107361	0704010	86,00	5/47
TZP505	2CPX010654R9999	4011617106548	0704010	74,00	5/47
TZP505A	2CPX010737R9999	4011617107378	0704010	89,00	5/47
TZP506	2CPX010655R9999	4011617106555	0704010	77,50	5/47
TZP506A	2CPX010738R9999	4011617107385	0704010	92,50	5/47
TZP507	2CPX010656R9999	4011617106562	0704010	81,50	5/47
TZP507A	2CPX010739R9999	4011617107392	0704010	99,00	5/47
TZP508	2CPX010657R9999	4011617106579	0704010	86,00	5/47
TZP508A	2CPX010740R9999	4011617107408	0704010	103,00	5/47
TZP509	2CPX010658R9999	4011617106586	0704010	89,00	5/47
TZP509A	2CPX010741R9999	4011617107415	0704010	109,00	5/47
TZP512	2CPX010659R9999	4011617106593	0704010	103,00	5/47
TZP512A	2CPX010742R9999	4011617107422	0704010	121,00	5/47
TZP612	2CPX010660R9999	4011617106609	0704010	110,00	5/47
TZP612A	2CPX010743R9999	4011617107439	0704010	127,00	5/47
TZT204	2CPX010860R9999	4011617108603	0704050	314,00	5/46
TZT204L	2CPX010874R9999	4011617108740	0704050	230,00	5/46
TZT204R	2CPX010875R9999	4011617108757	0704050	314,00	5/46
TZT205	2CPX010861R9999	4011617108610	0704050	343,00	5/46
TZT205L	2CPX010876R9999	4011617108764	0704050	252,00	5/46
TZT205R	2CPX010877R9999	4011617108771	0704050	343,00	5/46
TZT206	2CPX010862R9999	4011617108627	0704050	404,00	5/46
TZT206L	2CPX010878R9999	4011617108788	0704050	266,00	5/46
TZT206R	2CPX010879R9999	4011617108795	0704050	404,00	5/46
TZT207	2CPX010863R9999	4011617108634	0704050	503,00	5/46
TZT207L	2CPX010880R9999	4011617108801	0704050	279,00	5/46
TZT207R	2CPX010881R9999	4011617108818	0704050	503,00	5/46
TZT208	2CPX010864R9999	4011617108641	0704050	547,00	5/46
TZT208L	2CPX010882R9999	4011617108825	0704050	295,00	5/46
TZT208R	2CPX010883R9999	4011617108832	0704050	547,00	5/46
TZT209	2CPX010865R9999	4011617108658	0704050	570,00	5/46
TZT209L	2CPX010884R9999	4011617108849	0704050	314,00	5/46
TZT209R	2CPX010885R9999	4011617108856	0704050	570,00	5/46
TZT212	2CPX010866R9999	4011617108665	0704050	732,00	5/46
TZT212L	2CPX010886R9999	4011617108863	0704050	351,00	5/46
TZT212R	2CPX010887R9999	4011617108870	0704050	732,00	5/46
TZT304	2CPX010867R9999	4011617108672	0704050	382,00	5/46
TZT304L	2CPX010888R9999	4011617108887	0704050	316,00	5/46
TZT305	2CPX010868R9999	4011617108689	0704050	414,00	5/46
TZT305L	2CPX010889R9999	4011617108894	0704050	348,00	5/46
TZT306	2CPX010869R9999	4011617108696	0704050	478,00	5/46
TZT306L	2CPX010890R9999	4011617108900	0704050	367,00	5/46
TZT307	2CPX010870R9999	4011617108702	0704050	586,00	5/46
TZT307L	2CPX010891R9999	4011617108917	0704050	404,00	5/46
TZT308	2CPX010871R9999	4011617108719	0704050	646,00	5/46
TZT308L	2CPX010892R9999	4011617108924	0704050	459,00	5/46
TZT309	2CPX010872R9999	4011617108726	0704050	676,00	5/46
TZT309L	2CPX010893R9999	4011617108931	0704050	495,00	5/46
TZT312	2CPX010873R9999	4011617108733	0704050	896,00	5/46
TZT312L	2CPX010894R9999	4011617108948	0704050	547,00	5/46
TZT312R	2CPX010895R9999	4011617108955	0704050	896,00	5/46
TZW105	2CPX010661R9999	4011617106616	0704030	102,00	5/38
TZW110	2CPX010662R9999	4011617106623	0704030	135,00	5/38
TZW205	2CPX010663R9999	4011617106630	0704030	113,00	5/38
TZW210	2CPX010664R9999	4011617106647	0704030	150,00	5/38
TZW305	2CPX010665R9999	4011617106654	0704030	126,00	5/38
TZW310	2CPX010666R9999	4011617106661	0704030	164,00	5/38
TZW405	2CPX010667R9999	4011617106678	0704030	141,00	5/38
TZW410	2CPX010668R9999	4011617106685	0704030	188,00	5/38
TZW505	2CPX010669R9999	4011617106692	0704030	158,00	5/38
TZW510	2CPX010670R9999	4011617106708	0704030	206,00	5/38
TZW605	2CPX010671R9999	4011617106715	0704030	176,00	5/38
TZW610	2CPX010672R9999	4011617106722	0704030	227,00	5/38
TZX012G	2CPX010987R9999	4011617109877	0704030	326,00	5/35
TZX012S	2CPX010988R9999	4011617109884	0704030	555,00	5/36
TZX205	2CPX010981R9999	4011617109815	0704030	123,00	5/38
TZX210	2CPX010984R9999	4011617109846	0704030	162,00	5/38
TZX305	2CPX010982R9999	4011617109822	0704030	136,00	5/38
TZX310	2CPX010985R9999	4011617109853	0704030	177,00	5/38
TZX405	2CPX010983R9999	4011617109839	0704030	152,00	5/38
TZX410	2CPX010986R9999	4011617109860	0704030	201,00	5/38
U32	2CPX030100R9999	4011617301004	0201020	657,00	2/22
U32MM	2CPX030088R9999	4011617300885	0202020	689,00	2/28
U32R2	2CPX071707R9999	4011617717072	0201010	701,00	2/23
U32TE	2CPX071591R9999	4011617715917	0201020	854,00	2/26
U32TR2	2CPX071721R9999	4011617717218	0201010	854,00	2/26
U41	2CPX030101R9999	4011617301011	0201031	454,00	2/22
U41R3	2CPX071708R9999	4011617717089	0201020	498,00	2/23
U41TE	2CPX071592R9999	4011617715924	0201030	651,00	2/26
U41TR3	2CPX071722R9999	4011617717225	0201020	653,00	2/26
U42	2CPX030102R9999	4011617301028	0201031	664,00	2/22
U42/2	2CPX030118R9999	4011617301189	0201031	675,00	2/22
U42D	2CPX038152R9999	4011617381525	0201030	809,00	2/29
U42FPT	2CPX038151R9999	4011617381518	0201030	1086,00	2/29
U42M	2CPX030146R9999	4011617301462	0201030	677,00	2/24
U42MM	2CPX030160R9999	4011617301608	0201030	745,00	2/28
U42MML	2CPX030290R9999	4011617302902	0201030	734,00	2/28
U42MMW	2CPX030683R9999	4011617306832	0201030	756,00	2/28
U42R3	2CPX071709R9999	4011617717096	0201020	706,00	2/23
U42TE	2CPX071593R9999	4011617715931	0201030	889,00	2/26
U42TR3	2CPX071723R9999	4011617717232	0201020	935,00	2/26
U43	2CPX030103R9999	4011617301035	0201030	1078,00	2/22
U43R3	2CPX071710R9999	4011617717102	0201020	1114,00	2/23

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
U43TR3	2CPX071724R9999	4011617717249	0201020	1443,00	2/26
U51	2CPX030104R9999	4011617301042	0201041	473,00	2/22
U51R4	2CPX071711R9999	4011617717119	0201030	467,00	2/23
U51TE	2CPX071594R9999	4011617715948	0201040	687,00	2/26
U51TR4	2CPX071725R9999	4011617717256	0201030	706,00	2/26
U52	2CPX030105R9999	4011617301059	0201041	811,00	2/22
U52/2	2CPX030119R9999	4011617301196	0201041	812,00	2/22
U52K	2CPX030106R9999	4011617301066	0201040	807,00	2/24
U52MM	2CPX030161R9999	4011617301615	0201040	889,00	2/28
U52MML	2CPX030291R9999	4011617302919	0201040	920,00	2/28
U52MMW	2CPX030684R9999	4011617306849	0201040	948,00	2/28
U52R4	2CPX071712R9999	4011617717126	0201030	849,00	2/23
U52TE	2CPX071595R9999	4011617715955	0201040	1066,00	2/26
U52TR4	2CPX071726R9999	4011617717263	0201030	1077,00	2/26
U53	2CPX030107R9999	4011617301073	0201040	1109,00	2/22
U53K	2CPX030108R9999	4011617301080	0201040	1134,00	2/24
U53M	2CPX030147R9999	4011617301479	0201040	1084,00	2/24
U53R4	2CPX071713R9999	4011617717133	0201030	1142,00	2/23
U53TR4	2CPX071727R9999	4011617717270	0201030	1497,00	2/26
U54	2CPX071784R9999	4011617717843	0201040	1412,00	2/22
U54K	2CPX030109R9999	4011617301097	0201040	1423,00	2/24
U54R4	2CPX071714R9999	4011617717140	0201030	1381,00	2/23
U54TR4	2CPX071728R9999	4011617717287	0201030	1662,00	2/26
U61	2CPX030110R9999	4011617301103	0201050	603,00	2/22
U61R5	2CPX071715R9999	4011617717157	0201040	647,00	2/23
U61TE	2CPX071596R9999	4011617715962	0201050	851,00	2/26
U61TR5	2CPX071729R9999	4011617717294	0201040	863,00	2/26
U62	2CPX030111R9999	4011617301110	0201050	890,00	2/22
U62K	2CPX030112R9999	4011617301127	0201050	895,00	2/24
U62MM	2CPX030162R9999	4011617301622	0201050	946,00	2/28
U62MML	2CPX030292R9999	4011617302926	0201050	950,00	2/28
U62MMW	2CPX030685R9999	4011617306856	0201050	1039,00	2/28
U62R5	2CPX071716R9999	4011617717164	0201040	930,00	2/23
U62TE	2CPX071597R9999	4011617715979	0201050	1185,00	2/26
U62TR5	2CPX071730R9999	4011617717300	0201040	1198,00	2/26
U63	2CPX071787R9999	4011617717874	0201050	1285,00	2/22
U63K	2CPX030113R9999	4011617301134	0201050	1258,00	2/24
U63R5	2CPX071717R9999	4011617717171	0201040	1317,00	2/23
U63TR5	2CPX071731R9999	4011617717317	0201040	1692,00	2/26
U64K	2CPX030117R9999	4011617301172	0201050	1511,00	2/24
U72	2CPX030114R9999	4011617301141	0201060	982,00	2/22
U72K	2CPX030115R9999	4011617301158	0201060	983,00	2/24
U72R6	2CPX071718R9999	4011617717188	0201050	1024,00	2/23
U72TR6	2CPX071733R9999	4011617717331	0201050	1303,00	2/26
U73K	2CPX030116R9999	4011617301165	0201060	1456,00	2/24
U73R6	2CPX071719R9999	4011617717195	0201050	1567,00	2/23
U73TR6	2CPX071734R9999	4011617717348	0201050	1842,00	2/26
UK612N2	2CPX031369R9999	4011617313694	0101010	122,00	1/30
UK612NB	2CPX031374R9999	4011617313748	0101010	92,00	1/32
UK624MB	2CPX031394R9999	4011617313946	0101020	141,00	1/42
UK624N3	2CPX031370R9999	4011617313700	0101020	161,00	1/30
UK624NB	2CPX031375R9999	4011617313755	0101020	110,00	1/32
UK636MB	2CPX031395R9999	4011617313953	0101030	150,00	1/42
UK636MV	2CPX031384R9999	4011617313847	0101030	378,00	1/42
UK636MW	2CPX031387R9999	4011617313878	0101030	426,00	1/42
UK636N3	2CPX031371R9999	4011617313717	0101030	189,00	1/30
UK636NB	2CPX031376R9999	4011617313762	0101030	125,00	1/32
UK648MB	2CPX031396R9999	4011617313960	0101040	174,00	1/42
UK648MV	2CPX031385R9999	4011617313854	0101040	405,00	1/42
UK648MVH	2CPX031446R9999	4011617314462	0101040	405,00	1/42
UK648MW	2CPX031388R9999	4011617313885	0101040	445,00	1/42
UK648MWH	2CPX031448R9999	4011617314486	0101040	446,00	1/42
UK648N3	2CPX031372R9999	4011617313724	0101040	268,00	1/30
UK648NB	2CPX031377R9999	4011617313779	0101040	190,00	1/32
UK660MB	2CPX031397R9999	4011617313977	0101040	202,00	1/42
UK660MV	2CPX031386R9999	4011617313861	0101040	476,00	1/42
UK660MVH	2CPX031447R9999	4011617314479	0101040	476,00	1/42
UK660MW	2CPX031389R9999	4011617313892	0101040	516,00	1/42
UK660MWH	2CPX031449R9999	4011617314493	0101040	516,00	1/42
UK660N4	2CPX031373R9999	4011617313731	0101040	327,00	1/30
UK660NB	2CPX031378R9999	4011617313786	0101040	231,00	1/32
UK662CV	2CPX031398R9999	4011617313984	0101020	462,00	1/44
UK662CVC	2CPX031450R9999	4011617314509	0101020	419,00	1/44
UK662CW	2CPX031400R9999	4011617314004	0101020	502,00	1/44
UK662CWC	2CPX031452R9999	4011617314523	0101030	456,00	1/44
UK663CV	2CPX031399R9999	4011617313991	0101030	488,00	1/44
UK663CVC	2CPX031451R9999	4011617314516	0101030	443,00	1/44
UK663CW	2CPX031401R9999	4011617314011	0101030	527,00	1/44
UK663CWC	2CPX031453R9999	4011617314530	0101020	480,00	1/44
UL32	2CPX030755R9999	4011617307556	0205020	199,00	2/32
UL41	2CPX030756R9999	4011617307563	0205030	102,00	2/32
UL42	2CPX030757R9999	4011617307570	0205030	225,00	2/32
UL43	2CPX030758R9999	4011617307587	0205030	313,00	2/32
UL51	2CPX030759R9999	4011617307594	0205030	109,00	2/32
UL52	2CPX030760R9999	4011617307600	0205040	271,00	2/32
UL53	2CPX030761R9999	4011617307617	0205040	377,00	2/32
UL54	2CPX030762R9999	4011617307624	0205040	452,00	2/32
UL61	2CPX030763R9999	4011617307631	0205050	120,00	2/32
UL62	2CPX030764R9999	4011617307648	0205050	298,00	2/32
UL63	2CPX030765R9999	4011617307655	0205050	370,00	2/32
UL64	2CPX030766R9999	4011617307662	0205050	431,00	2/32
UL72	2CPX030767R9999	4011617307679	0205060	341,00	2/32
UL73	2CPX030768R9999	4011617307686	0205060	413,00	2/32
UZ4P2	2CPX062447R9999	4011617624479	0703010	4,05	1/37
UZ640D	2CPX031786R9999	4011617317869	0703030	48,50	1/38
UZ640DP10	2CPX031790R9999	4011617317906	0703030	459,00	1/38
UZ641D	2CPX031787R9999	4011617317876	0703030	48,50	1/38
UZ641DP10	2CPX031791R9999	4011617317913	0703030	459,00	1/38
UZ642D	2CPX031788R9999	4011617317883	0703030	48,50	1/38
UZ642DP10	2CPX031792R9999	4011617317920	0703030	459,00	1/38
UZ643D	2CPX031789R9999	4011617317890	0703030	48,50	1/38
UZ643DP10	2CPX031793R9999	4011617317937	0703030	459,00	1/38
UZ91P4	2CPX031434R9999	4011617314349	0703010	27,30	1/37
UZA612	2CPX031123R9999	4011617311232	0703010	19,50	1/37
UZA624	2CPX031124R9999	4011617311249	0703010	25,20	1/37
UZA636	2CPX031125R9999	4011617311256	0703010	30,80	1/37
UZA648	2CPX031126R9999	4011617311263	0703010	37,00	1/37
UZA660	2CPX031127R9999	4011617311270	0703010	46,10	1/37
UZB1	2CPX031407R9999	4011617314073	0703010	15,05	1/34
UZB2	2CPX031408R9999	4011617314080	0703010	24,30	1/36
UZB3	2CPX031409R9999	4011617314097	0703010	27,20	1/36
UZB612	2CPX031113R9999	4011617311133	0703010	12,90	1/35
UZB624	2CPX031114R9999	4011617311140	0703010	17,25	1/35
UZB636	2CPX031115R9999	4011617311157	0703010	20,90	1/35
UZB648	2CPX031116R9999	4011617311164	0703010	25,00	1/35
UZB660	2CPX031117R9999	4011617311171	0703010	32,60	1/35
UZD620	2CPX031762R9999	4011617317623	0703030	118,00	1/39
UZD621	2CPX031763R9999	4011617317630	0703030	140,00	1/39
UZD622	2CPX031764R9999	4011617317647	0703030	128,00	1/39
UZD623	2CPX031765R9999	4011617317654	0703030	130,00	1/39
UZD624	2CPX031766R9999	4011617317661	0703030	725,00	1/39
UZD625	2CPX031767R9999	4011617317678	0703030	178,00	1/39
UZD630	2CPX031768R9999	4011617317685	0703030	135,00	1/39
UZD631	2CPX031769R9999	4011617317692	0703030	142,00	1/39
UZD632	2CPX031770R9999	4011617317708	0703030	135,00	1/39
UZD633	2CPX031771R9999	4011617317715	0703030	149,00	1/39
UZD634	2CPX031772R9999	4011617317722	0703030	886,00	1/39
UZD635	2CPX031773R9999	4011617317739	0703030	204,00	1/39

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
UZD640	2CPX031774R9999	4011617317746	0703030	140,00	1/39
UZD641	2CPX031775R9999	4011617317753	0703030	156,00	1/39
UZD642	2CPX031776R9999	4011617317760	0703030	150,00	1/39
UZD643	2CPX031777R9999	4011617317777	0703030	165,00	1/39
UZD644	2CPX031778R9999	4011617317784	0703030	1023,00	1/39
UZD645	2CPX031779R9999	4011617317791	0703030	230,00	1/39
UZD650	2CPX031780R9999	4011617317807	0703030	155,00	1/39
UZD651	2CPX031781R9999	4011617317814	0703030	171,00	1/39
UZD652	2CPX031782R9999	4011617317821	0703030	162,00	1/39
UZD653	2CPX031783R9999	4011617317838	0703030	182,00	1/39
UZD654	2CPX031784R9999	4011617317845	0703030	1185,00	1/39
UZD655	2CPX031785R9999	4011617317852	0703030	257,00	1/39
UZED1P10	2CPX031420R9999	4011617314202	0703010	15,05	1/46
UZG612	2CPX031118R9999	4011617311188	0703010	5,15	1/37
UZG624	2CPX031119R9999	4011617311195	0703010	19,50	1/37
UZG636	2CPX031120R9999	4011617311201	0703010	32,20	1/37
UZG648	2CPX031121R9999	4011617311218	0703010	47,60	1/37
UZG660	2CPX031122R9999	4011617311225	0703010	57,00	1/37
UZM610	2CPX031414R9999	4011617314141	0703010	26,30	1/37
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	28,40	1/45
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	28,40	2/37
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	28,40	3/42
UZM61M	2CPX031421R9999	4011617314219	0703010	28,40	8/93
UZM620	2CPX031415R9999	4011617314158	0703010	33,80	1/37
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	66,00	2/37
UZM62M	2CPX031432R9999	4011617314325	0704020	66,00	3/42
UZM630	2CPX031416R9999	4011617314165	0703010	42,30	1/37
UZM640	2CPX031417R9999	4011617314172	0703010	50,00	1/37
UZM650	2CPX031418R9999	4011617314189	0703010	59,50	1/37
UZS612B	2CPX031139R9999	4011617311393	0703010	67,50	1/35
UZS612N	2CPX031131R9999	4011617311317	0703010	114,00	1/35
UZS624B	2CPX031140R9999	4011617311409	0703010	83,50	1/35
UZS624N	2CPX031132R9999	4011617311324	0703010	150,00	1/35
UZS636B	2CPX031141R9999	4011617311416	0703010	102,00	1/35
UZS636K	2CPX031136R9999	4011617311362	0703010	136,00	1/35
UZS636M	2CPX077898R9999	4011617778981	0101030	150,00	1/35
UZS636N	2CPX031133R9999	4011617311331	0703010	175,00	1/35
UZS648B	2CPX031142R9999	4011617311423	0703010	157,00	1/35
UZS648K	2CPX031137R9999	4011617311379	0703010	207,00	1/35
UZS648M	2CPX077899R9999	4011617778998	0101040	177,00	1/35
UZS648N	2CPX031134R9999	4011617311348	0703010	252,00	1/35
UZS660B	2CPX031143R9999	4011617311430	0703010	190,00	1/35
UZS660K	2CPX031138R9999	4011617311386	0703010	252,00	1/35
UZS660M	2CPX077900R9999	4011617779001	0101040	205,00	1/35
UZS660N	2CPX031135R9999	4011617311355	0703010	304,00	1/35
UZT1	2CPX031410R9999	4011617314103	0703010	4,70	1/36
UZT2	2CPX031411R9999	4011617314110	0703010	5,25	1/36
UZT3	2CPX031412R9999	4011617314127	0703010	30,10	1/36
UZT4	2CPX031413R9999	4011617314134	0703010	30,10	1/36
UZT5	2CPX031429R9999	4011617314295	0703010	2,95	1/37
VS659	2CPX039932R9999	4011617399322	0706020	184,00	8/52
WNF1	2CPX045961R9999	4011617459613	0713010	73,50	6/60
WNF2	2CPX045962R9999	4011617459620	0713010	76,00	6/60
WNF3	2CPX045963R9999	4011617459637	0713010	92,50	6/60
WNF4	2CPX045964R9999	4011617459644	0713010	103,00	6/60
WR110	2CPX045234R9999	4011617452348	0705010	105,00	6/60
WR1101	2CPX042862R9999	4011617428626	0704010	99,00	8/77
WR18	2CPX034801R9999	4011617348016	0704010	97,50	6/60
WR181	2CPX042858R9999	4011617428589	0704010	92,00	8/77
WR210	2CPX045235R9999	4011617452355	0705010	114,00	6/60
WR2101	2CPX042863R9999	4011617428633	0704010	110,00	8/77
WR28	2CPX034802R9999	4011617348023	0704010	108,00	6/60
WR281	2CPX042859R9999	4011617428596	0704010	101,00	8/77
WR310	2CPX045236R9999	4011617452362	0705010	123,00	6/60
WR3101	2CPX042864R9999	4011617428640	0704010	116,00	8/77
WR38	2CPX034803R9999	4011617348030	0704010	116,00	6/60
WR381	2CPX042860R9999	4011617428602	0704010	111,00	8/77
WR410	2CPX045237R9999	4011617452379	0705010	135,00	6/60
WR4101	2CPX042865R9999	4011617428657	0704010	126,00	8/77
WR48	2CPX034804R9999	4011617348047	0704010	126,00	6/60
WR481	2CPX042861R9999	4011617428619	0704010	119,00	8/77
WRM1101	2CPX042853R9999	4011617428534	0704010	105,00	8/77
WRM181	2CPX042849R9999	4011617428497	0704010	97,50	8/77
WRM2101	2CPX042854R9999	4011617428541	0704010	114,00	8/77
WRM281	2CPX042850R9999	4011617428503	0704010	110,00	8/77
WRM3101	2CPX042855R9999	4011617428558	0704010	123,00	8/77
WRM381	2CPX042851R9999	4011617428510	0704010	116,00	8/77
WRM4101	2CPX042856R9999	4011617428565	0704010	135,00	8/77
WRM481	2CPX042852R9999	4011617428527	0704010	126,00	8/77
XAB10	2CPX044229R9999	4011617442295	0701010	8,90	10/12
XAB10P10	2CPX062100R9999	4011617621003	0701010	77,50	10/12
XZ301P8	1STQ002823C0000	4011617028230	704010	920,00	6/25
XZ302P6	1STQ002824C0000	4011617028247	704010	863,00	6/25
XZ303P4	1STQ002825C0000	4011617028254	704010	972,00	6/25
XZ310P3	1STQ002826C0000	4011617028260	704010	725,00	6/25
ZA10	2CPX038241R9999	4011617382416	0701010	9,35	8/84
ZA10P10	2CPX062706R9999	4011617627067	0701010	80,50	8/84
ZA11	2CPX038230R9999	4011617382300	0701010	10,15	8/84
ZA11P10	2CPX062707R9999	4011617627074	0701010	88,50	8/84
ZA12	2CPX038242R9999	4011617382423	0701010	7,95	8/84
ZA123	2CPX038471R9999	4011617384717	0701010	44,00	5/43
ZA123	2CPX038471R9999	4011617384717	0701010	44,00	6/58
ZA125	2CPX038472R9999	4011617384724	0701010	43,40	5/43
ZA125	2CPX038472R9999	4011617384724	0701010	43,40	6/58
ZA12P10	2CPX062708R9999	4011617627081	0701010	68,50	8/84
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	20,60	2/47
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	20,60	5/43
ZA13	2CPX038233R9999	4011617382331	0701010	20,60	6/58
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	182,00	2/47
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	182,00	5/43
ZA13P10	2CPX062381R9999	4011617623816	0701010	182,00	6/58
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	13,85	1/78
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	13,85	2/46
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	13,85	3/41
ZA1P5	2CPX062384R9999	4011617623847	0701010	13,85	8/83
ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	123,00	2/46
ZA1P50	2CPX062378R9999	4011617623786	0701010	123,00	8/83
ZA2	2CPX038231R9999	4011617382317	0701010	10,85	8/83
ZA235	2CPX038129R9999	4011617381297	0701010	14,40	3/41
ZA27	2CPX038495R9999	4011617384953	0701010	4,40	8/84
ZA2P20	2CPX062379R9999	4011617623793	0701010	182,00	8/83
ZA3P5	2CPX062385R9999	4011617623854	0701010	20,10	1/37
ZA4P10	2CPX062374R9999	4011617623748	0701010	64,00	8/23
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	15,55	2/47
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	15,55	3/24
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	15,55	4/10
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	15,55	5/43
ZA5	2CPX038228R9999	4011617382287	0701010	15,55	6/58
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	132,00	2/47
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	132,00	3/24
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	132,00	4/10
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	132,00	5/43
ZA5P10	2CPX062382R9999	4011617623823	0701010	132,00	6/58
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	21,40	2/47
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	21,40	3/24
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	21,40	4/10
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	21,40	5/43
ZA6	2CPX038227R9999	4011617382270	0701010	21,40	6/58

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	81,50	2/47
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	81,50	3/24
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	81,50	4/10
ZA61P10	2CPX062375R9999	4011617623755	0701010	81,50	5/43
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	189,00	2/47
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	189,00	3/24
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	189,00	4/10
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	189,00	5/43
ZA6P10	2CPX062380R9999	4011617623809	0701010	189,00	6/58
ZA7	2CPX060004R9999	4011617600046	0701010	7,75	8/84
ZA71	2CPX038458R9999	4011617384588	0701010	4,40	8/84
ZA78	2CPX031569R9999	4011617315698	0701010	2,05	8/84
ZA79	2CPX031570R9999	4011617315704	0701010	2,05	8/84
ZA7P5	2CPX062597R9999	4011617625971	0701010	35,10	8/84
ZA8	2CPX060200R9999	4011617602002	0701010	3,35	8/84
ZA89P20	2CPX062376R9999	4011617623762	0703010	10,75	1/37
ZA8P40	2CPX062731R9999	4011617627319	0701010	109,00	8/84
ZA8P5	2CPX062598R9999	4011617625988	0701010	15,45	8/84
ZA9	2CPX060201R9999	4011617602019	0701010	5,50	8/84
ZA9P5	2CPX062599R9999	4011617625995	0701010	24,50	8/84
ZA9P50	2CPX062732R9999	4011617627326	0701010	227,00	8/84
ZAG11A	2CPX054047R9999	4011617540472	0706030	22,30	3/41
ZAG12A	2CPX054048R9999	4011617540489	0706030	35,40	3/41
ZAG12AB	2CPX054412R9999	4011617544128	0706030	35,40	3/41
ZAG12N	2CPX054050R9999	4011617540502	0706030	35,40	3/41
ZAG12NR	2CPX054065R9999	4011617540656	0802005	65,50	3/41
ZAG12NT	2CPX054066R9999	4011617540663	0802005	65,50	3/41
ZAS12N	2CPX054051R9999	4011617540519	0706030	35,40	3/41
ZAV1	2CPX054416R9999	4011617544166	0706010	7,85	3/41
ZB1	2CPX039121R9999	4011617391210	0701010	5,50	3/40
ZB122	2CPX071112R9999	4011617711124	0701010	9,40	1/46
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	10,00	3/39
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	10,00	8/98
ZB19	2CPX038187R9999	4011617381877	0701010	10,00	10/7
ZB19P10	2CPX062709R9999	4011617627098	0701010	86,50	8/98
ZB19P10	2CPX062709R9999	4011617627098	0701010	86,50	10/7
ZB21P20	2CPX068585R9999	4011617685852	0701010	9,80	8/100
ZB21P4	2CPX062663R9999	4011617626633	0701010	3,65	8/100
ZB22P20	2CPX068586R9999	4011617685869	0701010	11,35	8/100
ZB27P20	2CPX062588R9999	4011617625889	0701010	5,05	8/100
ZB27P500	2CPX062689R9999	4011617626893	0701010	116,00	8/100
ZB2P3	2CPX062387R9999	4011617623878	0701010	10,15	3/38
ZB3	2CPX062226R9999	4011617622260	0706010	9,35	3/40
ZB32P20	2CPX062651R9999	4011617626510	0701010	6,10	2/46
ZB32P20	2CPX062651R9999	4011617626510	0701010	6,10	8/100
ZB32P4	2CPX064149R9999	4011617641490	0701010	3,65	8/100
ZB32P500	2CPX062652R9999	4011617626527	0701010	112,00	2/46
ZB32P500	2CPX062652R9999	4011617626527	0701010	112,00	8/100
ZB35P5	2CPX062392R9999	4011617623922	0706010	8,70	8/113
ZB36P20	2CPX062390R9999	4011617623908	0701010	10,20	8/100
ZB37P20	2CPX060202R9999	4011617602026	0701010	10,20	8/100
ZB40	2CPX038195R9999	4011617381952	0701010	5,40	2/45
ZB5	2CPX038459R9999	4011617384595	0701010	17,60	8/97
ZB5	2CPX038459R9999	4011617384595	0701010	17,60	10/7
ZB5P10	2CPX062556R9999	4011617625568	0701010	149,00	8/97
ZB5P10	2CPX062556R9999	4011617625568	0701010	149,00	10/7
ZB70	2CPX038570R9999	4011617385707	0701010	16,45	8/99
ZB900	2CPX042432R9999	4011617424321	0707010	73,50	7/19
ZBNH1R	2CPX054351R9999	4011617543510	0706040	25,00	3/39
ZBNH1RS	2CPX054352R9999	4011617543527	0702030	6,35	3/39
ZBNH3R	2CPX054353R9999	4011617543534	0706040	74,00	3/39
ZBNH3T	2CPX054354R9999	4011617543541	0706040	123,00	3/39
ZBNHA	2CPX054348R9999	4011617543480	0701010	18,95	3/39
ZBV9	2CPX054207R9999	4011617542070	0706010	5,50	3/23
ZBV9	2CPX054207R9999	4011617542070	0706010	5,50	4/9
ZBV9	2CPX054207R9999	4011617542070	0706010	5,50	8/84
ZBZ2	2CPX054205R9999	4011617542056	0706010	3,85	3/23
ZBZ2	2CPX054205R9999	4011617542056	0706010	3,85	4/9
ZBZ2	2CPX054205R9999	4011617542056	0706010	3,85	8/84
ZBZE	2CPX054206R9999	4011617542063	0706010	2,10	3/23
ZBZE	2CPX054206R9999	4011617542063	0706010	2,10	4/9
ZBZE	2CPX054206R9999	4011617542063	0706010	2,10	8/84
ZCH5LR	2CPX054058R9999	4011617540588	0711010	22,80	3/39
ZCH5M	2CPX054060R9999	4011617540601	0711010	20,50	3/39
ZCH5X	2CPX054447R9999	4011617544470	0706010	26,50	3/39
ZCS1	2CPX054052R9999	4011617540526	0711010	10,60	3/39
ZCS2	2CPX054053R9999	4011617540533	0711010	20,90	3/39
ZCS3	2CPX054054R9999	4011617540540	0711010	27,60	3/39
ZCS4	2CPX054055R9999	4011617540557	0711010	35,50	3/39
ZCV25	2CPX054056R9999	4011617540564	0711010	34,90	3/39
ZCV35	2CPX054057R9999	4011617540571	0711010	67,50	3/39
ZE205	2CPX063378R9999	4011617633785	0706020	89,50	3/33
ZE210	2CPX063379R9999	4011617633792	0706020	112,00	3/33
ZE215	2CPX063383R9999	4011617633839	0706020	128,00	3/33
ZE224	2CPX031427R9999	4011617314271	0703010	30,20	1/45
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	47,20	1/45
ZE225	2CPX061177R9999	4011617611776	0703010	47,20	2/37
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	116,00	1/45
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	116,00	2/37
ZE227	2CPX061211R9999	4011617612117	0703010	116,00	3/42
ZE280	2CPX063385R9999	4011617633853	0706020	203,00	3/33
ZE302BK	2CPX061209R9999	4011617612094	0706020	78,00	3/33
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	35,70	1/62
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	35,70	2/38
ZE310	2CPX038625R9999	4011617386254	0706020	35,70	3/33
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	20,90	1/46
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	20,90	2/38
ZE311	2CPX038612R9999	4011617386124	0701010	20,90	3/42
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	27,10	1/46
ZE312	2CPX038613R9999	4011617386131	0701010	27,10	3/42
ZE312A	2CPX038631R9999	a. A.	a. A.	30,70	2/38
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	35,70	1/46
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	35,70	2/38
ZE316	2CPX039246R9999	4011617392460	0706010	35,70	3/42
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	35,90	1/46
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	35,90	2/38
ZE317	2CPX039247R9999	4011617392477	0706010	35,90	3/42
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	35,90	1/46
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	35,90	2/38
ZE318	2CPX039248R9999	4011617392484	0706010	35,90	3/42
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	34,00	1/46
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	34,00	2/38
ZE319	2CPX039249R9999	4011617392491	0706010	34,00	3/42
ZE332	2CPX031435R9999	4011617314356	0703010	61,50	1/45
ZE332	2CPX031435R9999	4011617314356	0703010	61,50	2/37
ZE332	2CPX031435R9999	4011617314356	0703010	61,50	3/42
ZE333	2CPX031436R9999	4011617314363	0703010	122,00	2/37
ZE333	2CPX031436R9999	4011617314363	0703010	122,00	3/42
ZE334	1SLM004100A3904	4011617041007	0703010	57,00	1/62
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	33,60	1/45
ZE335	2CPX031423R9999	4011617314233	0703010	33,60	2/37
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	60,50	1/45
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	60,50	2/37
ZE336	2CPX031424R9999	4011617314240	0703010	60,50	3/42
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	120,00	2/37
ZE337	2CPX031425R9999	4011617314257	0703010	120,00	3/42
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	21,60	1/45
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	21,60	2/37

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

a. A. = auf Anfrage

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZE338	2CPX031426R9999	4011617314264	0703010	21,60	3/42
ZE339	2CPX038146R9999	4011617381464	0701010	216,00	2/37
ZE500	2CPX061084R9999	4011617610847	0706050	168,00	3/32
ZE532	2CPX061079R9999	4011617610793	0706050	56,50	3/32
ZE540	2CPX060572R9999	4011617605720	0706010	117,00	3/32
ZE550	2CPX060576R9999	4011617605768	0706010	19,95	3/32
ZE551M	2CPX042955R9999	4011617429555	0702010	339,00	8/37
ZE552M	2CPX042960R9999	4011617429609	0702010	358,00	8/37
ZE553M	2CPX042964R9999	4011617429647	0702010	796,00	8/37
ZE560	2CPX060578R9999	4011617605782	0706010	18,75	3/32
ZE561M	2CPX042956R9999	4011617429562	0702010	489,00	8/37
ZE562M	2CPX042961R9999	4011617429616	0702010	523,00	8/37
ZE563M	2CPX042965R9999	4011617429654	0702010	941,00	8/37
ZE571M	2CPX042957R9999	4011617429579	0702010	501,00	8/37
ZE572M	2CPX042962R9999	4011617429623	0702010	533,00	8/37
ZE573M	2CPX042966R9999	4011617429661	0702010	907,00	8/37
ZE581M	2CPX042958R9999	4011617429586	0702010	574,00	8/37
ZE582M	2CPX042963R9999	4011617429630	0702010	615,00	8/37
ZE583M	2CPX042967R9999	4011617429678	0702010	989,00	8/37
ZE591M	2CPX042959R9999	4011617429593	0702010	211,00	8/34
ZE60	2CPX061045R9999	4011617610458	0702030	45,90	8/23
ZE60P10	2CPX062400R9999	4011617624004	0702030	444,00	8/23
ZE61	2CPX061046R9999	4011617610465	0702030	46,30	8/23
ZE62	2CPX061047R9999	4011617610472	0702030	57,50	8/23
ZE80	2CPX063384R9999	4011617633846	0706020	186,00	3/33
ZED45S	2CPX054303R9999	4011617543039	0706010	48,80	3/33
ZED45U	2CPX054302R9999	4011617543022	0706010	41,40	3/33
ZEP12	2CPX054072R9999	4011617540724	0706010	60,50	2/37
ZEP12	2CPX054072R9999	4011617540724	0706010	60,50	3/42
ZEP24	2CPX054073R9999	4011617540731	0706010	120,00	2/37
ZEP24	2CPX054073R9999	4011617540731	0706010	120,00	3/42
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	6,80	2/43
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	6,80	3/22
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	6,80	4/8
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	6,80	5/39
ZH130	2CPX060490R9999	4011617604907	0701010	6,80	6/61
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	6,80	2/43
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	6,80	3/22
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	6,80	4/8
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	6,80	5/39
ZH131	2CPX060491R9999	4011617604914	0701010	6,80	6/61
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	6,80	2/43
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	6,80	3/22
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	6,80	4/8
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	6,80	5/39
ZH132	2CPX060492R9999	4011617604921	0701010	6,80	6/61
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	7,10	2/43
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	7,10	3/22
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	7,10	4/8
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	7,10	5/39
ZH133	2CPX060493R9999	4011617604938	0701010	7,10	6/61
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	7,25	2/43
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	7,25	3/22
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	7,25	4/8
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	7,25	5/39
ZH134	2CPX060494R9999	4011617604945	0701010	7,25	6/61
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	7,25	2/43
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	7,25	3/22
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	7,25	4/8
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	7,25	5/39
ZH135	2CPX060495R9999	4011617604952	0701010	7,25	6/61
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	7,25	2/43
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	7,25	3/22
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	7,25	4/8
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	7,25	5/39
ZH136	2CPX060496R9999	4011617604969	0701010	7,25	6/61
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	6,80	2/43
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	6,80	3/22
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	6,80	4/8
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	6,80	5/39
ZH137	2CPX060497R9999	4011617604976	0701010	6,80	6/61
ZH138	2CPX060498R9999	4011617604983	0701010	39,90	6/62
ZH139	2CPX060499R9999	4011617604990	0701010	67,50	6/62
ZH140	2CPX060500R9999	4011617605003	0701010	57,50	6/62
ZH141	2CPX060501R9999	4011617605010	0701010	87,00	6/62
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	25,20	2/44
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	25,20	3/23
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	25,20	4/9
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	25,20	5/39
ZH142	2CPX060502R9999	4011617605027	0701010	25,20	6/23
ZH150	2CPX060650R9999	4011617606505	0713010	5,40	6/62
ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	7,65	2/44
ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	7,65	5/40
ZH157	2CPX060657R9999	4011617606574	0701010	7,65	6/61
ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	7,65	2/44
ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	7,65	5/40
ZH158	2CPX060658R9999	4011617606581	0701010	7,65	6/61
ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	7,65	2/44
ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	7,65	5/40
ZH160	2CPX060660R9999	4011617606604	0701010	7,65	6/61
ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	7,65	2/44
ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	7,65	5/40
ZH161	2CPX060661R9999	4011617606611	0701010	7,65	6/61
ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	7,65	2/44
ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	7,65	5/40
ZH162	2CPX060662R9999	4011617606628	0701010	7,65	6/61
ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	7,65	2/44
ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	7,65	5/40
ZH163	2CPX060663R9999	4011617606635	0701010	7,65	6/61
ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	7,65	2/44
ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	7,65	5/40
ZH164	2CPX060664R9999	4011617606642	0701010	7,65	6/61
ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	7,65	2/44
ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	7,65	5/40
ZH165	2CPX060665R9999	4011617606659	0701010	7,65	6/61
ZH211	2CPX060440R9999	4011617604402	0701010	300,00	8/28
ZH212	2CPX060441R9999	4011617604419	0701010	362,00	8/28
ZH214	2CPX060443R9999	4011617604433	0701010	147,00	8/28
ZH216	2CPX060445R9999	4011617604457	0701010	201,00	8/28
ZH217	2CPX060446R9999	4011617604464	0701010	273,00	8/30
ZH218	2CPX060447R9999	4011617604471	0701010	434,00	8/30
ZH220	2CPX045700R9999	4011617457008	0701010	13,05	6/61
ZH221	2CPX045701R9999	4011617457015	0701010	13,05	6/61
ZH222	2CPX045702R9999	4011617457022	0701010	13,05	6/62
ZH223	2CPX045703R9999	4011617457039	0701010	73,50	6/62
ZH235	2CPX039841R9999	4011617398417	0704020	42,00	8/93
ZH238	2CPX039837R9999	4011617398370	0704020	42,00	8/93
ZH311	2CPX060450R9999	4011617604501	0701010	440,00	8/28
ZH312	2CPX060451R9999	4011617604518	0701010	573,00	8/28
ZH317	2CPX060456R9999	4011617604563	0701010	414,00	8/30
ZH318	2CPX060457R9999	4011617604570	0701010	690,00	8/30
ZH411	2CPX062947R9999	4011617629474	0702020	193,00	8/28
ZH412	2CPX062948R9999	4011617629481	0702020	193,00	8/28
ZH414	2CPX062950R9999	4011617629504	0702020	329,00	8/117
ZH415	2CPX062951R9999	4011617629511	0702020	413,00	8/117
ZH418	2CPX062968R9999	4011617629689	0702020	34,10	8/93
ZH425	2CPX062952R9999	4011617629528	0702020	21,40	8/28
ZH426	2CPX062953R9999	4011617629535	0702020	25,60	8/28

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZH427	2CPX062954R9999	4011617629542	0702020	57,00	8/28
ZH428	2CPX062955R9999	4011617629559	0702020	24,90	8/28
ZH429	2CPX062956R9999	4011617629566	0702020	30,50	8/28
ZH430	2CPX062957R9999	4011617629573	0702020	57,00	8/28
ZH431	2CPX062958R9999	4011617629580	0702020	554,00	8/30
ZH438	2CPX062961R9999	4011617629610	0702020	24,00	8/30
ZH439	2CPX062962R9999	4011617629627	0702020	39,30	8/116
ZH440	2CPX062963R9999	4011617629634	0702020	36,40	8/30
ZH441	2CPX062964R9999	4011617629641	0702020	746,00	8/32
ZH442	2CPX062939R9999	4011617629399	0702020	37,50	8/32
ZH447	2CPX039842R9999	4011617398424	0702020	27,40	8/32
ZH448	2CPX062965R9999	4011617629658	0702020	27,40	8/32
ZH449	2CPX062966R9999	4011617629665	0702020	65,50	8/32
ZH53	2CPX038557R9999	4011617385578	0701010	42,20	8/116
ZH55	2CPX038559R9999	4011617385592	0701010	286,00	8/115
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	12,15	2/44
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	12,15	5/40
ZH91	2CPX066091R9999	4011617660910	0701010	12,15	6/61
ZHK251	2CPX054364R9999	4011617543640	0701010	18,95	3/39
ZHK253	2CPX054365R9999	4011617543657	0701010	31,10	3/39
ZHK254	2CPX054366R9999	4011617543664	0701010	37,50	3/39
ZHK255	2CPX054367R9999	4011617543671	0701010	43,70	3/39
ZHK351	2CPX054368R9999	4011617543688	0701010	33,80	3/39
ZHK354	2CPX054369R9999	4011617543695	0701010	74,00	3/39
ZHK355	2CPX054370R9999	4011617543701	0701010	89,00	3/39
ZK103P100	2CPX060645R9999	4011617606451	0701010	259,00	2/46
ZK103P100	2CPX060645R9999	4011617606451	0701010	259,00	8/87
ZK103P2	2CPX060644R9999	4011617606444	0701010	6,95	2/46
ZK103P2	2CPX060644R9999	4011617606444	0701010	6,95	8/87
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	41,40	1/34
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	41,40	2/42
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	41,40	3/44
ZK10P10	2CPX062763R9999	4011617627630	0703010	41,40	8/128
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	11,00	1/34
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	11,00	2/42
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	11,00	3/44
ZK113B	2CPX062753R9999	4011617627531	0703010	11,00	8/128
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	11,00	1/34
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	11,00	2/42
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	11,00	3/44
ZK113G	2CPX062759R9999	4011617627593	0703010	11,00	8/128
ZK13	2CPX064982R9999	4011617649823	0703010	5,15	2/42
ZK14	2CPX064983R9999	4011617649830	0703010	8,70	3/44
ZK14	2CPX064983R9999	4011617649830	0703010	8,70	8/128
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	6,25	3/50
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	6,25	5/38
ZK143	2CPX060005R9999	4011617600053	0701010	6,25	8/49
ZK1431P100	2CPX060251R9999	4011617602514	0701010	150,00	8/49
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	9,35	3/50
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	9,35	5/38
ZK144	2CPX060006R9999	4011617600060	0701010	9,35	8/49
ZK1441P100	2CPX060252R9999	4011617602521	0701010	204,00	8/49
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	14,15	1/34
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	14,15	2/42
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	14,15	3/44
ZK144B	2CPX062754R9999	4011617627548	0703010	14,15	8/128
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	14,15	1/34
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	14,15	2/42
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	14,15	3/44
ZK144G	2CPX062760R9999	4011617627609	0703010	14,15	8/128
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	16,75	3/50
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	16,75	5/38
ZK145	2CPX060007R9999	4011617600077	0701010	16,75	8/49
ZK1451P50	2CPX060253R9999	4011617602538	0701010	238,00	8/49

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	2,70	2/42
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	2,70	3/44
ZK15	2CPX064984R9999	4011617649847	0703010	2,70	8/128
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	6,25	3/40
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	6,25	8/85
ZK150	2CPX064860R9999	4011617648604	0701010	6,25	10/13
ZK150P4	2CPX062427R9999	4011617624271	0701010	23,10	8/85
ZK150P4	2CPX062427R9999	4011617624271	0701010	23,10	10/13
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	27,20	3/40
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	27,20	8/85
ZK150P5	2CPX062633R9999	4011617626336	0701010	27,20	10/13
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	265,00	3/40
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	265,00	8/85
ZK150P50	2CPX062432R9999	4011617624325	0701010	265,00	10/13
ZK152	2CPX064862R9999	4011617648628	0701010	18,20	8/85
ZK152	2CPX064862R9999	4011617648628	0701010	18,20	10/13
ZK152P20	2CPX062444R9999	4011617624448	0701010	330,00	8/85
ZK152P20	2CPX062444R9999	4011617624448	0701010	330,00	10/13
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	13,15	8/85
ZK154	2CPX064864R9999	4011617648642	0701010	13,15	10/13
ZK154P50	2CPX062435R9999	4011617624356	0701010	585,00	8/85
ZK154P50	2CPX062435R9999	4011617624356	0701010	585,00	10/13
ZK156	2CPX064866R9999	4011617648666	0701010	8,45	8/85
ZK156	2CPX064866R9999	4011617648666	0701010	8,45	10/13
ZK156P50	2CPX062438R9999	4011617624387	0701010	353,00	8/85
ZK156P50	2CPX062438R9999	4011617624387	0701010	353,00	10/13
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	13,75	8/85
ZK157	2CPX064867R9999	4011617648673	0701010	13,75	10/13
ZK157P50	2CPX062437R9999	4011617624370	0701010	614,00	8/85
ZK157P50	2CPX062437R9999	4011617624370	0701010	614,00	10/13
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	16,50	1/34
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	16,50	2/42
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	16,50	3/44
ZK175B	2CPX062755R9999	4011617627555	0703010	16,50	8/128
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	16,50	1/34
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	16,50	2/42
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	16,50	3/44
ZK175G	2CPX062761R9999	4011617627616	0703010	16,50	8/128
ZK178	2CPX064978R9999	4011617649786	0701010	7,55	8/85
ZK178	2CPX064978R9999	4011617649786	0701010	7,55	10/13
ZK178P50	2CPX062622R9999	4011617626220	0701010	338,00	8/85
ZK178P50	2CPX062622R9999	4011617626220	0701010	338,00	10/13
ZK19	2CPX052456R9999	4011617524564	0704010	5,25	2/42
ZK19	2CPX052456R9999	4011617524564	0704010	5,25	3/44
ZK19A	2CPX052562R9999	4011617525622	0701010	3,85	2/42
ZK19A	2CPX052562R9999	4011617525622	0701010	3,85	3/44
ZK20	1SPE007715F0751	4011617077152	0703010	5,25	1/80
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	18,45	1/34
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	18,45	2/42
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	18,45	3/44
ZK206B	2CPX062756R9999	4011617627562	0703010	18,45	8/128
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	18,45	1/34
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	18,45	2/42
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	18,45	3/44
ZK206G	2CPX062762R9999	4011617627623	0703010	18,45	8/128
ZK21	1SPE007715F0752	4011617077159	0703010	4,20	1/60
ZK22	1SPE007715F0753	4011617077156	0703010	5,75	1/80
ZK220	2CPX063132R9999	4011617631323	0703010	41,80	2/42
ZK221	2CPX052457R9999	4011617524571	0704010	41,80	2/42
ZK222	2CPX054422R9999	4011617544227	0706030	41,90	2/42
ZK222	2CPX054422R9999	4011617544227	0706030	41,90	3/44
ZK225	2CPX063133R9999	4011617631330	0703010	41,80	3/44
ZK225T	2CPX052458R9999	4011617524588	0704010	83,00	3/44
ZK23	2CPX054423R9999	4011617544234	0706030	5,35	2/42

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZK23	2CPX054423R9999	4011617544234	0706030	5,35	3/44
ZK237B	2CPX063163R9999	4011617631637	0703010	20,20	1/34
ZK237B	2CPX063163R9999	4011617631637	0703010	20,20	2/42
ZK237B	2CPX063163R9999	4011617631637	0703010	20,20	3/44
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	20,20	1/34
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	20,20	2/42
ZK237G	2CPX063165R9999	4011617631651	0703010	20,20	3/44
ZK260	2CPX064286R9999	4011617642862	0706010	146,00	3/38
ZK261	2CPX064287R9999	4011617642879	0706010	15,10	3/38
ZK262	2CPX064288R9999	4011617642886	0706010	35,50	3/38
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	22,30	1/34
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	22,30	2/42
ZK268B	2CPX063164R9999	4011617631644	0703010	22,30	3/44
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	22,30	1/34
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	22,30	2/42
ZK268G	2CPX063166R9999	4011617631668	0703010	22,30	3/44
ZK300	2CPX038551R9999	4011617385516	0701010	66,50	2/47
ZK300	2CPX038551R9999	4011617385516	0701010	66,50	8/128
ZK301	2CPX038552R9999	4011617385523	0701010	76,00	2/47
ZK301	2CPX038552R9999	4011617385523	0701010	76,00	8/128
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	25,30	8/85
ZK302	2CPX062645R9999	4011617626459	0701010	25,30	10/13
ZK302P20	2CPX062648R9999	4011617626480	0701010	474,00	8/85
ZK302P20	2CPX062648R9999	4011617626480	0701010	474,00	10/13
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	31,50	8/85
ZK303	2CPX062646R9999	4011617626466	0701010	31,50	10/13
ZK303P20	2CPX062649R9999	4011617626497	0701010	614,00	8/85
ZK303P20	2CPX062649R9999	4011617626497	0701010	614,00	10/13
ZK304	2CPX062647R9999	4011617626473	0701010	50,50	8/85
ZK304	2CPX062647R9999	4011617626473	0701010	50,50	10/13
ZK304P20	2CPX062650R9999	4011617626503	0701010	1024,00	8/85
ZK304P20	2CPX062650R9999	4011617626503	0701010	1024,00	10/13
ZK350	2CPX064337R9999	4011617643371	0701010	212,00	3/47
ZK411	2CPX038540R9999	4011617385400	0706010	34,70	3/38
ZK416	2CPX038539R9999	4011617385394	0706010	34,70	3/38
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	5,00	1/34
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	5,00	2/42
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	5,00	3/44
ZK50B	2CPX062750R9999	4011617627500	0703010	5,00	8/128
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	6,00	1/34
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	6,00	2/42
ZK50BT	2CPX062745R9999	4011617627456	0703010	6,00	3/44
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	6,15	1/34
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	6,15	2/42
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	6,15	3/44
ZK51B	2CPX062751R9999	4011617627517	0703010	6,15	8/128
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	6,15	1/34
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	6,15	2/42
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	6,15	3/44
ZK51G	2CPX062757R9999	4011617627579	0703010	6,15	8/128
ZK600	2CPX063178R9999	4011617631781	0703010	10,25	1/34
ZK603	2CPX063177R9999	4011617631774	0703010	53,50	1/34
ZK72	2CPX054355R9999	4011617543558	0701010	13,95	3/39
ZK72H	2CPX054359R9999	4011617543596	0701010	20,10	3/41
ZK72P	2CPX054356R9999	4011617543565	0701010	21,40	3/39
ZK72S	2CPX054358R9999	4011617543589	0701010	29,90	3/39
ZK74S	2CPX054357R9999	4011617543572	0701010	42,50	3/39
ZK74SH	2CPX054360R9999	4011617543602	0701010	48,80	3/41
ZK75	2CPX038220R9999	4011617382201	0701010	4,90	8/85
ZK75	2CPX038220R9999	4011617382201	0701010	4,90	10/13
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	4,00	3/40
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	4,00	8/85
ZK79	2CPX064879R9999	4011617648796	0701010	4,00	10/13
ZK79F	2CPX064885R9999	4011617648857	0701010	14,75	3/40
ZK79H	2CPX064890R9999	4011617648901	0701010	11,00	3/40
ZK79P4	2CPX062421R9999	4011617624219	0701010	12,90	8/85
ZK79P4	2CPX062421R9999	4011617624219	0701010	12,90	10/13
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	16,30	3/40
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	16,30	8/85
ZK79P5	2CPX062631R9999	4011617626312	0701010	16,30	10/13
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	142,00	3/40
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	142,00	8/85
ZK79P50	2CPX062429R9999	4011617624295	0701010	142,00	10/13
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	5,25	3/40
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	5,25	8/85
ZK81	2CPX064881R9999	4011617648819	0701010	5,25	10/13
ZK81P4	2CPX062422R9999	4011617624226	0701010	17,70	8/85
ZK81P4	2CPX062422R9999	4011617624226	0701010	17,70	10/13
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	21,20	3/40
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	21,20	8/85
ZK81P5	2CPX062632R9999	4011617626329	0701010	21,20	10/13
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	189,00	3/40
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	189,00	8/85
ZK81P50	2CPX062431R9999	4011617624318	0701010	189,00	10/13
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	7,90	1/34
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	7,90	2/42
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	7,90	3/44
ZK82B	2CPX062752R9999	4011617627524	0703010	7,90	8/128
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	7,90	1/34
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	7,90	2/42
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	7,90	3/44
ZK82G	2CPX062758R9999	4011617627586	0703010	7,90	8/128
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	9,45	3/40
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	9,45	8/85
ZK83	2CPX064883R9999	4011617648833	0701010	9,45	10/13
ZK83P4	2CPX062423R9999	4011617624233	0701010	34,00	8/85
ZK83P4	2CPX062423R9999	4011617624233	0701010	34,00	10/13
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	42,20	8/85
ZK83P5	2CPX062655R9999	4011617626558	0701010	42,20	10/13
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	407,00	3/40
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	407,00	8/85
ZK83P50	2CPX062433R9999	4011617624332	0701010	407,00	10/13
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	34,30	3/40
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	34,30	8/85
ZK86	2CPX064886R9999	4011617648864	0701010	34,30	10/13
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	663,00	3/40
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	663,00	8/85
ZK86P20	2CPX062434R9999	4011617624349	0701010	663,00	10/13
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	8,70	3/40
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	8,70	8/85
ZK87	2CPX064887R9999	4011617648871	0701010	8,70	10/13
ZK87P4	2CPX062424R9999	4011617624240	0701010	29,60	8/85
ZK87P4	2CPX062424R9999	4011617624240	0701010	29,60	10/13
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	362,00	3/40
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	362,00	8/85
ZK87P50	2CPX062430R9999	4011617624301	0701010	362,00	10/13
ZK891P4	2CPX062626R9999	4011617626268	0701010	102,00	8/85
ZK891P4	2CPX062626R9999	4011617626268	0701010	102,00	10/13
ZK90P100	2CPX068613R9999	4011617686132	0701010	238,00	8/87
ZK90P2	2CPX062426R9999	4011617624264	0701010	5,70	2/46
ZK90P2	2CPX062426R9999	4011617624264	0701010	5,70	8/87
ZKH5	2CPX054070R9999	4011617540700	0706010	37,00	3/38
ZKT2	2CPX054301R9999	4011617543015	0706010	3,45	3/44
ZKV200P4	2CPX062446R9999	4011617624462	0704010	36,30	2/45
ZKV201	2CPX038148R9999	4011617381488	0701010	5,35	2/47
ZL701	2CPX054395R9999	4011617543954	0706020	36,30	3/39
ZL8	2CPX038001R9999	4011617380016	0701010	13,95	5/43
ZLPBL100	2CPX054391R9999	4011617543916	0706020	18,95	3/33

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZLPBL150	2CPX054392R9999	4011617543923	0706020	21,40	3/33
ZLPBL200	2CPX054393R9999	4011617543930	0706020	23,70	3/33
ZLPBL50	2CPX054390R9999	4011617543909	0706020	16,45	3/33
ZLSM120	2CPX054406R9999	4011617544067	0706020	50,00	3/33
ZLSM170	2CPX054404R9999	4011617544043	0706020	68,00	3/33
ZLSM60	2CPX054405R9999	4011617544050	0706020	27,40	3/33
ZLSM80	2CPX054400R9999	4011617544005	0706020	34,90	3/33
ZLSM95	2CPX054401R9999	4011617544012	0706020	40,60	3/33
ZLSM95P10	2CPX054402R9999	4011617544029	0706020	409,00	3/33
ZLSMY120	2CPX054403R9999	4011617544036	0706020	66,50	3/33
ZLZZ01P8	2CPX054394R9999	4011617543947	0706020	4,45	3/38
ZN1041	1STQ006833A0000	4011617068336	0713010	9,45	6/13
ZP101	2CPX021210R9999	4011617212102	0706010	39,40	3/41
ZPH115	2CPX054069R9999	4011617540694	0706010	30,10	3/40
ZPH20	2CPX054067R9999	4011617540670	0706010	12,05	3/32
ZPH30	2CPX054068R9999	4011617540687	0706010	12,45	3/32
ZPHZ1	2CPX054421R9999	4011617544210	0706030	21,10	3/38
ZTS1	2CPX054413R9999	4011617544135	0706030	11,65	3/38
ZW11	2CPX039411R9999	4011617394112	0704010	12,85	8/88
ZW12	2CPX039412R9999	4011617394129	0704010	15,20	8/88
ZW125P4	2CPX062461R9999	4011617624615	0704010	44,30	5/42
ZW13	2CPX039413R9999	4011617394136	0704010	19,60	8/88
ZW14	2CPX039414R9999	4011617394143	0704010	23,90	8/88
ZW142P2	2CPX062463R9999	4011617624639	0704010	49,20	8/90
ZW142P40	2CPX062477R9999	4011617624776	0704010	638,00	8/90
ZW159	2CPX039455R9999	4011617394556	0704010	88,50	8/93
ZW16	2CPX039416R9999	4011617394167	0704010	20,80	8/88
ZW160	2CPX039456R9999	4011617394563	0704010	110,00	8/93
ZW162	2CPX039458R9999	4011617394587	0704010	59,50	8/93
ZW163	2CPX042951R9999	4011617429517	0704010	34,10	8/78
ZW164	2CPX042866R9999	4011617428664	0704010	10,15	8/78
ZW164P10	2CPX062710R9999	4011617627104	0704010	89,00	8/78
ZW165	2CPX041862R9999	4011617418627	0704010	11,00	8/78
ZW165P10	2CPX062711R9999	4011617627111	0704010	94,50	8/78
ZW166	2CPX041863R9999	4011617418634	0704010	15,55	8/78
ZW166P10	2CPX062712R9999	4011617627128	0704010	141,00	8/78
ZW167	2CPX041864R9999	4011617418641	0704010	20,00	8/78
ZW167P10	2CPX062713R9999	4011617627135	0704010	188,00	8/78
ZW168	2CPX042950R9999	4011617429500	0704010	30,10	8/78
ZW17	2CPX039417R9999	4011617394174	0704010	27,10	8/88
ZW18	2CPX039418R9999	4011617394181	0704010	36,90	8/88
ZW19	2CPX039419R9999	4011617394198	0704010	46,70	8/88
ZW209	2CPX039207R9999	4011617392071	0701010	7,75	8/78
ZW210	2CPX060138R9999	4011617601388	0704010	8,90	8/78
ZW211	2CPX060139R9999	4011617601395	0704010	12,80	8/78
ZW212	2CPX060140R9999	4011617601401	0704010	16,30	8/78
ZW213	2CPX060141R9999	4011617601418	0704010	35,70	8/78
ZW213P10	2CPX062641R9999	4011617626411	0704010	333,00	8/78
ZW213P300	2CPX062714R9999	4011617627142	0704010	9335,00	8/78
ZW214	2CPX060142R9999	4011617601425	0704010	40,60	8/78
ZW214P10	2CPX062642R9999	4011617626428	0704010	374,00	8/78
ZW216	2CPX060144R9999	4011617601449	0704010	23,20	8/88
ZW217	2CPX060145R9999	4011617601456	0704010	28,50	8/88
ZW219	2CPX060198R9999	4011617601982	0701010	19,75	8/88
ZW220	2CPX060146R9999	4011617601463	0704010	26,20	8/88
ZW221	2CPX060147R9999	4011617601470	0704010	34,10	8/88
ZW222	2CPX060148R9999	4011617601487	0704010	42,00	8/88
ZW223	2CPX060323R9999	4011617603238	0704010	11,20	8/88
ZW224	2CPX060324R9999	4011617603245	0704010	13,35	8/88
ZW225	2CPX060325R9999	4011617603252	0704010	17,85	8/88
ZW228	2CPX060328R9999	4011617603283	0704010	13,55	8/88
ZW229	2CPX060329R9999	4011617603290	0704010	19,15	8/88
ZW230	2CPX060330R9999	4011617603306	0704010	22,10	8/88
ZW231	2CPX060331R9999	4011617603313	0704010	27,10	8/88
ZW233	2CPX060333R9999	4011617603337	0704010	17,60	8/88
ZW234	2CPX060334R9999	4011617603344	0704010	23,50	8/88
ZW235	2CPX060335R9999	4011617603351	0704010	32,60	8/88
ZW236	2CPX060336R9999	4011617603368	0704010	41,70	8/88
ZW248	2CPX060199R9999	4011617601999	0701010	16,50	8/88
ZW249	2CPX060349R9999	4011617603498	0704010	21,60	8/88
ZW250	2CPX060350R9999	4011617603504	0704010	32,10	8/88
ZW251	2CPX060351R9999	4011617603511	0704010	40,30	8/88
ZW252	2CPX062664R9999	4011617626640	0701010	10,15	8/91
ZW253	2CPX062680R9999	4011617626800	0713010	10,15	8/91
ZW255	2CPX064151R9999	4011617641513	0701010	10,00	8/91
ZW256	2CPX062678R9999	4011617626787	0701010	10,15	8/91
ZW257	2CPX042182R9999	4011617421825	0701010	10,85	9/13
ZW258	2CPX042183R9999	4011617421832	0701010	18,55	9/13
ZW259P2	2CPX062679R9999	4011617626794	0713010	19,55	8/90
ZW322	2CPX068541R9999	4011617685418	0701010	11,30	8/91
ZW323	2CPX068542R9999	4011617685425	0701010	16,50	8/91
ZW324	2CPX068543R9999	4011617685432	0701010	25,00	8/91
ZW336	2CPX067936R9999	4011617679363	0704020	21,00	8/94
ZW337	2CPX067937R9999	4011617679370	0704020	30,50	8/94
ZW338	2CPX067938R9999	4011617679387	0704020	26,70	8/94
ZW339	2CPX067939R9999	4011617679394	0704020	30,70	8/94
ZW340	2CPX067940R9999	4011617679400	0704020	41,10	8/94
ZW341	2CPX067941R9999	4011617679417	0704020	30,40	8/94
ZW342	2CPX067942R9999	4011617679424	0704020	39,30	8/94
ZW343	2CPX067943R9999	4011617679431	0704020	55,50	8/94
ZW344	2CPX067944R9999	4011617679448	0704020	38,00	8/94
ZW345	2CPX067945R9999	4011617679455	0704020	40,30	8/94
ZW346	2CPX067946R9999	4011617679462	0704020	55,50	8/94
ZW349	2CPX067951R9999	4011617679516	0701010	14,80	8/89
ZW349P10	2CPX062485R9999	4011617624851	0701010	125,00	8/89
ZW359	2CPX042912R9999	4011617429128	0701010	51,50	9/13
ZW362	2CPX068070R9999	4011617680703	0704020	46,20	8/94
ZW363	2CPX068071R9999	4011617680710	0704020	55,50	8/94
ZW364	2CPX068072R9999	4011617680727	0704020	66,50	8/94
ZW365	2CPX068073R9999	4011617680734	0704020	16,90	8/94
ZW367	2CPX041850R9999	4011617418504	0704010	11,80	8/78
ZW368	2CPX041851R9999	4011617418511	0704010	12,85	8/78
ZW369	2CPX041852R9999	4011617418528	0704010	14,20	8/78
ZW370	2CPX041853R9999	4011617418535	0704010	15,65	8/78
ZW371	2CPX041854R9999	4011617418542	0704010	17,50	8/78
ZW372	2CPX041855R9999	4011617418559	0704010	18,90	8/78
ZW373	2CPX041856R9999	4011617418566	0704010	20,90	8/78
ZW374	2CPX041857R9999	4011617418573	0704010	24,40	8/78
ZW375	2CPX041858R9999	4011617418580	0704010	27,80	8/78
ZW376	2CPX041859R9999	4011617418597	0704010	30,50	8/78
ZW377	2CPX041860R9999	4011617418603	0704010	33,00	8/78
ZW378	2CPX041861R9999	4011617418610	0704010	38,30	8/78
ZW384	2CPX062748R9999	4011617627487	0701010	28,70	8/91
ZW386	2CPX062749R9999	4011617627494	0701010	10,75	8/91
ZW389LR	2CPX062635R9999	4011617626350	0704010	35,60	8/89
ZW390P2	2CPX062486R9999	4011617624868	0701010	25,10	8/91
ZW395	2CPX041136R9999	4011617411369	0701010	19,60	8/89
ZW396	2CPX041137R9999	4011617411376	0701010	19,60	8/89
ZW399	2CPX062972R9999	4011617629726	0706030	19,00	8/91
ZW39P100	2CPX062715R9999	4011617627159	0704010	811,00	8/90
ZW39P2	2CPX062681R9999	4011617626817	0704010	17,50	8/90
ZW403LR	2CPX062974R9999	4011617629740	0706030	35,00	8/91
ZW41	2CPX039441R9999	4011617394419	0704010	21,20	6/65
ZW42	2CPX039442R9999	4011617394426	0704010	20,70	6/65
ZW43	2CPX039443R9999	4011617394433	0704010	26,20	6/65
ZW430	2CPX042170R9999	4011617421702	0808010	20,80	9/13
ZW431	2CPX042171R9999	4011617421719	0808010	25,30	9/13
ZW432	2CPX042172R9999	4011617421726	0808010	34,50	9/13

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZW436	2CPX042176R9999	4011617421764	0808010	24,30	9/13
ZW437	2CPX042177R9999	4011617421771	0808010	29,50	9/13
ZW438	2CPX042178R9999	4011617421788	0808010	40,60	9/13
ZW44	2CPX039444R9999	4011617394440	0704010	30,50	6/65
ZW455	2CPX039512R9999	4011617395126	0704010	79,00	6/63
ZW456	2CPX039513R9999	4011617395133	0704010	110,00	6/63
ZW46	2CPX039446R9999	4011617394464	0704010	18,15	6/65
ZW460	2CPX073256R9999	4011617732563	0701010	116,00	9/13
ZW47	2CPX039447R9999	4011617394471	0704010	21,20	6/65
ZW470	2CPX073257R9999	4011617732570	0701010	140,00	9/13
ZW48	2CPX039448R9999	4011617394488	0704010	24,50	6/65
ZW480	2CPX042239R9999	4011617422396	0701010	11,50	8/89
ZW481	2CPX042195R9999	4011617421955	0701010	17,20	8/89
ZW482	2CPX042196R9999	4011617421962	0701010	22,70	8/89
ZW50	2CPX039459R9999	4011617394594	0704010	12,20	6/65
ZW51	2CPX039451R9999	4011617394518	0704010	27,90	6/63
ZW51P10	2CPX062466R9999	4011617624660	0704010	259,00	6/63
ZW52	2CPX039452R9999	4011617394525	0704010	43,80	6/63
ZW52P10	2CPX062467R9999	4011617624677	0704010	432,00	6/63
ZW53	2CPX039453R9999	4011617394532	0704010	28,60	6/63
ZW53P10	2CPX062468R9999	4011617624684	0704010	276,00	6/63
ZW54	2CPX039454R9999	4011617394549	0704010	44,70	6/63
ZW54P10	2CPX062469R9999	4011617624691	0704010	437,00	6/63
ZW57	2CPX060122R9999	4011617601227	0705010	100,00	6/63
ZW58	2CPX060123R9999	4011617601234	0705010	122,00	6/63
ZW590	2CPX042922R9999	4011617429227	0701010	15,05	9/13
ZW591	2CPX042923R9999	4011617429234	0701010	22,60	9/13
ZW592	2CPX042924R9999	4011617429241	0701010	51,50	9/13
ZW59P100	2CPX062716R9999	4011617627166	0704010	811,00	8/90
ZW59P2	2CPX062660R9999	4011617626602	0704010	17,50	8/90
ZW60P100	2CPX062476R9999	4011617624769	0704010	732,00	8/90
ZW60P2	2CPX062454R9999	4011617624547	0704010	16,30	8/90
ZW61LR	2CPX062455R9999	4011617624554	0704010	18,20	6/65
ZW62	2CPX039462R9999	4011617394624	0704010	2,90	8/99
ZW62P50	2CPX062479R9999	4011617624790	0704010	96,00	8/99
ZW64	2CPX039464R9999	4011617394648	0704010	9,55	8/89
ZW64P40	2CPX062475R9999	4011617624752	0704010	337,00	8/89
ZW79P100	2CPX062717R9999	4011617627173	0704010	896,00	8/90
ZW79P2	2CPX062688R9999	4011617626886	0704010	19,25	8/90
ZW98	2CPX060124R9999	4011617601241	0701010	11,20	8/99
ZW99	2CPX060125R9999	4011617601258	0701010	32,50	8/99
ZWM164	2CPX042857R9999	4011617428572	0704010	10,15	8/78
ZWM165	2CPX041444R9999	4011617414445	0704010	11,00	8/78
ZWM166	2CPX041445R9999	4011617414452	0704010	15,55	8/78
ZWM167	2CPX041446R9999	4011617414469	0704010	20,00	8/78
ZWM213	2CPX041430R9999	4011617414308	0704010	37,80	8/78
ZWM214	2CPX041431R9999	4011617414315	0704010	43,00	8/78
ZWM367	2CPX041432R9999	4011617414322	0704010	12,35	8/78
ZWM368	2CPX041433R9999	4011617414339	0704010	13,45	8/78
ZWM369	2CPX041434R9999	4011617414346	0704010	15,05	8/78
ZWM370	2CPX041435R9999	4011617414353	0704010	16,35	8/78
ZWM371	2CPX041436R9999	4011617414360	0704010	18,20	8/78
ZWM372	2CPX041437R9999	4011617414377	0704010	19,90	8/78
ZWM373	2CPX041438R9999	4011617414384	0704010	21,90	8/78
ZWM374	2CPX041439R9999	4011617414391	0704010	25,70	8/78
ZWM375	2CPX041440R9999	4011617414407	0704010	29,40	8/78
ZWM376	2CPX041441R9999	4011617414414	0704010	32,00	8/78
ZWM377	2CPX041442R9999	4011617414421	0704010	34,60	8/78
ZWM378	2CPX041443R9999	4011617414438	0704010	39,90	8/78
ZX100	2CPX039100R9999	4011617391005	0701010	13,00	3/40
ZX1001	2CPX041870R9999	4011617418702	0711010	10,70	8/21
ZX1002	2CPX041871R9999	4011617418719	0711010	21,00	8/21
ZX1003	2CPX041872R9999	4011617418726	0711010	30,30	8/21
ZX1004	2CPX041873R9999	4011617418733	0711010	39,70	8/21

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX1005	2CPX041874R9999	4011617418740	0711010	49,90	8/21
ZX1006	2CPX042800R9999	4011617428008	0711010	59,00	8/21
ZX1013	2CPX041882R9999	4011617418825	0711010	15,80	8/21
ZX1014	2CPX041883R9999	4011617418832	0711010	29,90	8/21
ZX1015	2CPX041884R9999	4011617418849	0711010	44,20	8/21
ZX1016	2CPX041885R9999	4011617418856	0711010	58,50	8/21
ZX1017	2CPX041886R9999	4011617418863	0711010	72,00	8/21
ZX1018	2CPX042801R9999	4011617428015	0711010	86,50	8/21
ZX1019	2CPX041888R9999	4011617418887	0711010	25,70	8/21
ZX101B	2CPX039115R9999	4011617391159	0711010	10,65	10/15
ZX1020	2CPX041889R9999	4011617418894	0711010	48,50	8/21
ZX1021	2CPX041890R9999	4011617418900	0711010	73,00	8/21
ZX1022	2CPX041891R9999	4011617418917	0711010	96,50	8/21
ZX1023	2CPX041892R9999	4011617418924	0711010	120,00	8/21
ZX1024	2CPX042802R9999	4011617428022	0711010	146,00	8/21
ZX102B	2CPX039116R9999	4011617391166	0711010	21,10	10/15
ZX1032	2CPX041901R9999	4011617419013	0711010	117,00	8/39
ZX1033	2CPX041902R9999	4011617419020	0711010	184,00	8/39
ZX1034	2CPX041903R9999	4011617419037	0711010	252,00	8/39
ZX1035	2CPX041904R9999	4011617419044	0711010	308,00	8/39
ZX103B	2CPX039117R9999	4011617391173	0711010	27,80	10/15
ZX1040	2CPX041906R9999	4011617419068	0711010	12,55	8/61
ZX1041	2CPX041907R9999	4011617419075	0711010	22,70	8/61
ZX1042	2CPX041908R9999	4011617419082	0711010	31,90	8/61
ZX1043	2CPX041909R9999	4011617419099	0711010	41,10	8/61
ZX1044	2CPX041910R9999	4011617419105	0711010	51,50	8/61
ZX1046	2CPX041912R9999	4011617419129	0711010	22,70	8/61
ZX1047	2CPX041913R9999	4011617419136	0711010	40,00	8/61
ZX1048	2CPX041914R9999	4011617419143	0711010	58,50	8/61
ZX1049	2CPX041915R9999	4011617419150	0711010	76,00	8/61
ZX1050	2CPX041916R9999	4011617419167	0711010	92,50	8/61
ZX1052	2CPX041918R9999	4011617419181	0711010	18,00	8/61
ZX1053	2CPX041919R9999	4011617419198	0711010	32,40	8/61
ZX1054	2CPX041920R9999	4011617419204	0711010	46,50	8/61
ZX1055	2CPX041921R9999	4011617419211	0711010	61,50	8/61
ZX1056	2CPX041922R9999	4011617419228	0711010	75,50	8/61
ZX1058	2CPX041924R9999	4011617419242	0711010	29,30	8/62
ZX1059	2CPX041925R9999	4011617419259	0711010	52,00	8/62
ZX1060	2CPX041926R9999	4011617419266	0711010	77,00	8/62
ZX1061	2CPX041927R9999	4011617419273	0711010	99,00	8/62
ZX1062	2CPX041928R9999	4011617419280	0711010	122,00	8/62
ZX1064	2CPX041930R9999	4011617419303	0711010	58,50	8/62
ZX1065	2CPX041931R9999	4011617419310	0711010	106,00	8/62
ZX1066	2CPX041932R9999	4011617419327	0711010	160,00	8/62
ZX1067	2CPX041933R9999	4011617419334	0711010	217,00	8/62
ZX1068	2CPX041934R9999	4011617419341	0711010	268,00	8/62
ZX1070	2CPX041936R9999	4011617419365	0711010	69,00	8/63
ZX1071	2CPX041937R9999	4011617419372	0711010	127,00	8/63
ZX1072	2CPX041938R9999	4011617419389	0711010	190,00	8/63
ZX1073	2CPX041939R9999	4011617419396	0711010	261,00	8/63
ZX1074	2CPX041940R9999	4011617419402	0711010	321,00	8/63
ZX1080	2CPX041942R9999	4011617419426	0711010	14,05	8/61
ZX1081	2CPX041943R9999	4011617419433	0711010	24,10	8/61
ZX1082	2CPX041944R9999	4011617419440	0711010	33,20	8/61
ZX1083	2CPX041945R9999	4011617419457	0711010	42,60	8/61
ZX1084	2CPX041946R9999	4011617419464	0711010	52,50	8/61
ZX1086	2CPX041948R9999	4011617419488	0711010	25,60	8/61
ZX1087	2CPX041949R9999	4011617419495	0711010	42,60	8/61
ZX1088	2CPX041950R9999	4011617419501	0711010	61,50	8/61
ZX1089	2CPX041951R9999	4011617419518	0711010	78,00	8/61
ZX1090	2CPX041952R9999	4011617419525	0711010	95,00	8/61
ZX1092	2CPX041954R9999	4011617419549	0711010	20,50	8/61
ZX1093	2CPX041955R9999	4011617419556	0711010	34,50	8/61
ZX1094	2CPX041956R9999	4011617419563	0711010	49,30	8/61

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX1095	2CPX041957R9999	4011617419570	0711010	63,50	8/61
ZX1096	2CPX041958R9999	4011617419587	0711010	77,50	8/61
ZX1098	2CPX041960R9999	4011617419600	0711010	33,10	8/62
ZX1099	2CPX041961R9999	4011617419617	0711010	56,00	8/62
ZX1100	2CPX041962R9999	4011617419624	0711010	80,50	8/62
ZX1101	2CPX041963R9999	4011617419631	0711010	104,00	8/62
ZX1102	2CPX041964R9999	4011617419648	0711010	129,00	8/62
ZX1104	2CPX041966R9999	4011617419662	0711010	66,50	8/62
ZX1105	2CPX041967R9999	4011617419679	0711010	116,00	8/62
ZX1106	2CPX041968R9999	4011617419686	0711010	170,00	8/62
ZX1107	2CPX041969R9999	4011617419693	0711010	225,00	8/62
ZX1108	2CPX041970R9999	4011617419709	0711010	276,00	8/62
ZX1110	2CPX041972R9999	4011617419723	0711010	78,00	8/63
ZX1111	2CPX041973R9999	4011617419730	0711010	140,00	8/63
ZX1112	2CPX041974R9999	4011617419747	0711010	207,00	8/63
ZX1113	2CPX041975R9999	4011617419754	0711010	268,00	8/63
ZX1114	2CPX041976R9999	4011617419761	0711010	331,00	8/63
ZX1180	2CPX042020R9999	4011617420200	0711010	18,95	8/61
ZX1181	2CPX042021R9999	4011617420217	0711010	31,70	8/61
ZX1182	2CPX042022R9999	4011617420224	0711010	45,50	8/61
ZX1183	2CPX042023R9999	4011617420231	0711010	61,50	8/62
ZX1184	2CPX042024R9999	4011617420248	0711010	71,00	8/62
ZX1185	2CPX042025R9999	4011617420255	0711010	131,00	8/63
ZX1186	2CPX042887R9999	4011617428879	0711010	138,00	8/73
ZX1192	2CPX042105R9999	4011617421054	0711010	46,10	8/61
ZX1193	2CPX042106R9999	4011617421061	0711010	62,00	8/62
ZX1194	2CPX042107R9999	4011617421078	0711010	71,00	8/62
ZX1195	2CPX042108R9999	4011617421085	0711010	133,00	8/63
ZX1196	2CPX042109R9999	4011617421092	0711010	146,00	8/73
ZX1210	2CPX042121R9999	4011617421214	0711010	105,00	8/34
ZX1211	2CPX042122R9999	4011617421221	0711010	214,00	8/34
ZX1212	2CPX042123R9999	4011617421238	0711010	323,00	8/34
ZX1213	2CPX042124R9999	4011617421245	0711010	116,00	8/34
ZX1214	2CPX042125R9999	4011617421252	0711010	240,00	8/34
ZX1215	2CPX042126R9999	4011617421269	0711010	365,00	8/34
ZX1216	2CPX042119R9999	4011617421191	0711010	77,00	8/34
ZX1217	2CPX042120R9999	4011617421207	0711010	86,50	8/34
ZX1220	2CPX042267R9999	4011617422679	0711010	102,00	8/36
ZX1221	2CPX042268R9999	4011617422686	0711010	207,00	8/36
ZX1222	2CPX042269R9999	4011617422693	0711010	311,00	8/36
ZX1223	2CPX042270R9999	4011617422709	0711010	419,00	8/36
ZX1224	2CPX042271R9999	4011617422716	0711010	515,00	8/36
ZX1225	2CPX042272R9999	4011617422723	0711010	631,00	8/36
ZX1226	2CPX042273R9999	4011617422730	0711010	114,00	8/36
ZX1227	2CPX042274R9999	4011617422747	0711010	230,00	8/36
ZX1228	2CPX042275R9999	4011617422754	0711010	355,00	8/36
ZX1229	2CPX042276R9999	4011617422761	0711010	466,00	8/36
ZX1230	2CPX042277R9999	4011617422778	0711010	582,00	8/36
ZX1231	2CPX042278R9999	4011617422785	0711010	714,00	8/36
ZX1232	2CPX042279R9999	4011617422792	0711010	122,00	8/36
ZX1233	2CPX042280R9999	4011617422808	0711010	254,00	8/36
ZX1234	2CPX042281R9999	4011617422815	0711010	391,00	8/36
ZX1235	2CPX042282R9999	4011617422822	0711010	512,00	8/36
ZX1236	2CPX042283R9999	4011617422839	0711010	643,00	8/36
ZX1237	2CPX042284R9999	4011617422846	0711010	721,00	8/36
ZX128	2CPX039128R9999	4011617391289	0702020	37,30	8/30
ZX129	2CPX039129R9999	4011617391296	0702020	38,30	8/32
ZX146	2CPX044010R9999	4011617440109	0701010	25,10	8/97
ZX146	2CPX044010R9999	4011617440109	0701010	25,10	10/8
ZX146P10	2CPX062718R9999	4011617627180	0701010	239,00	8/97
ZX146P10	2CPX062718R9999	4011617627180	0701010	239,00	10/8
ZX147	2CPX044011R9999	4011617440116	0701010	13,40	8/97
ZX147	2CPX044011R9999	4011617440116	0701010	13,40	10/8
ZX147P10	2CPX062719R9999	4011617627197	0701010	121,00	8/97
ZX147P10	2CPX062719R9999	4011617627197	0701010	121,00	10/8
ZX148	2CPX044018R9999	4011617440185	0701010	21,80	8/28
ZX149	2CPX044019R9999	4011617440192	0701010	21,40	8/98
ZX149	2CPX044019R9999	4011617440192	0701010	21,40	10/9
ZX149P10	2CPX062720R9999	4011617627203	0701010	201,00	8/98
ZX149P10	2CPX062720R9999	4011617627203	0701010	201,00	10/9
ZX150	2CPX044016R9999	4011617440161	0701010	74,50	10/11
ZX151	2CPX044006R9999	4011617440062	0701010	38,30	8/97
ZX151	2CPX044006R9999	4011617440062	0701010	38,30	10/8
ZX151P10	2CPX062721R9999	4011617627210	0701010	371,00	8/97
ZX151P10	2CPX062721R9999	4011617627210	0701010	371,00	10/8
ZX152	2CPX044007R9999	4011617440079	0701010	72,00	10/10
ZX153	2CPX044008R9999	4011617440086	0701010	73,50	10/10
ZX157	2CPX044009R9999	4011617440093	0701010	20,20	8/97
ZX157	2CPX044009R9999	4011617440093	0701010	20,20	10/8
ZX157P10	2CPX062722R9999	4011617627227	0701010	191,00	8/97
ZX157P10	2CPX062722R9999	4011617627227	0701010	191,00	10/8
ZX158	2CPX060208R9999	4011617602088	0701010	15,20	8/97
ZX158	2CPX060208R9999	4011617602088	0701010	15,20	10/8
ZX158P10	2CPX062723R9999	4011617627234	0701010	138,00	8/97
ZX158P10	2CPX062723R9999	4011617627234	0701010	138,00	10/8
ZX172	2CPX060232R9999	4011617602323	0701010	13,35	8/97
ZX172	2CPX060232R9999	4011617602323	0701010	13,35	10/7
ZX172P10	2CPX062724R9999	4011617627241	0701010	119,00	8/97
ZX172P10	2CPX062724R9999	4011617627241	0701010	119,00	10/7
ZX192	2CPX044028R9999	4011617440284	0701010	2,00	10/11
ZX192P10	2CPX062117R9999	4011617621171	0701010	16,45	10/11
ZX193	2CPX044029R9999	4011617440291	0701010	2,45	10/11
ZX193P10	2CPX062118R9999	4011617621188	0701010	20,90	10/11
ZX194	2CPX044030R9999	4011617440307	0701010	2,90	10/11
ZX194P10	2CPX062119R9999	4011617621195	0701010	24,20	10/11
ZX197	2CPX060242R9999	4011617602422	0701010	10,85	10/12
ZX197P10	2CPX062120R9999	4011617621201	0701010	96,50	10/12
ZX198	2CPX060243R9999	4011617602439	0701010	11,35	10/12
ZX198P10	2CPX062121R9999	4011617621218	0701010	100,00	10/12
ZX2001	2CPX042200R9999	4011617422006	0711010	8,40	8/16
ZX2002	2CPX042201R9999	4011617422013	0711010	18,95	8/16
ZX2003	2CPX042202R9999	4011617422020	0711010	28,80	8/16
ZX2004	2CPX042203R9999	4011617422037	0711010	38,70	8/16
ZX2005	2CPX042204R9999	4011617422044	0711010	48,40	8/16
ZX2006	2CPX042792R9999	4011617427926	0711010	58,00	8/16
ZX2007	2CPX042205R9999	4011617422051	0711010	15,05	8/16
ZX2008	2CPX042206R9999	4011617422068	0711010	33,20	8/16
ZX2009	2CPX042207R9999	4011617422075	0711010	52,00	8/16
ZX2010	2CPX042208R9999	4011617422082	0711010	70,00	8/16
ZX2011	2CPX042209R9999	4011617422099	0711010	87,00	8/16
ZX2012	2CPX042793R9999	4011617427933	0711010	106,00	8/16
ZX2013	2CPX042210R9999	4011617422105	0711010	12,05	8/16
ZX2014	2CPX042211R9999	4011617422112	0711010	27,30	8/16
ZX2015	2CPX042212R9999	4011617422129	0711010	41,20	8/16
ZX2016	2CPX042213R9999	4011617422136	0711010	57,00	8/16
ZX2017	2CPX042214R9999	4011617422143	0711010	70,50	8/16
ZX2018	2CPX042794R9999	4011617427940	0711010	85,50	8/16
ZX2019	2CPX042215R9999	4011617422150	0711010	19,75	8/17
ZX2020	2CPX042216R9999	4011617422167	0711010	43,70	8/17
ZX2021	2CPX042217R9999	4011617422174	0711010	69,00	8/17
ZX2022	2CPX042218R9999	4011617422181	0711010	93,00	8/17
ZX2023	2CPX042219R9999	4011617422198	0711010	117,00	8/17
ZX2024	2CPX042795R9999	4011617427957	0711010	145,00	8/17
ZX2025	2CPX042220R9999	4011617422204	0711010	38,90	8/17
ZX2026	2CPX042221R9999	4011617422211	0711010	89,50	8/17
ZX2027	2CPX042222R9999	4011617422228	0711010	144,00	8/17
ZX2028	2CPX042223R9999	4011617422235	0711010	201,00	8/17
ZX2029	2CPX042224R9999	4011617422242	0711010	259,00	8/17

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX2030	2CPX042796R9999	4011617427964	0711010	314,00	8/17
ZX2031	2CPX042225R9999	4011617422259	0711010	46,00	8/18
ZX2032	2CPX042226R9999	4011617422266	0711010	104,00	8/18
ZX2033	2CPX042227R9999	4011617422273	0711010	171,00	8/18
ZX2034	2CPX042228R9999	4011617422280	0711010	239,00	8/18
ZX2035	2CPX042229R9999	4011617422297	0711010	304,00	8/18
ZX2036	2CPX042797R9999	4011617427971	0711010	362,00	8/18
ZX2040	2CPX042533R9999	4011617425335	0711010	10,70	8/25
ZX2041	2CPX042534R9999	4011617425342	0711010	21,00	8/25
ZX2042	2CPX042535R9999	4011617425359	0711010	30,30	8/25
ZX2043	2CPX042536R9999	4011617425366	0711010	39,70	8/25
ZX2044	2CPX042537R9999	4011617425373	0711010	49,90	8/25
ZX2045	2CPX042804R9999	4011617428046	0711010	59,00	8/25
ZX2046	2CPX042538R9999	4011617425380	0711010	10,70	8/20
ZX2047	2CPX042539R9999	4011617425397	0711010	21,00	8/20
ZX2048	2CPX042540R9999	4011617425403	0711010	30,30	8/20
ZX2049	2CPX042541R9999	4011617425410	0711010	39,70	8/20
ZX2050	2CPX042542R9999	4011617425427	0711010	49,90	8/20
ZX2051	2CPX042798R9999	4011617427988	0711010	59,00	8/20
ZX2052	2CPX042543R9999	4011617425434	0711010	19,55	8/25
ZX2053	2CPX042544R9999	4011617425441	0711010	36,90	8/25
ZX2054	2CPX042545R9999	4011617425458	0711010	55,50	8/25
ZX2055	2CPX042546R9999	4011617425465	0711010	72,00	8/25
ZX2056	2CPX042547R9999	4011617425472	0711010	90,00	8/25
ZX2057	2CPX042805R9999	4011617428053	0711010	109,00	8/25
ZX2058	2CPX042548R9999	4011617425489	0711010	15,80	8/25
ZX2059	2CPX042549R9999	4011617425496	0711010	29,90	8/25
ZX2060	2CPX042550R9999	4011617425502	0711010	44,20	8/25
ZX2061	2CPX042551R9999	4011617425519	0711010	58,50	8/25
ZX2062	2CPX042552R9999	4011617425526	0711010	72,00	8/25
ZX2063	2CPX042806R9999	4011617428060	0711010	86,50	8/25
ZX2064	2CPX042553R9999	4011617425533	0711010	15,80	8/20
ZX2065	2CPX042554R9999	4011617425540	0711010	29,90	8/20
ZX2066	2CPX042555R9999	4011617425557	0711010	44,20	8/20
ZX2067	2CPX042556R9999	4011617425564	0711010	58,50	8/20
ZX2068	2CPX042557R9999	4011617425571	0711010	72,00	8/20
ZX2069	2CPX042799R9999	4011617427995	0711010	86,50	8/20
ZX2070	2CPX042558R9999	4011617425588	0711010	25,70	8/25
ZX2071	2CPX042559R9999	4011617425595	0711010	48,50	8/25
ZX2072	2CPX042560R9999	4011617425601	0711010	73,00	8/25
ZX2073	2CPX042561R9999	4011617425618	0711010	96,50	8/25
ZX2074	2CPX042562R9999	4011617425625	0711010	120,00	8/25
ZX2075	2CPX042807R9999	4011617428077	0711010	146,00	8/25
ZX2076	2CPX042563R9999	4011617425632	0711010	51,00	8/25
ZX2077	2CPX042564R9999	4011617425649	0711010	97,50	8/25
ZX2078	2CPX042565R9999	4011617425656	0711010	151,00	8/25
ZX2079	2CPX042566R9999	4011617425663	0711010	208,00	8/25
ZX2080	2CPX042567R9999	4011617425670	0711010	262,00	8/25
ZX2081	2CPX042808R9999	4011617428084	0711010	316,00	8/25
ZX2082	2CPX042568R9999	4011617425687	0711010	51,00	8/22
ZX2083	2CPX042569R9999	4011617425694	0711010	97,50	8/22
ZX2084	2CPX042570R9999	4011617425700	0711010	151,00	8/22
ZX2085	2CPX042571R9999	4011617425717	0711010	208,00	8/22
ZX2086	2CPX042572R9999	4011617425724	0711010	262,00	8/22
ZX2087	2CPX042803R9999	4011617428039	0711010	316,00	8/22
ZX2088	2CPX042573R9999	4011617425731	0711010	12,55	8/67
ZX2089	2CPX042574R9999	4011617425748	0711010	22,70	8/67
ZX2090	2CPX042575R9999	4011617425755	0711010	31,90	8/67
ZX2091	2CPX042576R9999	4011617425762	0711010	41,10	8/67
ZX2092	2CPX042577R9999	4011617425779	0711010	51,50	8/67
ZX2094	2CPX042578R9999	4011617425786	0711010	12,55	8/64
ZX2095	2CPX042579R9999	4011617425793	0711010	22,70	8/64
ZX2096	2CPX042580R9999	4011617425809	0711010	31,90	8/64
ZX2097	2CPX042581R9999	4011617425816	0711010	41,10	8/64
ZX2098	2CPX042582R9999	4011617425823	0711010	51,50	8/64
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	4,80	2/46
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	4,80	3/38
ZX21	2CPX039021R9999	4011617390213	0701010	4,80	8/87
ZX2100	2CPX042583R9999	4011617425830	0711010	22,70	8/67
ZX2101	2CPX042584R9999	4011617425847	0711010	40,00	8/67
ZX2102	2CPX042585R9999	4011617425854	0711010	58,50	8/67
ZX2103	2CPX042586R9999	4011617425861	0711010	76,00	8/67
ZX2104	2CPX042587R9999	4011617425878	0711010	92,50	8/67
ZX2106	2CPX042588R9999	4011617425885	0711010	18,00	8/67
ZX2107	2CPX042589R9999	4011617425892	0711010	32,40	8/67
ZX2108	2CPX042590R9999	4011617425908	0711010	46,50	8/67
ZX2109	2CPX042591R9999	4011617425915	0711010	61,50	8/67
ZX2110	2CPX042592R9999	4011617425922	0711010	75,50	8/67
ZX2112	2CPX042593R9999	4011617425939	0711010	18,00	8/64
ZX2113	2CPX042594R9999	4011617425946	0711010	32,40	8/64
ZX2114	2CPX042595R9999	4011617425953	0711010	46,50	8/64
ZX2115	2CPX042596R9999	4011617425960	0711010	61,50	8/64
ZX2116	2CPX042597R9999	4011617425977	0711010	75,50	8/64
ZX2118	2CPX042598R9999	4011617425984	0711010	29,30	8/67
ZX2119	2CPX042599R9999	4011617425991	0711010	52,00	8/67
ZX2120	2CPX042600R9999	4011617426004	0711010	77,00	8/67
ZX2121	2CPX042601R9999	4011617426011	0711010	99,00	8/67
ZX2122	2CPX042602R9999	4011617426028	0711010	122,00	8/67
ZX2124	2CPX042603R9999	4011617426035	0711010	58,50	8/67
ZX2125	2CPX042604R9999	4011617426042	0711010	106,00	8/67
ZX2126	2CPX042605R9999	4011617426059	0711010	160,00	8/67
ZX2127	2CPX042606R9999	4011617426066	0711010	217,00	8/67
ZX2128	2CPX042607R9999	4011617426073	0711010	268,00	8/67
ZX2130	2CPX042608R9999	4011617426080	0711010	58,50	8/66
ZX2131	2CPX042609R9999	4011617426097	0711010	106,00	8/66
ZX2132	2CPX042610R9999	4011617426103	0711010	160,00	8/66
ZX2133	2CPX042611R9999	4011617426110	0711010	217,00	8/66
ZX2134	2CPX042612R9999	4011617426127	0711010	268,00	8/66
ZX21P30	2CPX062554R9999	4011617625544	0701010	84,50	8/87
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	6,85	2/46
ZX22	2CPX039022R9999	4011617390220	0701010	6,85	8/87
ZX2216P3	2CPX042990R9999	4011617429906	0711010	232,00	8/69
ZX2217P3	2CPX042991R9999	4011617429913	0711010	274,00	8/69
ZX2218P3	2CPX042992R9999	4011617429920	0711010	258,00	8/69
ZX2219P3	2CPX042993R9999	4011617429937	0711010	289,00	8/69
ZX221P2	2CPX062492R9999	4011617624929	0705010	8,95	6/70
ZX221P40	2CPX062557R9999	4011617625575	0701010	144,00	6/70
ZX2224	2CPX042630R9999	4011617426301	0711010	55,50	8/55
ZX2225	2CPX042631R9999	4011617426318	0711010	68,00	8/55
ZX2226	2CPX042632R9999	4011617426325	0711010	79,00	8/55
ZX2227	2CPX042633R9999	4011617426332	0711010	91,00	8/55
ZX2228	2CPX042634R9999	4011617426349	0711010	102,00	8/55
ZX2229	2CPX042635R9999	4011617426356	0711010	116,00	8/55
ZX222P2	2CPX062493R9999	4011617624936	0705010	10,00	6/70
ZX222P40	2CPX062558R9999	4011617625582	0701010	166,00	6/70
ZX2230	2CPX042636R9999	4011617426363	0711010	77,50	8/57
ZX2231	2CPX042637R9999	4011617426370	0711010	70,50	8/57
ZX2232	2CPX042638R9999	4011617426387	0711010	82,00	8/57
ZX2233	2CPX042639R9999	4011617426394	0711010	94,50	8/57
ZX2234	2CPX042640R9999	4011617426400	0711010	105,00	8/57
ZX2235	2CPX042641R9999	4011617426417	0711010	118,00	8/57
ZX2236	2CPX042642R9999	4011617426424	0711010	62,50	8/56
ZX2237	2CPX042643R9999	4011617426431	0711010	81,00	8/56
ZX2238	2CPX042644R9999	4011617426448	0711010	99,00	8/56
ZX2239	2CPX042645R9999	4011617426455	0711010	121,00	8/56
ZX2240	2CPX042646R9999	4011617426462	0711010	144,00	8/56
ZX2241	2CPX042647R9999	4011617426479	0711010	164,00	8/56
ZX2242	2CPX042648R9999	4011617426486	0711010	66,50	8/57

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX2243	2CPX042649R9999	4011617426493	0711010	85,50	8/57
ZX2244	2CPX042650R9999	4011617426509	0711010	105,00	8/57
ZX2245	2CPX042651R9999	4011617426516	0711010	127,00	8/57
ZX2246	2CPX042652R9999	4011617426523	0711010	146,00	8/57
ZX2247	2CPX042653R9999	4011617426530	0711010	169,00	8/57
ZX2248	2CPX042654R9999	4011617426547	0711010	78,50	8/56
ZX2249	2CPX042655R9999	4011617426554	0711010	118,00	8/56
ZX2250	2CPX042656R9999	4011617426561	0711010	163,00	8/56
ZX2251	2CPX042657R9999	4011617426578	0711010	207,00	8/56
ZX2252	2CPX042658R9999	4011617426585	0711010	240,00	8/56
ZX2253	2CPX042659R9999	4011617426592	0711010	285,00	8/56
ZX2254	2CPX042660R9999	4011617426608	0711010	80,50	8/58
ZX2255	2CPX042661R9999	4011617426615	0711010	120,00	8/58
ZX2256	2CPX042662R9999	4011617426622	0711010	164,00	8/58
ZX2257	2CPX042663R9999	4011617426639	0711010	208,00	8/58
ZX2258	2CPX042664R9999	4011617426646	0711010	243,00	8/58
ZX2259	2CPX042665R9999	4011617426653	0711010	285,00	8/58
ZX226P10	2CPX062494R9999	4011617624943	0701010	17,80	6/70
ZX226P10	2CPX062494R9999	4011617624943	0701010	17,80	8/99
ZX227P10	2CPX062495R9999	4011617624950	0701010	10,25	6/70
ZX227P10	2CPX062495R9999	4011617624950	0701010	10,25	8/99
ZX228P10	2CPX062496R9999	4011617624967	0701010	10,00	6/70
ZX228P10	2CPX062496R9999	4011617624967	0701010	10,00	8/99
ZX229P10	2CPX062497R9999	4011617624974	0701010	10,00	6/70
ZX229P10	2CPX062497R9999	4011617624974	0701010	10,00	8/99
ZX22P30	2CPX062555R9999	4011617625551	0701010	130,00	8/87
ZX230P10	2CPX062498R9999	4011617624981	0701010	17,50	6/70
ZX230P10	2CPX062498R9999	4011617624981	0701010	17,50	8/99
ZX231P10	2CPX062499R9999	4011617624998	0701010	29,90	6/70
ZX231P10	2CPX062499R9999	4011617624998	0701010	29,90	8/99
ZX2324	2CPX042714R9999	4011617427148	0711010	79,00	8/55
ZX2325	2CPX042715R9999	4011617427155	0711010	90,00	8/55
ZX2326	2CPX042716R9999	4011617427162	0711010	103,00	8/55
ZX2327	2CPX042717R9999	4011617427179	0711010	117,00	8/55
ZX2328	2CPX042718R9999	4011617427186	0711010	128,00	8/55
ZX2329	2CPX042719R9999	4011617427193	0711010	144,00	8/55
ZX232P10	2CPX062500R9999	4011617625001	0701010	33,20	6/70
ZX232P10	2CPX062500R9999	4011617625001	0701010	33,20	8/99
ZX2330	2CPX042720R9999	4011617427209	0711010	81,00	8/57
ZX2331	2CPX042721R9999	4011617427216	0711010	93,00	8/57
ZX2332	2CPX042722R9999	4011617427223	0711010	106,00	8/57
ZX2333	2CPX042723R9999	4011617427230	0711010	120,00	8/57
ZX2334	2CPX042724R9999	4011617427247	0711010	131,00	8/57
ZX2335	2CPX042725R9999	4011617427254	0711010	146,00	8/57
ZX2336	2CPX042726R9999	4011617427261	0711010	85,50	8/56
ZX2337	2CPX042727R9999	4011617427278	0711010	105,00	8/56
ZX2338	2CPX042728R9999	4011617427285	0711010	129,00	8/56
ZX2339	2CPX042729R9999	4011617427292	0711010	148,00	8/56
ZX233P10	2CPX062501R9999	4011617625018	0701010	33,90	6/70
ZX233P10	2CPX062501R9999	4011617625018	0701010	33,90	8/99
ZX2340	2CPX042730R9999	4011617427308	0711010	169,00	8/56
ZX2341	2CPX042731R9999	4011617427315	0711010	187,00	8/56
ZX2342	2CPX042732R9999	4011617427322	0711010	90,00	8/57
ZX2343	2CPX042733R9999	4011617427339	0711010	111,00	8/57
ZX2344	2CPX042734R9999	4011617427346	0711010	131,00	8/57
ZX2345	2CPX042735R9999	4011617427353	0711010	154,00	8/57
ZX2346	2CPX042736R9999	4011617427360	0711010	173,00	8/57
ZX2347	2CPX042737R9999	4011617427377	0711010	197,00	8/57
ZX2348	2CPX042738R9999	4011617427384	0711010	108,00	8/56
ZX2349	2CPX042739R9999	4011617427391	0711010	150,00	8/56
ZX234P10	2CPX062502R9999	4011617625025	0701010	35,00	6/70
ZX234P10	2CPX062502R9999	4011617625025	0701010	35,00	8/99
ZX2350	2CPX042740R9999	4011617427407	0711010	190,00	8/56
ZX2351	2CPX042741R9999	4011617427414	0711010	232,00	8/56
ZX2352	2CPX042742R9999	4011617427421	0711010	271,00	8/56
ZX2353	2CPX042743R9999	4011617427438	0711010	312,00	8/56
ZX235P10	2CPX062639R9999	4011617626398	0701010	26,80	6/70
ZX235P10	2CPX062639R9999	4011617626398	0701010	26,80	8/99
ZX24	2CPX068538R9999	4011617685388	0706010	73,00	8/95
ZX2404	2CPX042786R9999	4011617427865	0711010	23,20	8/57
ZX2405	2CPX042787R9999	4011617427872	0711010	26,90	8/55
ZX2406	2CPX042788R9999	4011617427889	0711010	27,70	8/57
ZX2407	2CPX042789R9999	4011617427896	0711010	32,40	8/56
ZX2408	2CPX042790R9999	4011617427902	0711010	47,70	8/56
ZX248P10	2CPX062509R9999	4011617625094	0701010	12,50	6/70
ZX248P10	2CPX062509R9999	4011617625094	0701010	12,50	8/99
ZX249P10	2CPX062510R9999	4011617625100	0701010	12,50	6/70
ZX249P10	2CPX062510R9999	4011617625100	0701010	12,50	8/99
ZX25	2CPX068539R9999	4011617685395	0706010	89,00	8/95
ZX2500	2CPX042877R9999	4011617428770	0701010	24,60	8/26
ZX2501	2CPX042878R9999	4011617428787	0701010	29,60	8/26
ZX2502	2CPX042879R9999	4011617428794	0701010	34,90	8/26
ZX2503	2CPX042880R9999	4011617428800	0701010	39,40	8/26
ZX2504	2CPX042881R9999	4011617428817	0701010	42,20	8/26
ZX2505	2CPX042882R9999	4011617428824	0701010	27,80	8/26
ZX2506	2CPX042883R9999	4011617428831	0701010	35,80	8/26
ZX2507	2CPX042884R9999	4011617428848	0701010	44,10	8/26
ZX2508	2CPX042885R9999	4011617428855	0701010	52,00	8/26
ZX2509	2CPX042886R9999	4011617428862	0701010	57,50	8/26
ZX250P10	2CPX062511R9999	4011617625117	0701010	19,05	6/70
ZX250P10	2CPX062511R9999	4011617625117	0701010	19,05	8/99
ZX2520	2CPX042968R9999	4011617429685	0711010	104,00	8/70
ZX2521	2CPX042969R9999	4011617429692	0711010	208,00	8/70
ZX2522	2CPX042970R9999	4011617429708	0711010	308,00	8/70
ZX2523	2CPX042971R9999	4011617429715	0711010	405,00	8/70
ZX2524	2CPX042972R9999	4011617429722	0711010	507,00	8/70
ZX2525	2CPX042973R9999	4011617429739	0711010	115,00	8/70
ZX2526	2CPX042974R9999	4011617429746	0711010	230,00	8/70
ZX2527	2CPX042975R9999	4011617429753	0711010	340,00	8/70
ZX2528	2CPX042976R9999	4011617429760	0711010	459,00	8/70
ZX2529	2CPX042977R9999	4011617429777	0711010	565,00	8/70
ZX252P10	2CPX062512R9999	4011617625124	0701010	16,75	6/70
ZX2530	2CPX042978R9999	4011617429784	0711010	112,00	8/70
ZX2531	2CPX042979R9999	4011617429791	0711010	214,00	8/70
ZX2532	2CPX042980R9999	4011617429807	0711010	316,00	8/70
ZX2533	2CPX042981R9999	4011617429814	0711010	414,00	8/70
ZX2534	2CPX042982R9999	4011617429821	0711010	514,00	8/70
ZX2535	2CPX042983R9999	4011617429838	0711010	123,00	8/70
ZX2536	2CPX042984R9999	4011617429845	0711010	244,00	8/70
ZX2537	2CPX042985R9999	4011617429852	0711010	352,00	8/70
ZX2538	2CPX042986R9999	4011617429869	0711010	467,00	8/70
ZX2539	2CPX042987R9999	4011617429876	0711010	574,00	8/70
ZX2540	2CPX042988R9999	4011617429883	0711010	82,00	8/70
ZX2541	2CPX042989R9999	4011617429890	0711010	130,00	8/70
ZX254P10	2CPX062513R9999	4011617625131	0701010	16,60	6/70
ZX255P10	2CPX062514R9999	4011617625148	0701010	18,15	6/70
ZX256P10	2CPX062515R9999	4011617625155	0701010	11,35	8/99
ZX257P20	2CPX068588R9999	4011617685883	0701010	12,80	8/100
ZX258P10	2CPX062516R9999	4011617625162	0701010	10,15	8/100
ZX259P20	2CPX068589R9999	4011617685890	0701010	13,10	8/100
ZX26	2CPX068540R9999	4011617685401	0706010	99,50	8/95
ZX260P10	2CPX062517R9999	4011617625179	0701010	5,90	8/100
ZX261P10	2CPX062518R9999	4011617625186	0701010	6,35	8/100
ZX262P10	2CPX062519R9999	4011617625193	0701010	11,65	6/70
ZX263P10	2CPX062520R9999	4011617625209	0701010	10,15	6/70
ZX263P10	2CPX062520R9999	4011617625209	0701010	10,15	8/100
ZX264P10	2CPX062521R9999	4011617625216	0701010	11,35	6/70
ZX264P10	2CPX062521R9999	4011617625216	0701010	11,35	8/100

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX265P10	2CPX062522R9999	4011617625223	0701010	13,55	6/70
ZX265P10	2CPX062522R9999	4011617625223	0701010	13,55	8/100
ZX270P10	2CPX062527R9999	4011617625278	0701010	12,90	8/100
ZX273P4	2CPX064153R9999	4011617641537	0701010	3,65	8/100
ZX283P10	2CPX060281R9999	4011617602811	0701010	4,70	8/100
ZX285P10	2CPX062533R9999	4011617625339	0701010	5,95	10/12
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	3,30	1/46
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	3,30	2/38
ZX287P10	2CPX061180R9999	4011617611806	0703010	3,30	3/42
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	12,50	1/46
ZX29	2CPX061178R9999	4011617611783	0703010	12,50	2/37
ZX290P10	2CPX062536R9999	4011617625360	0701010	6,80	10/12
ZX295P10	2CPX062539R9999	4011617625391	0701010	7,20	10/12
ZX297P10	2CPX062541R9999	4011617625414	0701010	15,85	8/93
ZX298P10	2CPX062542R9999	4011617625421	0701010	18,15	8/93
ZX299P10	2CPX060639R9999	4011617606390	0706010	8,30	8/93
ZX2BP2	2CPX062582R9999	4011617625827	0711010	22,80	10/7
ZX304	2CPX060294R9999	4011617602941	0701010	67,50	8/95
ZX305	2CPX060295R9999	4011617602958	0701010	123,00	8/95
ZX31	2CPX039031R9999	4011617390312	0701010	27,10	8/93
ZX31P10	2CPX062480R9999	4011617624806	0701010	250,00	8/93
ZX321LR	2CPX064160R9999	4011617641605	0701010	11,95	8/89
ZX322	2CPX064159R9999	4011617641599	0701010	14,90	8/91
ZX333	2CPX064163R9999	4011617641636	0701010	17,50	8/91
ZX334	2CPX064166R9999	4011617641667	0701010	6,10	8/89
ZX34	2CPX039034R9999	4011617390343	0701010	36,90	8/93
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	22,40	1/45
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	22,40	2/37
ZX340	2CPX031422R9999	4011617314226	0703010	22,40	3/42
ZX342	2CPX062661R9999	4011617626619	0701010	11,65	8/89
ZX343	2CPX064152R9999	4011617641520	0701010	23,90	8/89
ZX34P10	2CPX062481R9999	4011617624813	0701010	362,00	8/93
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	168,00	2/47
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	168,00	8/96
ZX350	2CPX061350R9999	4011617613503	0711010	168,00	10/15
ZX351	2CPX061351R9999	4011617613510	0711010	254,00	8/96
ZX351	2CPX061351R9999	4011617613510	0711010	254,00	10/15
ZX352	2CPX061352R9999	4011617613527	0711010	336,00	8/96
ZX352	2CPX061352R9999	4011617613527	0711010	336,00	10/15
ZX353	2CPX061353R9999	4011617613534	0711010	426,00	8/96
ZX353	2CPX061353R9999	4011617613534	0711010	426,00	10/15
ZX354	2CPX061354R9999	4011617613541	0711010	311,00	8/96
ZX354	2CPX061354R9999	4011617613541	0711010	311,00	10/15
ZX355	2CPX061355R9999	4011617613558	0711010	515,00	8/96
ZX355	2CPX061355R9999	4011617613558	0711010	515,00	10/15
ZX356	2CPX061356R9999	4011617613565	0711010	883,00	8/96
ZX356	2CPX061356R9999	4011617613565	0711010	883,00	10/16
ZX357	2CPX061357R9999	4011617613572	0711010	1035,00	8/96
ZX357	2CPX061357R9999	4011617613572	0711010	1035,00	10/16
ZX358	2CPX061358R9999	4011617613589	0711010	1308,00	10/16
ZX359	2CPX061359R9999	4011617613596	0711010	1547,00	10/16
ZX36	2CPX060210R9999	4011617602101	0701010	6,45	10/10
ZX360	2CPX061360R9999	4011617613602	0711010	2186,00	10/16
ZX361	2CPX061361R9999	4011617613619	0711010	2556,00	10/16
ZX362	2CPX061362R9999	4011617613626	0711010	153,00	8/96
ZX362	2CPX061362R9999	4011617613626	0711010	153,00	10/15
ZX363	2CPX061363R9999	4011617613633	0711010	276,00	8/96
ZX363	2CPX061363R9999	4011617613633	0711010	276,00	10/15
ZX364	2CPX061364R9999	4011617613640	0711010	392,00	8/96
ZX364	2CPX061364R9999	4011617613640	0711010	392,00	10/15
ZX365	2CPX061365R9999	4011617613657	0711010	99,00	8/96
ZX365	2CPX061365R9999	4011617613657	0711010	99,00	10/15
ZX366	2CPX061366R9999	4011617613664	0711010	175,00	8/96
ZX366	2CPX061366R9999	4011617613664	0711010	175,00	10/15
ZX367	2CPX061367R9999	4011617613671	0711010	261,00	8/96
ZX367	2CPX061367R9999	4011617613671	0711010	261,00	10/15
ZX36P10	2CPX062131R9999	4011617621317	0701010	56,00	10/10
ZX37	2CPX060211R9999	4011617602118	0701010	8,80	10/10
ZX371	2CPX068076R9999	4011617680765	0706010	4,05	2/46
ZX371	2CPX068076R9999	4011617680765	0706010	4,05	8/87
ZX372P2	2CPX062544R9999	4011617625445	0706010	8,25	8/87
ZX378P20	2CPX062547R9999	4011617625476	0706010	56,50	8/95
ZX379	2CPX068084R9999	4011617680840	0706010	48,70	8/95
ZX37P10	2CPX062132R9999	4011617621324	0701010	77,00	10/10
ZX38	2CPX060212R9999	4011617602125	0701010	13,25	10/10
ZX380	2CPX068085R9999	4011617680857	0706010	53,50	8/95
ZX381	2CPX068086R9999	4011617680864	0706010	48,70	8/95
ZX382	2CPX068186R9999	4011617681861	0701010	48,70	8/95
ZX389	2CPX068190R9999	4011617681908	0706010	5,85	2/46
ZX389	2CPX068190R9999	4011617681908	0706010	5,85	8/87
ZX38P10	2CPX062133R9999	4011617621331	0701010	120,00	10/10
ZX39	2CPX060213R9999	4011617602132	0701010	13,35	8/93
ZX39	2CPX060213R9999	4011617602132	0701010	13,35	10/10
ZX390	2CPX068560R9999	4011617685609	0701010	163,00	8/95
ZX391	2CPX068561R9999	4011617685616	0701010	204,00	8/95
ZX399	2CPX062669R9999	4011617626695	0701010	14,80	9/13
ZX39P10	2CPX062134R9999	4011617621348	0701010	121,00	10/10
ZX40	2CPX060214R9999	4011617602149	0701010	15,90	10/10
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	51,50	2/47
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	51,50	8/96
ZX400	2CPX061400R9999	4011617614005	0711010	51,50	10/15
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	87,00	2/47
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	87,00	8/96
ZX401	2CPX061401R9999	4011617614012	0711010	87,00	10/15
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	122,00	2/47
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	122,00	8/96
ZX402	2CPX061402R9999	4011617614029	0711010	122,00	10/15
ZX403	2CPX061403R9999	4011617614036	0711010	96,50	8/96
ZX403	2CPX061403R9999	4011617614036	0711010	96,50	10/15
ZX404	2CPX061404R9999	4011617614043	0711010	170,00	8/96
ZX404	2CPX061404R9999	4011617614043	0711010	170,00	10/15
ZX405	2CPX061405R9999	4011617614050	0711010	243,00	8/96
ZX405	2CPX061405R9999	4011617614050	0711010	243,00	10/15
ZX406	2CPX061406R9999	4011617614067	0711010	80,50	8/96
ZX406	2CPX061406R9999	4011617614067	0711010	80,50	10/15
ZX407	2CPX061407R9999	4011617614074	0711010	130,00	8/96
ZX407	2CPX061407R9999	4011617614074	0711010	130,00	10/15
ZX408	2CPX061408R9999	4011617614081	0711010	194,00	8/96
ZX408	2CPX061408R9999	4011617614081	0711010	194,00	10/15
ZX409	2CPX061409R9999	4011617614098	0711010	127,00	8/96
ZX409	2CPX061409R9999	4011617614098	0711010	127,00	10/15
ZX40P10	2CPX062135R9999	4011617621355	0701010	146,00	10/10
ZX41	2CPX060215R9999	4011617602156	0701010	17,80	10/10
ZX410	2CPX061410R9999	4011617614104	0711010	225,00	8/96
ZX410	2CPX061410R9999	4011617614104	0711010	225,00	10/15
ZX411	2CPX061411R9999	4011617614111	0711010	331,00	8/96
ZX411	2CPX061411R9999	4011617614111	0711010	331,00	10/15
ZX412	2CPX061412R9999	4011617614128	0711010	267,00	8/96
ZX412	2CPX061412R9999	4011617614128	0711010	267,00	10/16
ZX413	2CPX061413R9999	4011617614135	0711010	478,00	8/96
ZX413	2CPX061413R9999	4011617614135	0711010	478,00	10/16
ZX414	2CPX061414R9999	4011617614142	0711010	674,00	8/96
ZX414	2CPX061414R9999	4011617614142	0711010	674,00	10/16
ZX415	2CPX061415R9999	4011617614159	0711010	306,00	8/96
ZX415	2CPX061415R9999	4011617614159	0711010	306,00	10/16
ZX416	2CPX061416R9999	4011617614166	0711010	554,00	8/96
ZX416	2CPX061416R9999	4011617614166	0711010	554,00	10/16
ZX417	2CPX061417R9999	4011617614173	0711010	797,00	8/96

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX417	2CPX061417R9999	4011617614173	0711010	797,00	10/16
ZX418	2CPX061418R9999	4011617614180	0711010	390,00	10/16
ZX419	2CPX061419R9999	4011617614197	0711010	702,00	10/16
ZX41P10	2CPX062136R9999	4011617621362	0701010	166,00	10/10
ZX42	2CPX060216R9999	4011617602163	0701010	29,70	10/10
ZX420	2CPX061420R9999	4011617614203	0711010	1004,00	10/16
ZX421	2CPX061421R9999	4011617614210	0711010	474,00	10/16
ZX422	2CPX061422R9999	4011617614227	0711010	822,00	10/16
ZX423	2CPX061423R9999	4011617614234	0711010	1181,00	10/16
ZX424	2CPX061424R9999	4011617614241	0711010	657,00	10/16
ZX425	2CPX061425R9999	4011617614258	0711010	1167,00	10/16
ZX426	2CPX061426R9999	4011617614265	0711010	1677,00	10/16
ZX427	2CPX061427R9999	4011617614272	0711010	767,00	10/16
ZX428	2CPX061428R9999	4011617614289	0711010	1359,00	10/16
ZX429	2CPX061429R9999	4011617614296	0711010	1960,00	10/16
ZX42P10	2CPX062137R9999	4011617621379	0701010	282,00	10/10
ZX43	2CPX060217R9999	4011617602170	0701010	30,70	10/10
ZX43P10	2CPX062138R9999	4011617621386	0701010	292,00	10/10
ZX44	2CPX060218R9999	4011617602187	0701010	34,70	10/10
ZX44P10	2CPX062139R9999	4011617621393	0701010	337,00	10/10
ZX469	2CPX039541R9999	4011617395416	0701010	21,10	8/81
ZX470	2CPX039542R9999	4011617395423	0701010	23,50	8/81
ZX471	2CPX039543R9999	4011617395430	0701010	29,60	8/81
ZX472	2CPX039544R9999	4011617395447	0701010	36,20	8/81
ZX473	2CPX039545R9999	4011617395454	0701010	42,20	8/81
ZX474	2CPX039546R9999	4011617395461	0701010	49,20	8/81
ZX475	2CPX039547R9999	4011617395478	0701010	57,00	8/81
ZX497	2CPX039563R9999	4011617395638	0701010	29,30	8/81
ZX498	2CPX039564R9999	4011617395645	0701010	41,80	8/81
ZX50	2CPX039050R9999	4011617390503	0701010	10,85	8/98
ZX50	2CPX039050R9999	4011617390503	0701010	10,85	10/9
ZX502	2CPX039567R9999	4011617395676	0701010	29,30	8/81
ZX503	2CPX039568R9999	4011617395683	0701010	41,80	8/81
ZX50P20	2CPX062725R9999	4011617627258	0701010	198,00	8/98
ZX50P20	2CPX062725R9999	4011617627258	0701010	198,00	10/9
ZX51	2CPX039051R9999	4011617390510	0701010	11,05	8/98
ZX51	2CPX039051R9999	4011617390510	0701010	11,05	10/9
ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	8,70	2/47
ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	8,70	8/98
ZX518	2CPX067805R9999	4011617678052	0701010	8,70	10/9
ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	67,50	2/47
ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	67,50	8/98
ZX518P10	2CPX062551R9999	4011617625513	0701010	67,50	10/9
ZX519	2CPX062687R9999	4011617626879	0701010	5,25	8/98
ZX519	2CPX062687R9999	4011617626879	0701010	5,25	10/9
ZX519P10	2CPX062686R9999	4011617626862	0701010	43,70	8/98
ZX519P10	2CPX062686R9999	4011617626862	0701010	43,70	10/9
ZX51P20	2CPX062726R9999	4011617627265	0701010	201,00	8/98
ZX51P20	2CPX062726R9999	4011617627265	0701010	201,00	10/9
ZX52	2CPX039052R9999	4011617390527	0701010	15,90	8/98
ZX52	2CPX039052R9999	4011617390527	0701010	15,90	10/9
ZX520	2CPX067861R9999	4011617678618	0701010	34,60	8/97
ZX520	2CPX067861R9999	4011617678618	0701010	34,60	10/10
ZX520P10	2CPX062552R9999	4011617625520	0701010	333,00	8/97
ZX520P10	2CPX062552R9999	4011617625520	0701010	333,00	10/10
ZX522	2CPX067909R9999	4011617679097	0701010	40,90	8/97
ZX522	2CPX067909R9999	4011617679097	0701010	40,90	10/10
ZX522P10	2CPX062553R9999	4011617625537	0701010	399,00	8/97
ZX522P10	2CPX062553R9999	4011617625537	0701010	399,00	10/10
ZX523	2CPX068553R9999	4011617685531	0701010	87,00	8/97
ZX52P20	2CPX062560R9999	4011617625605	0701010	281,00	8/98
ZX52P20	2CPX062560R9999	4011617625605	0701010	281,00	10/9
ZX53	2CPX039053R9999	4011617390534	0701010	24,90	8/98
ZX53	2CPX039053R9999	4011617390534	0701010	24,90	10/9
ZX53P20	2CPX062559R9999	4011617625599	0701010	458,00	8/98
ZX53P20	2CPX062559R9999	4011617625599	0701010	458,00	10/9
ZX54	2CPX039054R9999	4011617390541	0701010	30,10	8/98
ZX54	2CPX039054R9999	4011617390541	0701010	30,10	10/9
ZX54P20	2CPX062727R9999	4011617627272	0701010	581,00	8/98
ZX54P20	2CPX062727R9999	4011617627272	0701010	581,00	10/9
ZX561	2CPX068732R9999	4011617687320	0701010	17,85	10/9
ZX561P10	2CPX068733R9999	4011617687337	0701010	153,00	10/9
ZX563	2CPX068735R9999	4011617687351	0701010	14,15	8/97
ZX563	2CPX068735R9999	4011617687351	0701010	14,15	10/9
ZX563P10	2CPX068736R9999	4011617687368	0701010	118,00	10/9
ZX574	2CPX068781R9999	4011617687818	0701010	18,50	8/95
ZX605	2CPX067776R9999	4011617677765	0704020	30,70	8/94
ZX606	2CPX067777R9999	4011617677772	0704020	34,90	8/94
ZX607	2CPX064154R9999	4011617641544	0701010	39,40	8/94
ZX658P10	2CPX046095R9999	4011617460954	0713010	41,50	6/67
ZX659P10	2CPX046096R9999	4011617460961	0713010	41,50	6/67
ZX660P10	2CPX046097R9999	4011617460978	0713010	41,50	6/67
ZX661P10	2CPX046098R9999	4011617460985	0713010	41,50	6/67
ZX662P10	2CPX046249R9999	4011617462491	0704010	41,00	6/67
ZX66P4	2CPX062562R9999	4011617625629	0701010	18,55	8/83
ZX66P50	2CPX068614R9999	4011617686149	0706010	204,00	8/83
ZX69	2CPX039069R9999	4011617390695	0701010	8,25	8/52
ZX70	2CPX039070R9999	4011617390701	0701010	10,20	8/52
ZX71	2CPX039071R9999	4011617390718	0701010	12,15	8/79
ZX72	2CPX039072R9999	4011617390725	0701010	14,75	8/52
ZX73	2CPX039073R9999	4011617390732	0701010	16,70	8/79
ZX74	2CPX039074R9999	4011617390749	0701010	19,90	8/79
ZX75	2CPX039075R9999	4011617390756	0701010	21,20	8/79
ZX780	2CPX011012R9999	4011617110125	0701010	25,40	8/52
ZX781	2CPX011013R9999	4011617110132	0701010	33,90	8/52
ZX782	2CPX011014R9999	4011617110149	0701010	43,00	8/52
ZX786	2CPX041869R9999	4011617418696	0704010	178,00	8/79
ZX810	2CPX010675R9999	4011617106753	0710010	26,20	8/80
ZX811	2CPX010676R9999	4011617106760	0710010	31,20	8/80
ZX812	2CPX010677R9999	4011617106777	0710010	40,30	8/80
ZX813	2CPX010678R9999	4011617106784	0710010	44,60	8/80
ZX814	2CPX010679R9999	4011617106791	0710010	52,00	8/80
ZX815	2CPX010680R9999	4011617106807	0710010	58,50	8/80
ZX816	2CPX010681R9999	4011617106814	0710010	65,00	8/80
ZX817	2CPX010682R9999	4011617106821	0710010	122,00	8/80
ZX820	2CPX010683R9999	4011617106838	0710010	28,60	8/80
ZX821	2CPX010684R9999	4011617106845	0710010	40,30	8/80
ZX822	2CPX010685R9999	4011617106852	0710010	47,50	8/80
ZX823	2CPX010686R9999	4011617106869	0710010	54,00	8/80
ZX824	2CPX010687R9999	4011617106876	0710010	58,50	8/80
ZX825	2CPX010688R9999	4011617106883	0710010	60,00	8/80
ZX826	2CPX010689R9999	4011617106890	0710010	66,50	8/80
ZX827	2CPX010690R9999	4011617106906	0710010	126,00	8/80
ZX830	2CPX010691R9999	4011617106913	0710010	31,90	8/80
ZX831	2CPX010692R9999	4011617106920	0710010	40,20	8/80
ZX832	2CPX010693R9999	4011617106937	0710010	49,00	8/80
ZX833	2CPX010694R9999	4011617106944	0710010	59,50	8/80
ZX834	2CPX010695R9999	4011617106951	0710010	60,50	8/80
ZX835	2CPX010696R9999	4011617106968	0710010	64,50	8/80
ZX836	2CPX010697R9999	4011617106975	0710010	71,50	8/80
ZX837	2CPX010698R9999	4011617106982	0710010	130,00	8/80
ZX840	2CPX010699R9999	4011617106999	0710010	53,50	0
ZX840	2CPX010699R9999	4011617106999	0710010	53,50	8/80
ZX841	2CPX010700R9999	4011617107002	0710010	66,50	0
ZX841	2CPX010700R9999	4011617107002	0710010	66,50	8/80
ZX842	2CPX010701R9999	4011617107019	0710010	88,00	0
ZX842	2CPX010701R9999	4011617107019	0710010	88,00	8/80
ZX843	2CPX011009R9999	4011617110095	0701010	56,50	8/80

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZX844	2CPX011010R9999	4011617110101	0701010	70,50	8/80
ZX845	2CPX011011R9999	4011617110118	0701010	91,50	8/80
ZX86	2CPX039086R9999	4011617390862	0701010	9,35	8/79
ZX860	2CPX011001R9999	4011617110019	0701010	35,50	8/80
ZX861	2CPX011002R9999	4011617110026	0701010	43,50	8/80
ZX862	2CPX011003R9999	4011617110033	0701010	52,50	8/80
ZX863	2CPX011004R9999	4011617110040	0701010	62,50	8/80
ZX864	2CPX011005R9999	4011617110057	0701010	63,50	8/80
ZX865	2CPX011006R9999	4011617110064	0701010	68,00	8/80
ZX866	2CPX011007R9999	4011617110071	0701010	74,50	8/80
ZX867	2CPX011008R9999	4011617110088	0701010	133,00	8/80
ZX87	2CPX039087R9999	4011617390879	0701010	12,00	8/79
ZX910P10	2CPX060203R9999	4011617602033	0701010	6,35	8/100
ZX912P10	2CPX060204R9999	4011617602040	0701010	6,70	8/100
ZX915P10	2CPX060205R9999	4011617602057	0701010	6,80	8/100
ZX95P2	2CPX062638R9999	4011617626381	0701010	36,30	10/7
ZX960	2CPX043180R9999	4011617431800	0701010	82,00	8/35
ZX961	2CPX043181R9999	4011617431817	0701010	96,00	8/35
ZX962	2CPX042193R9999	4011617421931	0706030	102,00	8/37
ZX963	2CPX042194R9999	4011617421948	0706030	120,00	8/37
ZX964	2CPX042238R9999	4011617422389	0706030	66,50	8/34
ZXM1001	2CPX041480R9999	4011617414803	0711010	10,70	8/21
ZXM1002	2CPX041481R9999	4011617414810	0711010	21,00	8/21
ZXM1003	2CPX041482R9999	4011617414827	0711010	30,30	8/21
ZXM1004	2CPX041483R9999	4011617414834	0711010	39,70	8/21
ZXM1005	2CPX041484R9999	4011617414841	0711010	49,90	8/21
ZXM1006	2CPX042822R9999	4011617428220	0711010	59,00	8/21
ZXM1013	2CPX041492R9999	4011617414926	0711010	15,80	8/21
ZXM1014	2CPX041493R9999	4011617414933	0711010	29,90	8/21
ZXM1015	2CPX041494R9999	4011617414940	0711010	44,20	8/21
ZXM1016	2CPX041495R9999	4011617414957	0711010	58,50	8/21
ZXM1017	2CPX041496R9999	4011617414964	0711010	72,00	8/21
ZXM1018	2CPX042823R9999	4011617428237	0711010	86,50	8/21
ZXM1019	2CPX041498R9999	4011617414988	0711010	25,70	8/21
ZXM1020	2CPX041499R9999	4011617414995	0711010	48,50	8/21
ZXM1021	2CPX041500R9999	4011617415008	0711010	73,00	8/21
ZXM1022	2CPX041501R9999	4011617415015	0711010	96,50	8/21
ZXM1023	2CPX041502R9999	4011617415022	0711010	120,00	8/21
ZXM1024	2CPX042824R9999	4011617428244	0711010	146,00	8/21
ZXM1032	2CPX041511R9999	4011617415114	0711010	117,00	8/39
ZXM1033	2CPX041512R9999	4011617415121	0711010	184,00	8/39
ZXM1034	2CPX041513R9999	4011617415138	0711010	252,00	8/39
ZXM1035	2CPX041514R9999	4011617415145	0711010	308,00	8/39
ZXM1040	2CPX041516R9999	4011617415169	0711010	12,55	8/61
ZXM1041	2CPX041517R9999	4011617415176	0711010	22,70	8/61
ZXM1042	2CPX041518R9999	4011617415183	0711010	31,90	8/61
ZXM1043	2CPX041519R9999	4011617415190	0711010	41,10	8/61
ZXM1044	2CPX041520R9999	4011617415206	0711010	51,50	8/61
ZXM1046	2CPX041522R9999	4011617415220	0711010	22,70	8/61
ZXM1047	2CPX041523R9999	4011617415237	0711010	40,00	8/61
ZXM1048	2CPX041524R9999	4011617415244	0711010	58,50	8/61
ZXM1049	2CPX041525R9999	4011617415251	0711010	76,00	8/61
ZXM1050	2CPX041526R9999	4011617415268	0711010	92,50	8/61
ZXM1052	2CPX041528R9999	4011617415282	0711010	18,00	8/61
ZXM1053	2CPX041529R9999	4011617415299	0711010	32,40	8/61
ZXM1054	2CPX041530R9999	4011617415305	0711010	46,50	8/61
ZXM1055	2CPX041531R9999	4011617415312	0711010	61,50	8/61
ZXM1056	2CPX041532R9999	4011617415329	0711010	75,50	8/61
ZXM1058	2CPX041534R9999	4011617415343	0711010	29,30	8/62
ZXM1059	2CPX041535R9999	4011617415350	0711010	52,00	8/62
ZXM1060	2CPX041536R9999	4011617415367	0711010	77,00	8/62
ZXM1061	2CPX041537R9999	4011617415374	0711010	99,00	8/62
ZXM1062	2CPX041538R9999	4011617415381	0711010	122,00	8/62
ZXM1064	2CPX041540R9999	4011617415404	0711010	58,50	8/62
ZXM1065	2CPX041541R9999	4011617415411	0711010	106,00	8/62
ZXM1066	2CPX041542R9999	4011617415428	0711010	160,00	8/62
ZXM1067	2CPX041543R9999	4011617415435	0711010	217,00	8/62
ZXM1068	2CPX041544R9999	4011617415442	0711010	268,00	8/62
ZXM1070	2CPX041546R9999	4011617415466	0711010	69,00	8/63
ZXM1071	2CPX041547R9999	4011617415473	0711010	127,00	8/63
ZXM1072	2CPX041548R9999	4011617415480	0711010	190,00	8/63
ZXM1073	2CPX041549R9999	4011617415497	0711010	261,00	8/63
ZXM1074	2CPX041550R9999	4011617415503	0711010	321,00	8/63
ZXM1080	2CPX041552R9999	4011617415527	0711010	14,05	8/61
ZXM1081	2CPX041553R9999	4011617415534	0711010	24,10	8/61
ZXM1082	2CPX041554R9999	4011617415541	0711010	33,20	8/61
ZXM1083	2CPX041555R9999	4011617415558	0711010	42,60	8/61
ZXM1084	2CPX041556R9999	4011617415565	0711010	52,50	8/61
ZXM1086	2CPX041558R9999	4011617415589	0711010	25,60	8/61
ZXM1087	2CPX041559R9999	4011617415596	0711010	42,60	8/61
ZXM1088	2CPX041560R9999	4011617415602	0711010	61,50	8/61
ZXM1089	2CPX041561R9999	4011617415619	0711010	78,00	8/61
ZXM1090	2CPX041562R9999	4011617415626	0711010	95,00	8/61
ZXM1092	2CPX041564R9999	4011617415640	0711010	20,50	8/61
ZXM1093	2CPX041565R9999	4011617415657	0711010	34,50	8/61
ZXM1094	2CPX041566R9999	4011617415664	0711010	49,30	8/61
ZXM1095	2CPX041567R9999	4011617415671	0711010	63,50	8/61
ZXM1096	2CPX041568R9999	4011617415688	0711010	77,50	8/61
ZXM1098	2CPX041570R9999	4011617415701	0711010	33,10	8/62
ZXM1099	2CPX041571R9999	4011617415718	0711010	56,00	8/62
ZXM1100	2CPX041572R9999	4011617415725	0711010	80,50	8/62
ZXM1101	2CPX041573R9999	4011617415732	0711010	104,00	8/62
ZXM1102	2CPX041574R9999	4011617415749	0711010	129,00	8/62
ZXM1104	2CPX041576R9999	4011617415763	0711010	66,50	8/62
ZXM1105	2CPX041577R9999	4011617415770	0711010	116,00	8/62
ZXM1106	2CPX041578R9999	4011617415787	0711010	170,00	8/62
ZXM1107	2CPX041579R9999	4011617415794	0711010	225,00	8/62
ZXM1108	2CPX041580R9999	4011617415800	0711010	276,00	8/62
ZXM1110	2CPX041582R9999	4011617415824	0711010	78,00	8/63
ZXM1111	2CPX041583R9999	4011617415831	0711010	140,00	8/63
ZXM1112	2CPX041584R9999	4011617415848	0711010	207,00	8/63
ZXM1113	2CPX041585R9999	4011617415855	0711010	268,00	8/63
ZXM1114	2CPX041586R9999	4011617415862	0711010	331,00	8/63
ZXM1210	2CPX042230R9999	4011617422303	0711010	105,00	8/34
ZXM1211	2CPX042231R9999	4011617422310	0711010	214,00	8/34
ZXM1212	2CPX042232R9999	4011617422327	0711010	323,00	8/34
ZXM1213	2CPX042233R9999	4011617422334	0711010	116,00	8/34
ZXM1214	2CPX042234R9999	4011617422341	0711010	240,00	8/34
ZXM1215	2CPX042235R9999	4011617422358	0711010	365,00	8/34
ZXM1216	2CPX042236R9999	4011617422365	0711010	81,00	8/34
ZXM1217	2CPX042237R9999	4011617422372	0711010	91,00	8/34
ZXM1220	2CPX042285R9999	4011617422853	0711010	102,00	8/36
ZXM1221	2CPX042286R9999	4011617422860	0711010	207,00	8/36
ZXM1222	2CPX042287R9999	4011617422877	0711010	311,00	8/36
ZXM1223	2CPX042288R9999	4011617422884	0711010	419,00	8/36
ZXM1224	2CPX042289R9999	4011617422891	0711010	515,00	8/36
ZXM1225	2CPX042290R9999	4011617422907	0711010	631,00	8/36
ZXM1226	2CPX042291R9999	4011617422914	0711010	114,00	8/36
ZXM1227	2CPX042292R9999	4011617422921	0711010	230,00	8/36
ZXM1228	2CPX042293R9999	4011617422938	0711010	355,00	8/36
ZXM1229	2CPX042294R9999	4011617422945	0711010	466,00	8/36
ZXM1230	2CPX042295R9999	4011617422952	0711010	582,00	8/36
ZXM1231	2CPX042296R9999	4011617422969	0711010	714,00	8/36
ZXM1232	2CPX042297R9999	4011617422976	0711010	122,00	8/36
ZXM1233	2CPX042298R9999	4011617422983	0711010	254,00	8/36
ZXM1234	2CPX042299R9999	4011617422990	0711010	391,00	8/36
ZXM1235	2CPX042330R9999	4011617423300	0711010	512,00	8/36
ZXM1236	2CPX042331R9999	4011617423317	0711010	643,00	8/36

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZXM1237	2CPX042332R9999	4011617423324	0711010	721,00	8/36
ZXM2001	2CPX042300R9999	4011617423003	0711010	8,40	8/16
ZXM2002	2CPX042301R9999	4011617423010	0711010	18,95	8/16
ZXM2003	2CPX042302R9999	4011617423027	0711010	28,80	8/16
ZXM2004	2CPX042303R9999	4011617423034	0711010	38,70	8/16
ZXM2005	2CPX042304R9999	4011617423041	0711010	48,40	8/16
ZXM2006	2CPX042814R9999	4011617428145	0711010	58,00	8/16
ZXM2007	2CPX042305R9999	4011617423058	0711010	15,05	8/16
ZXM2008	2CPX042306R9999	4011617423065	0711010	33,20	8/16
ZXM2009	2CPX042307R9999	4011617423072	0711010	52,00	8/16
ZXM2010	2CPX042308R9999	4011617423089	0711010	70,00	8/16
ZXM2011	2CPX042309R9999	4011617423096	0711010	87,00	8/16
ZXM2012	2CPX042815R9999	4011617428152	0711010	106,00	8/16
ZXM2013	2CPX042310R9999	4011617423102	0711010	12,05	8/16
ZXM2014	2CPX042311R9999	4011617423119	0711010	27,30	8/16
ZXM2015	2CPX042312R9999	4011617423126	0711010	41,20	8/16
ZXM2016	2CPX042313R9999	4011617423133	0711010	57,00	8/16
ZXM2017	2CPX042314R9999	4011617423140	0711010	70,50	8/16
ZXM2018	2CPX042816R9999	4011617428169	0711010	85,50	8/16
ZXM2019	2CPX042315R9999	4011617423157	0711010	19,75	8/17
ZXM2020	2CPX042316R9999	4011617423164	0711010	43,70	8/17
ZXM2021	2CPX042317R9999	4011617423171	0711010	69,00	8/17
ZXM2022	2CPX042318R9999	4011617423188	0711010	93,00	8/17
ZXM2023	2CPX042319R9999	4011617423195	0711010	117,00	8/17
ZXM2024	2CPX042817R9999	4011617428176	0711010	145,00	8/17
ZXM2025	2CPX042320R9999	4011617423201	0711010	38,90	8/17
ZXM2026	2CPX042321R9999	4011617423218	0711010	89,50	8/17
ZXM2027	2CPX042322R9999	4011617423225	0711010	144,00	8/17
ZXM2028	2CPX042323R9999	4011617423232	0711010	201,00	8/17
ZXM2029	2CPX042324R9999	4011617423249	0711010	259,00	8/17
ZXM2030	2CPX042818R9999	4011617428183	0711010	314,00	8/17
ZXM2031	2CPX042325R9999	4011617423256	0711010	46,00	8/18
ZXM2032	2CPX042326R9999	4011617423263	0711010	104,00	8/18
ZXM2033	2CPX042327R9999	4011617423270	0711010	171,00	8/18
ZXM2034	2CPX042328R9999	4011617423287	0711010	239,00	8/18
ZXM2035	2CPX042329R9999	4011617423294	0711010	304,00	8/18
ZXM2036	2CPX042819R9999	4011617428190	0711010	362,00	8/18
ZXM2040	2CPX042453R9999	4011617424536	0711010	10,70	8/25
ZXM2041	2CPX042454R9999	4011617424543	0711010	21,00	8/25
ZXM2042	2CPX042455R9999	4011617424550	0711010	30,30	8/25
ZXM2043	2CPX042456R9999	4011617424567	0711010	39,70	8/25
ZXM2044	2CPX042457R9999	4011617424574	0711010	49,90	8/25
ZXM2045	2CPX042826R9999	4011617428268	0711010	59,00	8/25
ZXM2046	2CPX042458R9999	4011617424581	0711010	10,70	8/20
ZXM2047	2CPX042459R9999	4011617424598	0711010	21,00	8/20
ZXM2048	2CPX042460R9999	4011617424604	0711010	30,30	8/20
ZXM2049	2CPX042461R9999	4011617424611	0711010	39,70	8/20
ZXM2050	2CPX042462R9999	4011617424628	0711010	49,90	8/20
ZXM2051	2CPX042820R9999	4011617428206	0711010	59,00	8/20
ZXM2052	2CPX042463R9999	4011617424635	0711010	19,55	8/25
ZXM2053	2CPX042464R9999	4011617424642	0711010	36,90	8/25
ZXM2054	2CPX042465R9999	4011617424659	0711010	55,50	8/25
ZXM2055	2CPX042466R9999	4011617424666	0711010	72,00	8/25
ZXM2056	2CPX042467R9999	4011617424673	0711010	90,00	8/25
ZXM2057	2CPX042827R9999	4011617428275	0711010	109,00	8/25
ZXM2058	2CPX042468R9999	4011617424680	0711010	15,80	8/25
ZXM2059	2CPX042469R9999	4011617424697	0711010	29,90	8/25
ZXM2060	2CPX042470R9999	4011617424703	0711010	44,20	8/25
ZXM2061	2CPX042471R9999	4011617424710	0711010	58,50	8/25
ZXM2062	2CPX042472R9999	4011617424727	0711010	72,00	8/25
ZXM2063	2CPX042828R9999	4011617428282	0711010	86,50	8/25
ZXM2064	2CPX042473R9999	4011617424734	0711010	15,80	8/20
ZXM2065	2CPX042474R9999	4011617424741	0711010	29,90	8/20
ZXM2066	2CPX042475R9999	4011617424758	0711010	44,20	8/20
ZXM2067	2CPX042476R9999	4011617424765	0711010	58,50	8/20
ZXM2068	2CPX042477R9999	4011617424772	0711010	72,00	8/20
ZXM2069	2CPX042821R9999	4011617428213	0711010	86,50	8/20
ZXM2070	2CPX042478R9999	4011617424789	0711010	25,70	8/25
ZXM2071	2CPX042479R9999	4011617424796	0711010	48,50	8/25
ZXM2072	2CPX042480R9999	4011617424802	0711010	73,00	8/25
ZXM2073	2CPX042481R9999	4011617424819	0711010	96,50	8/25
ZXM2074	2CPX042482R9999	4011617424826	0711010	120,00	8/25
ZXM2075	2CPX042829R9999	4011617428299	0711010	146,00	8/25
ZXM2076	2CPX042483R9999	4011617424833	0711010	51,00	8/25
ZXM2077	2CPX042484R9999	4011617424840	0711010	97,50	8/25
ZXM2078	2CPX042485R9999	4011617424857	0711010	151,00	8/25
ZXM2079	2CPX042486R9999	4011617424864	0711010	208,00	8/25
ZXM2080	2CPX042487R9999	4011617424871	0711010	262,00	8/25
ZXM2081	2CPX042830R9999	4011617428305	0711010	316,00	8/25
ZXM2082	2CPX042488R9999	4011617424888	0711010	51,00	8/22
ZXM2083	2CPX042489R9999	4011617424895	0711010	97,50	8/22
ZXM2084	2CPX042490R9999	4011617424901	0711010	151,00	8/22
ZXM2085	2CPX042491R9999	4011617424918	0711010	208,00	8/22
ZXM2086	2CPX042492R9999	4011617424925	0711010	262,00	8/22
ZXM2087	2CPX042825R9999	4011617428251	0711010	316,00	8/22
ZXM2088	2CPX042493R9999	4011617424932	0711010	12,55	8/67
ZXM2089	2CPX042494R9999	4011617424949	0711010	22,70	8/67
ZXM2090	2CPX042495R9999	4011617424956	0711010	31,90	8/67
ZXM2091	2CPX042496R9999	4011617424963	0711010	41,10	8/67
ZXM2092	2CPX042497R9999	4011617424970	0711010	51,50	8/67
ZXM2094	2CPX042498R9999	4011617424987	0711010	12,55	8/64
ZXM2095	2CPX042499R9999	4011617424994	0711010	22,70	8/64
ZXM2096	2CPX042500R9999	4011617425007	0711010	31,90	8/64
ZXM2097	2CPX042501R9999	4011617425014	0711010	41,10	8/64
ZXM2098	2CPX042502R9999	4011617425021	0711010	51,50	8/64
ZXM2100	2CPX042503R9999	4011617425038	0711010	22,70	8/67
ZXM2101	2CPX042504R9999	4011617425045	0711010	40,00	8/67
ZXM2102	2CPX042505R9999	4011617425052	0711010	58,50	8/67
ZXM2103	2CPX042506R9999	4011617425069	0711010	76,00	8/67
ZXM2104	2CPX042507R9999	4011617425076	0711010	92,50	8/67
ZXM2106	2CPX042508R9999	4011617425083	0711010	18,00	8/67
ZXM2107	2CPX042509R9999	4011617425090	0711010	32,40	8/67
ZXM2108	2CPX042510R9999	4011617425106	0711010	46,50	8/67
ZXM2109	2CPX042511R9999	4011617425113	0711010	61,50	8/67
ZXM2110	2CPX042512R9999	4011617425120	0711010	75,50	8/67
ZXM2112	2CPX042513R9999	4011617425137	0711010	18,00	8/64
ZXM2113	2CPX042514R9999	4011617425144	0711010	32,40	8/64
ZXM2114	2CPX042515R9999	4011617425151	0711010	46,50	8/64
ZXM2115	2CPX042516R9999	4011617425168	0711010	61,50	8/64
ZXM2116	2CPX042517R9999	4011617425175	0711010	75,50	8/64
ZXM2118	2CPX042518R9999	4011617425182	0711010	29,30	8/67
ZXM2119	2CPX042519R9999	4011617425199	0711010	52,00	8/67
ZXM2120	2CPX042520R9999	4011617425205	0711010	77,00	8/67
ZXM2121	2CPX042521R9999	4011617425212	0711010	99,00	8/67
ZXM2122	2CPX042522R9999	4011617425229	0711010	122,00	8/67
ZXM2124	2CPX042523R9999	4011617425236	0711010	58,50	8/67
ZXM2125	2CPX042524R9999	4011617425243	0711010	106,00	8/67
ZXM2126	2CPX042525R9999	4011617425250	0711010	160,00	8/67
ZXM2127	2CPX042526R9999	4011617425267	0711010	217,00	8/67
ZXM2128	2CPX042527R9999	4011617425274	0711010	268,00	8/67
ZXM2130	2CPX042528R9999	4011617425281	0711010	58,50	8/66
ZXM2131	2CPX042529R9999	4011617425298	0711010	106,00	8/66
ZXM2132	2CPX042530R9999	4011617425304	0711010	160,00	8/66
ZXM2133	2CPX042531R9999	4011617425311	0711010	217,00	8/66
ZXM2134	2CPX042532R9999	4011617425328	0711010	268,00	8/66
ZXM2224	2CPX042672R9999	4011617426721	0711010	55,50	8/55
ZXM2225	2CPX042673R9999	4011617426738	0711010	68,00	8/55
ZXM2226	2CPX042674R9999	4011617426745	0711010	79,00	8/55

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Preis- und Suchregister

Type	Artikelnummer	EAN Code	Kennziffer	EUR	Seite
ZXM2227	2CPX042675R9999	4011617426752	0711010	91,00	8/55
ZXM2228	2CPX042676R9999	4011617426769	0711010	102,00	8/55
ZXM2229	2CPX042677R9999	4011617426776	0711010	116,00	8/55
ZXM2230	2CPX042678R9999	4011617426783	0711010	77,50	8/57
ZXM2231	2CPX042679R9999	4011617426790	0711010	70,50	8/57
ZXM2232	2CPX042680R9999	4011617426806	0711010	82,00	8/57
ZXM2233	2CPX042681R9999	4011617426813	0711010	94,50	8/57
ZXM2234	2CPX042682R9999	4011617426820	0711010	105,00	8/57
ZXM2235	2CPX042683R9999	4011617426837	0711010	118,00	8/57
ZXM2236	2CPX042684R9999	4011617426844	0711010	62,50	8/56
ZXM2237	2CPX042685R9999	4011617426851	0711010	81,00	8/56
ZXM2238	2CPX042686R9999	4011617426868	0711010	99,00	8/56
ZXM2239	2CPX042687R9999	4011617426875	0711010	121,00	8/56
ZXM2240	2CPX042688R9999	4011617426882	0711010	144,00	8/56
ZXM2241	2CPX042689R9999	4011617426899	0711010	164,00	8/56
ZXM2242	2CPX042690R9999	4011617426905	0711010	66,50	8/57
ZXM2243	2CPX042691R9999	4011617426912	0711010	85,50	8/57
ZXM2244	2CPX042692R9999	4011617426929	0711010	105,00	8/57
ZXM2245	2CPX042693R9999	4011617426936	0711010	127,00	8/57
ZXM2246	2CPX042694R9999	4011617426943	0711010	146,00	8/57
ZXM2247	2CPX042695R9999	4011617426950	0711010	169,00	8/57
ZXM2248	2CPX042696R9999	4011617426967	0711010	78,50	8/56
ZXM2249	2CPX042697R9999	4011617426974	0711010	118,00	8/56
ZXM2250	2CPX042698R9999	4011617426981	0711010	163,00	8/56
ZXM2251	2CPX042699R9999	4011617426998	0711010	207,00	8/56
ZXM2252	2CPX042700R9999	4011617427001	0711010	240,00	8/56
ZXM2253	2CPX042701R9999	4011617427018	0711010	285,00	8/56
ZXM2254	2CPX042702R9999	4011617427025	0711010	80,50	8/58
ZXM2255	2CPX042703R9999	4011617427032	0711010	120,00	8/58
ZXM2256	2CPX042704R9999	4011617427049	0711010	164,00	8/58
ZXM2257	2CPX042705R9999	4011617427056	0711010	208,00	8/58
ZXM2258	2CPX042706R9999	4011617427063	0711010	243,00	8/58
ZXM2259	2CPX042707R9999	4011617427070	0711010	285,00	8/58
ZXM2324	2CPX042750R9999	4011617427506	0711010	79,00	8/55
ZXM2325	2CPX042751R9999	4011617427513	0711010	90,00	8/55
ZXM2326	2CPX042752R9999	4011617427520	0711010	103,00	8/55
ZXM2327	2CPX042753R9999	4011617427537	0711010	117,00	8/55
ZXM2328	2CPX042754R9999	4011617427544	0711010	128,00	8/55
ZXM2329	2CPX042755R9999	4011617427551	0711010	144,00	8/55
ZXM2330	2CPX042756R9999	4011617427568	0711010	81,00	8/57
ZXM2331	2CPX042757R9999	4011617427575	0711010	93,00	8/57
ZXM2332	2CPX042758R9999	4011617427582	0711010	106,00	8/57
ZXM2333	2CPX042759R9999	4011617427599	0711010	120,00	8/57
ZXM2334	2CPX042760R9999	4011617427605	0711010	131,00	8/57
ZXM2335	2CPX042761R9999	4011617427612	0711010	146,00	8/57
ZXM2336	2CPX042762R9999	4011617427629	0711010	85,50	8/56
ZXM2337	2CPX042763R9999	4011617427636	0711010	105,00	8/56
ZXM2338	2CPX042764R9999	4011617427643	0711010	129,00	8/56
ZXM2339	2CPX042765R9999	4011617427650	0711010	148,00	8/56
ZXM2340	2CPX042766R9999	4011617427667	0711010	169,00	8/56
ZXM2341	2CPX042767R9999	4011617427674	0711010	187,00	8/56
ZXM2342	2CPX042768R9999	4011617427681	0711010	90,00	8/57
ZXM2343	2CPX042769R9999	4011617427698	0711010	111,00	8/57
ZXM2344	2CPX042770R9999	4011617427704	0711010	131,00	8/57
ZXM2345	2CPX042771R9999	4011617427711	0711010	154,00	8/57
ZXM2346	2CPX042772R9999	4011617427728	0711010	173,00	8/57
ZXM2347	2CPX042773R9999	4011617427735	0711010	197,00	8/57
ZXM2348	2CPX042774R9999	4011617427742	0711010	108,00	8/56
ZXM2349	2CPX042775R9999	4011617427759	0711010	150,00	8/56
ZXM2350	2CPX042776R9999	4011617427766	0711010	190,00	8/56
ZXM2351	2CPX042777R9999	4011617427773	0711010	232,00	8/56
ZXM2352	2CPX042778R9999	4011617427780	0711010	271,00	8/56
ZXM2353	2CPX042779R9999	4011617427797	0711010	312,00	8/56
ZXM2500	2CPX042867R9999	4011617428671	0701010	24,60	8/26
ZXM2501	2CPX042868R9999	4011617428688	0701010	29,60	8/26
ZXM2502	2CPX042869R9999	4011617428695	0701010	34,90	8/26
ZXM2503	2CPX042870R9999	4011617428701	0701010	39,40	8/26
ZXM2504	2CPX042871R9999	4011617428718	0701010	42,20	8/26
ZXM2505	2CPX042872R9999	4011617428725	0701010	27,80	8/26
ZXM2506	2CPX042873R9999	4011617428732	0701010	35,80	8/26
ZXM2507	2CPX042874R9999	4011617428749	0701010	44,10	8/26
ZXM2508	2CPX042875R9999	4011617428756	0701010	52,00	8/26
ZXM2509	2CPX042876R9999	4011617428763	0701010	57,50	8/26
ZXM2520	2CPX043316R9999	4011617433163	0711010	104,00	8/70
ZXM2521	2CPX043317R9999	4011617433170	0711010	208,00	8/70
ZXM2522	2CPX043318R9999	4011617433187	0711010	308,00	8/70
ZXM2523	2CPX043319R9999	4011617433194	0711010	405,00	8/70
ZXM2524	2CPX043320R9999	4011617433200	0711010	507,00	8/70
ZXM2525	2CPX043321R9999	4011617433217	0711010	115,00	8/70
ZXM2526	2CPX043322R9999	4011617433224	0711010	230,00	8/70
ZXM2527	2CPX043323R9999	4011617433231	0711010	340,00	8/70
ZXM2528	2CPX043324R9999	4011617433248	0711010	459,00	8/70
ZXM2529	2CPX043325R9999	4011617433255	0711010	565,00	8/70
ZXM2530	2CPX043326R9999	4011617433262	0711010	112,00	8/70
ZXM2531	2CPX043327R9999	4011617433279	0711010	214,00	8/70
ZXM2532	2CPX043328R9999	4011617433286	0711010	316,00	8/70
ZXM2533	2CPX043329R9999	4011617433293	0711010	414,00	8/70
ZXM2534	2CPX043330R9999	4011617433309	0711010	514,00	8/70
ZXM2535	2CPX043331R9999	4011617433316	0711010	123,00	8/70
ZXM2536	2CPX043332R9999	4011617433323	0711010	244,00	8/70
ZXM2537	2CPX043333R9999	4011617433330	0711010	352,00	8/70
ZXM2538	2CPX043334R9999	4011617433347	0711010	467,00	8/70
ZXM2539	2CPX043335R9999	4011617433354	0711010	574,00	8/70
ZXM2540	2CPX043336R9999	4011617433361	0711010	82,00	8/70
ZXM2541	2CPX043337R9999	4011617433378	0711010	130,00	8/70
ZZKB1	2CPX054418R9999	4011617544180	0706030	29,50	3/41
ZZKD1	2CPX054417R9999	4011617544173	0706030	20,20	3/41

Unverbindliche Preisempfehlung, gültig ab 11/2022

Notizen

—
ABB STRIEBEL & JOHN GmbH
Am Fuchsgraben 2–3, 77880 Sasbach
Tel.: 07841 609-170
Fax: 07841 609-506
E-Mail: anfrage@striebelundjohn.com
www.striebelundjohn.com

—
Zentraler Vertriebsservice Heidelberg
Eppelheimer Straße 82, 69123 Heidelberg
Tel.: 06221 701-777
Fax: 06221 701-771
E-Mail: info.stotz@de.abb.com

Hinweis:
Technische Änderungen der Produkte sowie Änderungen im Inhalt dieses Dokuments behalten wir uns jederzeit ohne Vorankündigung vor. Bei Bestellungen sind die jeweils vereinbarten Beschaffenheiten maßgebend. ABB STRIEBEL & JOHN übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Fehler oder Unvollständigkeiten in diesem Dokument.

Wir behalten uns alle Rechte an diesem Dokument und den darin enthaltenen Gegenständen und Abbildungen vor. Vervielfältigung, Bekanntgabe an Dritte oder Verwertung seines Inhaltes – auch von Teilen – ist ohne vorherige schriftliche Zustimmung durch ABB STRIEBEL & JOHN verboten.

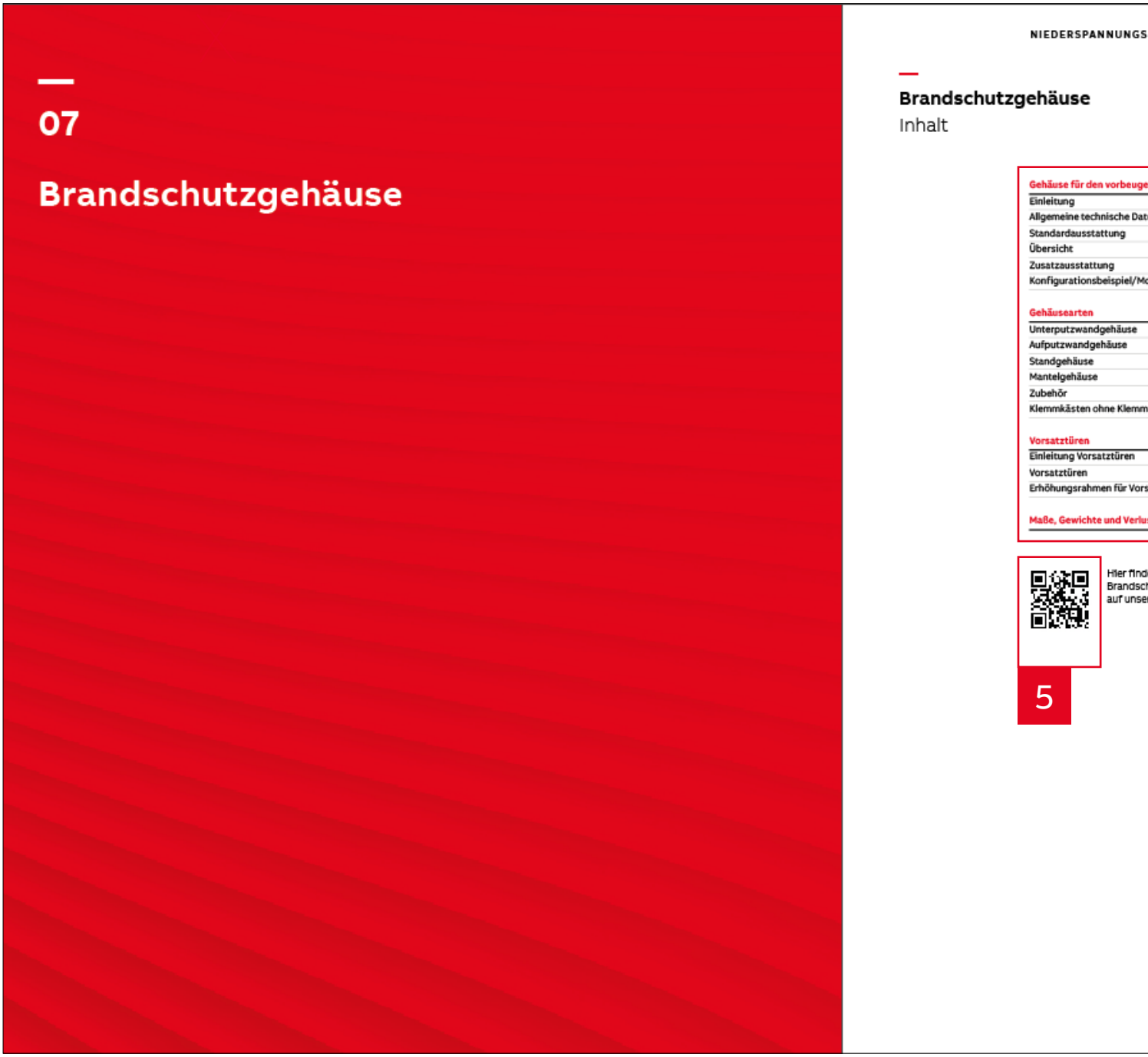
© Copyright 2022 ABB STRIEBEL & JOHN.
Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten.

K-0001-PDF-10/2022-V1 · 2CPC 000 001 C0101

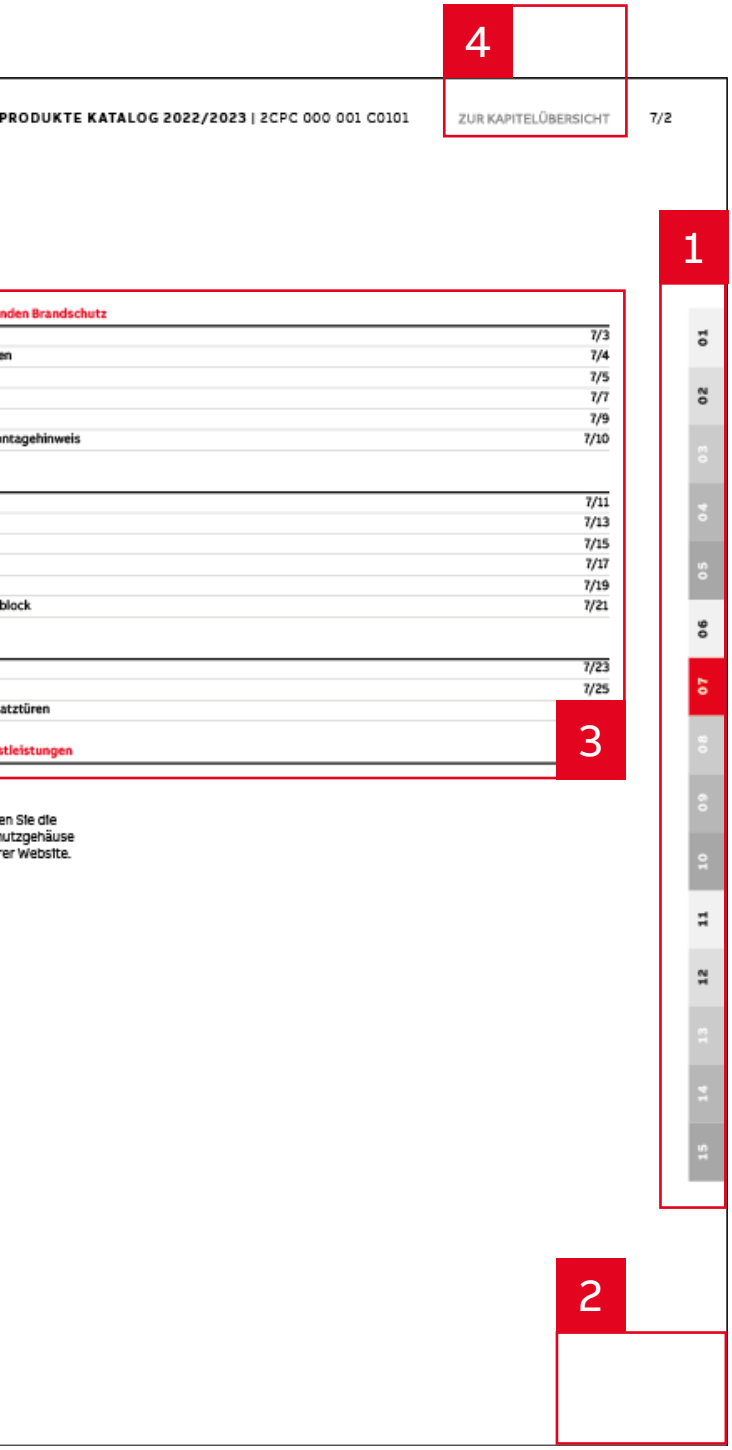
Hauptkatalog 2022/2023 - Interaktives WEB-PDF

Nutzungshinweise

Das interaktive Web-PDF von ABB STRIEBEL & JOHN bietet Funktionen zur besseren Navigation.



Zurück zur Titelseite



1. Über die **Registerleiste** am rechten Seitenrand gelangt man direkt zur jeweiligen Kapitelstartseite

2. Zum **Vor- oder Zurückblättern**, rechts oder links unten auf die Seite klicken

3. Das **Inhaltsverzeichnis** auf den Kapitelstartseiten ist mit den Themen verknüpft

4. Mit dem Link **Kapitelübersicht** gelangt man von jeder Kapitelstart-seite aus auf die Inhaltsseite mit der Kapitelübersicht

5. Mit einem Klick auf den **QR-Code** gelangt man direkt zur Homepage