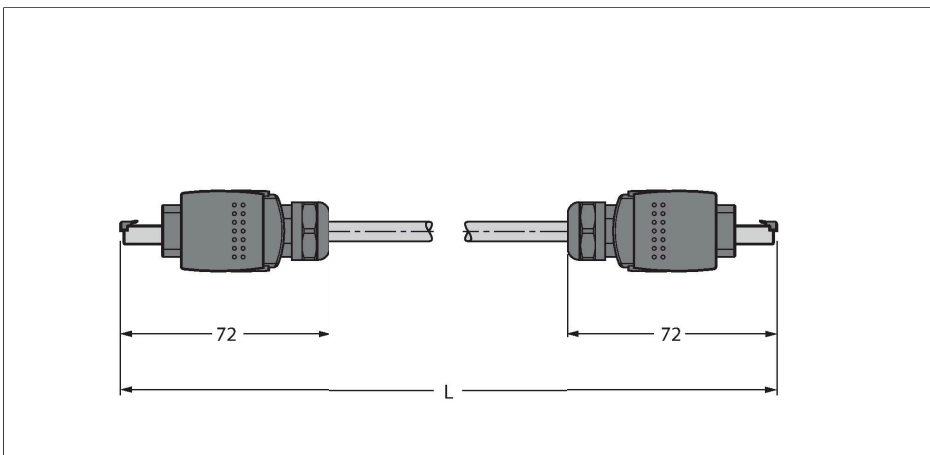


AIDA-GC-AIDA-GC-4416-5M

kabel voor Industrial Ethernet / PUR – aansluitkabel conform AIDA

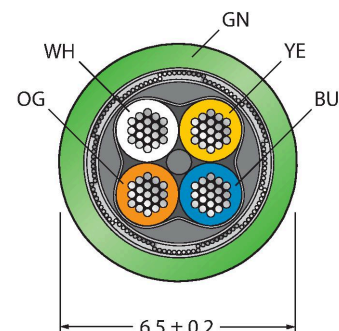


Kenmerken



- RJ45-connector volgens IEC 60603-7
- Ethernet-kabel: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- mantelmateriaal: PUR
- mantelkleur: groen
- afscherming: aluminium overlappend, koperdraad vertind
- manteldiameter: 6.5 mm
- oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en UL13
- halogeenvrij volgens IEC 60754
- onontvlambaar volgens IEC 60332-1-2 en UL2556 VW1
- RoHS conform
- AIDA-conform
- beschermingsgraad: IP65 en IP67

Kabeldoorsnede



Contactconfiguratie



Technische gegevens

Type	AIDA-GC-AIDA-GC-4416-5M
Identnr.	6935651
Connector A	Connector, RJ45, Recht
Aantal polen	4
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, Zwart
Greep	Spuitgegoten zink, GD-Zn, Vernikkeld, verzilverd
Mechanische levensduur	> 750 Steekcycli
Beschermingsklasse	IP65, IP67, (aangesloten)
Connector B	Connector, RJ45, Recht
Aantal polen	4
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, Zwart
Greep	Spuitgegoten zink, GD-Zn, vernikkeld
Mechanische levensduur	> 750 Steekcycli
Beschermingsklasse	IP65, IP67, (ingestoken)
Kabel	
Netwerkprotocol	Ethernet
Kabeldiameter	Ø 6.5 mm ± 0.20
Kabelmantel	PUR, Groen
Afscherming	aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk
Aderisolatie	PE
Aderdoorsnede	4 x 0.32 mm ²
Draadopbouw	7 x 0.25 mm
Aderkleuren	WH, YE, BU, OG

Technische gegevens

Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	48 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	3 A
DC-weerstand (loop)	120 Ω/km
Nom. Impedantie	100 Ω (1MHZ)
Nom. Capaciteit	50 pF/m
Mechanische en chemische eigenschappen	
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 8 x Ø
Buigcycli	≥ 3 Miljoen
Torsiebelasting	± 180 °/m
Torsiecycli	≤ 100.000
in rusttoestand	-40 °C...+70 °C
in bewogen toestand	-20 °C...+60 °C
Other Featues	
Bruikbaar voor sleepleidingen	ja
Halogeenvrij	ja
PVC-vrij	ja
UV-bestendigheid	ja
Oliebestendigheid	ja
Onontvlambaar	ja
Certificaten	cULus

schakelplan

