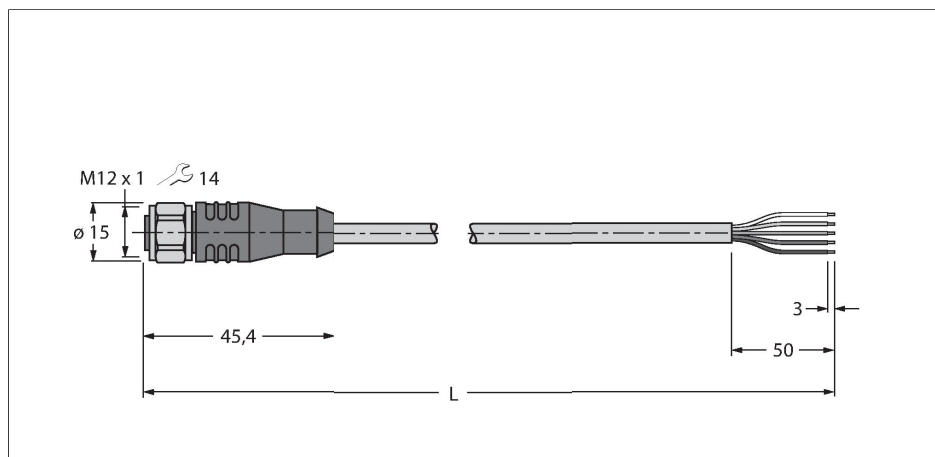


RKCV5500-1M/S2500

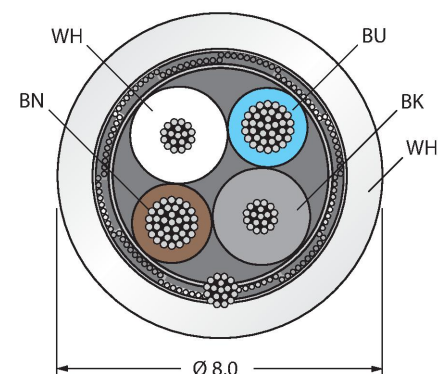
Leiding voor RFID-toepassing in de voedingsmiddelenindustrie – Aansluitkabel



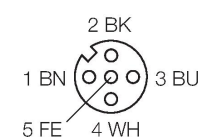
Kenmerken

- Contraconnector recht M12, roestvaststaal
- Open einde
- Mantelmateriaal: PPEDEM
- Mantelkleur: wit
- Geschikt voor sleepkettingen
- Oliebestendig volgens EN 60811-2-1
- Halogeen- en siliconenvrij
- Bijzonder slijtvast
- Conform RoHS II/REACH
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 1.0 meter

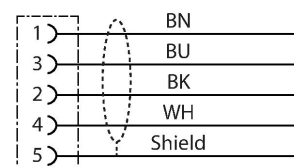
Kabeldoorsnede



Contactconfiguratie



schakelplan



Technische gegevens

Type	RKCV5500-1M/S2500
Identnr.	6633178
Connector A	Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd
Aantal polen	5
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, PPH, Wit
Greep	Kunststof, PP, Wit
Wartelmoer/-bout	Roestvast staal, V4A, Vernikkeld
Dichtingsring	Kunststof, FPM/FKM
Aandraaimoment	0.8 Nm
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Beschermingsklasse	IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Kabeldiameter	Ø 8 mm
Kabellengte	1 m
Kabelmantel	PPEDEM, Wit
Afscherming	Ja
Aderisolatie	XLPE
Aders - dataleiding	
Aderdoorsnede	2 x 0.25 mm²
Aders voedingskabel	
Aderdoorsnede	2x 0.34 mm²
Aderkleuren	Power: BN, BU Data: WH, BK
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	60 V

Technische gegevens

Stroombelastbaarheid	4 A
DC-weerstand (loop)	82 Ω /km
Nom. Impedantie	120 Ω (1 MHz)
Nom. Capaciteit	37 pF/m
Mechanische en chemische eigenschappen	
Buigradius (vaste installatie)	$\geq 5 \times \varnothing$
Buigradius (flexibele inzet)	$\geq 10 \times \varnothing$
Buigcycli	≥ 2 Miljoen
Toegelaten versnelling	Max. 5 m/s ²
Toegelaten verplaatsing horizontaal	5 m (bij 5 m/s ²)
Toegelaten verplaatsing verticaal	5 m (bij 5 m/s ²)
Toegelaten verplaatsingssnelheid	3.3 m/s
Torsiebelasting	± 180 °/m
Torsiecycli	≥ 2 miljoen
in rusttoestand	-40 °C...+105 °C
in bewogen toestand	-35 °C...+105 °C
Other Features	
Bruikbaar voor sleepleidingen	ja
Halogeenvrij	ja