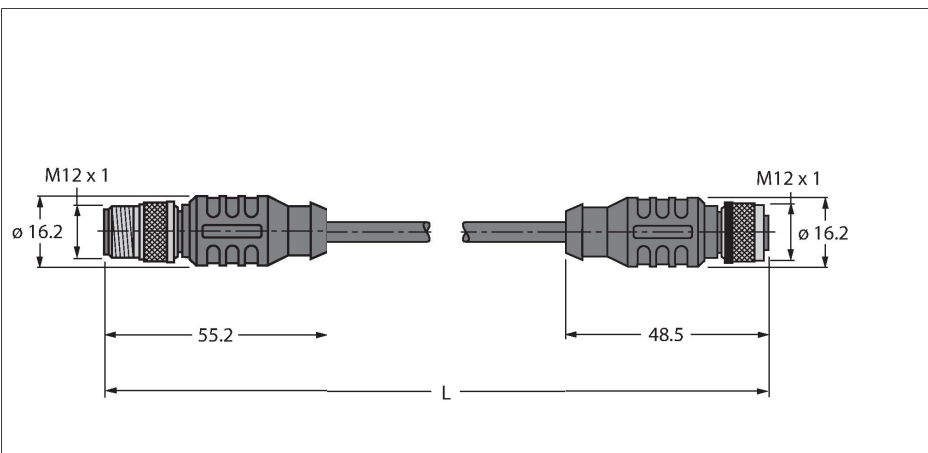


RSS-RKS-8442-0.5M

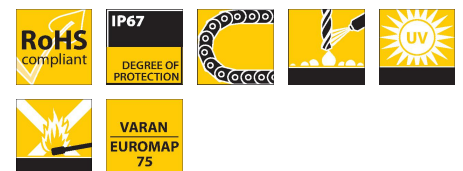
Power met Ethernet – TPU-kabel



Technische gegevens

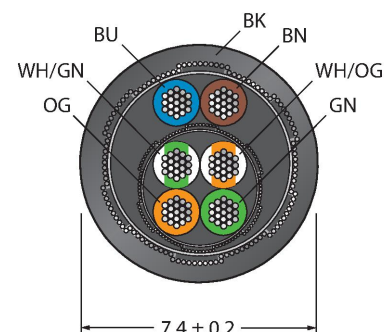
Type	RSS-RKS-8442-0.5M
Identnr.	6935096
Opmerking over het product	Characteristic Impedance: 100 Ω ($\pm 15\%$); Insulation Resistance: 5 G Ω x km; Propagation Delay @100 MHz: 4,7 ns/m; Mutual Capacitance @1 kHz: 50 nF/km
Connector A	Connector, M12 $\times$ 1, Recht, A-gecodeerd
Aantal polen	8
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, TPU, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Zwart
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Aandraaimoment	0.8 ... 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP67, Enkel in geschroefde toestand
Connector B	Contraconnector, M12 $\times$ 1, Recht, A-gecodeerd
Aantal polen	8
Contacten	Metaal, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, TPU, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Zwart
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Dichtingsring	Kunststof, FPM/FKM
Aandraaimoment	0.8 ... 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli

Kenmerken



- mantelmateriaal: TPU, kleur: zwart
- transmissie-eigenschap: CAT5e volgens TIA 568B:2001
- Powerpaar: 2x22 AWG 48x0.1
- datapaar: 4x24 AWG 32x0.1
- afscherming: vertind kopervlechtwerk
- manteldiameter: 7.4 mm
- bruikbaar voor sleepleidingen
- olie- en UV-bestendig
- onontvlambaar volgens FT2 via UL 1581
- halogeen-, PVC- en siliconenvrij
- kabel UL-gehomologeerd volgens AWM Style 20549
- kabel volgens Euromap 75 en VARAN
- RoHS-conform
- beschermingsgraad IP67
- Contraconnector recht M12, 8-polig
- Connector recht M12, 8-polig
- kabellengte: 0.5 meter

Kabeldoorsnede



Contactconfiguratie



Technische gegevens

Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP67, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Netwerkprotocol	Ethernet
Kabeldiameter	Ø 7.4 mm ± 0.20
Kabellengte	0.5 m
Kabelmantel	TPU, Zwart
Afscherming	aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk
Aderisolatie	PP
Aders - dataleiding	
Aderdoorsnede	4 x 0.2 mm ²
Draadopbouw	32 x 0.1 mm
Aders voedingskabel	
Aderdoorsnede	2x 0.32 mm ²
Draadopbouw	48 x 0.1 mm
Aderkleuren	WH/OG, OG, WH/GN, GN
Aderkleuren	BU, BN
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	48 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	2 A
Isolatiweerstand	> 100 MΩ/km
Elektrische weerstand	≤ 5 mΩ
Mechanische en chemische eigenschappen	
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 10 x Ø
Buigcycli	≥ 3 Miljoen
in rusttoestand	-20 °C...+80 °C
voor sleepleidingen	0 °C...+50 °C
Other Featues	
Bruikbaar voor sleepleidingen	ja
Halogeenvrij	ja
Siliconenvrij	ja
PVC-vrij	ja
UV-bestendigheid	ja
Oliebestendigheid	ja
Onontvlambaar	ja
Certificaten	kabel UL style 20549

schakelplan

