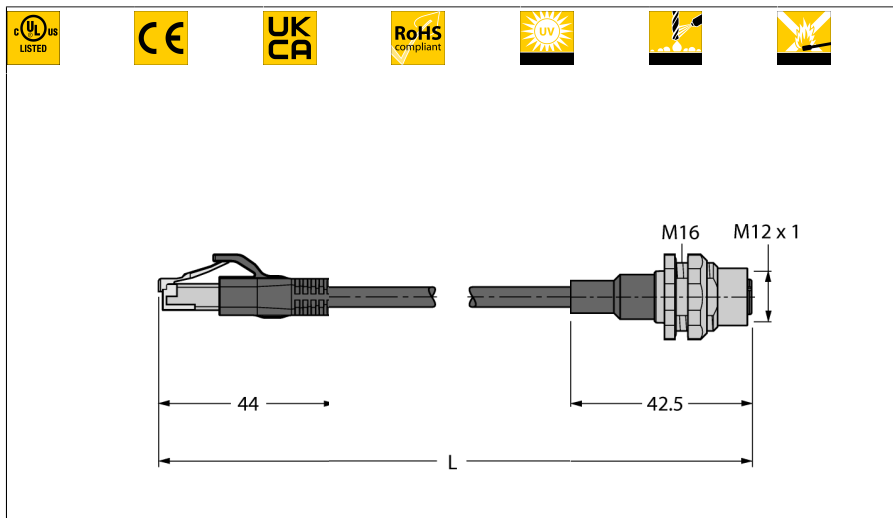


kabel voor Industrial Ethernet / PROFINET

Aansluitkabel

RJ45S-FKSDD-4416-0.5M

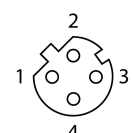


- Ethernetkabel: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: groen
- Afscherming: overlappende aluminiumfolie, vertinde koperdraad
- Manteldiameter: 6,5 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- Oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en UL13
- Halogeenvrij volgens IEC 60754
- Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2 en UL2556 VW1
- Goedkeuring: UL
- Conform RoHS
- Conform PNO
- M12-flenscontraconnector, recht
- RJ45-connector, recht, 4-polig

aansluitconfiguratie links



1 = YE
2 = OG
3 = WH
4 = n.c.
5 = n.c.
6 = BU
7 = n.c.
8 = n.c.



schakelplan

Type	RJ45S-FKSDD-4416-0.5M
Identnr.	6441602
Connector A	Connector, RJ45, Recht
Aantal polen	4
Contactdrager	Kunststof, PC
Greep	Kunststof, TPU, Zwart
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilinggraad	3/2
Beschermingsklasse	IP20, Enkel in geschroefde toestand
Connector B	Contraconnector, M12 x 1, Recht, D-gecodeerd
Aantal polen	4
Contactdrager	Kunststof, PBT GF, Groen
Greep	Messing, CuZn, Zwart
Aandraaimoment	1 ... 1.2 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilinggraad	3/2
Beschermingsklasse	IP67, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Netwerkprotocol	Ethernet
Kabeldiameter	Ø 6.5mm ±0.20
Kabelmantel	PUR, Groen
Afscherming	aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk
Aderisolatie	PE
Aderdoorsnede	4 x 0.32 mm²
Draadopbouw	7 x 0.25mm
Aderkleuren	WH, YE, BU, OG

Elektrische eigenschappen bij +20 °C

Nominale spanning	48V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	1.5AA
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)	≥ 15 x Ø
Buigcycli	≥ 3 Miljoen
Torsiebelasting	± 180 °/m
Torsiecycli	Max. 100.000
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	-50...+70°C
Omgevingstemperatuur (bewogen)	-20...+60°C

Other Featues

Bruikbaar voor sleepleidingen	ja
Halogeenvrij	ja
PVC-vrij	ja
UV-bestendigheid	ja
Oliebestendigheid	ja
Onontvlambaar	ja

