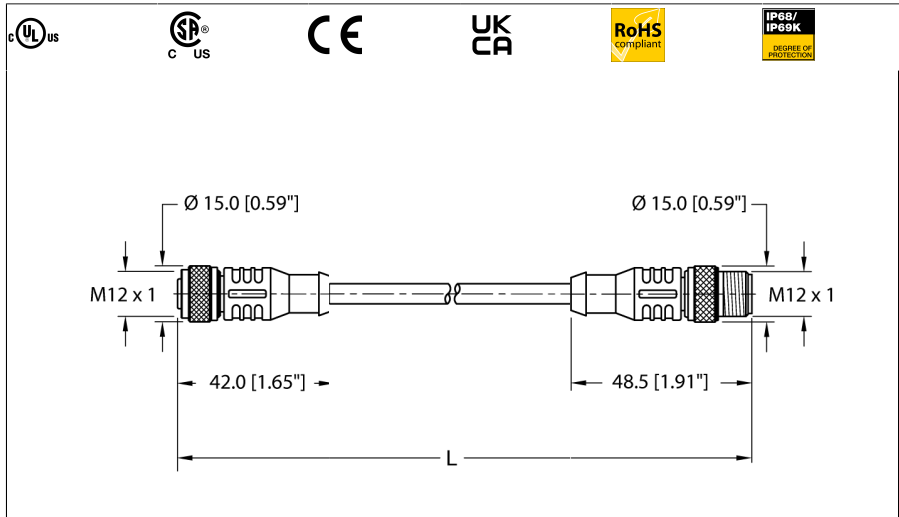


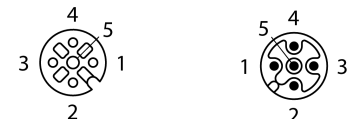
Actuator- en sensorkabel

Verbindungsleitung

RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288



- M12-contraconnector, recht, 5-polig
- M12-connector, recht, 5-polig
- Flexlife-kabel
- TPE-buitenmantel, geel, 5 × 18 AWG
- -40 °C koude buigsterkte
- Brandklassen: UL1061, CSA FT1
- Flexlife® en C-Track goedgekeurd



schakelplan



Type	RKC 4.5T-30-RSC 4.5T/S101/CS10288
Identnr.	U-86811
Connector A	Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd
Ontwerpspecificatie	volgens IEC 61076-2-101
Aantal polen	5
Contactdrager	Kunststof, Nylon or TPU, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Geel
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Dichtingsring	O-ring, Kunststof, FKM/FPM
Aandraaimoment	0.8 ... 1 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP68, IP69K NEMA: 1, 3, 4, 6P
Connector B	Connector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd
Ontwerpspecificatie	volgens IEC 61076-2-101
Aantal polen	5
Contactdrager	Kunststof, Nylon or TPU, Geel
Greep	Kunststof, TPU, Geel
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Aandraaimoment	0.8 ... 1 Nm (Rekening houden met de max. waarde van het tegenstuk!)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP68, IP69K NEMA: 1, 3, 4, 6P
Kabel	

Kabel-ident	RF51174
Aantal aders	5
Kabeldiameter	Ø 6.73mm
Kabellengte	30 m m
Kabelmantel	TPE, Geel
Aderdiameter	0.066 "
Adermateriaal	TC (koper vertind)
Aderisolatie	TPC-ET
Aderdoorsnede	5 x 18 AWG [vergelijkbaar met 0,75 mm²]
Draadopbouw	65 x 36AWG
Aderkleuren	BK, BU, GN/YE, BN, WH

Elektrische eigenschappen bij +20 °C

Nominale spanning	250V
Stroombelastbaarheid	4AA

Mechanische en chemische eigenschappen

Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 10 x Ø
Torsiecycli	Max. 20 miljoen
Koude buigsterkte	-40 °C
Buigcycli 10 x Ø	20 miljoen cycli
	Indien op de juiste wijze geïnstalleerd bij 20 °C, 50% RV en een cyclussnelheid van ≤ 0,5 cycli per seconde.
C-Track	Ja
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	-40...+105°C
Omgevingstemperatuur (bewogen)	5...+105°C
Omgevingstemperatuur tijdens de installatie	-10...+105 °C

Certificaat

Instructie

	De buigsterkte kan verminderen als de kabel bij extreme temperaturen wordt gebruikt, als deze aan bepaalde chemicaliën wordt blootgesteld, als deze boven de nominale cyclussnelheid of onder de nominale buigstraal van de kabel wordt gebruikt.
Instructie	- Wij behouden ons het recht voor, zonder voorafgaande aankondiging technische wijzigingen door te voeren.