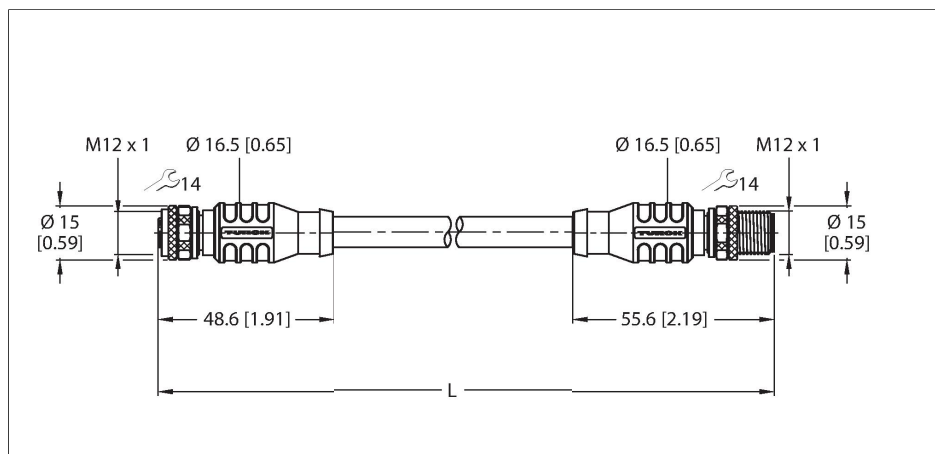


RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP

Actuator- en sensorkabel / PUR – Verlengkabel
Met meetfunctie voor spanning en stroom



Technische gegevens

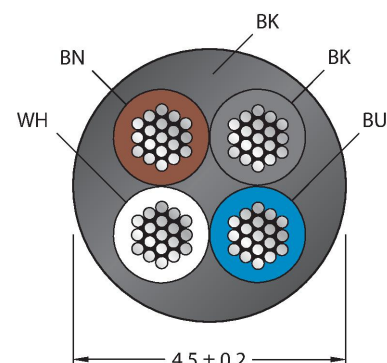
Type	RKE4.4T-1-RSE4.4T/TXP
Identnr.	6700001
Connector A	Contraconnector, M12 × 1, Rech, A-gecodeerd
Aantal polen	4
Contacten	Messing, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, TPU, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Transparant
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Dichtingsring	Kunststof, FPM/FKM
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, Groen
Controlelampje zoek-/waarschuwingssigna	Led, Rood (knipperend)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand
Connector B	Connector, M12 × 1, Rech, A-gecodeerd
Aantal polen	4
Contacten	Messing, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, TPU, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Transparant
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Bedrijfsspanningsindicatie	LED, Groen
Controlelampje zoek-/waarschuwingssigna	Led, Rood (knipperend)
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3

Kenmerken



- M12-contraconnector, rech, 4-polig
- M12-connector, rech, 4-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Chemicaliën- en oliebestendig
- Vlamvertragend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Lasvonkenbestendig
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 1,0 meter

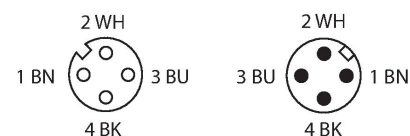
Kabeldoorsnede



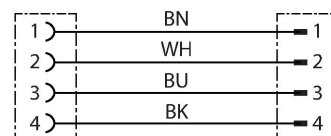
Contactconfiguratie

Technische gegevens

Beschermingsklasse	IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Kabeldiameter	Ø 4.5 mm ±0.20
Kabellengte	1 m
Kabelmantel	PUR, Zwart
Aderisolatie	PP
Aderdoorsnede	4 x 0.34 mm ²
Draadopbouw	42 x 0.1 mm
Aderkleuren	BN, WH, BU, BK
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Bedrijfsspanning U _B	7...30 VDC
Stroombelastbaarheid	4 A
Ompoolbeveiliging	Ja
Kortsluitbeveiliging	Neen
Mechanische en chemische eigenschappen	
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø
Buigradius (flexibele inzet)	≥ 10 x Ø
Buigcycli	≥ 5 Miljoen
Toegelaten versnelling	Max. 5 m/s ²
Toegelaten verplaatsing horizontaal	5 m (bij 5 m/s ²)
Toegelaten verplaatsing verticaal	2 m (bij 5 m/s ²)
Toegelaten verplaatsingssnelheid	3.3 m/s
Torsiebelasting	± 360 °/m
Torsiecycli	Max. 5 miljoen
Torsiesnelheid	20 Cycli/min
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	-40...+85 °C
Omgevingstemperatuur (bewogen)	-40...+70 °C
Omgevingstemperatuur (sleepketting)	-25...+60 °C
Temperatuurcoëfficiënt van de spanningsmeting	± 150 ppm/K
Temperatuurcoëfficiënt van de stroommeting	± 150 ppm/K
Relatieve luchtvochtigheid	10...85 %
Altitude	Max. 2000 m
Schoktest	DIN EN 60068-2-27 (02/2010)
Vibratiebestendigheid	DIN EN 60068-2-6 (10/2008)
Meetnauwkeurigheid bij +23 °C	
Nauwkeurigheid — spanning	0.5 %
Temperatuurcoëfficiënt — spanning	15 mV/K
Nauwkeurigheid — stroom	0.5 %



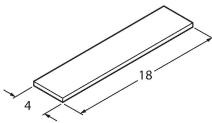
schakelplan



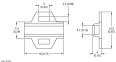
Technische gegevens

Temperatuurcoëfficiënt — stroom	0.5 mA/K
Other Featues	
Gegevensoverdracht	BLE 2.4 GHz
Bereik	Max. 40 m (binnenshuis) Max. 100 m (buitenshuis)

Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206
draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)		markeringsplaatjes voor TEL- en TXL-leidingen, lengte plaatje: 18 mm, hoogte plaatje: 4 mm, materiaal: polycarbonaat (PC), kleur: wit, halogeenvrij en vlamwerend	
			

Toebehoren

Afmetingen	Type	Identnr.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	Pvc etikethouder voor identificatie van verlengkabels (TEL-/TXL-productserie); voor kabeldiameters: min. 5 mm; afmetingen 4 × 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket