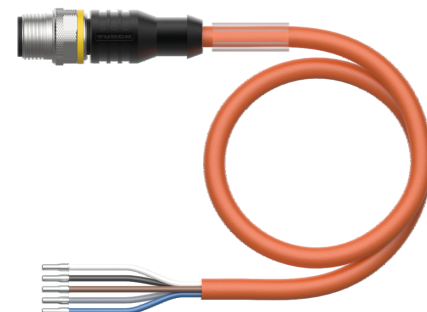
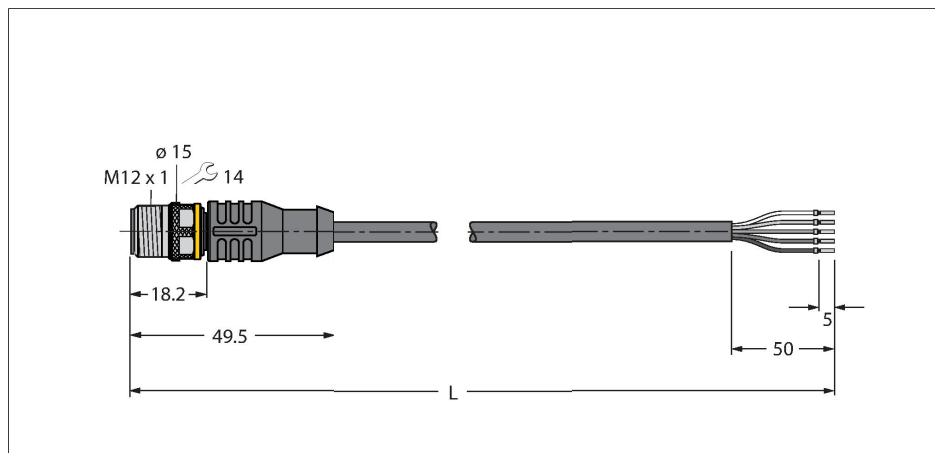


RSC4.5T-10/TXO3701

Lasvonkbestendige actuator- en sensorkabel – Aansluitkabel



Technische gegevens

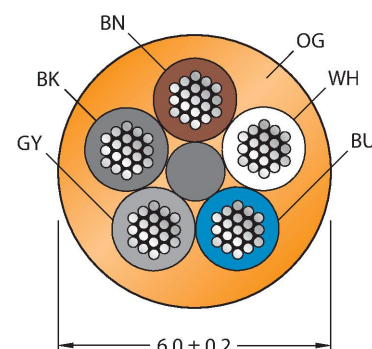
Type	RSC4.5T-10/TXO3701
Identnr.	6635698
Opmerking over het product	Specificatie volgens VASS-vereisten (versie: februari 2021)
Connector A	Connector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd
Aantal polen	5
Contacten	Messing, CuZn, Verguld
Contactdrager	Kunststof, TPU, Zwart
Greep	Kunststof, TPU, Zwart
Wartelmoer/-bout	Messing, CuZn, Vernikkeld
Mechanische levensduur	> 100 Steekcycli
Vervuilingsgraad	3
Beschermingsklasse	IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand
Kabel	
Kabeldiameter	Ø 6 mm ±0.20
Kabellengte	10 m
Kabelmantel	PUR, Oranje
Aderisolatie	PP
Aderdoorsnede	5 x 0.34 mm²
Aderkleuren	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	60 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	4 A
Elektrische weerstand	Max. 60 Ω/km

Kenmerken



- M12-stekker, recht, 5-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: oranje
- Lasvonkenbestendig
- Geschikt voor kabelrupsen
- Bestand tegen chemicaliën, uv-straling en olie
- Vlamvertragend (FT2 conform UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Halogeenvrij (conform EN 50267-2-1)
- Vrij van siliconen, pvc en LABS (volgens PV3.10.7)
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 10 meter

Kabeldoorsnede

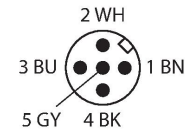


Contactconfiguratie

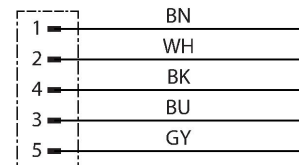
Technische gegevens

Mechanische en chemische eigenschappen

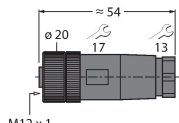
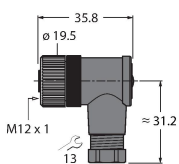
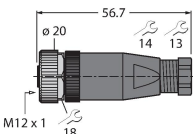
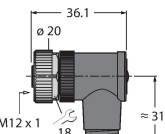
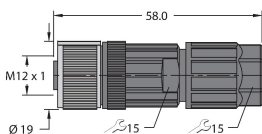
Buigradius (vaste installatie)	$\geq 5 \times \emptyset$
Buigradius (flexibele inzet)	$\geq 10 \times \emptyset$
Buigcycli	≥ 5 Miljoen
Toegelaten versnelling	Max. 10 m/s^2
Toegelaten verplaatsing horizontaal	10 m (bij 10 m/s^2)
Toegelaten verplaatsing verticaal	10 m (bij 10 m/s^2)
Toegelaten verplaatsingssnelheid	3.3 m/s
Torsiebelasting	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	$-40 \dots +80^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur (bewogen)	$-25 \dots +80^\circ\text{C}$
Omgevingstemperatuur (sleepketting)	$-25 \dots +60^\circ\text{C}$
Certificaten	cULus



schakelplan



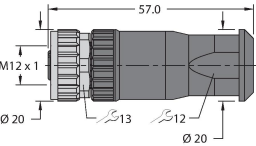
Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	B8151-0	6904601
	draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)		Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 5-polig, schroefklemmen aansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, kunststoffen montage moer
B8251-0	6904602	BM8151-0	6935888
	Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 5-polig, schroefklemmen aansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, kunststoffen montage moer		Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 5-polig, schroefklemmen aansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.25 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, metalen montage moer
BM8251-0	6935890	FW-ERKPM0526-SA-P-0408	100002534
	Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 5-polig, schroefklemmen aansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.25 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, metalen montage moer		Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 5-polig, push-in aansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 8.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², kunststof behuizing, metalen wartelmoer

FW-ERKPM0516-SA-S-0408

100002285

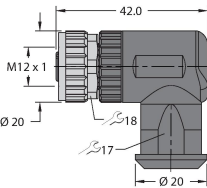
Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 8.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0:25 tot 1.5 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer



FW-EWKPM0516-SA-S-0408

100002287

Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 8.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0:25 tot 1.5 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer



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