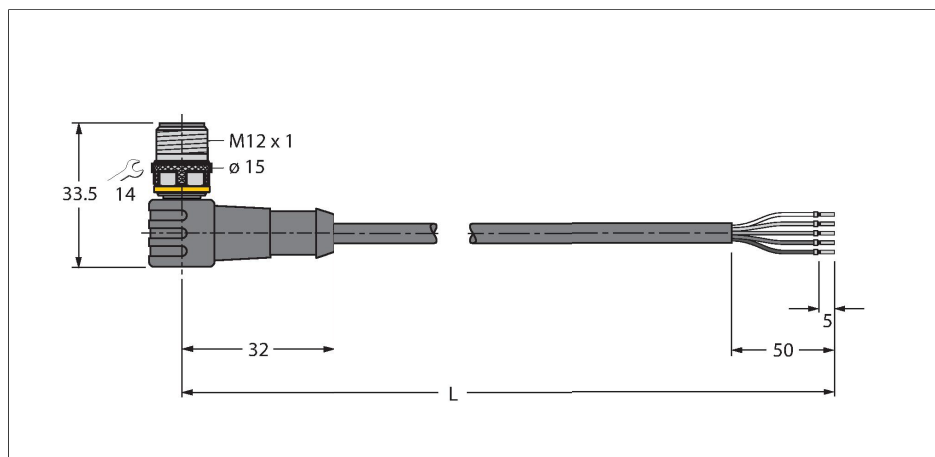


WSC4.5T-10/TRL

Actuator- en sensorkabel geschikt voor gebruik met robots – Aansluitkabel

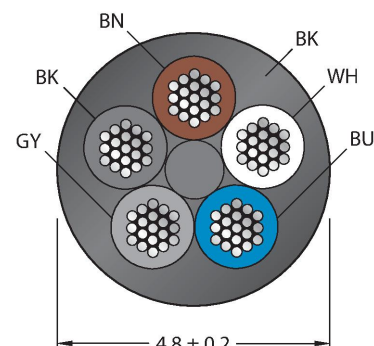


Kenmerken

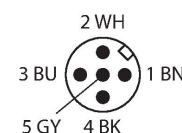


- M12-stekker, haaks, 5-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Torsiebestendig ($\pm 360^\circ/\text{m}$)
- Bestand tegen chemicaliën, uv-straling en olie
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Vlamvertragend
- Hydrolysebestendig en bestand tegen microben
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 10 meter

Kabeldoorsnede



Contactconfiguratie



schakelplan

1	BN
2	WH
4	BK
3	BU
5	GY

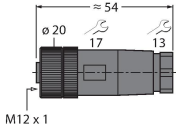
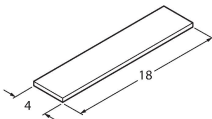
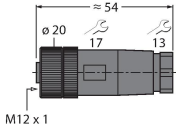
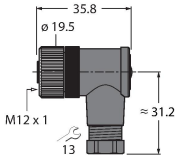
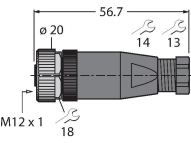
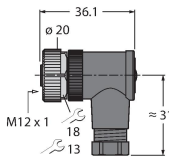
Technische gegevens

Type	WSC4.5T-10/TRL
Identnr.	6543095
Connector A	Connector, M12 × 1, Haaks, 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 4.8 mm ±0.20
Kabellengte	10 m
Kabelmantel	PUR, Zwart
Aderisolatie	PP
Aderdoorsnede	5 x 0.34 mm²
Draadopbouw	42 x 0.1 mm
Aderkleuren	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	60 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	4 A
Mechanische en chemische eigenschappen	
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø

Technische gegevens

Buigradius (flexibele inzet)	≥ 10 x Ø
Buigcycli	≥ 10 Miljoen
Toegelaten verplaatsing horizontaal	5 m (bij 5 m/s²)
Toegelaten verplaatsing verticaal	2 m (bij 5 m/s²)
Torsiebelasting	± 360 °/m
Torsiecycli	Max. 5 miljoen
Torsiesnelheid	20 Cycli/min
Omgevingstemperatuur (vastgelegd)	-50...+80 °C
Omgevingstemperatuur (bewogen)	-25...+80 °C
Halogeenvrij	Volgens IEC 60754-1-2
LABS vrij	Volgens PV3.10.7
Oliebestendigheid	Volgens EN 60811-2-1
Onontvlambaar	Volgens IEC 60332-2-2, FT2
Certificaten	cULus CE UKCA

Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	markeringsplaatjes voor TEL- en TXL-leidingen, lengte plaatje: 18 mm, hoogte plaatje: 4 mm, materiaal: polycarbonaat (PC), kleur: wit, halogeenvrij en vlamwerend
	B8151-0	6904601 Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, kunststoffen montagemoer			
	B8251-0	6904602 Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, kunststoffen montagemoer			
	BM8151-0	6935888 Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.25 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer		BM8251-0	6935890 Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.25 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer

FW-ERKPM0526-SA-P-0408

100002534

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 x 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket