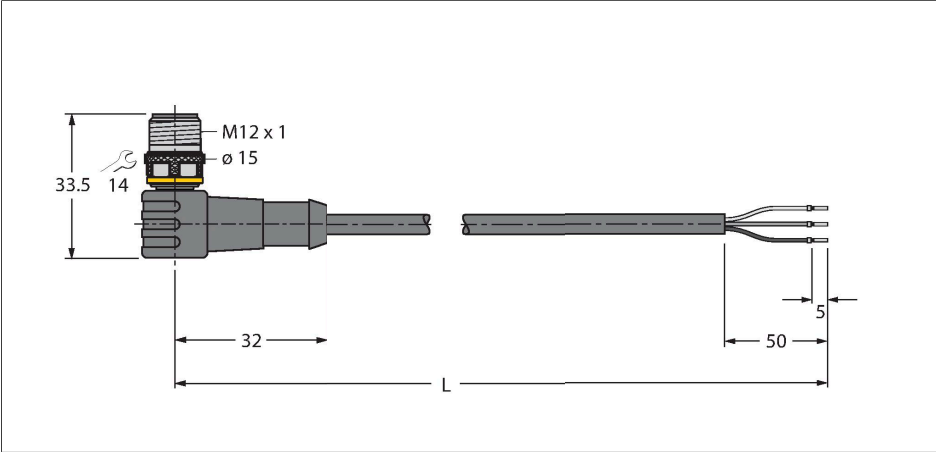


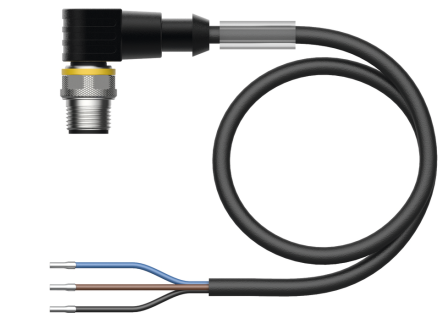
WSC4T-2/TRL

Actuator- en sensorkabel geschikt voor gebruik met robots – Aansluitkabel



Technische gegevens

Type	WSC4T-2/TRL
Identnr.	6543009
Connector A	Connector, M12 × 1, Haaks, A-gecodeerd
Aantal polen	3
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 4.1 mm ±0.20
Kabellengte	2 m
Kabelmantel	PUR, Zwart
Aderisolatie	PP
Aderdoorsnede	3 x 0.34 mm²
Draadopbouw	42 x 0.1 mm
Aderkleuren	BN, BU, BK
Elektrische eigenschappen bij +20 °C	
Nominale spanning	250 V
Testspanning	2000 V
Stroombelastbaarheid	4 A
Mechanische en chemische eigenschappen	
Buigradius (vaste installatie)	≥ 5 x Ø

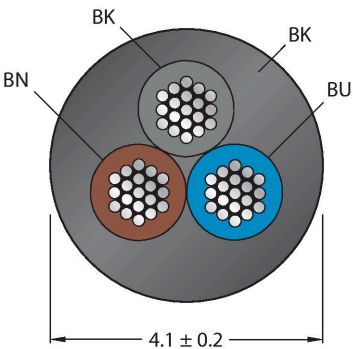


Kenmerken



- M12-stekker, haaks, 3-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Torsiebestendig (± 360°/m)
- Bestand tegen chemicaliën, uv-straling en olie
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Vlamvertragend
- Hydrolysebestendig en bestand tegen microben
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 2,0 meter

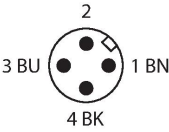
Kabeldoorsnede



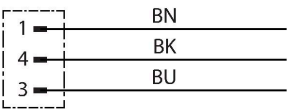
Contactconfiguratie

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



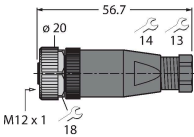
schakelplan



Toebehoren

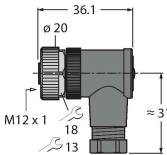
TORQUE-WRENCH-SET-AS	6936170	draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)	BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL	6936206	markeringsplaatjes voor TEL- en TXL-leidingen, lengte plaatje: 18 mm, hoogte plaatje: 4 mm, materiaal: polycarbonaat (PC), kleur: wit, halogeenvrij en vlamwerend
HA8141-0	6905407	Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 4-polig, snij-/klemaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 5.1 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm², kunststoffen behuizing, metalen montageoer	HA8241-0	6905401	Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 4-polig, snij-/klemaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 5.1 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm², kunststoffen behuizing, metalen montageoer
B8141-0	69049	Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 4-polig, schroefklemmenansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, kunststoffen montageoer	B8241-0	69048	Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 4-polig, schroefklemmenansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, kunststoffen montageoer

BM8141-0 6935145



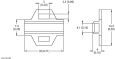
Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, recht, 4-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0:25 tot 0.75 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer

BM8241-0 6935889



Confectioneerbare contraconnector, M12 x 1, haaks, 4-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 6.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0:25 tot 0.75 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