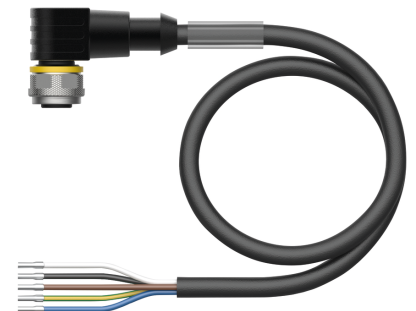
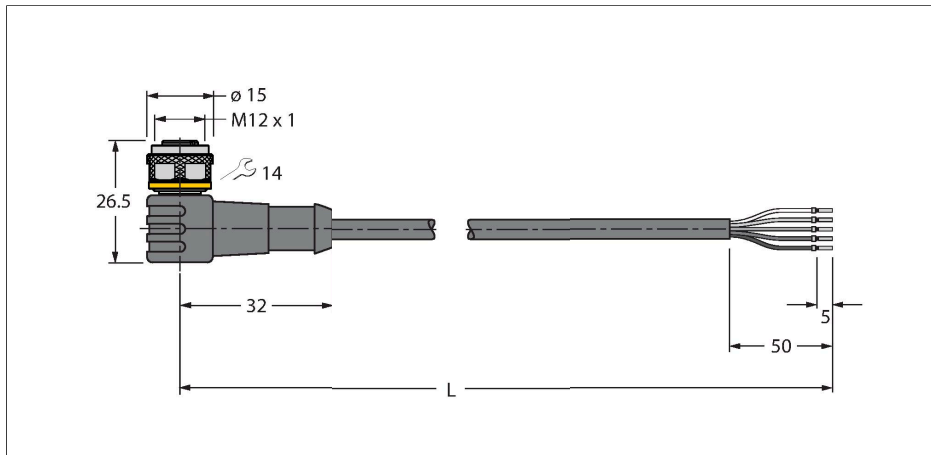


# WKC5T-10/TRL

Actuator- en sensorkabel geschikt voor gebruik met robots – Aansluitkabel



## Technische gegevens

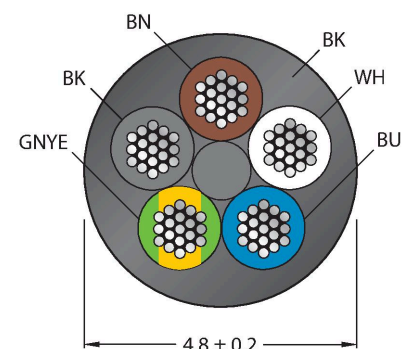
|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                                        | WKC5T-10/TRL                                 |
| Identnr.                                    | 6543061                                      |
| Opmerking over het product                  | !!! Pin 5 = PE !!!                           |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Haaks, A-gecodeerd |
| Aantal polen                                | 4+PE                                         |
| Contacten                                   | Messing, CuZn, Verguld                       |
| Contactdrager                               | Kunststof, TPU, Zwart                        |
| Greep                                       | Kunststof, TPU, Zwart                        |
| Wartelmoer/-bout                            | Messing, CuZn, Vernikkeld                    |
| Dichtingsring                               | Kunststof, FPM/FKM                           |
| Mechanische levensduur                      | > 100 Steekcycli                             |
| Vervuilingsgraad                            | 3                                            |
| Beschermingsklasse                          | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand   |
| <b>Kabel</b>                                |                                              |
| 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, GNYE                         |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                              |
| Nominale spanning                           | 60 V                                         |
| Testspanning                                | 2000 V                                       |
| Stroombelastbaarheid                        | 4 A                                          |

## Kenmerken



- M12-contraconnector, haaks, 4-polig + PE
- 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: 10 meter

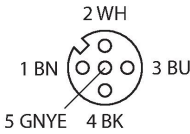
## Kabeldoorsnede



## Contactconfiguratie

Technische gegevens

| Mechanische en chemische eigenschappen |                            |
|----------------------------------------|----------------------------|
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø                    |
| 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<br>CE<br>UKCA        |



schakelplan



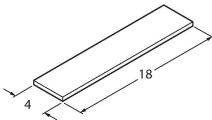
Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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-TXL6936206

markeringsplaatjes voor TEL- en TXL-leidingen, lengte plaatje: 18 mm, hoogte plaatje: 4 mm, materiaal: polycarbonaat (PC), kleur: wit, halogeenvrij en vlamwerend



BS8151-06904611

Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 6,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer

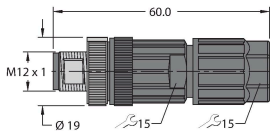
BS8251-06904612

Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 6,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer

FW-ERSPM0526-SA-P-0408

100002535

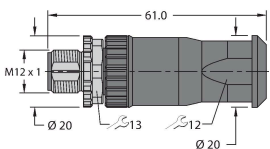
Confectioneerbare connector, M12 x 1, recht, 5-polig, push-in-aansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen wartelmoer



FW-ERSPM0516-SA-S-0408

100002289

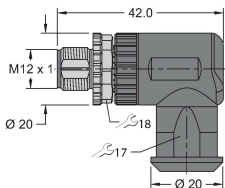
Confectioneerbare connector, M12 x 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,25 tot 1,5 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer



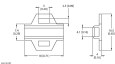
FW-EWSPM0516-SA-S-0408

100002291

Confectioneerbare connector, 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 |