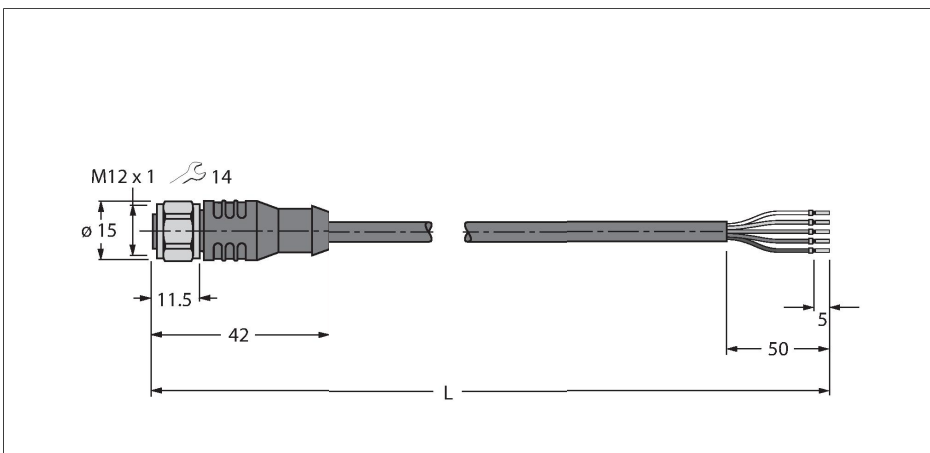


# RKCV4.5T-25/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel



### Technische gegevens

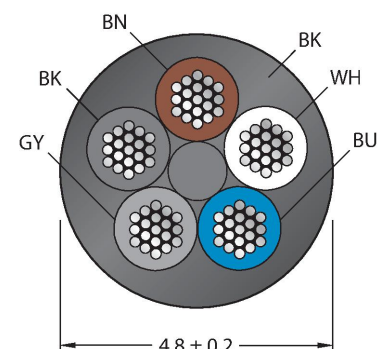
|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                                        | RKCV4.5T-25/TXL                              |
| Identnr.                                    | 6636419                                      |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd |
| Aantal polen                                | 5                                            |
| Contacten                                   | Messing, CuZn, Verguld                       |
| Contactdrager                               | Kunststof, TPU, Zwart                        |
| Greep                                       | Kunststof, TPU, Zwart                        |
| Wartelmoer/-bout                            | Roestvast staal, V4A                         |
| 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                                 | 25 m                                         |
| Kabelmantel                                 | PUR, Zwart                                   |
| Aderisolatie                                | PP                                           |
| Aderdoorsnede                               | 5 x 0.34 mm²                                 |
| Draadopbouw                                 | 42 x 0.1 mm                                  |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, GY                           |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                              |
| Nominale spanning                           | 60 V                                         |
| Testspanning                                | 2000 V                                       |
| Stroombelastbaarheid                        | 4 A                                          |
| Isolatiweerstand                            | > 30.5 MΩ/km                                 |
| Elektrische weerstand                       | Max. 57 Ω/km                                 |

### Kenmerken

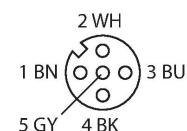


- M12-contraconnector, recht, 5-polig
- montagemoer/-schroef in roestvaststaal
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Bestand tegen chemicaliën, UV-straling en olie
- Vlamvertragend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Lasvonkenbestendig
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 25 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



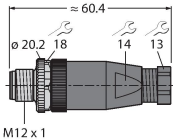
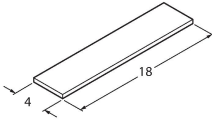
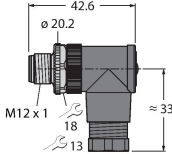
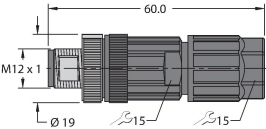
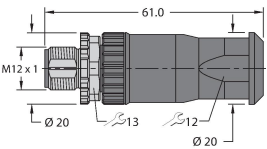
### schakelplan

|    |    |
|----|----|
| 1) | BN |
| 2) | WH |
| 4) | BK |
| 3) | BU |
| 5) | GY |

Technische gegevens

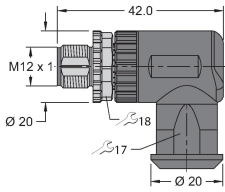
| Mechanische en chemische eigenschappen |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø          |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø         |
| Buigcycli                              | ≥ 5 Miljoen      |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s²      |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s²) |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s²) |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3.3 m/s          |
| Torsiebelasting                        | ± 180 °/m        |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -50...+80 °C     |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -25...+80 °C     |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)    | -25...+60 °C     |
| Certificaten                           | cULus            |

Toebehoren

|                                                                                                                                                                                                       |                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                                                                                                                                           | <b>6936170</b>                | draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14) | <b>BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL</b>                                                                                                                                                              | <b>6936206</b>                | markeringsplaatjes voor TEL- en TXL-leidingen, lengte plaatje: 18 mm, hoogte plaatje: 4 mm, materiaal: polycarbonaat (PC), kleur: wit, halogeenvrij en vlamwerend |
|                                                                                                                    | <b>BS8151-0</b>               | <b>6904611</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                  |                               |                                                                                                                                                                   |
| Confectioneerbare connector, M12 x 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 6,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer |                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                   | <b>BS8251-0</b>               | <b>6904612</b>                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                   |
| Confectioneerbare connector, M12 x 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 6,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer |                               |                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                      |                               |                                                                                                                                                                   |
|                                                                                                                    | <b>FW-ERSPM0526-SA-P-0408</b> | <b>100002535</b>                                                                                                                                             |                                                                                                                  | <b>FW-ERSPM0516-SA-S-0408</b> | <b>100002289</b>                                                                                                                                                  |
| 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        |                               |                                                                                                                                                              | 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,  
schroefklemmen aansluiting,  
kabeldiameter 4.0 tot 8.0 mm,  
aarderodsneide/klemvermogen 0:25  
tot 1.5 mm<sup>2</sup>, kunststoffen behuizing,  
metalen montagevoet

## 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 |