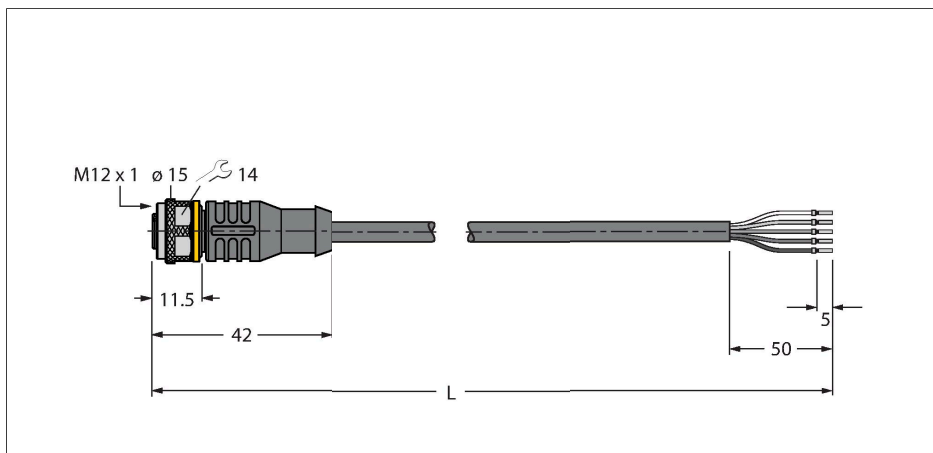


# RKC4.5T-2/TXY

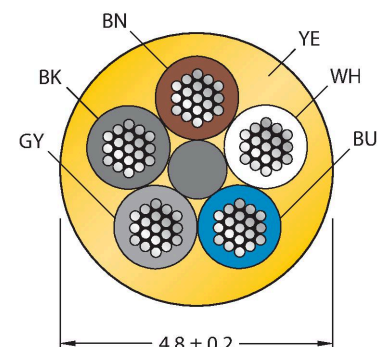
## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel



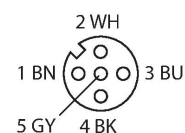
### Kenmerken

- CE UK CA RoHS compliant IP67/IP69K DEGREE OF PROTECTION
- M12-contraconnector, recht, 5-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: geel
- 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: 2,0 meter

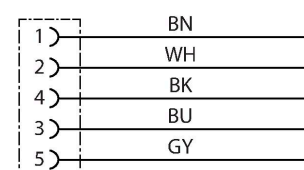
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



### schakelplan



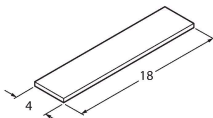
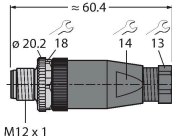
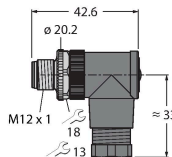
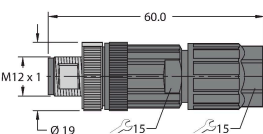
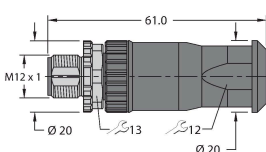
### Technische gegevens

|                                      |                                              |
|--------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                                 | RKC4.5T-2/TXY                                |
| Identnr.                             | 6629791                                      |
| 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                     | Messing, CuZn, Vernikkeld                    |
| Dichtingsring                        | Kunststof, FPM/FKM                           |
| Mechanische levensduur               | > 100 Steekcycli                             |
| Vervuilingsgraad                     | 3                                            |
| Beschermingsklasse                   | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand   |
| Kabel                                |                                              |
| Kabeldiameter                        | Ø 4.8 mm ±0.20                               |
| Kabellengte                          | 2 m                                          |
| Kabelmantel                          | PUR, Geel                                    |
| 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                                          |
| Isolatiweerstand                     | > 30.5 MΩ/km                                 |
| Elektrische weerstand                | Max. 57 Ω/km                                 |

Technische gegevens

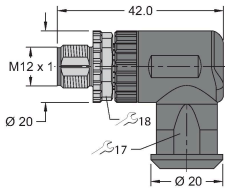
| Mechanische en chemische eigenschappen |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø          |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø         |
| Buigcycli                              | ≥ 5 Miljoen      |
| 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     |

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                                     |
|                                                                                     |           |                                                                                                                                                                                                       |  |           |                                                                                                                                                                                                       |
| BS8151-0                                                                            | 6904611   | 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 | BS8251-0                                                                             | 6904612   | 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 × 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 × 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 montage moer

## 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 |