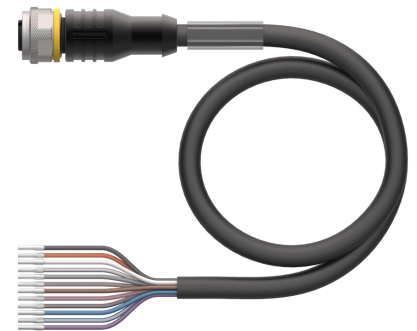
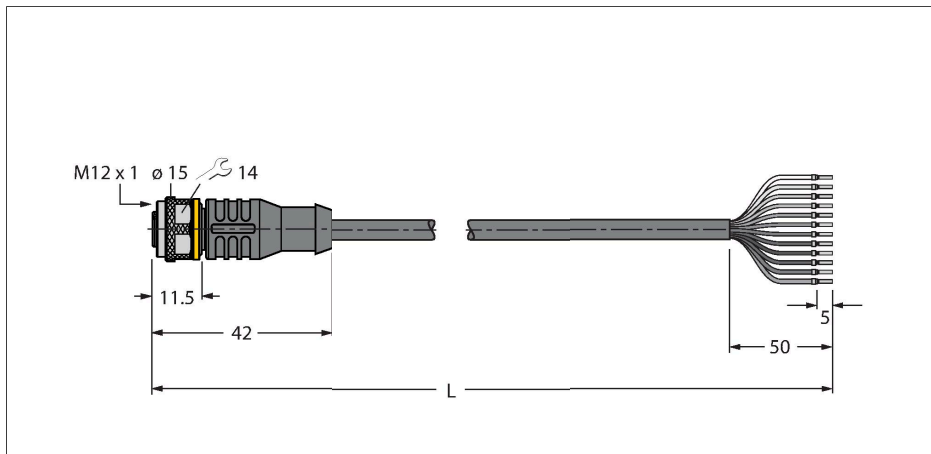


# RKC12T-5/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel



### Technische gegevens

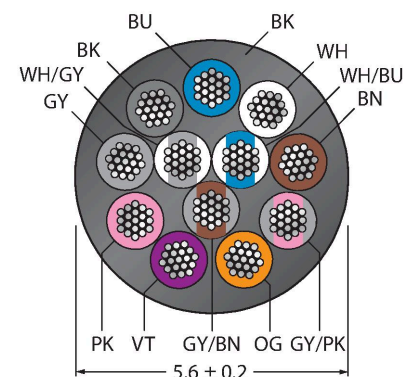
|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Type                                        | RKC12T-5/TXL                                               |
| Identnr.                                    | 6625340                                                    |
| Opmerking over het product                  | Draadkleuren en afbeelding kunnen afwijken.                |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd               |
| Aantal polen                                | 12                                                         |
| 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 5.6 mm ± 0.20                                            |
| Kabellengte                                 | 5 m                                                        |
| Kabelmantel                                 | PUR, Zwart                                                 |
| Aderisolatie                                | PP                                                         |
| Aderdoorsnede                               | 12 x 0.14 mm²                                              |
| Draadopbouw                                 | 18 x 0.1 mm                                                |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG, GY/PK, WH/BU, WH/GY, GY/BN |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                                            |
| Nominale spanning                           | 30 V                                                       |
| Testspanning                                | 2000 V                                                     |
| Stroombelastbaarheid                        | 1.5 A                                                      |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 12-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor sleepkettingen
- Chemicaliën-, UV- en oliebestendig
- Vlamwerend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Certificaat: cULus
- RoHS-conform
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 5,0 meter

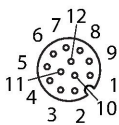
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Isolatieweerstand                      | > 30.5 MΩ/km                  |
| Elektrische weerstand                  | Max. 138 Ω/km                 |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                               |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø                       |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø                      |
| Buigcycli                              | ≥ 5 Miljoen                   |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3.3 m/s                       |
| Torsiebelasting                        | ± 180 °/m                     |
| in rusttoestand                        | -50 °C...+80 °C               |
| in bewogen toestand                    | -25 °C...+80 °C               |
| voor sleepleidingen                    | -25 °C...+60 °C               |
| Certificaten                           | cULus                         |



Functieprincipe

afbeelding toont designstand met zeskantmontagemoer (Productie vanaf KW11/2016). Schakelschema toont contactbezetting volgens DIN EN 60947-5-2 (Productie vanaf KW16/2017).

schakelplan

|     |       |
|-----|-------|
| 1)  | BN    |
| 2)  | WH    |
| 3)  | BU    |
| 4)  | BK    |
| 5)  | GY    |
| 6)  | PK    |
| 7)  | VT    |
| 8)  | OG    |
| 9)  | GY/PK |
| 10) | WH/BU |
| 11) | WH/GY |
| 12) | GY/BN |

draadkleuren

| Pin | DIN 47100 (verouderd) | DIN EN 60947-5-2 (nieuw) |
|-----|-----------------------|--------------------------|
| 1   | BN                    | BN                       |
| 2   | BU                    | WH                       |
| 3   | WH                    | BU                       |
| 4   | GN                    | BK                       |
| 5   | PK                    | GY                       |
| 6   | YE                    | PK                       |
| 7   | BK                    | VT                       |
| 8   | GY                    | OG                       |
| 9   | RD                    | GY/PK                    |
| 10  | VT                    | WH/BU                    |
| 11  | GY/PK                 | WH/GY                    |
| 12  | RD/BU                 | GY/BN                    |

Toebehoren

BS81121-0/PG96604053

Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 12-polig, soldeercontact, kabeldiameter 6,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,25 mm<sup>2</sup>, kunststof behuizing, metalen montagemoer

BS82121-0/PG96936122

Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 12-polig, soldeercontact, kabeldiameter 6,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,25 mm<sup>2</sup>, kunststof behuizing, metalen montagemoer

## TORQUE-WRENCH-SET-AS

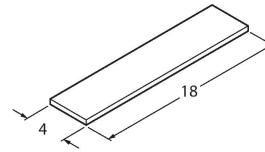
6936170



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