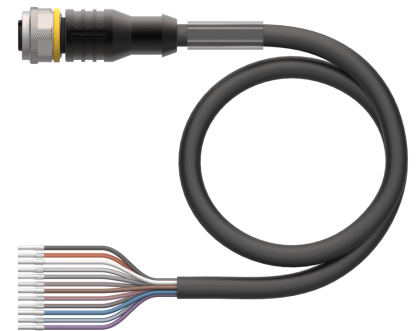
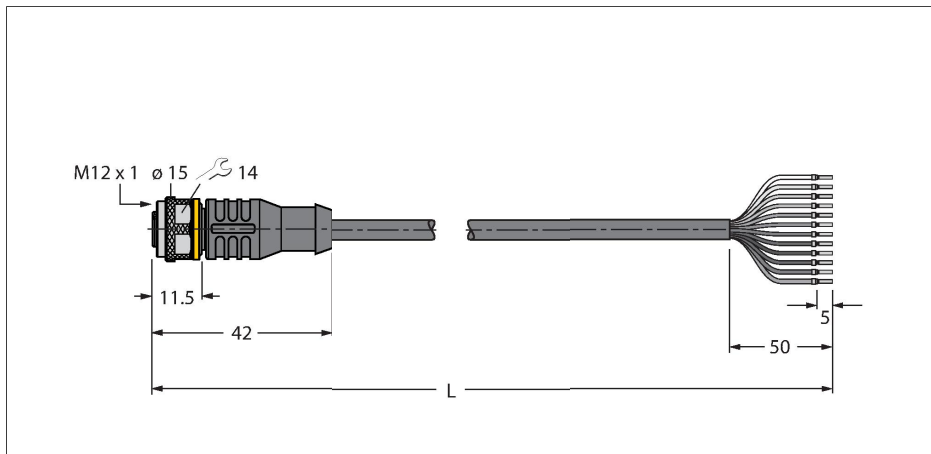


# RKC12T-25/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel



### Technische gegevens

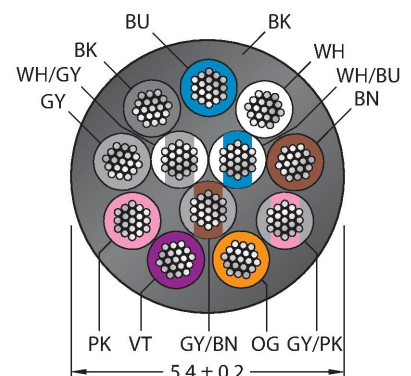
|                                      |                                                            |
|--------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Type                                 | RKC12T-25/TXL                                              |
| Identnr.                             | 6630350                                                    |
| Opmerking over het product           | Draadkleuren en afbeelding kunnen afwijken.                |
| Connector A                          | Contraconnector, M12 x 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                 |
| Kabel                                |                                                            |
| Kabeldiameter                        | Ø 5.4 mm ±0.20                                             |
| Kabellengte                          | 25 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 |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C |                                                            |
| Nominale spanning                    | 30 V                                                       |
| Testspanning                         | 2000 V                                                     |
| Stroombelastbaarheid                 | 1.5 A                                                      |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 12-polig
- 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

Technische gegevens

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Isolatiweerstand                       | > 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/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            |



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

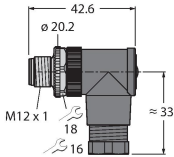
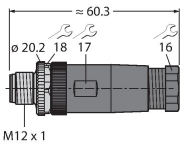
| Pin | DIN 47100 (verouderd) | DIN EN 60947-5-2 (nieuw) |
|-----|-----------------------|--------------------------|
| 1   | BN                    | BN                       |
| 2   | BU                    | WH                       |
| 3   | WH                    | BU                       |
| 4   | 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

|                      |         |                                                                                                                                                              |                                  |         |                                                                                                                                                                   |
|----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |
|----------------------|---------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



|               |         |                                                                                                                                                                                             |               |         |                                                                                                                                                                                             |
|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| BS81121-0/PG9 | 6604053 | Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 12-polig, soldeercontact, kabeldiameter 6,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,25 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer | BS82121-0/PG9 | 6936122 | Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 12-polig, soldeercontact, kabeldiameter 6,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,25 mm², kunststof 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 |

