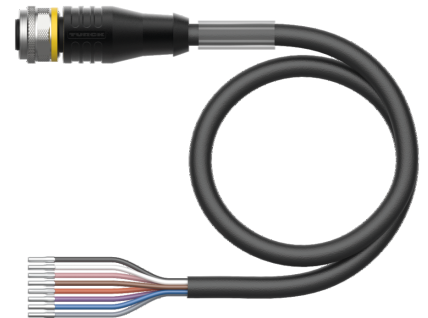


# RKS8T-5/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel



### Technische gegevens

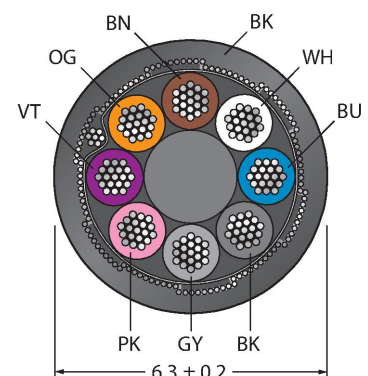
|                                             |                                              |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Type                                        | RKS8T-5/TXL                                  |
| Identnr.                                    | 6625459                                      |
| Opmerking over het product                  | Draadkleuren en afbeelding kunnen afwijken.  |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd |
| Aantal polen                                | 8                                            |
| 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 6.3 mm ±0.20                               |
| Kabellengte                                 | 5 m                                          |
| Kabelmantel                                 | PUR, Zwart                                   |
| Afscherming                                 | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk      |
| Aderisolatie                                | PP                                           |
| Aderdoorsnede                               | 8 x 0.25 mm²                                 |
| Draadopbouw                                 | 32 x 0.1 mm                                  |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG               |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                              |
| Nominale spanning                           | 30 V                                         |
| Testspanning                                | 2000 V                                       |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 8-polig
- afscherming gemonteerd op montage-moer/-schroef
- Mantelmateriaal: PUR, afgeschermd
- 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: 5,0 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Stroombelastbaarheid                   | 2 A              |
| Isolatieweerstand                      | > 30.5 MΩ/km     |
| Elektrische weerstand                  | Max. 79 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

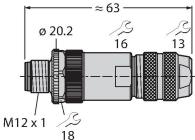


draadkleuren

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

Toebehoren

CMBS8181-06930792



Confectioneerbare connector, M12 x 1, recht, 8-polig, schroefklemmen aansluiting, kabeldiameter 6.0 tot 8.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.50 mm², metalen behuizing, metalen montage moer, afschermbaar, o.a. ook voor Ethernet

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-TXL 6936206

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



Toebehoren

| Afmetingen                                                                        | Type                  | Identnr.  |                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | Pvc etikethouder voor identificatie<br>van verlengkabels (TEL-/TXL-<br>productserie); voor kabeldiameters:<br>min. 5 mm; afmetingen 4 × 18 mm;<br>leveringseenheid: 50 stuks per pakket |