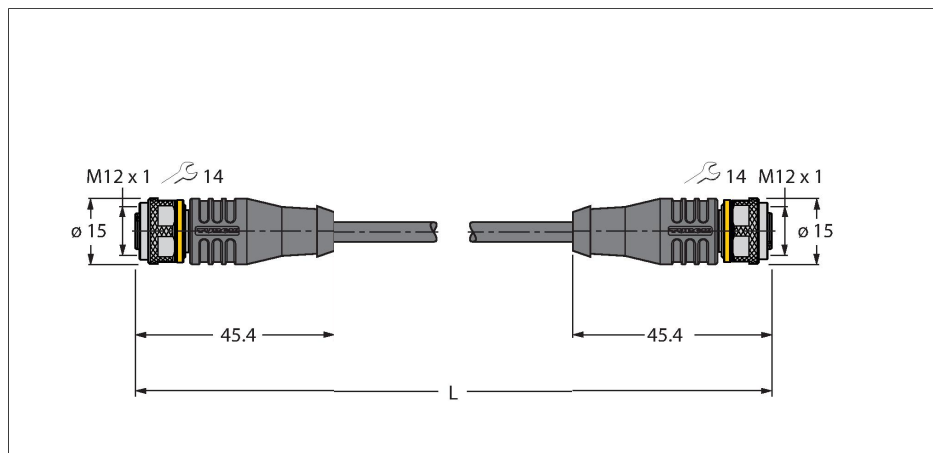


# RKS8T-9-RKS8T/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – verbindingsleiding

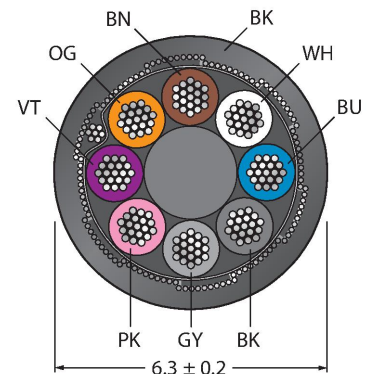


### Kenmerken



- M12-connector, recht, 8-polig
- afscherming gemonteerd op montage-moer/-schroef
- M12-connector, recht, 8-polig
- 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: 9 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



### Funcieprincipe

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

### Technische gegevens

|                        |                                            |
|------------------------|--------------------------------------------|
| Type                   | RKS8T-9-RKS8T/TXL                          |
| Identnr.               | 6633487                                    |
| Connector A            | Connector, 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 |
| Connector B            | Connector, 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 |
| Kabel                  |                                            |
| Kabeldiameter          | Ø 6.3 mm ±0.20                             |
| Kabellengte            | 9 m                                        |

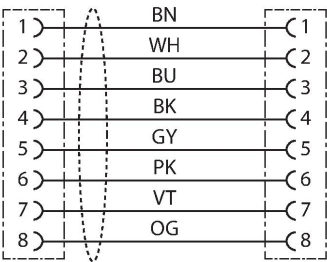
Technische gegevens

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| 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          |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                                         |
| Nominale spanning                      | 30 V                                    |
| Testspanning                           | 2000 V                                  |
| Stroombelastbaarheid                   | 2 A                                     |
| Isolati weerstand                      | > 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                                   |

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                       |

schakelplan



Toebehoren

|                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                         | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                  | 6936206 |
| draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14) |         | 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 van verlengkabels (TEL-/TXL-productserie); voor kabeldiameters: min. 5 mm; afmetingen 4 × 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |
|                                                                                   |                       |           |                                                                                                                                                                            |