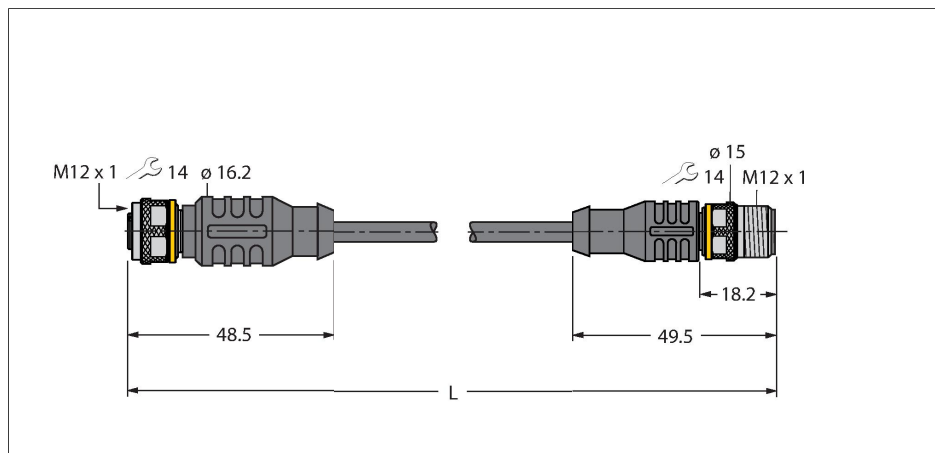


# RKC4.5T-P7X3.1-0.6-RSC4.5T/TXO3700

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Verlengkabel

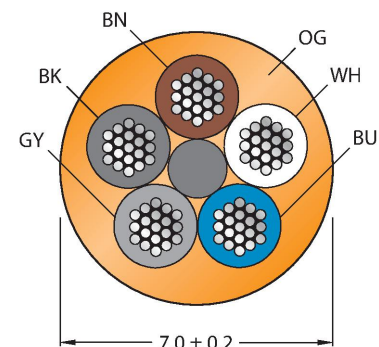


### Kenmerken

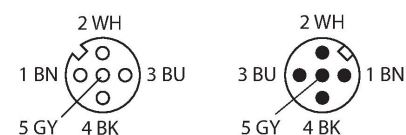


- M12-contraconnector, recht, 5-polig
- met drievoudige LED (pnp, rood, geel, groen), zichtbaar langs alle zijden
- M12-stekker, recht, 5-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: oranje
- Geschikt voor kabelrupsen
- Lasvonkenbestendig
- Bestand tegen chemicaliën, UV-straling en olie
- Vlamvertragend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 0,6 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



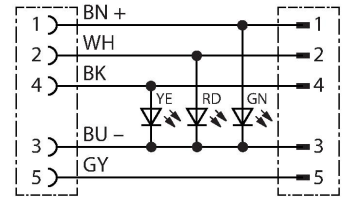
### Technische gegevens

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Type                       | RKC4.5T-P7X3.1-0.6-RSC4.5T/TXO3700           |
| Identnr.                   | 6633244                                      |
| Connector A                | Contraconnector, M12 × 1, Recht, A-gecodeerd |
| Aantal polen               | 5                                            |
| Contacten                  | Messing, CuZn, Verguld                       |
| Contactdrager              | Kunststof, TPU, Zwart                        |
| Greep                      | Kunststof, TPU, Doorschijnend                |
| Wartelmoer/-bout           | Messing, CuZn, Vernikkeld                    |
| Dichtingsring              | Kunststof, FPM/FKM                           |
| LED-weergave               | 3-voudige LED                                |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, Groen                                   |
| Schakeltoestandsindicatie  | LED, Geel/rood                               |
| Mechanische levensduur     | > 100 Steekcycli                             |
| Vervuilingsgraad           | 3                                            |
| Beschermingsklasse         | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand   |
| Connector B                | Connector, 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                    |
| Mechanische levensduur     | > 100 Steekcycli                             |
| Vervuilingsgraad           | 3                                            |
| Beschermingsklasse         | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand   |

## Technische gegevens

|                                               |                    |
|-----------------------------------------------|--------------------|
| <b>Kabel</b>                                  |                    |
| Kabeldiameter                                 | Ø 7 mm ±0.20       |
| Kabellengte                                   | 0.6 m              |
| Kabelmantel                                   | PUR, Oranje        |
| Aderisolatie                                  | PP                 |
| Aderdoorsnede                                 | 5 x 0.34 mm²       |
| Draadopbouw                                   | 42 x 0.1 mm        |
| Aderkleuren                                   | BN, WH, BU, BK, GY |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b>   |                    |
| Nominale spanning                             | 30 V <sub>DC</sub> |
| Testspanning                                  | 2000 V             |
| Stroombelastbaarheid                          | 4 A                |
| Isolatieweerstand                             | > 30.5 MΩ/km       |
| Elektrische weerstand                         | Max. 57 Ω/km       |
| <b>Mechanische en chemische eigenschappen</b> |                    |
| 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       |

## schakelplan



## Toebehoren

|                                                                                                                                                                     |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                | 6936170 |
| <p>draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)</p> |         |

## 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 |