

# RKC4.5T-P7X3.1-0.5-RSC4.5T/TXO

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Verlengkabel



### Technische gegevens

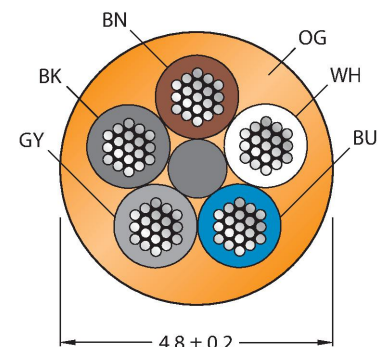
|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Type                       | RKC4.5T-P7X3.1-0.5-RSC4.5T/TXO               |
| Identnr.                   | 6635960                                      |
| 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   |

### 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
- 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: 0,5 meter

### Kabeldoorsnede



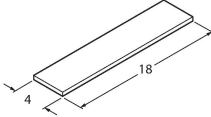
### Contactconfiguratie



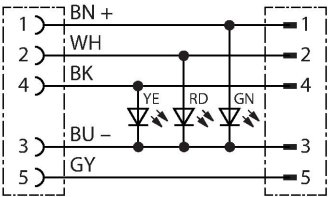
Technische gegevens

| Kabel                                  |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 4.8 mm ±0.20     |
| Kabellengte                            | 0.5 m              |
| Kabelmantel                            | PUR, Oranje        |
| Aderisolatie                           | PP                 |
| Aderdoorsnede                          | 5 x 0.34 mm²       |
| Draadopbouw                            | 42 x 0.1 mm        |
| Aderkleuren                            | BN, WH, BU, BK, GY |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                    |
| Nominale spanning                      | 30 V <sub>DC</sub> |
| Testspanning                           | 2000 V             |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                |
| Isolati weerstand                      | > 30.5 MΩ/km       |
| Elektrische weerstand                  | Max. 57 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       |

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 |         |
|                                                                                                                                                              |         |                                                                               |         |

schakelplan



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 |