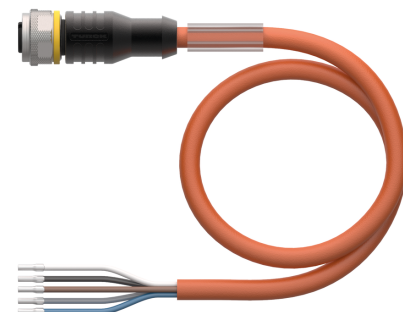


# RKC4.5T-3/TXO3701

## Lasvonkbestendige actuator- en sensorkabel – Aansluitkabel



### Technische gegevens

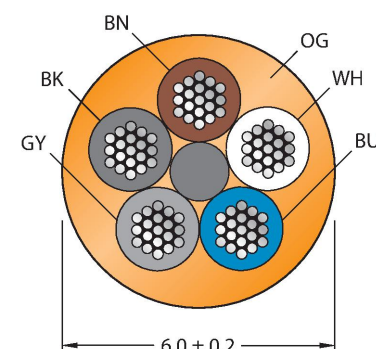
|                                             |                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Type                                        | RKC4.5T-3/TXO3701                                           |
| Identnr.                                    | 6635685                                                     |
| Opmerking over het product                  | Specificatie volgens VASS-vereisten (versie: februari 2021) |
| Connector A                                 | Contraconnector, 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                                   |
| Dichtingsring                               | Kunststof, FPM/FKM                                          |
| Mechanische levensduur                      | > 100 Steekcycli                                            |
| Vervuilingsgraad                            | 3                                                           |
| Beschermingsklasse                          | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand                  |
| <b>Kabel</b>                                |                                                             |
| Kabeldiameter                               | Ø 6 mm ±0.20                                                |
| Kabellengte                                 | 3 m                                                         |
| Kabelmantel                                 | PUR, Oranje                                                 |
| Aderisolatie                                | PP                                                          |
| Aderdoorsnede                               | 5 x 0.34 mm²                                                |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, GY                                          |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                                             |
| Nominale spanning                           | 60 V                                                        |
| Testspanning                                | 2000 V                                                      |
| Stroombelastbaarheid                        | 4 A                                                         |
| Elektrische weerstand                       | Max. 60 Ω/km                                                |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 5-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: oranje
- Lasvonkenbestendig
- Geschikt voor kabelrupsen
- Bestand tegen chemicaliën, uv-straling en olie
- Vlamvertragend (FT2 conform UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Halogeenvrij (conform EN 50267-2-1)
- Vrij van siliconen, pvc en LABS (volgens PV3.10.7)
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 3,0 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

| Mechanische en chemische eigenschappen |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø            |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø           |
| Buigcycli                              | ≥ 5 Miljoen        |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 10 m/s²       |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 10 m (bij 10 m/s²) |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 10 m (bij 10 m/s²) |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3.3 m/s            |
| Torsiebelasting                        | ± 180 °/m          |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -40...+80 °C       |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -25...+80 °C       |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)    | -25...+60 °C       |
| Certificaten                           | cULus              |



schakelplan



Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)

BS8151-06904611

Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 6,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer

BS8251-06904612

Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 6,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer

FW-ERSPM0526-SA-P-0408100002535

Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 5-polig, push-in-aansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm², kunststof behuizing, metalen wartelmoer

FW-ERSPM0516-SA-S-0408100002289

Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,25 tot 1,5 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer

FW-EWSPM0516-SA-S-0408100002291

Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 5-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,25 tot 1,5 mm², kunststoffen 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 |