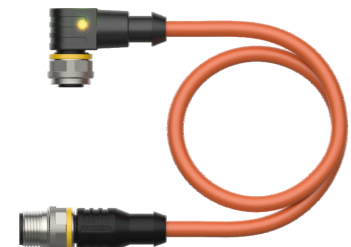


# WKC4.5T-P7X3.1-0.3-RSC4.5T/TXO3701

## Lasvonkbestendige actuator- en sensorkabel – Verlengkabel



### Technische gegevens

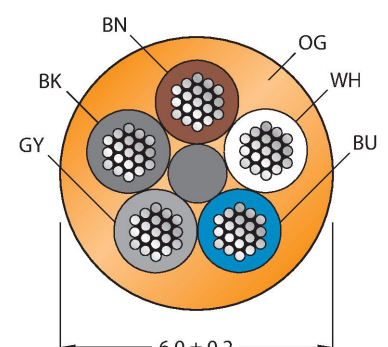
|                            |                                                             |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Type                       | WKC4.5T-P7X3.1-0.3-RSC4.5T/TXO3701                          |
| Identnr.                   | 6635721                                                     |
| Opmerking over het product | Specificatie volgens VASS-vereisten (versie: februari 2021) |
| Connector A                | Contraconnector, M12 × 1, Haaks, 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                                                           |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, haaks, 5-polig
- met drievoudige LED (pnp, rood, geel, groen)
- M12-stekker, 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: 0,3 meter

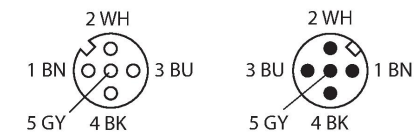
### Kabeldoorsnede



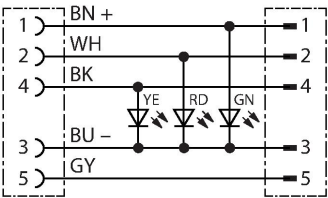
### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand |
| Kabel                                  |                                            |
| Kabeldiameter                          | Ø 6 mm ±0.20                               |
| Kabellengte                            | 0.3 m                                      |
| Kabelmantel                            | PUR, Oranje                                |
| Aderisolatie                           | PP                                         |
| Aderdoorsnede                          | 5 x 0.34 mm²                               |
| Aderkleuren                            | BN, WH, BU, BK, GY                         |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                                            |
| Nominale spanning                      | 30 V <sub>DC</sub>                         |
| Testspanning                           | 2000 V                                     |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                                        |
| Elektrische weerstand                  | Max. 60 Ω/km                               |
| 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                                      |



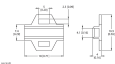
schakelplan



Toebehoren

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

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 x 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |