

# WKC4.5T-P7X3.1-4-RSC4.5T/TXO3700

## Actuator- en sensorkabel / PUR – verbindingsleiding



### Kenmerken

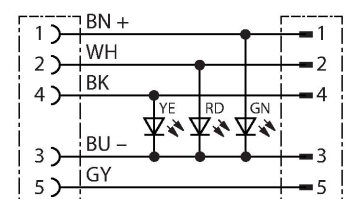


- M12-connector, haaks, 5-polig
- met drievoudige LED (pnp, rood, geel, groen)
- M12-stekker, recht, 5-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: oranje
- Geschikt voor sleepkettingen
- Lasvonkenbestendig
- Chemicaliën-, UV- en oliebestendig
- Vlamwerend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Certificaat: cULus
- RoHS-conform
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 4,0 meter

### Contactconfiguratie



### schakelplan



### Technische gegevens

|                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|
| Type                       | WKC4.5T-P7X3.1-4-RSC4.5T/TXO3700             |
| Identnr.                   | 6632975                                      |
| 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                           |
| 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   |
| Kabel                      |                                              |
| Kabeldiameter              | Ø 7 mm ± 0.20                                |

Technische gegevens

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Kabellengte                            | 4 m                           |
| Kabelmantel                            | PUR, Oranje                   |
| Aderisolatie                           | PP                            |
| Aderdoorsnede                          | 5 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| 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                              | ≥ 2 Miljoen                   |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3.3 m/s                       |
| Torsiebelasting                        | ± 180 °/m                     |
| in rusttoestand                        | -50 °C...+80 °C               |
| in bewogen toestand                    | -25 °C...+80 °C               |
| voor sleepleidingen                    | -25 °C...+60 °C               |

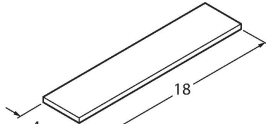
Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170



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

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL6936206



markeringsplaatjes voor TEL- en TXL-leidingen, lengte plaatje: 18 mm, hoogte plaatje: 4 mm, materiaal: polycarbonaat (PC), kleur: wit, halogeenvrij en vlamwerend