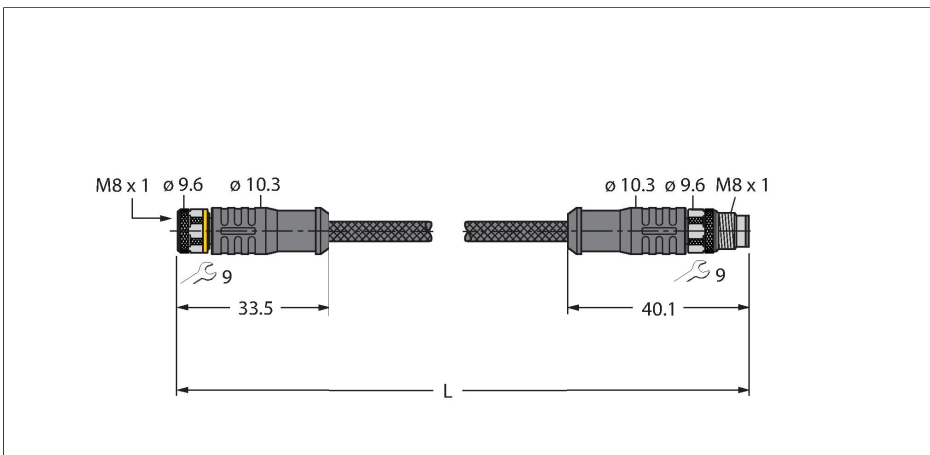


# PKGC3M-3-PSGC3M/TXL1001

## actuator- en sensorkabel bestand tegen lasspatten – Verlengkabel



### Technische gegevens

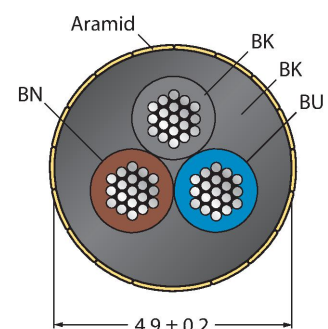
|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                   | PKGC3M-3-PSGC3M/TXL1001                                              |
| Identnr.               | 6631110                                                              |
| Connector A            | Contraconnector, M8 × 1, Recht                                       |
| Aantal polen           | 3                                                                    |
| Contacten              | Messing, CuZn, Verguld                                               |
| Contactdrager          | Kunststof, TPU, Zwart                                                |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Zwart                                                |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld                                            |
| Dichtingsring          | Kunststof, FPM/FKM                                                   |
| Aandraaimoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                                    |
| Beschermingsklasse     | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toe-<br>stand                      |
| Connector B            | Connector, M8 × 1, Recht                                             |
| Aantal polen           | 3                                                                    |
| Contacten              | Messing, CuZn, Verguld                                               |
| Contactdrager          | Kunststof, TPU, Zwart                                                |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Zwart                                                |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld                                            |
| Aandraaimoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                                    |

### Kenmerken



- M8-contraconnector, recht, 3-polig
- M8-connector, recht, 3-polig
- Mantelmateriaal: PUR met aramidevezels ommanteld
- Mantelkleur: geel
- Lasvonkenbestendig
- Onontvlambaar
- Bestand tegen chemicaliën, UV-straling en olie
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- Beschermende mantel: aramidevezels
  - Trekvastheid: 2923 MPa
  - Breukvastheid: 333 N
  - Breukrek: 3,6 %
  - temperatuurpieken: tot 200 °C
- kabellengte: 3,0 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



Technische gegevens

|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand |
| Kabel                                  |                                            |
| Kabeldiameter                          | Ø 4.9 mm ±0.20                             |
| Kabellengte                            | 3 m                                        |
| Kabelmantel                            | PUR, Geel                                  |
| Aderisolatie                           | PP                                         |
| Aderdoorsnede                          | 3 x 0.34 mm²                               |
| Draadopbouw                            | 42 x 0.1 mm                                |
| Aderkleuren                            | BN, BU, BK                                 |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                                            |
| Nominale spanning                      | 50 V <sub>AC</sub> /60 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                                   |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -50...+105 °C                              |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -30...+90 °C                               |

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 × 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |