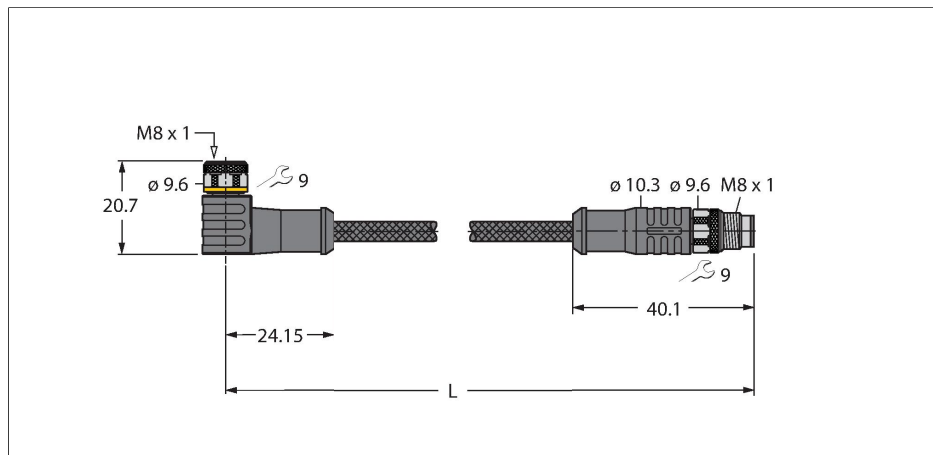


# PKWC3M-1.5-PSGC3M/TXL1001

## actuator- en sensorkabel bestand tegen lasspatten – Verlengkabel

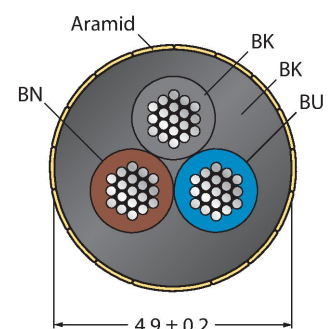


### Kenmerken



- M8-contraconnector, haaks, 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: 1,5 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



### Technische gegevens

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                   | PKWC3M-1.5-PSGC3M/TXL1001                                       |
| Identnr.               | 6631041                                                         |
| Connector A            | Contraconnector, M8 × 1, Haaks                                  |
| 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 respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                               |
| Beschermingsklasse     | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand                      |
| 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 (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)    |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                               |
| Beschermingsklasse     | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand                      |

Technische gegevens

| Kabel                                  |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 4.9 mm ±0.20                         |
| Kabellengte                            | 1.5 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                                    |
| Isolatiweerstand                       | > 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 x 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |