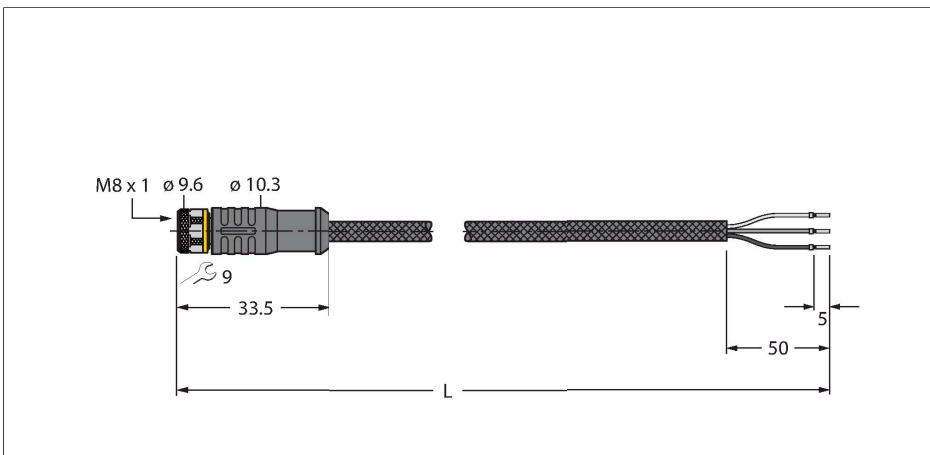


# PKGC3M-5/TXL1001

## actuator- en sensorkabel bestand tegen lasspatten – Aansluitkabel



### Technische gegevens

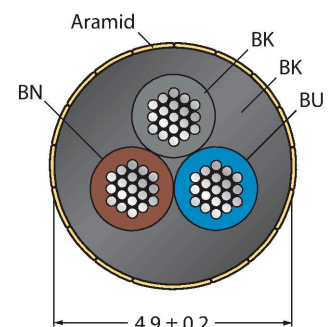
|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                        | PKGC3M-5/TXL1001                                                     |
| Identnr.                                    | 6631309                                                              |
| Connector A                                 | Contraconnector, M8 x 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                      |
| <b>Kabel</b>                                |                                                                      |
| Kabeldiameter                               | Ø 4.9 mm ±0.20                                                       |
| Kabellengte                                 | 5 m                                                                  |
| Kabelmantel                                 | PUR, Geel                                                            |
| Aderisolatie                                | PP                                                                   |
| Aderdoorsnede                               | 3 x 0.34 mm²                                                         |
| Draadopbouw                                 | 42 x 0.1 mm                                                          |
| Aderkleuren                                 | BN, BU, BK                                                           |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                                                      |
| Nominale spanning                           | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                               |
| Testspanning                                | 2000 V                                                               |

### Kenmerken

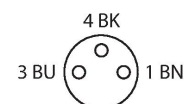


- M8-contraconnector, recht, 3-polig
- Mantelmateriaal: PUR met aramidevezels ommanteld
- Mantelkleur: geel
- Lasvonkenbestendig
- Onontvlambaar
- Bestand tegen chemicaliën, UV-straling en olie
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- Beschermende mantel: aramidevezels
  - Trekvastheid: 2923 MPa
  - Breukvastheid: 333 N
  - Breukrek: 3,6 %
  - temperatuurpieken: tot 200 °C
- kabellengte: 5,0 meter

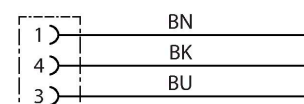
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



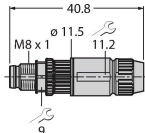
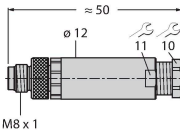
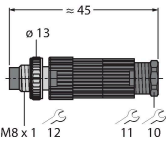
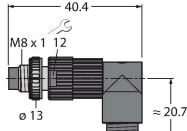
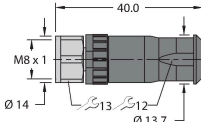
### schakelplan



## Technische gegevens

|                                               |               |
|-----------------------------------------------|---------------|
| Stroombelastbaarheid                          | 4 A           |
| Isolatieweerstand                             | > 30.5 MΩ/km  |
| Elektrische weerstand                         | Max. 57 Ω/km  |
| <b>Mechanische en chemische eigenschappen</b> |               |
| Buigradius (vaste installatie)                | ≥ 5 x Ø       |
| Buigradius (flexibele inzet)                  | ≥ 10 x Ø      |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)             | -50...+105 °C |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)                | -30...+90 °C  |

## Toebehoren

|                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>TORQUE-WRENCH-SET-AS</b>                                                         | <b>6936170</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>HAS5131-0</b>                                                                     | <b>6905402</b>                                                                                                                                                                                                      |
|                                                                                     | <p>draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)</p>                                              |   | <p>Confectioneerbare connector, M8 x 1, recht, 3-polig, snij-/klemaansluiting, kabeldiameter 2.5 tot 5.1 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer</p>          |
| <b>BS5133-0</b>                                                                     | <b>6901012</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>HS5131-0</b>                                                                      | <b>6902710</b>                                                                                                                                                                                                      |
|  | <p>Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Aderquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube</p> |  | <p>Confectioneerbare connector, M8 x 1, recht, 3-polig, penetratietechniek, kabeldiameter 4.0 tot 5.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer</p>             |
| <b>HS5231-0</b>                                                                     | <b>6902810</b>                                                                                                                                                                                                   | <b>FW-PRKPM0320-SA-S-0406</b>                                                        | <b>100002292</b>                                                                                                                                                                                                    |
|  | <p>Confectioneerbare connector, M8 x 1, haaks, 3-polig, penetratietechniek, kabeldiameter 4.0 tot 5.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer</p>          |  | <p>Confectioneerbare contraconnector, M8 x 1, recht, 3-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 5.5 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.5 mm², kunststoffen behuizing, metalen montagemoer</p> |

## 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 |