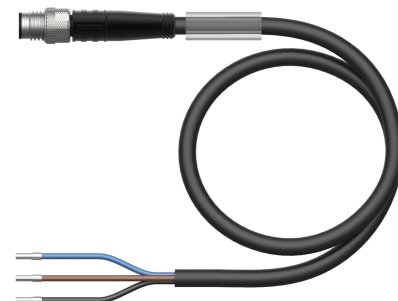


# PSG3M-22/TEL

## Actuator- en sensorkabel / PVC – Aansluitkabel



### Technische gegevens

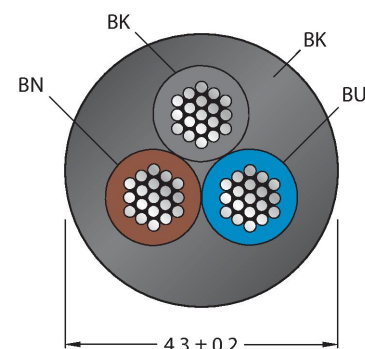
|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                                        | PSG3M-22/TEL                                                    |
| Identnr.                                    | 6631404                                                         |
| Connector A                                 | 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 respecteren !) |
| Mechanische levensduur                      | > 100 Steekcycli                                                |
| Vervuilingsgraad                            | 3                                                               |
| Beschermingsklasse                          | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand                      |
| <b>Kabel</b>                                |                                                                 |
| Kabeldiameter                               | Ø 4.3 mm ±0.20                                                  |
| Kabellengte                                 | 22 m                                                            |
| Kabelmantel                                 | PVC, Zwart                                                      |
| Aderisolatie                                | PVC                                                             |
| Aderdoorsnede                               | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                        |
| 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                                                          |
| Stroombelastbaarheid                        | 4 A                                                             |
| Isolatieweerstand                           | > 30.5 MΩ/km                                                    |

### Kenmerken



- M8-stekker, recht, 3-polig
- Mantelmateriaal: PVC
- Mantelkleur zwart
- Chemicaliën- en oliebestendig
- Onontvlambaar
- Zuren- en logenbestendig
- Microben- en hydrolysebestendig
- LABS-vrij
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- Kabellengte: 22 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



Technische gegevens

|                                        |               |
|----------------------------------------|---------------|
| Elektrische weerstand                  | Max. 57 Ω/km  |
| Mechanische en chemische eigenschappen |               |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø       |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø      |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -40...+105 °C |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -5...+80 °C   |
| Certificaten                           | cULus         |

Functieprincipe

afbeelding toont designstand met zeskantmontagemoer (Productie vanaf KW11/2016).

schakelplan



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

HA5131-06905404

Confectioneerbare contraconnector, 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

B5133-06901030

Confectioneerbare contraconnector, M8 x 1, recht, 3-polig, schroefklemaansluiting, kabeldiameter 3,5 tot 5,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,50 mm², kunststof behuizing, metalen montagemoer

H5131-06902700

Confectioneerbare contraconnector, 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

H5231-06902800

Confectioneerbare contraconnector, 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

FW-PRKPM0320-SA-S-0406

100002292



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

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 |