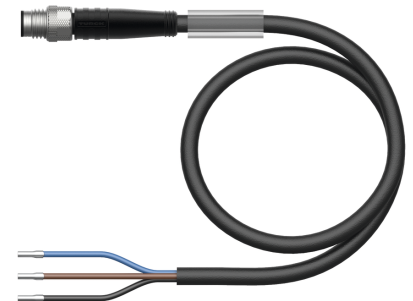
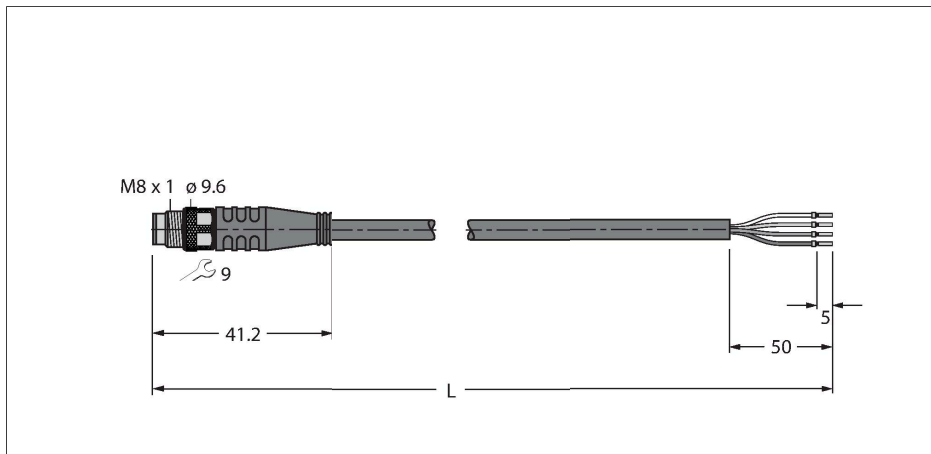


# PSG4M-2/TXL

## Actuator-, sensor- en voedingskabel / PUR – Aansluitkabel



### Technische gegevens

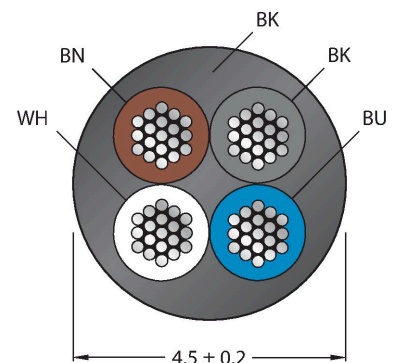
|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                        | PSG4M-2/TXL                                                          |
| Identnr.                                    | 6625565                                                              |
| Connector A                                 | Connector, M8 × 1, Recht                                             |
| Aantal polen                                | 4                                                                    |
| 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                                                                    |
| Beschermingsklasse                          | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toe-<br>stand                      |
| <b>Kabel</b>                                |                                                                      |
| Kabeldiameter                               | Ø 4.5 mm ±0.20                                                       |
| Kabellengte                                 | 2 m                                                                  |
| Kabelmantel                                 | PUR, Zwart                                                           |
| Aderisolatie                                | PP                                                                   |
| Aderdoorsnede                               | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                                             |
| Draadopbouw                                 | 42 x 0.1 mm                                                          |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, 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, 4-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Bestand tegen chemicaliën, UV-straling en olie
- Vlamvertragend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Lasvonkenbestendig
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 2,0 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                      |
| Buigcycli                              | ≥ 5 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                     |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -50...+80 °C                  |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -25...+80 °C                  |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)    | -25...+60 °C                  |
| Certificaten                           | cULus                         |



Functieprincipe

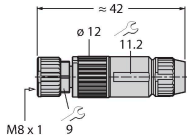
afbeelding toont designstand met zeskantmontagemoer (Productie vanaf KW11/2016).

schakelplan



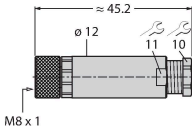
Toebehoren

HA5141-0 6905405



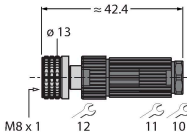
Confectioneerbare contraconnector, M8 x 1, recht, 4-polig, snij-/klemaansluiting, kabeldiameter 2.5 tot 5.1 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm<sup>2</sup>, kunststoffen behuizing, metalen montagemoer

B5143-0 6901031



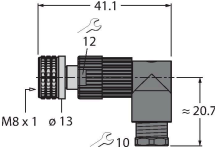
Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

H5141-0 6902720



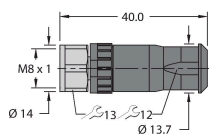
Confectioneerbare contraconnector, M8 x 1, recht, 4-polig, penetratietechniek, kabeldiameter 4.0 tot 5.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm<sup>2</sup>, kunststoffen behuizing, metalen montagemoer

H5241-0 6902820



Confectioneerbare contraconnector, M8 x 1, haaks, 4-polig, penetratietechniek, kabeldiameter 4.0 tot 5.0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.34 mm<sup>2</sup>, kunststoffen behuizing, metalen montagemoer

FW-PRKPM0420-SA-S-0406 100002293



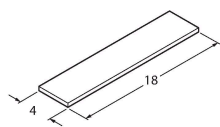
Confectioneerbare contraconnector, M8 x 1, recht, 4-polig, schroefklemmenaansluiting, kabeldiameter 4.0 tot 5.5 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.5 mm<sup>2</sup>, kunststoffen behuizing, metalen montagemoer

TORQUE-WRENCH-SET-AS 6936170

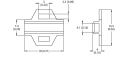
draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)

BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL 6936206

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



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 |