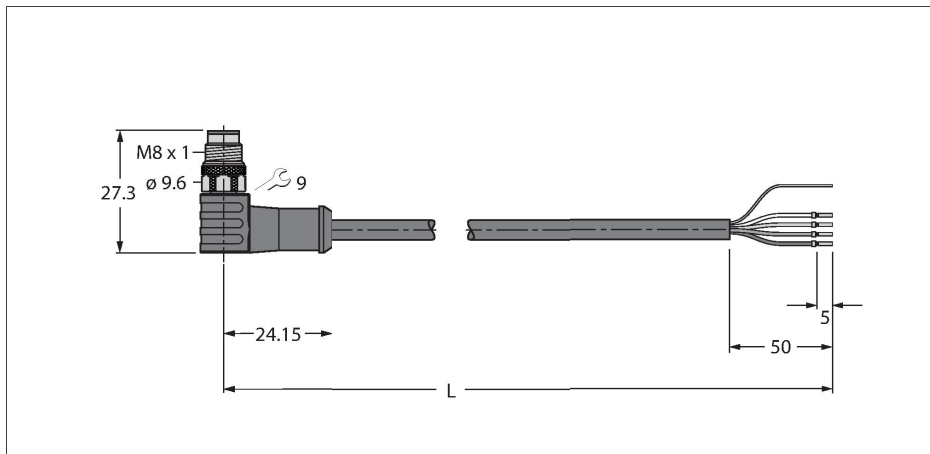


# PSWS4M-5/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel



### Kenmerken

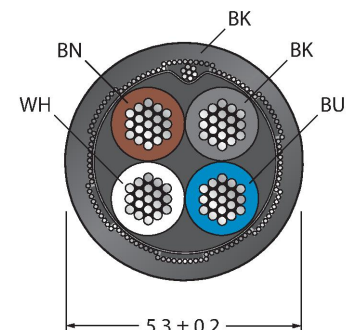


- M8-stekker, haaks, 4-polig
- afscherming gemonteerd op montage-moer/-schroef
- Mantelmateriaal: PUR, afgeschermd
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor sleepkettingen
- Chemicaliën-, UV- en oliebestendig
- Vlamwerend (FT2 conform UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Bijzonder slijtvast
- Certificaat: cULus
- RoHS-conform
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 5,0 meter

### Technische gegevens

|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                        | PSWS4M-5/TXL                                                         |
| Identnr.                                    | 6627489                                                              |
| Connector A                                 | Connector, M8 × 1, Haaks                                             |
| 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 5.3 mm ± 0.20                                                      |
| Kabellengte                                 | 5 m                                                                  |
| Kabelmantel                                 | PUR, Zwart                                                           |
| Afscherming                                 | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk                              |
| 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                                                                  |

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



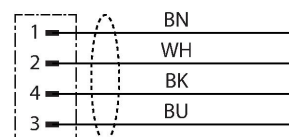
### Functieprincipe

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

## Technische gegevens

|                                               |                               |
|-----------------------------------------------|-------------------------------|
| Isolati weerstand                             | > 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                      |
| Buigcycli                                     | ≥ 2 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                     |
| in rusttoestand                               | -50 °C...+80 °C               |
| in bewogen toestand                           | -25 °C...+80 °C               |
| voor sleepleidingen                           | -25 °C...+60 °C               |
| Certificaten                                  | cULus                         |

## 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)

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