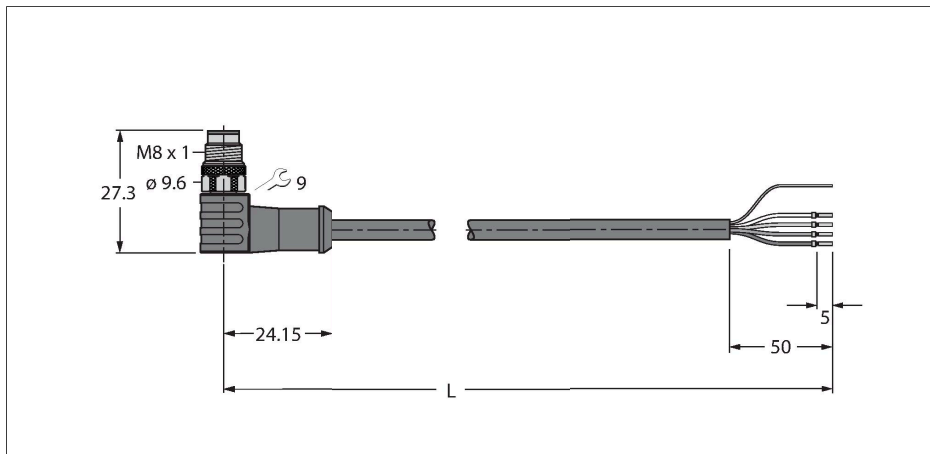
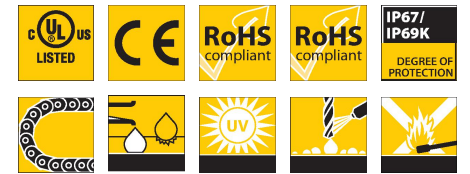


# PSWS4M-2/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Aansluitkabel

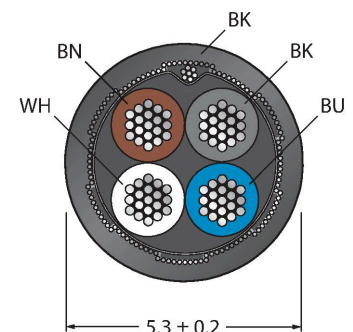


### Kenmerken



- M8-stekker, haaks, 4-polig
- afscherming gemonteerd op montage-moer/-schroef
- Mantelmateriaal: PUR, afgeschermd
- Mantelkleur zwart
- Geschikt voor 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



### Funcieprincipe

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

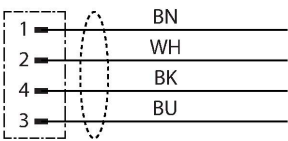
### Technische gegevens

|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                        | PSWS4M-2/TXL                                                         |
| Identnr.                                    | 6627488                                                              |
| 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                                 | 2 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                                                                  |

Technische gegevens

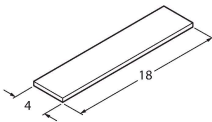
|                                        |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Isolatiweerstand                       | > 30.5 MΩ/km     |
| Elektrische weerstand                  | Max. 57 Ω/km     |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                  |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø          |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø         |
| Buigcycli                              | ≥ 5 Miljoen      |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s²      |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s²) |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s²) |
| 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            |

schakelplan



Toebehoren

|                                                                                                                                                              |         |                                                                                                                                                                   |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                         | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL                                                                                                                                  | 6936206 |
| draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14) |         | 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 x 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |
|            |                       |           |                                                                                                                                                                            |