

# PKW3M-0.3-PSG3M/TXY

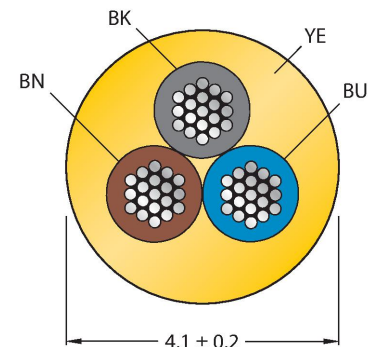
## Actuator- en sensorkabel / PUR – Verlengkabel



### Kenmerken

- M8-contraconnector, haaks, 3-polig
- M8-stekker, recht, 3-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: geel
- 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: 0,3 meter

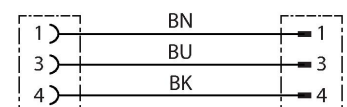
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



### schakelplan



### Technische gegevens

|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                   | PKW3M-0.3-PSG3M/TXY                                                  |
| Identnr.               | 6630078                                                              |
| Connector A            | Contraconnector, M8 × 1, Haaks                                       |
| 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                      |
| Connector B            | 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 respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                                    |
| Beschermingsklasse     | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toe-<br>stand                      |

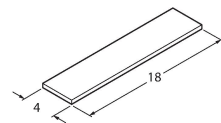
Technische gegevens

| Kabel                                  |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 4.1 mm ±0.20                         |
| Kabellengte                            | 0.3 m                                  |
| Kabelmantel                            | PUR, Geel                              |
| Aderisolatie                           | PP                                     |
| Aderdoorsnede                          | 3 x 0.34 mm²                           |
| Draadopbouw                            | 42 x 0.1 mm                            |
| Aderkleuren                            | BN, BU, BK                             |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                                        |
| Nominale spanning                      | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| Testspanning                           | 2000 V                                 |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                                    |
| Isolati weerstand                      | > 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                                  |

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 |         |



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 |