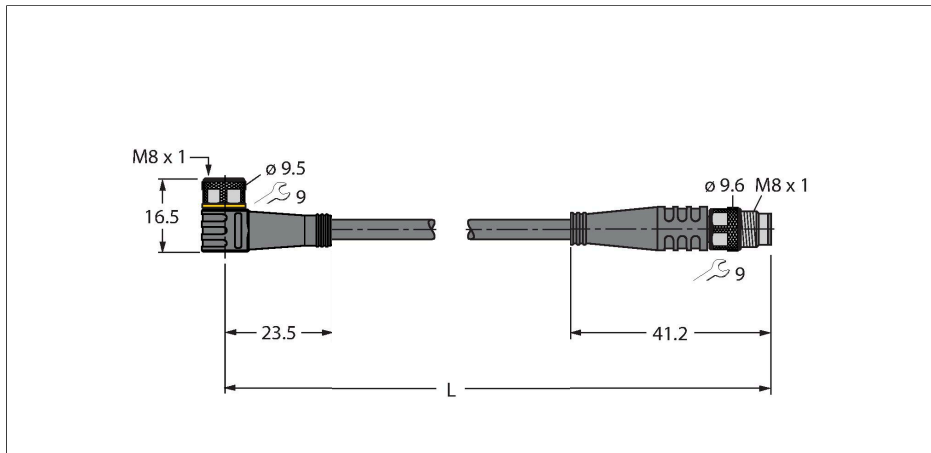


# PKW4M-2-PSG4M/TRL

Actuator- en sensorkabel geschikt voor gebruik met robots – Verlengkabel



## Technische gegevens

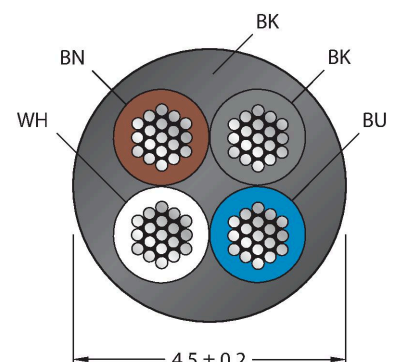
|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                   | PKW4M-2-PSG4M/TRL                                                    |
| Identnr.               | 6543161                                                              |
| Connector A            | Contraconnector, M8 × 1, Haaks                                       |
| Aantal polen           | 4                                                                    |
| 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           | 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                                                                    |

## Kenmerken



- M8-contraconnector, haaks, 4-polig
- M8-stekker, recht, 4-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Geschikt voor kabelrupsen
- Torsiebestendig ( $\pm 360^\circ/\text{m}$ )
- Bestand tegen chemicaliën, uv-straling en olie
- Halogeen-, siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Vlamvertragend
- Hydrolysebestendig en bestand tegen microben
- Beschermingsklasse: IP67, IP69K
- kabellengte: 2,0 meter

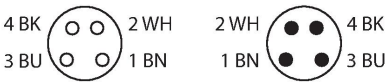
## Kabeldoorsnede



## Contactconfiguratie

Technische gegevens

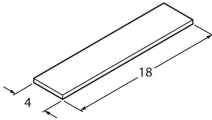
|                                        |                                            |
|----------------------------------------|--------------------------------------------|
| Beschermingsklasse                     | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand |
| Kabel                                  |                                            |
| Kabeldiameter                          | Ø 4.5 mm ±0.20                             |
| Kabellengte                            | 2 m                                        |
| Kabelmantel                            | PUR, Zwart                                 |
| Aderisolatie                           | PP                                         |
| Aderdoorsnede                          | 4 x 0.34 mm²                               |
| Draadopbouw                            | 42 x 0.1 mm                                |
| Aderkleuren                            | BN, WH, 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                                        |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                                            |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø                                    |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø                                   |
| Buigcycli                              | ≥ 10 Miljoen                               |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s²)                           |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s²)                           |
| Torsiebelasting                        | ± 360 °/m                                  |
| Torsiecycli                            | Max. 5 miljoen                             |
| Torsiesnelheid                         | 20 Cycli/min                               |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -50...+80 °C                               |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -25...+80 °C                               |
| Halogeenvrij                           | Volgens IEC 60754-1-2                      |
| LABS vrij                              | Volgens PV3.10.7                           |
| Oliebestendigheid                      | Volgens EN 60811-2-1                       |
| Onontvlambaar                          | Volgens IEC 60332-2-2, FT2                 |
| Certificaten                           | cULus<br>CE<br>UKCA                        |



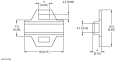
schakelplan



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 × 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |
|                                                                                   |                       |           |                                                                                                                                                                            |