

# PKW4M-P7X2-4-RSC4.4T/TXL

## Actuator- en sensorkabel / PUR – Verlengkabel



### Technische gegevens

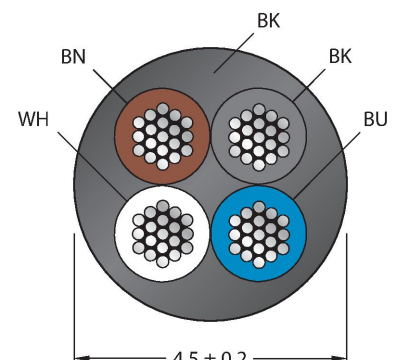
|                            |                                                                      |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                       | PKW4M-P7X2-4-RSC4.4T/TXL                                             |
| Identnr.                   | 6625831                                                              |
| Connector A                | Contraconnector, M8 x 1, Haaks                                       |
| Aantal polen               | 4                                                                    |
| Contacten                  | Messing, CuZn, Verguld                                               |
| Contactdrager              | Kunststof, TPU, Zwart                                                |
| Greep                      | Kunststof, TPU, Doorschijnend                                        |
| Wartelmoer/-bout           | Messing, CuZn, Vernikkeld                                            |
| Dichtingsring              | Kunststof, FPM/FKM                                                   |
| Aandraaimoment             | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respec-<br>teren !) |
| LED-weergave               | 2-voudige LED                                                        |
| Bedrijfsspanningsindicatie | LED, Groen                                                           |
| Schakeltoestandsindicatie  | LED, Geel                                                            |
| Mechanische levensduur     | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad           | 3                                                                    |
| Beschermingsklasse         | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toe-<br>stand                      |
| Connector B                | Connector, M12 x 1, Recht, A-gecodeerd                               |
| Aantal polen               | 4                                                                    |
| Contacten                  | Messing, CuZn, Verguld                                               |
| Contactdrager              | Kunststof, TPU, Zwart                                                |
| Greep                      | Kunststof, TPU, Zwart                                                |
| Wartelmoer/-bout           | Messing, CuZn, Vernikkeld                                            |
| Mechanische levensduur     | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad           | 3                                                                    |
| Beschermingsklasse         | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toe-<br>stand                      |

### Kenmerken



- M8-contraconnector, haaks, 4-polig
- met dubbele LED (pnp, geel, groen)
- M12-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: 4,0 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

| Kabel                                  |                    |
|----------------------------------------|--------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 4.5 mm ±0.20     |
| Kabellengte                            | 4 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                      | 30 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              |



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 |         |



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 |