

# RSP46PTB-1/TXL

## Voedingskabel - M12-voeding – Aansluitkabel



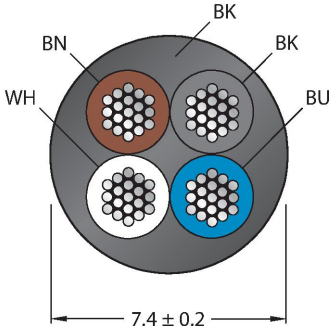
### Technische gegevens

|                                             |                                                                      |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                        | RSP46PTB-1/TXL                                                       |
| Identnr.                                    | 100031371                                                            |
| Connector A                                 | Connector, M12 × 1, Recht, T-gecodeerd                               |
| Aantal polen                                | 4                                                                    |
| Contacten                                   | Koper-nikkel, CuNi, Verguld                                          |
| Contactdrager                               | Kunststof, PBT GF, Zwart                                             |
| Greep                                       | Kunststof, TPE, 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                          | IP65, IP67, IP69K, Enkel in geschroefde<br>toestand                  |
| Kabel                                       |                                                                      |
| Kabeldiameter                               | Ø 7.4 mm ±0.20                                                       |
| Kabellengte                                 | 1 m                                                                  |
| Kabelmantel                                 | PUR, Zwart                                                           |
| Aderisolatie                                | PP                                                                   |
| Aderdoorsnede                               | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                              |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK                                                       |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C        |                                                                      |
| Nominale spanning                           | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                               |
| Stroombelastbaarheid                        | 16 A                                                                 |
| Mechanische en chemische eigen-<br>schappen |                                                                      |
| Buigradius (vaste installatie)              | ≥ 4 x Ø                                                              |
| Buigradius (flexibele inzet)                | ≥ 7 x Ø                                                              |

### Kenmerken

- UL LISTED
- CE
- UK CA
- IP67/ IP69K
- DEGREE OF PROTECTION
- M12-connector, T-gecodeerd, recht, 4-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Zeer goede bestendigheid tegen oliën, koel-  
vloeistof, smeermiddelen en emulsies
- Geschikt voor gebruik in sleepleidingen
- Vibratie- en stootvast
- Onontvlambaar
- Halogeenvrij
- RoHS-conform
- UL-certificaat
- Beschermingsklasse: IP65, IP67, IP69K
- kabellengte: 1,0 meter

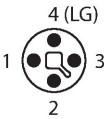
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                     |                               |
|-------------------------------------|-------------------------------|
| Buigcycli                           | ≥ 10 Miljoen                  |
| Toegelaten versnelling              | Max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal | 5 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Torsiebelasting                     | ± 30 °/m                      |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)   | -40...+80 °C                  |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)      | -30...+80 °C                  |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting) | -20...+60 °C                  |
| Bruikbaar voor sleepleidingen       | ja                            |
| Halogeenvrij                        | ja                            |
| Oliebestendigheid                   | ja                            |
| Onontvlambaar                       | ja                            |
| Certificaten                        | cULus                         |



schakelplan



Derating-curve



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                                                         |
|            | VH2-M12T-M4-2F4        | 100028589 | h-verdeler (kleine h), M12-Power, T-gecodeerd, 4-polig                                                                                                                                                                             |
|            | FW-ERKPM0414-PT-S-0810 | 100026334 | Confectioneerbare contraconnector, M12-power, T-gecodeerd, recht, 4-polig, schroefklem aansluiting, kabeldiameter 8,0 tot 10 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 1,5 tot 2,5 mm <sup>2</sup> , kunststof behuizing, metalen montagevoet |
|            | VH3-M12T-M4-3F4        | 100028593 | H-verdeler (grote H), M12-Power, T-gecodeerd, 4-polig                                                                                                                                                                              |
|            | VT2-M12T-M4-2F4        | 100028581 | T-verdeler, M12-Power, T-gecodeerd, 4-polig                                                                                                                                                                                        |