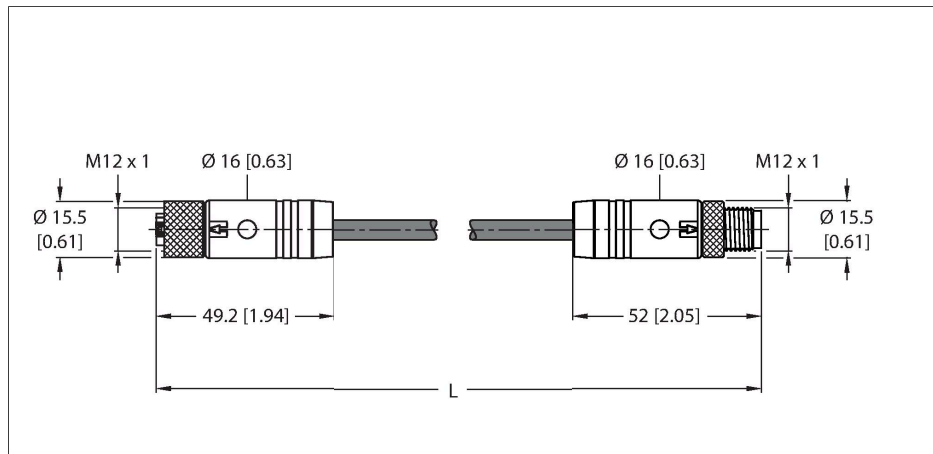


# RKP46PTB-0.5-RSP46PTB/TXL

## M12-Power-kabel – verbindingsleiding



### Technische gegevens

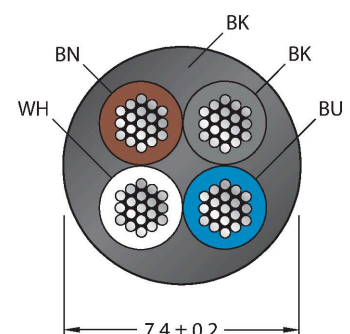
|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                   | RKP46PTB-0.5-RSP46PTB/TXL                                       |
| Identnr.               | 100031373                                                       |
| Connector A            | Contraconnector, 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                                       |
| Dichtingsring          | Kunststof, FPM/FKM                                              |
| Aandraaimoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                               |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand                |
| Connector B            | 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 respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                               |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand                |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, T-gecodeerd, recht, 4-polig
- M12-connector, T-gecodeerd, recht, 4-polig
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: zwart
- Zeer goede bestendigheid tegen oliën, koelvloeistof, smeermiddelen en emulsies
- Geschikt voor gebruik in sleepleidingen
- Vibratie- en stootvast
- Onontvlambaar
- Halogeenvrij
- RoHS-conform
- UL-certificaat
- Beschermingsklasse: IP65, IP67, IP69K
- kabellengte: 0,5 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

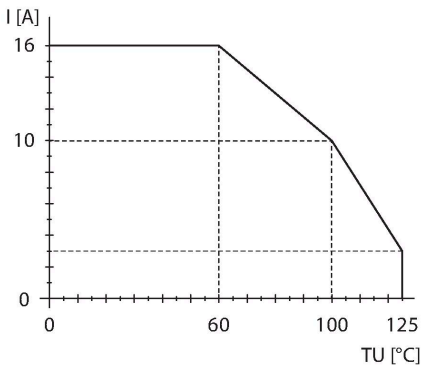
| Kabel                                  |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 7.4 mm ± 0.20                        |
| Kabellengte                            | 0.5 m                                  |
| Kabelmantel                            | PUR, Zwart                             |
| Aderisolatie                           | PP                                     |
| Aderdoorsnede                          | 4 x 1.5 mm²                            |
| 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 eigenschappen |                                        |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 4 x Ø                                |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 7 x Ø                                |
| Buigcycli                              | ≥ 10 Miljoen                           |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s²                            |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s²)                       |
| Torsiebelasting                        | ± 30 °/m                               |
| in rusttoestand                        | -40 °C...+80 °C                        |
| in bewogen toestand                    | -30 °C...+80 °C                        |
| voor sleepleidingen                    | -20 °C...+60 °C                        |
| Certificaten                           | cULus                                  |



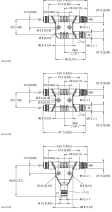
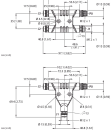
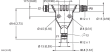
schakelplan



Derating-curve



Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type            | Identnr.  |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|-----------|
|  | VH2-M12T-M4-2F4 | 100028589 |
|  | VH3-M12T-M4-3F4 | 100028593 |
|  | VT2-M12T-M4-2F4 | 100028581 |