

# RKP46PLA-0.5-RSP46PLA/TXL

## Voedingskabel - M12-voeding – Verlengkabel



### Technische gegevens

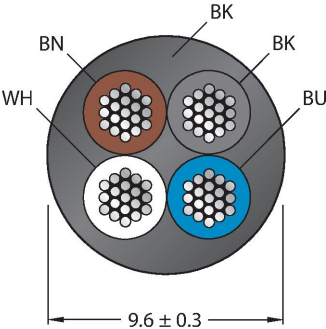
|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Type                   | RKP46PLA-0.5-RSP46PLA/TXL                       |
| Identnr.               | 100038773                                       |
| Connector A            | Contraconnector, M12 × 1, Recht, L-gecodeerd    |
| Aantal polen           | 4                                               |
| Contacten              | Messing, CuZn, Verguld                          |
| Contactdrager          | Kunststof, PA, Zwart                            |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Zwart                           |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld                       |
| Dichtingsring          | Kunststof, FPM/FKM                              |
| Aandraaimoment         | 1 Nm                                            |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                |
| Vervuilingsgraad       | 3                                               |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, IP68, Enkel in geschroefde toestand |
| Connector B            | Connector, M12 × 1, Recht, L-gecodeerd          |
| Aantal polen           | 4                                               |
| Contacten              | Messing, CuZn, Verguld                          |
| Contactdrager          | Kunststof, PA, Zwart                            |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Zwart                           |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld                       |
| Aandraaimoment         | 1 Nm                                            |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                |
| Vervuilingsgraad       | 3                                               |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, IP68, Enkel in geschroefde toestand |
| Kabel                  |                                                 |
| Kabeldiameter          | Ø 9.6 mm ±0.20                                  |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, L-gecodeerd, recht, 4-polig
- M12-connector, L-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
- Conformiteit: CE, UKCA, RoHS
- Beschermingsklasse: IP65, IP67, IP68
- kabellengte: 0,5 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                        |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabellengte                            | 0.5 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> /63 V <sub>DC</sub> |
| Stroombelastbaarheid                   | 16 A                                   |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                                        |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 4 x Ø                                |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 8 x Ø                                |
| Buigcycli                              | ≥ 8 Miljoen                            |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s <sup>2</sup>                |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> )          |
| Torsiebelasting                        | ± 270 °/m                              |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -40...+80 °C                           |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -30...+80 °C                           |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)    | -25...+60 °C                           |
| Bruikbaar voor sleepleidingen          | ja                                     |
| Halogeenvrij                           | ja                                     |
| Oliebestendigheid                      | ja                                     |
| Onontvlambaar                          | ja                                     |



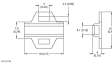
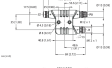
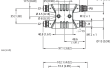
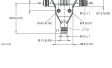
schakelplan



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 x 18 mm; leveringseenheid: 50 stuks per pakket |
|  | VH2-M12L-M5-2F5       | 100028587 | h-verdeler (kleine h), M12-Power, L-gecodeerd, 4-pins + FE                                                                                                                 |
|  | VH3-M12L-M5-3F5       | 100028591 | H-verdeler (grote H), M12-Power, L-gecodeerd, 4-pins + FE                                                                                                                  |
|  | VT2-M12L-M5-2F5       | 100028579 | T-verdeler, M12-Power, L-gecodeerd, 4-pins + FE                                                                                                                            |