

# RKP56PLA-50-RSP56PLA/TXG

## Voedingskabel - M12-voeding – Verlengkabel



### Technische gegevens

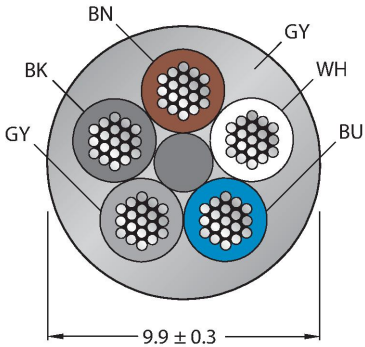
|                        |                                                 |
|------------------------|-------------------------------------------------|
| Type                   | RKP56PLA-50-RSP56PLA/TXG                        |
| Identnr.               | 100038734                                       |
| Connector A            | Contraconnector, M12 × 1, Rech, L-gecodeerd     |
| Aantal polen           | 4+FE                                            |
| 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, Rech, L-gecodeerd           |
| Aantal polen           | 4+FE                                            |
| 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 9.9 mm ±0.20                                  |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, L-gecodeerd, recht, 5-polig (4+PE)
- M12-connector, L-gecodeerd, recht, 5-polig (4+PE)
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: grijs
- Zeer goede bestendigheid tegen oliën, koelvloeistof, smeermiddelen
- Geschikt voor gebruik in sleepleidingen
- Vibratie- en stootvast
- Onontvlambaar
- Halogeenvrij
- Conformiteit: CE, UKCA, RoHS
- Beschermingsklasse: IP65, IP67, IP68
- kabellengte: 50 meter

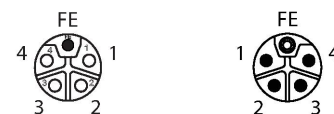
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

## Technische gegevens

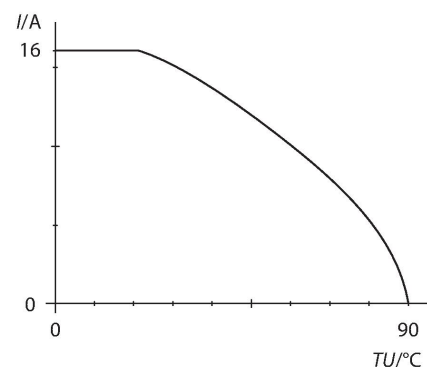
|                                               |                                        |
|-----------------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabellengte                                   | 50 m                                   |
| Kabelmantel                                   | PUR, Grijs                             |
| Aderisolatie                                  | PP                                     |
| Aderdoorsnede                                 | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup>                |
| Aderkleuren                                   | BN, WH, BU, BK, GY                     |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b>   |                                        |
| Nominale spanning                             | 50 V <sub>AC</sub> /63 V <sub>DC</sub> |
| Stroombelastbaarheid                          | 16 A                                   |
| <b>Mechanische en chemische eigenschappen</b> |                                        |
| 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                                                                                                                            |