

# RKS56PKB-0.6-RSS56PKB/TXL

## M12-Power-kabel – verbindingsleiding



### Technische gegevens

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                   | RKS56PKB-0.6-RSS56PKB/TXL                                       |
| Identnr.               | 100023975                                                       |
| Connector A            | Contraconnector, M12 × 1, Rech, K-gecodeerd                     |
| Aantal polen           | 4+PE                                                            |
| 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, Rech, K-gecodeerd                           |
| Aantal polen           | 4+PE                                                            |
| 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, K-gecodeerd, rech, 5-polig (4+PE)
- Afscherming gemonteerd op montagehoer
- M12-connector, K-gecodeerd, rech, 5-polig (4+PE)
- 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: 0,6 meter

### Contactconfiguratie



## Technische gegevens

| Kabel                                  |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 10.4 mm ± 0.20              |
| Kabellengte                            | 0.6 m                         |
| Kabelmantel                            | PUR, Zwart                    |
| Aderisolatie                           | PP                            |
| Aderdoorsnede                          | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup>       |
| Aderkleuren                            | BK1, BK2, BK3, BK4, GNYE      |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                               |
| Nominale spanning                      | 600 V                         |
| 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/s <sup>2</sup>       |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| in rusttoestand                        | -40 °C...+80 °C               |
| in bewogen toestand                    | -30 °C...+80 °C               |
| voor sleepleidingen                    | -20 °C...+60 °C               |
| Certificaten                           | cULus                         |

## Derating-curve

