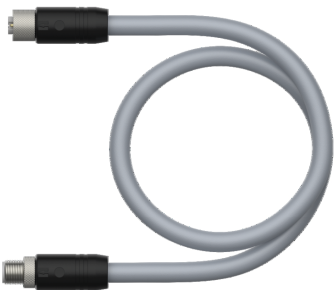
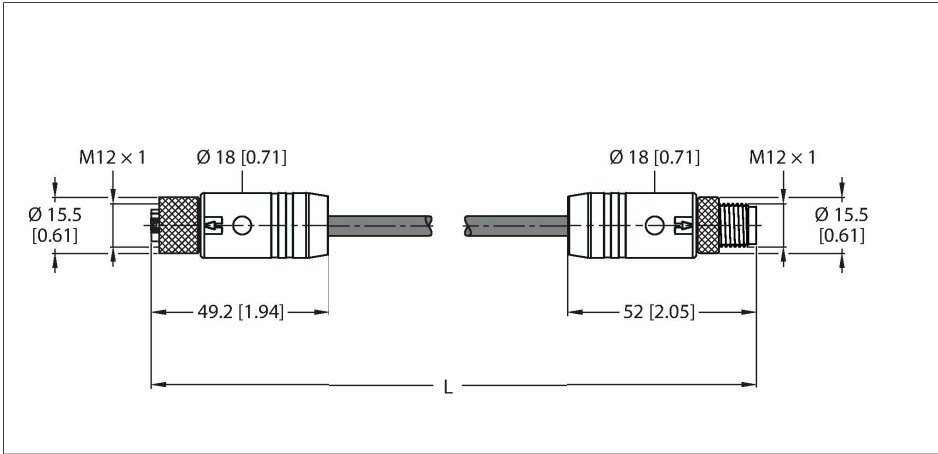


# RKP54PLB-4-RSP54PLB/TXG

## Voedingskabel - M12-voeding – Verlengkabel



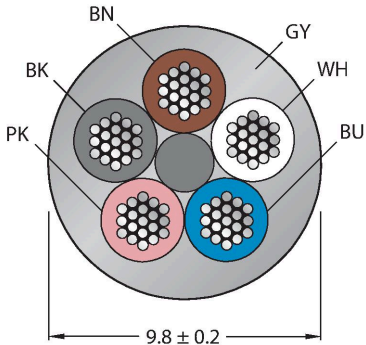
### Technische gegevens

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                   | RKP54PLB-4-RSP54PLB/TXG                                         |
| Identnr.               | 100003353                                                       |
| Connector A            | Contraconnector, M12 × 1, Rech, L-gecodeerd                     |
| Aantal polen           | 4+FE                                                            |
| 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, L-gecodeerd                           |
| Aantal polen           | 4+FE                                                            |
| 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

- UL LISTED
- CE
- UK CA
- IP67/ IP69K
- DEGREE OF PROTECTION
- M12 Powerleiding L-gecodeerd, contraconnector, recht, 5-polig (4+FE)
- M12 Powerleiding L-gecodeerd, connector, recht, 5-polig (4+FE)
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: grijs
- 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: 4,0 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

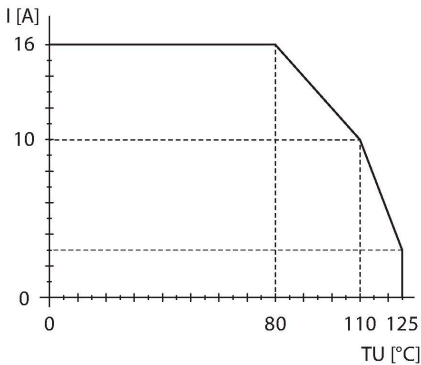
| Kabel                                  |                                        |
|----------------------------------------|----------------------------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 9.8 mm ±0.20                         |
| Kabellengte                            | 4 m                                    |
| Kabelmantel                            | PUR, Grijs                             |
| Aderisolatie                           | PP                                     |
| Aderdoorsnede                          | 5 x 2.5 mm²                            |
| Aderkleuren                            | BN, WH, BU, BK, PK                     |
| 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                               |
| 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 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                                                                                                                            |