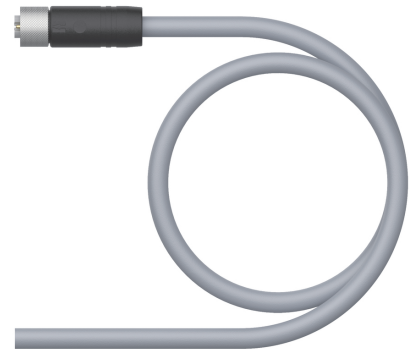
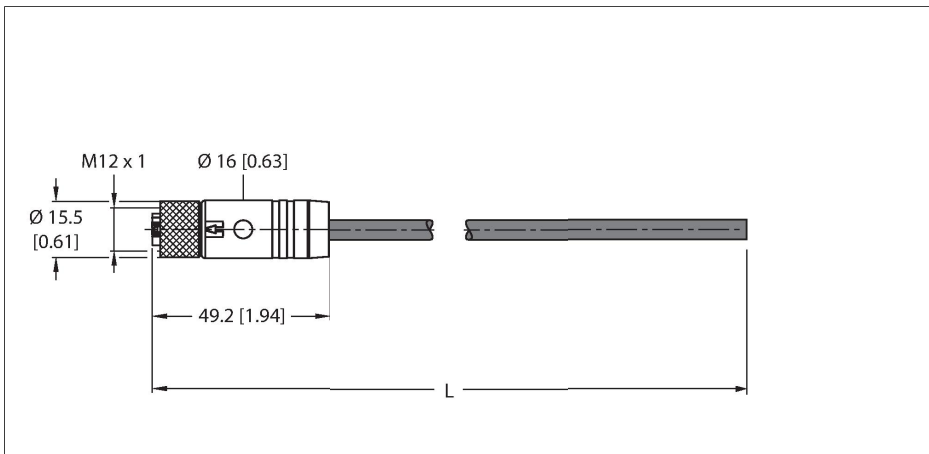


# RKP54PLB-10/TXG

## M12-Power-kabel – Aansluitkabel



### Technische gegevens

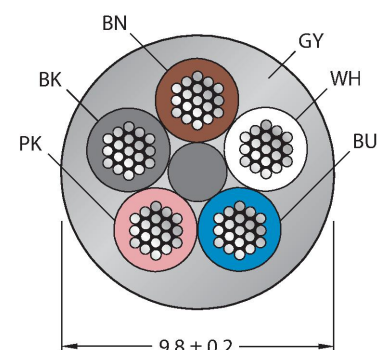
|                                             |                                                                 |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                                        | RKP54PLB-10/TXG                                                 |
| Identnr.                                    | 100003316                                                       |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Recht, 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                |
| <b>Kabel</b>                                |                                                                 |
| Kabeldiameter                               | Ø 9.8 mm ± 0.20                                                 |
| Kabellengte                                 | 10 m                                                            |
| Kabelmantel                                 | PUR, Grijs                                                      |
| Aderisolatie                                | PP                                                              |
| Aderdoorsnede                               | 5 x 2.5 mm <sup>2</sup>                                         |
| Aderkleuren                                 | BN, WH, BU, BK, PK                                              |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                                                 |
| Nominale spanning                           | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                          |
| Stroombelastbaarheid                        | 16 A                                                            |

### Kenmerken



- M12 Powerleiding L-gecodeerd, contraconnector, 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: 10 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

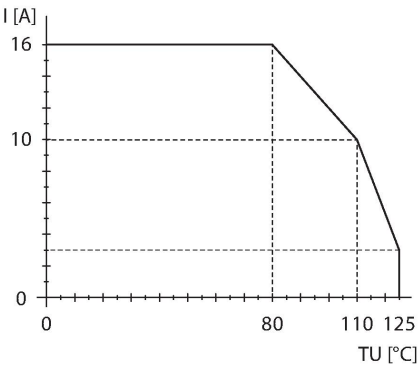
| Mechanische en chemische eigenschappen |                  |
|----------------------------------------|------------------|
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 4 x Ø          |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 7 x Ø          |
| Buigcycli                              | ≥ 10 Miljoen     |
| 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            |



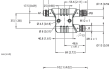
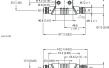
schakelplan



Derating-curve



Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type                   | Identnr.  |                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FW-ERKPM0514-PL-S-0813 | 100008139 | Confectioneerbare contraconnector, M12-power, L-gecodeerd, recht, 4-polig + PE, schroefklem aansluiting, kabel diameter 8,0 tot 13 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 1,5 tot 2,5 mm², kunststof behuizing, metalen montage moer |
|  | FW-ERSPM0514-PL-S-0813 | 100008140 | Confectioneerbare connector, M12-power, L-gecodeerd, recht, 4-polig + PE, schroefklem aansluiting, kabel diameter 8,0 tot 13 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 1,5 tot 2,5 mm², kunststof behuizing, metalen montage moer       |
|  | VH2-M12L-M5-2F5        | 100028587 |                                                                                                                                                                                                                              |
|  | VH3-M12L-M5-3F5        | 100028591 |                                                                                                                                                                                                                              |
|  | VT2-M12L-M5-2F5        | 100028579 |                                                                                                                                                                                                                              |