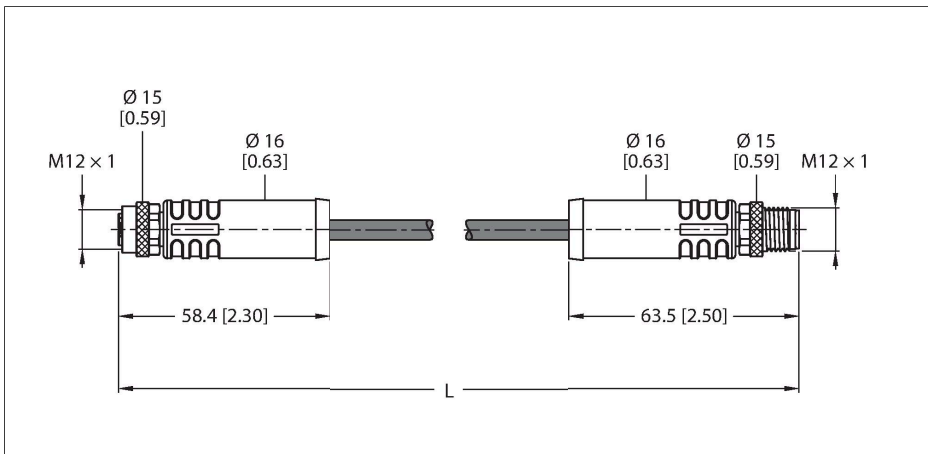


# RKP44PLA-20-RSP44PLA/TXL

## Versorgungsleitung - M12-Power – Verbindungsleitung



### Technische Daten

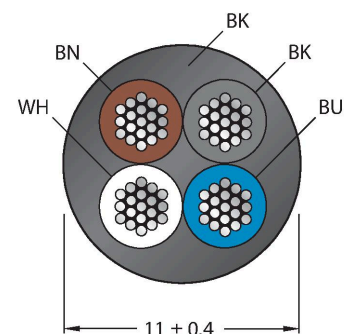
|                          |  |
|--------------------------|--|
| Typ                      | RKP44PLA-20-RSP44PLA/TXL                       |
| Ident-No.                | 100038809                                      |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade, L-codiert             |
| Polzahl                  | 4  |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                       |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PA, Schwarz                        |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                       |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                      |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                            |
| Anzugsdrehmoment         | 1 Nm   |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                              |
| Verschmutzungsgrad       | 3  |
| Schutzart                | IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade, L-codiert              |
| Polzahl                  | 4  |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                       |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PA, Schwarz                        |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                       |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                      |
| Anzugsdrehmoment         | 1 Nm   |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                              |
| Verschmutzungsgrad       | 3  |
| Schutzart                | IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung                  |  |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 11 mm ±0.20                                  |
| Leitungslänge            | 20 m   |

### Merkmale



- M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 4-polig
- M12- Stecker, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- Konformität: CE, UKCA, RoHS
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Leitungslänge: 20 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## Technische Daten

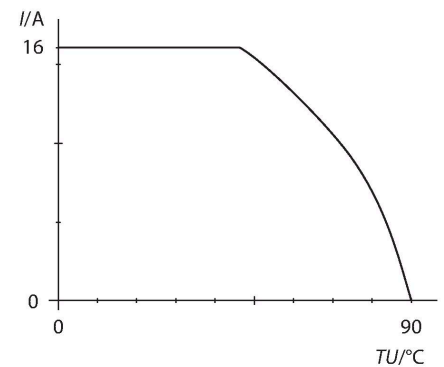
|  |  |
|--|--|
| Leitungsmantel                                 | PUR, Schwarz                           |
| Aderisolierung                                 | PP                                     |
| Aderquerschnitt                                | 4 x 2.5 mm <sup>2</sup>                |
| Aderfarben                                     | BN, WH, BU, BK                         |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |  |
| Bemessungsspannung                             | 50 V <sub>AC</sub> /63 V <sub>DC</sub> |
| Strombelastbarkeit                             | 16 A                                   |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |  |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 4 x Ø                                |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 8 x Ø                                |
| Biegezyklen                                    | ≥ 8 Mio.                               |
| Zulässige Beschleunigung                       | max. 5 m/s <sup>2</sup>                |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal               | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )          |
| Torsionsbeanspruchung                          | ± 270 °/m                              |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand        | -40...+80 °C                           |
| Umgebungstemperatur in Bewegung                | -30...+80 °C                           |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb    | -25...+60 °C                           |
| Schleppkettenfähig                             | ja                                     |
| Halogenfrei                                    | ja                                     |
| Öl-beständig                                   | ja                                     |
| Flammwidrig                                    | ja                                     |



## Schaltplan



## Derating-Kurve



## Anschlusszubehör

| Maßbild | Typ                   | Ident-No. |   |
|---------|-----------------------|-----------|---|
|         | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung |
|         | VH2-M12L-M5-2F5       | 100028587 | h-Verteiler (Kleines h), M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE   |
|         | VH3-M12L-M5-3F5       | 100028591 | H-Verteiler (Großes H), M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE  |
|         | VT2-M12L-M5-2F5       | 100028579 | T-Verteiler, M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE   |