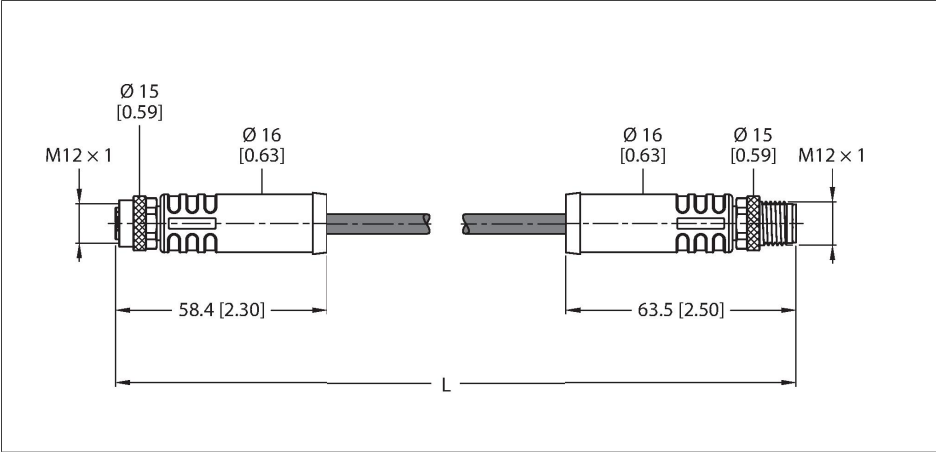


# RKP54PLA-1.5-RSP54PLA/TXG

## Versorgungsleitung - M12-Power – Verbindungsleitung



### Technische Daten

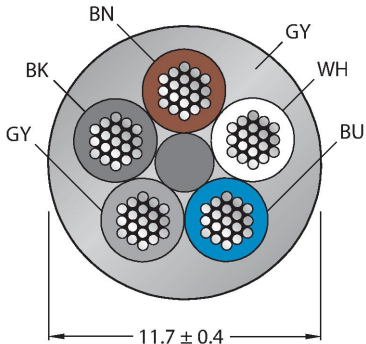
|                          |                                                |
|--------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                      | RKP54PLA-1.5-RSP54PLA/TXG                      |
| Ident-No.                | 100038752                                      |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade, L-codiert             |
| Polzahl                  | 4+FE                                           |
| 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+FE                                           |
| 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 11.7 mm ±0.20                                |
| Leitungslänge            | 1.5 m                                          |

### Merkmale



- M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- M12- Stecker, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grau
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- Konformität: CE, UKCA, RoHS
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Leitungslänge: 1.5 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Technische Daten

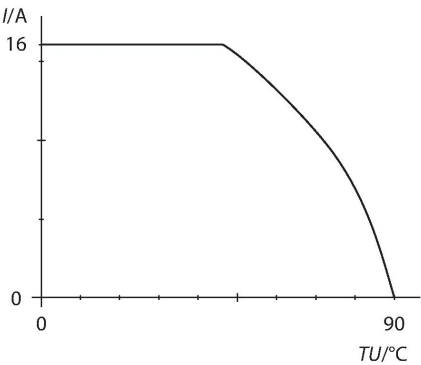
|                                         |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Leitungsmantel                          | PUR, Grau                              |
| Aderisolierung                          | PP                                     |
| Aderquerschnitt                         | 5 x 2.5 mm²                            |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK, GY                     |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                        |
| Bemessungsspannung                      | 50 V <sub>AC</sub> /63 V <sub>DC</sub> |
| Strombelastbarkeit                      | 16 A                                   |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                        |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 4 x Ø                                |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 8 x Ø                                |
| Biegezyklen                             | ≥ 8 Mio.                               |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 5 m/s²                            |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s²)                       |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 270 °/m                              |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                           |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -30...+80 °C                           |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | -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                                                                                                                             |