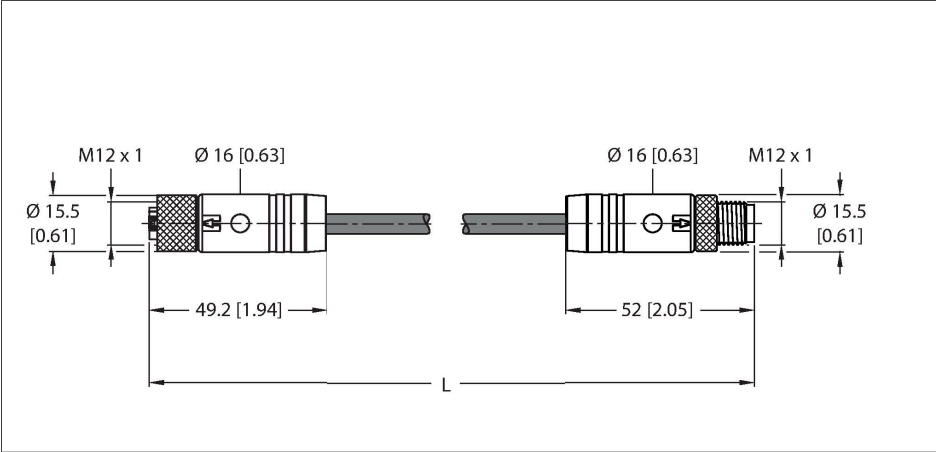


# RKP46PSB-5-RSP46PSB/TXL

## Versorgungsleitung - M12-Power – Verbindungsleitung



### Technische Daten

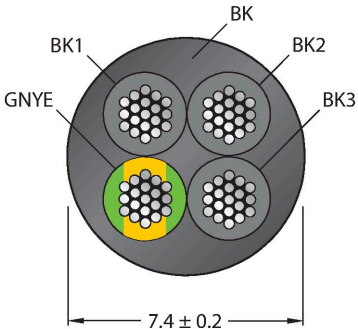
|                          |                                                          |
|--------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                      | RKP46PSB-5-RSP46PSB/TXL                                  |
| Ident-No.                | 100004939                                                |
| Steckverbinder A         | Kupplung, M12x1, gerade, S-codiert                       |
| Polzahl                  | 3+PE                                                     |
| Kontakte                 | Kupfer-Nickel, CuNi, vergoldet                           |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPE, Schwarz                                 |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Dichtung                 | Kunststoff, FPM/FKM                                      |
| Anzugsdrehmoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                        |
| Schutzart                | IP65, IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand          |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade, S-codiert                        |
| Polzahl                  | 3+PE                                                     |
| Kontakte                 | Kupfer-Nickel, CuNi, vergoldet                           |
| Kontaktträger            | Kunststoff, PBT GF, Schwarz                              |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPE, Schwarz                                 |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                |
| Anzugsdrehmoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                        |
| Schutzart                | IP65, IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand          |
| Leitung                  |                                                          |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 7.4 mm ±0.20                                           |

### Merkmale



- M12- Kupplung, S-codiert, gerade, 4-polig (3+PE)
- M12-Stecker, S-codiert, gerade, 4-polig (3+PE)
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- RoHS-konform
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP65, IP67, IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Technische Daten

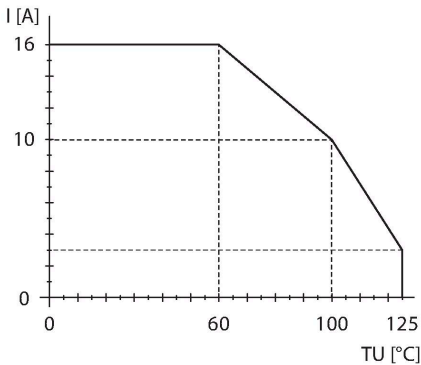
|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Leitungslänge                           | 5 m                           |
| Leitungsmantel                          | PUR, Schwarz                  |
| Aderisolierung                          | PP                            |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 1.5 mm <sup>2</sup>       |
| Aderfarben                              | BK1, BK2, BK3, GNYE           |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                               |
| Bemessungsspannung                      | 600 V                         |
| Strombelastbarkeit                      | 16 A                          |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                               |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 4 x Ø                       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 7 x Ø                       |
| Biegezyklen                             | ≥ 10 Mio.                     |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 30 °/m                      |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                  |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -30...+80 °C                  |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | -20...+60 °C                  |
| Schleppkettenfähig                      | ja                            |
| Halogenfrei                             | ja                            |
| Öl-beständig                            | ja                            |
| Flammwidrig                             | ja                            |
| Zulassungen                             | cULus                         |



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-M12S-M4-2F4       | 100028588 | h-Verteiler (Kleines h), M12-Power, S-codiert, 3-polig + PE                                                                                                                 |
|         | VH3-M12S-M4-3F4       | 100028592 | H-Verteiler (Großes H), M12-Power, S-codiert, 3-polig + PE                                                                                                                  |
|         | VT2-M12S-M4-2F4       | 100028580 | T-Verteiler, M12-Power, S-codiert, 3-polig + PE                                                                                                                             |