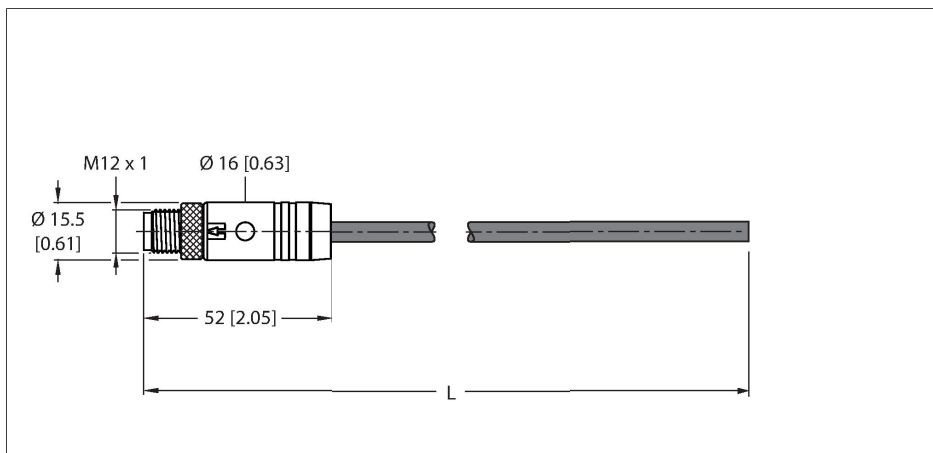


# RSP46PSB-2/TXL

## Versorgungsleitung - M12-Power – Anschlussleitung



### Technische Daten

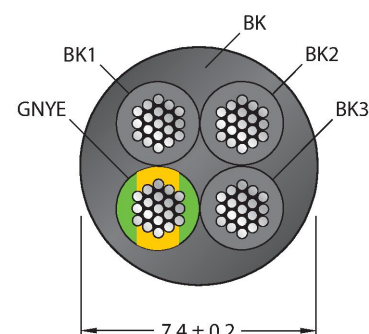
|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                                            | RSP46PSB-2/TXL                                           |
| Ident-No.                                      | 100031199                                                |
| Steckverbinder A                               | 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          |
| <b>Leitung</b>                                 |                                                          |
| Leitungsdurchmesser                            | Ø 7.4 mm ±0.20                                           |
| Leitungslänge                                  | 2 m                                                      |
| Leitungsmantel                                 | PUR, Schwarz                                             |
| Aderisolierung                                 | PP                                                       |
| Aderquerschnitt                                | 4 x 1.5 mm²                                              |
| Aderfarben                                     | BK1, BK2, BK3, GNYE                                      |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                                                          |
| Bemessungsspannung                             | 600 V                                                    |
| Strombelastbarkeit                             | 16 A                                                     |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                                                          |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 4 x Ø                                                  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 7 x Ø                                                  |

### Merkmale



- 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: 2.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Technische Daten

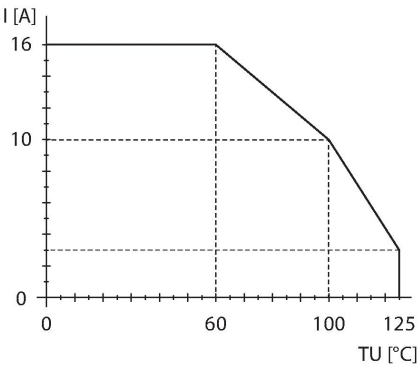
|                                    |                               |
|------------------------------------|-------------------------------|
| Biegezyklen                        | ≥ 10 Mio.                     |
| Zulässige Beschleunigung           | max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Zulässiger Verfahrweg 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                                                                                                                                                                           |
|         | FW-ERKPM0414-PS-S-0810 | 100026332 | Konfektionierbare Kupplung, M12-Power, S-codiert, gerade, 3-polig + PE, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 8.0 bis 10 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 1.5 bis 2.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube |
|         | FW-ERKPM0414-PS-S-0608 | 100044183 |                                                                                                                                                                                                                                       |
|         | 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                                                                                                                                                                                       |