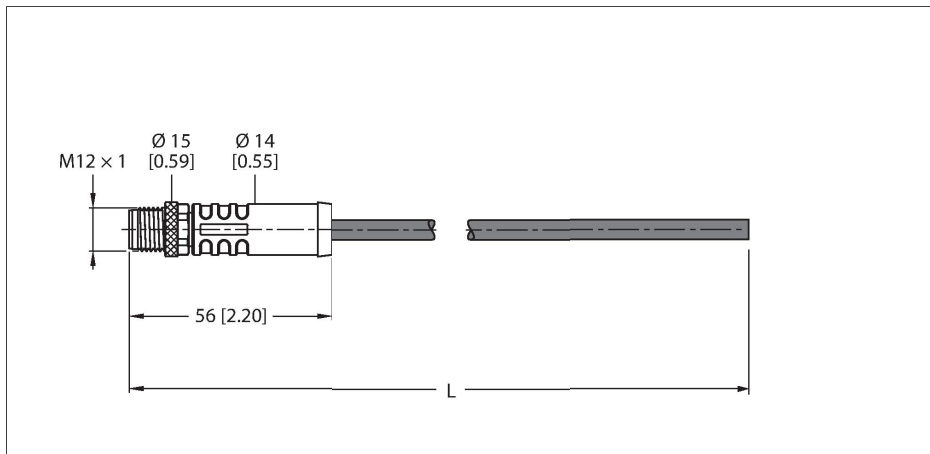


# RSP46PTA-1/TXL

## Versorgungsleitung - M12-Power – Anschlussleitung



### Technische Daten

|                                                |                                                |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Typ                                            | RSP46PTA-1/TXL                                 |
| Ident-No.                                      | 100038854                                      |
| Steckverbinder A                               | Stecker, M12x1, gerade, T-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 |
| <b>Leitung</b>                                 |                                                |
| Leitungsdurchmesser                            | Ø 9.6 mm ±0.20                                 |
| Leitungslänge                                  | 1 m                                            |
| Leitungsmantel                                 | PUR, Schwarz                                   |
| Aderisolierung                                 | PP                                             |
| Aderquerschnitt                                | 4 x 1.5 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                             | 12 A                                           |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                                                |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 4 x Ø                                        |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 8 x Ø                                        |
| Biegezyklen                                    | ≥ 8 Mio.                                       |

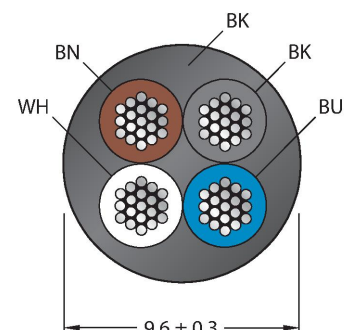


### Merkmale



- M12-Stecker, T-codiert, gerade, 4-polig
- 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: 1.0 Meter

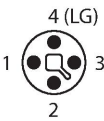
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

Technische Daten

|                                             |                               |
|---------------------------------------------|-------------------------------|
| 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-M12T-M4-2F4        | 100028589 | h-Verteiler (Kleines h), M12-Power, T-codiert, 4-polig                                                                                                                                                                           |
|         | VH3-M12T-M4-3F4        | 100028593 | H-Verteiler (Großes H), M12-Power, T-codiert, 4-polig                                                                                                                                                                            |
|         | VT2-M12T-M4-2F4        | 100028581 | T-Verteiler, M12-Power, T-codiert, 4-polig                                                                                                                                                                                       |
|         | FW-ERKPM0414-PT-S-0810 | 100026334 | Konfektionierbare Kupplung, M12-Power, T-codiert, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 8.0 bis 10 mm, Aderquerschnitt/Klemmvermögen 1.5 bis 2.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube |