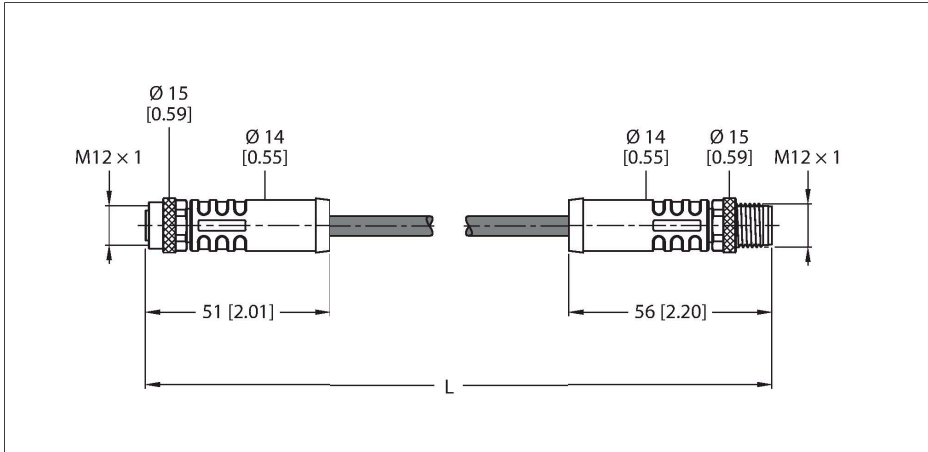


RKP44PTA-0.5-RSP44PTA/TXL

Versorgungsleitung - M12-Power – Verbindungsleitung



Technische Daten

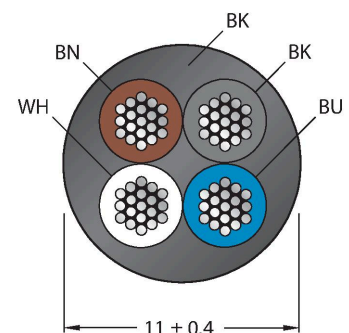
| | |
|--------------------------|--|
| Typ | RKP44PTA-0.5-RSP44PTA/TXL |
| Ident-No. | 100038885 |
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade, T-codiert |
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PA, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| 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, T-codiert |
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PA, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Anzugsdrehmoment | 0.5 ... 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP65, IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 11 mm ±0.20 |

Merkmale



- M12- Kupplung, T-codiert, gerade, 4-polig
- 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: 0.5 Meter

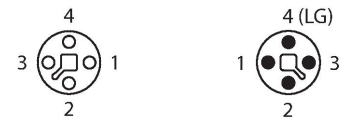
Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

Technische Daten

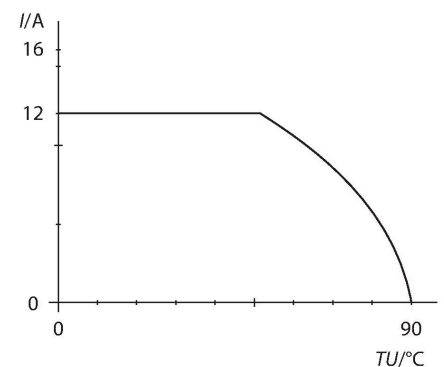
| | |
|--|--|
| Leitungslänge | 0.5 m |
| Leitungsmantel | PUR, Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderquerschnitt | 4 x 2.5 mm ² |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Bemessungsspannung | 50 V _{AC} /63 V _{DC} |
| Strombelastbarkeit | 12 A |
| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 4 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 8 x Ø |
| Biegezyklen | ≥ 8 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |
| Zulässiger Verfahrensweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s ²) |
| 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 |



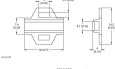


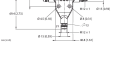
Schaltplan



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 |