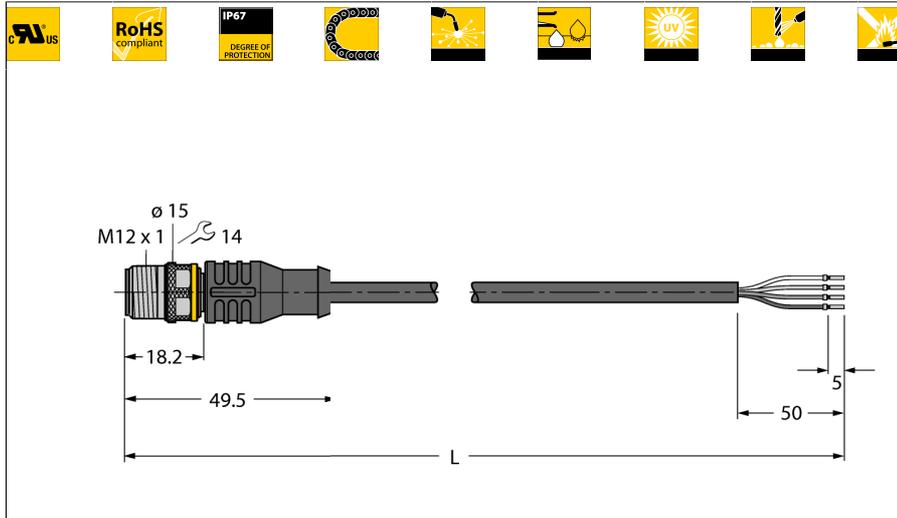
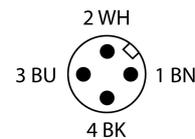
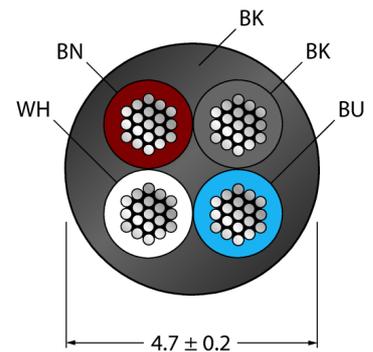


Aktuator- und Sensorleitung / PUR Anschlussleitung RSC4.4T-10/TXL



- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

Leitungsquerschnitt



| | |
|--|--|
| Typenbezeichnung | RSC4.4T-10/TXL |
| Ident-Nr. | 6625529 |
| Steckverbinder A | Stecker, M12x1, gerade |
| Polzahl | 4 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Schutzklasse | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Allgemeine Daten | |
| Leitungsdurchmesser | 4.7 ± 0.20mm |
| Leitungslänge | 10 m |
| Leitungsmaterial | PUR |
| Leitungsfarbe | Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |
| Aderquerschnitt | 4x0.34 |
| Litzenaufbau | 42x0.1 |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |
| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
| Biegezyklen | ≥ 5 Mio. |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässiger Verfahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit | 3.3 m/s |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
| Umgebungstemperatur | |
| im ruhenden Zustand | -50...+80°C |
| in Bewegung | -25...+80°C |
| im Schleppkettenbetrieb | -25...+60°C |

Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter

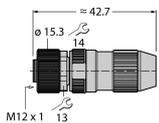
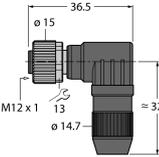
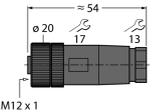
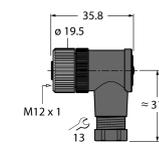
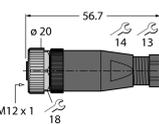
(Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan



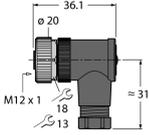
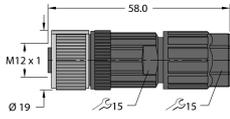
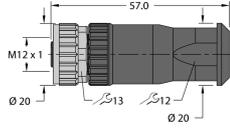
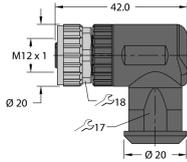
**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Anschlussleitung
RSC4.4T-10/TXL**

Zubehör

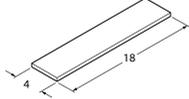
| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|----------|-----------|--|---|
| HA8141-0 | 6905407 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| HA8241-0 | 6905401 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| B8141-0 | 69049 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter |  |
| B8241-0 | 69048 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter |  |
| BM8141-0 | 6935145 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Anschlussleitung
RSC4.4T-10/TXL**

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-----------------------|-----------|--|---|
| BM8241-0 | 6935889 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| FW-ERKPM0426-SAP-0408 | 100002047 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| FW-ERKPM0416-SAS-0408 | 100002283 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| FW-EWKPM0416-SAS-0408 | 100002286 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm ² , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 | Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |  |

**Aktuator- und Sensorleitung / PUR
Anschlussleitung
RSC4.4T-10/TXL****Zubehör**

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|-----------------------------------|-----------|---|---|
| BLANK-LABEL-FOR-CORDESETS-TEL-TXL | 6936206 | Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig |  |