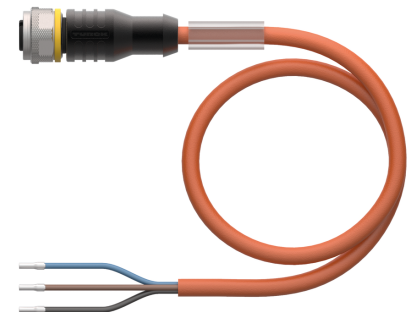


RKC4T-10/TXO3700

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



Technische Daten

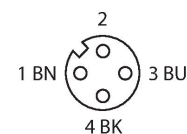
| | |
|---|---|
| Typ | RKC4T-10/TXO3700 |
| Ident-No. | 6632002 |
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert |
| Polzahl | 3 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 6.3 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 10 m |
| Leitungsmantel | PUR, Orange |
| Aderisolierung | PP |
| Aderquerschnitt | 3 x 0.34 mm ² |
| Litzenaufbau | 42 x 0.1 mm |
| Aderfarben | BN, BU, BK |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |

Merkmale

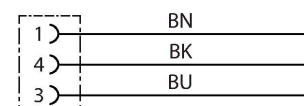


- M12-Kupplung, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: orange
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 10 Meter

Kontaktbelegung



Schaltplan



Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften

| | |
|---|-------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | $\geq 5 \times \varnothing$ |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen | ≥ 5 Mio. |
| 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 |
| Umgebungstemperatur in Bewegung | -25...+80 °C |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb | -25...+60 °C |
| Zulassungen | cULus |

Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS

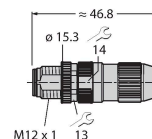
6936170

Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14)

HAS8141-0

6905406

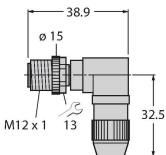
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



HAS8241-0

6905400

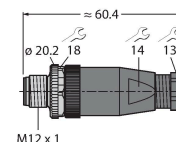
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter



BS8141-0

69010

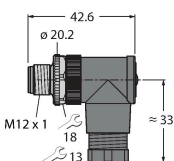
Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



BS8241-0

69011

Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube



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 |