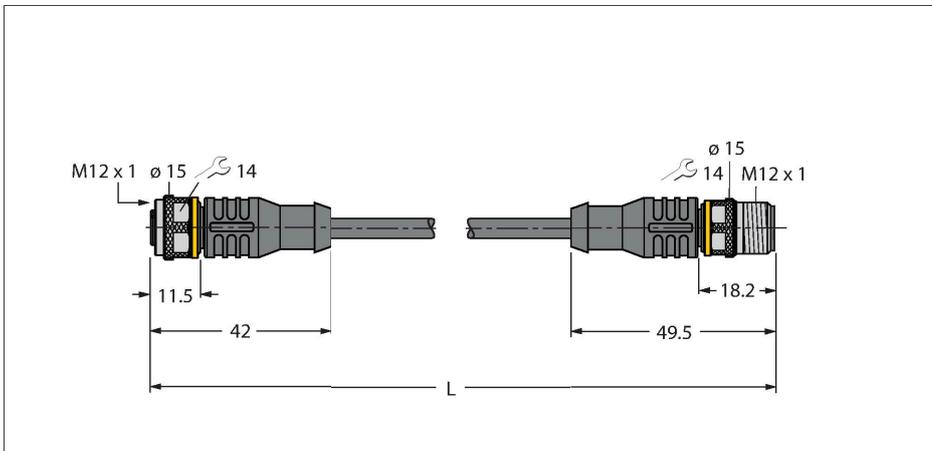


RKC8.301T-1.5-RSC4T/TXL320

Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Verbindungsleitung



Technische Daten

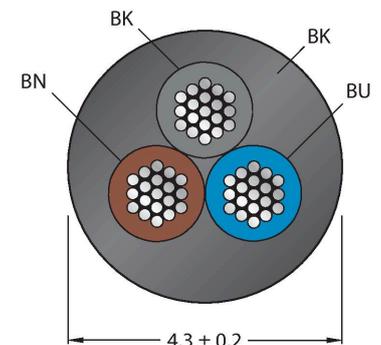
| | |
|--------------------------|---|
| Typ | RKC8.301T-1.5-RSC4T/TXL320 |
| Ident-No. | 6625002 |
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert |
| Polzahl | 3 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Steckverbinder B | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert |
| Polzahl | 3 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 4.3 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 1.5 m |
| Leitungsmantel | PUR, Schwarz |
| Aderisolierung | PP |

Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 8-polig
- Adapterleitung zum Anschluss der Neigungssensoren
- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Schweißfunkenbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Keine Bezeichnungsschildträger
- Leitungslänge: 1.5 Meter

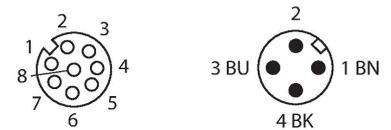
Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

Technische Daten

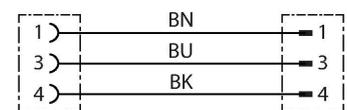
| | |
|--|-------------------------------|
| Aderquerschnitt | 3 x 0.34 mm ² |
| Litzenaufbau | 42 x 0.1 mm |
| Aderfarben | BN, BU, BK |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |
| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | ≥ 5 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |
| Zulässiger Fahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal | 2 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit | 3.3 m/s |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
| Umgebungstemperatur (fest) | -50...+80 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt) | -25...+80 °C |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette) | -25...+60 °C |
| Zulassungen | cULus |



Funktionsprinzip

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016).

Schaltplan



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) | |

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 |