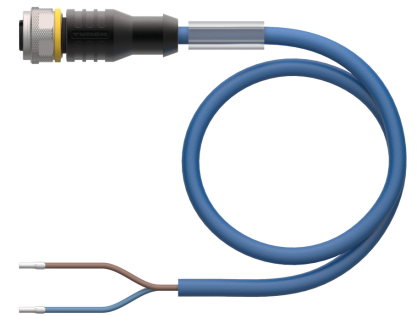
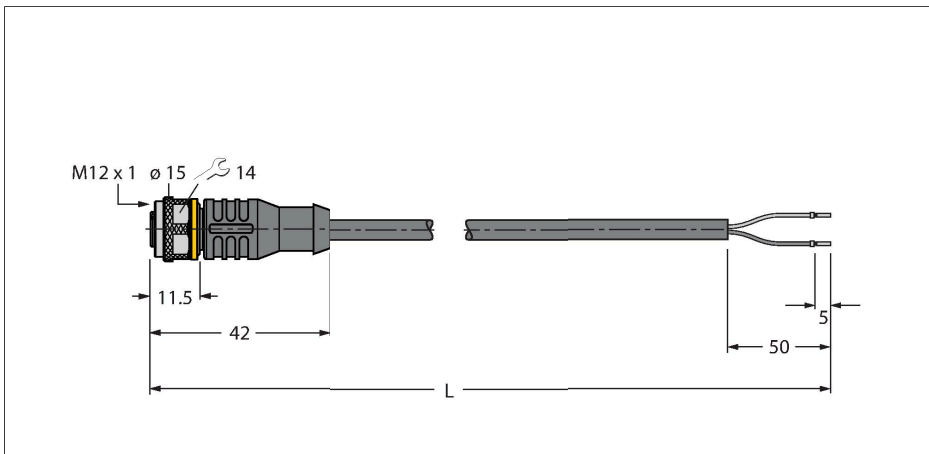


RKC4.221T-20/TEB

Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



Technische Daten

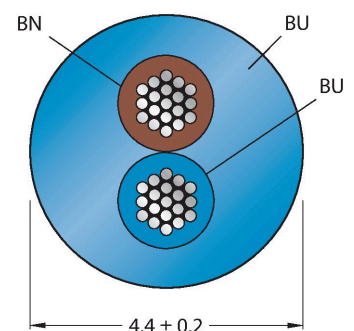
| | |
|---|---|
| Typ | RKC4.221T-20/TEB |
| Ident-No. | 6628424 |
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert |
| Polzahl | 2 |
| Kontakte | Messing, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 4.4 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 20 m |
| Leitungsmantel | PVC, Blau |
| Aderisolierung | PVC |
| Aderquerschnitt | 2 x 0.5 mm ² |
| Litzenaufbau | 64 x 0.1 mm |
| Aderfarben | BN, BU |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Bemessungsspannung | 250 V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |
| Nom. Kapazität | 0.89 pF/m |

Merkmale

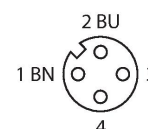


- M12-Kupplung, gerade, 2-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: blau
- Flammwidrig
- Chemikalien- und ölbeständig
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 20 Meter

Leitungsquerschnitt



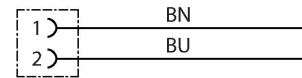
Kontaktbelegung



Technische Daten

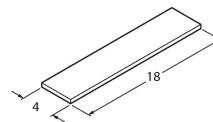
| | |
|--|---------------|
| Nom. Induktivität | 1.25 mH/km |
| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40...+105 °C |
| Umgebungstemperatur in Bewegung | 0...+80 °C |
| Zulassungen | cULus |

Schaltplan

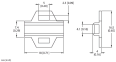


Montagezubehör

| | | | |
|--|----------------|---|----------------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS | 6936170 | BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) | | Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig | |



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 |