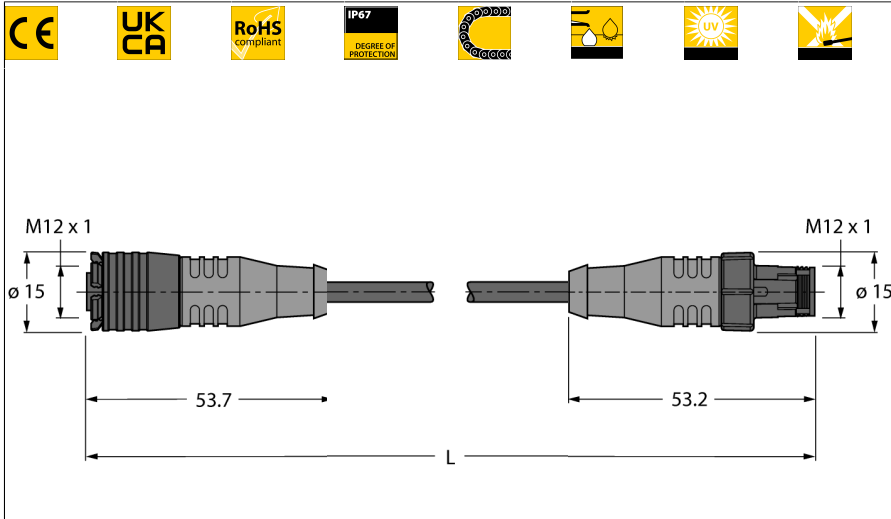


Aktuator- und Sensorleitung / PUR Schnellverschluss-Verbindungsleitung RKC4.4Q-1-RSC4.4Q/TXL



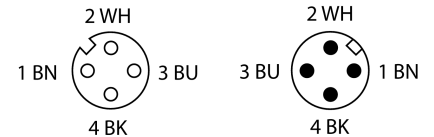
- M12-Kupplung, gerade, 4-polig
- M12-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 1.0 Meter

| | |
|-----------|-----------------------|
| Typ | RKC4.4Q-1-RSC4.4Q/TXL |
| Ident-No. | 6628040 |

| | |
|-------------------------|------------------------------------|
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert |
| Polzahl | 4 |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Gelb |
| Verriegelungshülse | Kunststoff, PBT, schwarz |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP67, (gesteckt) |

| | |
|-------------------------|-----------------------------------|
| Steckverbinder B | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert |
| Polzahl | 4 |
| Kontaktträger | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Gelb |
| Verriegelungshülse | Kunststoff, PBT, schwarz |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen |
| Verschmutzungsgrad | 3 |
| Schutzart | IP67, (gesteckt) |

| | |
|---------------------|--------------------------|
| Leitung | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 4.5mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 1 m m |
| Leitungsmantel | PUR, Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderquerschnitt | 4 x 0.34 mm ² |
| Litzenaufbau | 42 x 0.1mm |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK |



Schaltplan



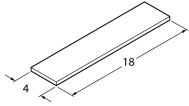
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

| | |
|----------------------|--------------|
| Bemessungsspannung | 250V |
| Prüfspannung | 2000 V |
| Strombelastbarkeit | 4AA |
| 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 im ruhenden Zustand | -50...+80°C |
| Umgebungstemperatur in Bewegung | -25...+80°C |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb | -25...+60°C |

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 |  |