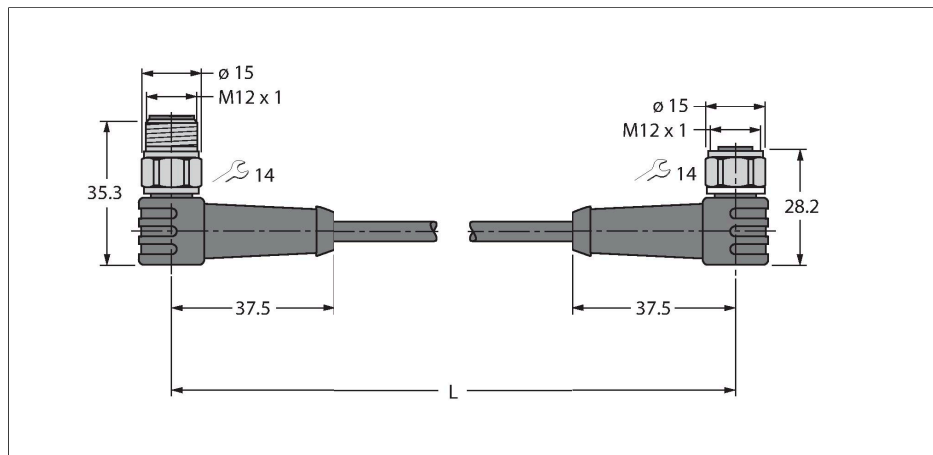


WSCV-WKCV5500-15M/S2500

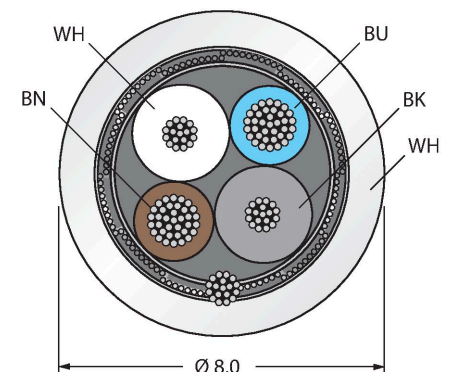
Leitung für RFID-Anwendung im Lebensmittelbereich – Verbindungsleitung



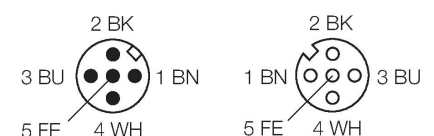
Merkmale

- Stecker gewinkelt M12, Edelstahl
- Kupplung gewinkelt M12, Edelstahl
- Mantelmaterial: PPEDEM
- Mantelfarbe: weiß
- Schleppkettentauglich
- Ölbeständig gemäß EN 60811-2-1
- Halogen- und silikonfrei
- Besonders abriebfest
- RoHS II / REACH-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 15 Meter

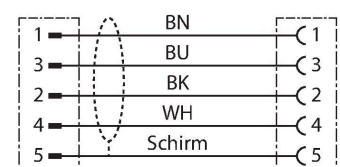
Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Schaltplan



Technische Daten

| | |
|--------------------------|---|
| Typ | WSCV-WKCV5500-15M/S2500 |
| Ident-No. | 6633215 |
| Steckverbinder A | Stecker, M12x1, gewinkelt, A-codiert |
| Polzahl | 5 |
| Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PPH, Weiß |
| Griffkörper | Kunststoff, PP, Weiß |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 Nm |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Schutzart | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Steckverbinder B | Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-codiert |
| Polzahl | 5 |
| Kontakte | Metall, CuZn, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PPH, Weiß |
| Griffkörper | Kunststoff, PP, Weiß |
| Überwurfmutter/-schraube | Edelstahl, V4A |
| Dichtung | Kunststoff, FPM/FKM |
| Anzugsdrehmoment | 0.8 Nm |
| Mechanische Lebensdauer | > 100 Steckzyklen |
| Schutzart | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 8 mm |
| Leitungslänge | 15 m |
| Leitungsmantel | PPEDEM, Weiß |

Technische Daten

| | |
|---|-------------------------------|
| Schirmung | ja |
| Aderisolierung | XLPE |
| Adern Datenleitung | |
| Aderquerschnitt | 2 x 0.25 mm ² |
| Adern Versorgungsleitung | |
| Aderquerschnitt | 2 x 0.34 mm ² |
| Aderfarben | Power: BN, BU Data: WH, BK |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Bemessungsspannung | 60 V |
| Strombelastbarkeit | 4 A |
| DC-Widerstand (loop) | 82 Ω/km |
| Nom. Impedanz | 120 Ω (1 MHz) |
| Nom. Kapazität | 37 pF/m |
| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Biegezyklen | ≥ 2 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s ² |
| Zulässiger Fahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal | 5 m (bei 5 m/s ²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit | 3.3 m/s |
| Torsionsbeanspruchung | ± 180 °/m |
| Torsionszyklen | ≥ 2 Mio. Zyklen |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40...+105 °C |
| Umgebungstemperatur in Bewegung | -35...+105 °C |
| Sonstige Eigenschaften | |
| Schleppkettenfähig | ja |
| Halogenfrei | ja |