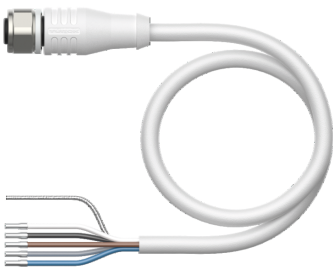
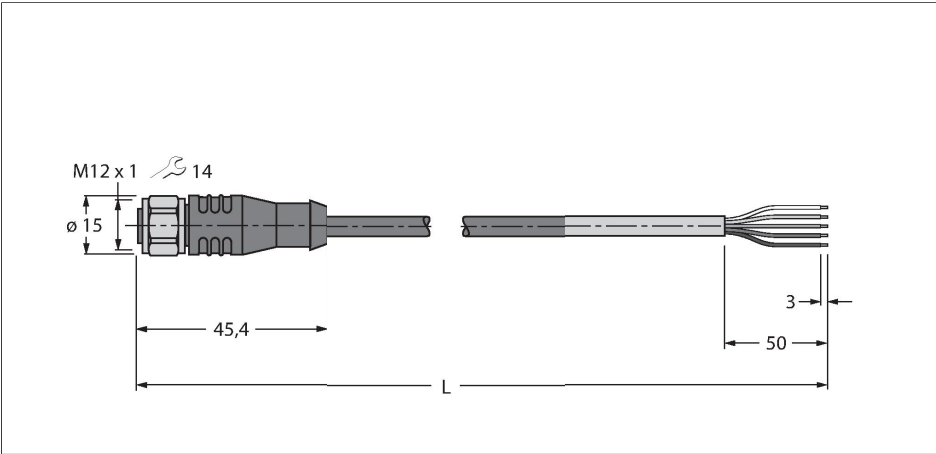


# RKCV5500-1M/S2500

## Leitung für RFID-Anwendung im Lebensmittelbereich – Anschlussleitung



### Technische Daten

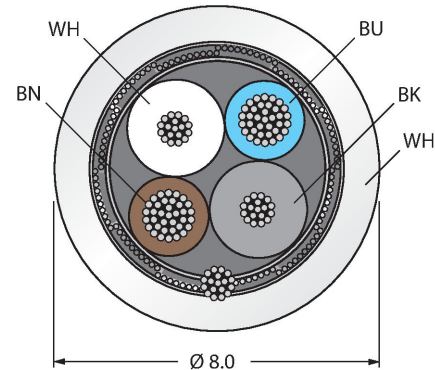
|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                  | RKCV5500-1M/S2500                         |
| Ident-No.                            | 6633178                                   |
| Steckverbinder A                     | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert        |
| Polzahl                              | 5                                         |
| Kontakte                             | Metall, CuZn, vergoldet                   |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, PPH, Weiß                     |
| Griffkörper                          | Kunststoff, PP, Weiß                      |
| Überwurfmutter/-schraube             | Edelstahl, V4A, vernickelt                |
| 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                        | 1 m                                       |
| Leitungsmantel                       | PP-EPDM, Weiß                             |
| Schirmung                            | ja                                        |
| Aderisolierung                       | XLPE                                      |
| Adern Datenleitung                   |                                           |
| Aderquerschnitt                      | 2 x 0.25 mm²                              |
| Adern Versorgungsleitung             |                                           |
| Aderquerschnitt                      | 2 x 0.34 mm²                              |
| Aderfarben                           | Power: BN, BU Data: WH, BK                |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                           |
| Bemessungsspannung                   | 60 V                                      |

### Merkmale

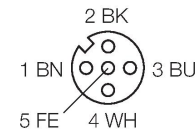


- Mantelmaterial: PP-EPDM
- Mantelfarbe: weiß
- Schleppkettentauglich
- Ölbeständig gemäß EN 60811-2-1
- Halogen- und silikonfrei
- Besonders abriebfest
- RoHS II / REACH-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Ende offen
- Kupplung gerade M12, Edelstahl
- Leitungslänge: 1.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



Technische Daten

|                                         |                  |
|-----------------------------------------|------------------|
| 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/s²      |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s          |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m        |
| Torsionszyklen                          | max. 2 Mio.      |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+105 °C    |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -35...+105 °C    |
| Sonstige Eigenschaften                  |                  |
| Schleppkettenfähig                      | ja               |
| Halogenfrei                             | ja               |

Schaltplan

