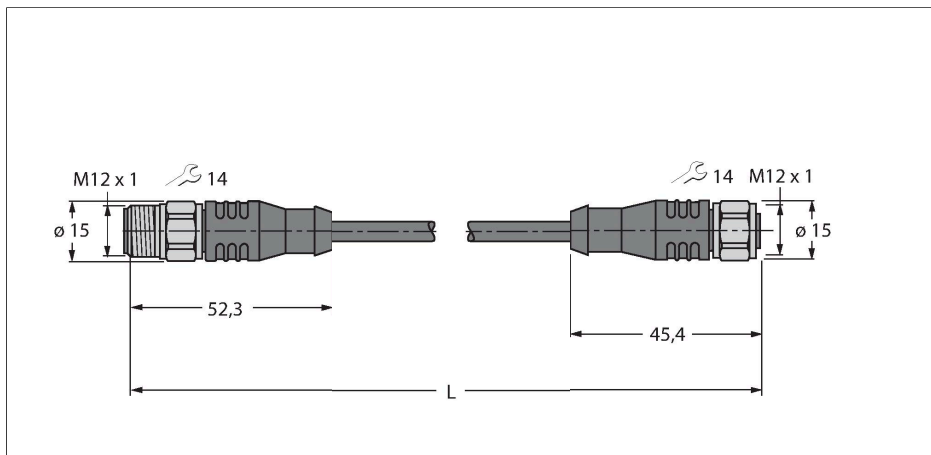


# RSCV-RKCV5500-10M/S2500

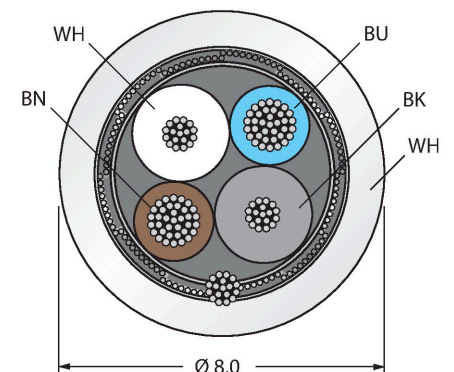
## Leitung für RFID-Anwendung im Lebensmittelbereich – Verbindungsleitung



### Merkmale

- Stecker gerade M12, Edelstahl
- Kupplung gerade 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: 10 Meter

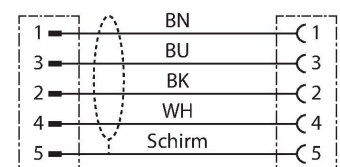
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Schaltplan



### Technische Daten

|                          |                                           |
|--------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                      | RSCV-RKCV5500-10M/S2500                   |
| Ident-No.                | 6633195                                   |
| Steckverbinder A         | Stecker, M12x1, gerade, 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, gerade, 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            | 10 m                                      |
| Leitungsmantel           | PPEDEM, Weiß                              |

## Technische Daten

|                                         |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Schirmung                               | ja                            |
| Aderisolierung                          | XLPE                          |
| Adern Datenleitung                      |                               |
| Aderquerschnitt                         | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>      |
| Adern Versorgungsleitung                |                               |
| Aderquerschnitt                         | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| 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 <sup>2</sup>       |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| 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                            |