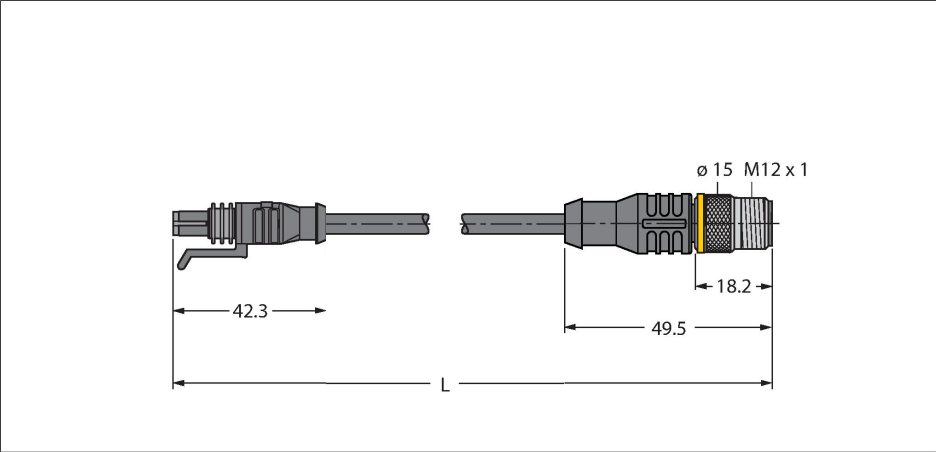


# TSS-2S-A-5-RSC4.221T/TXL

## Superseal-Steckverbinder – Verbindungsleitung



### Technische Daten

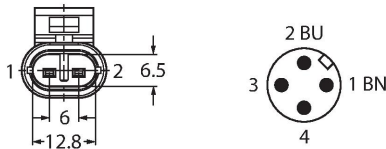
|                          |                                                     |
|--------------------------|-----------------------------------------------------|
| Typ                      | TSS-2S-A-5-RSC4.221T/TXL                            |
| Ident-No.                | 100002057                                           |
| Steckverbinder A         | Kupplung, Superseal, gerade                         |
| Polzahl                  | 2                                                   |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                            |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                            |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                            |
| Dichtung                 | Kunststoff, Silikon                                 |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                   |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                   |
| Schutzart                | IP67, (gesteckt)                                    |
| Steckverbinder B         | Stecker, M12x1, gerade                              |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                            |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                            |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                            |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                           |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                   |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                   |
| Schutzart                | IP67, nur im verschraubten Zustand                  |
| Leitung                  |                                                     |
| Leitungsdurchmesser      | Ø 5 mm ±0.15                                        |
| Leitungslänge            | 5 m                                                 |
| Leitungsmantel           | PUR, Schwarz                                        |
| Aderisolierung           | PP                                                  |
| Aderquerschnitt          | 2 x 0.75 mm²                                        |
| Litzenaufbau             | 42 x 0.15 mm                                        |

### Merkmale

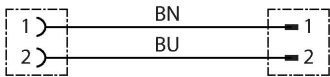


- Superseal-Kupplung, gerade, 2-polig
- Mantelmaterial: TPE-U (PUR)
- Mantelfarbe: schwarz, ähnlich RAL 7021
- Schleppkettentauglich
- Flammwidrig
- Halogenfrei gemäß DIN VDE 0472 Teil 815
- RoHS-konform
- Schutzart IP67 und IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

### Kontaktbelegung



### Schaltplan



## Technische Daten

|                                         |                              |
|-----------------------------------------|------------------------------|
| Aderfarben                              | BN, BU                       |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                              |
| Bemessungsspannung                      | 24 V                         |
| Strombelastbarkeit                      | 8 A                          |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                              |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen                             | $\geq 4$ Mio.                |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 10 m/s <sup>2</sup>     |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit        | 3.33 m/s                     |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                 |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -25...+80 °C                 |