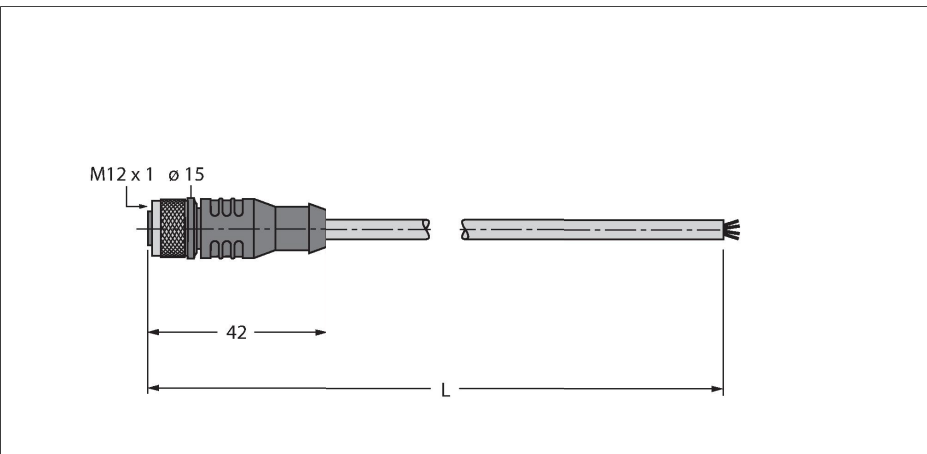


# RK4.5T-50/S2503

## BLident-Leitung Economy-Ausführung – Anschlussleitung



### Technische Daten

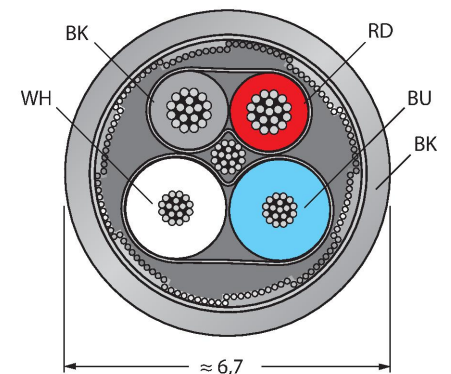
|                                             |                                                        |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| Typ                                         | RK4.5T-50/S2503                                        |
| Ident-No.                                   | 7030345                                                |
| Steckverbinder A                            | Kupplung, M12x1, gerade, A-Kodierung                   |
| Polzahl                                     | 5                                                      |
| Kontakte                                    | Metall, CuZn, vergoldet                                |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Messing, CuZn-Ni, vernickelt                           |
| Dichtung                                    | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                          | 3                                                      |
| Schutzklasse                                | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Anzugsdrehmoment                            | 0.6 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| <b>Leitung</b>                              |                                                        |
| Leitung                                     | S2503                                                  |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 6.7 mm                                               |
| Leitungslänge                               | 50 m                                                   |
| Leitungsmantel                              | PUR, Schwarz                                           |
| Schirmung                                   | ja                                                     |
| Adernquerschnitt                            | 2 x 0.25 mm <sup>2</sup>                               |
| Adernquerschnitt                            | 2 x 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Aderfarben                                  | Power: RD, BK, Data: WH, BU                            |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |                                                        |
| Bemessungsspannung                          | 60 V                                                   |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                                    |
| DC-Widerstand (loop)                        | 164 Ω/km                                               |

### Merkmale

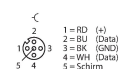


- 4-adrig, AWG 19/24 (Datenleitung), AWG 19/22 (Versorgungsleitung)
- Mantelmaterial: PUR, Farbe: schwarz
- Halogenfrei, LABS-frei
- Schirm: Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 6.7 mm
- schleppkettentauglich, ölbeständig, flexibel
- Leitung UL Style 20549
- Ende offen
- Leitungslänge: 50 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                 |                              |
|---------------------------------|------------------------------|
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen                     | $\geq 1 \text{ Mio.}$        |
| im ruhenden Zustand             | -30 °C...+80 °C              |
| in Bewegung                     | -25 °C...+80 °C              |

### Sonstige Eigenschaften

|                    |                        |
|--------------------|------------------------|
| Schleppkettenfähig | ja                     |
| Zulassungen        | Leitung UL Style 20549 |