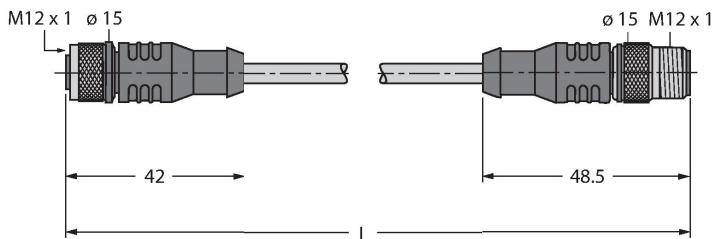


RK4.5T-50-RS4.5T/S2503

BLident-Leitung Economy-Ausführung – Verbindungsleitung

BLident®



Technische Daten

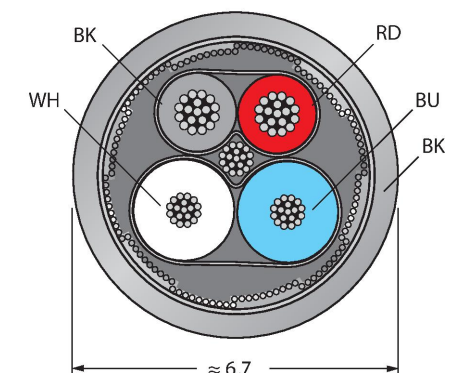
Typ	RK4.5T-50-RS4.5T/S2503
Ident-No	7030335
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn-Ni, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade, A-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/ -schraube	Messing, CuZn-Ni, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Netzwerkprotokoll	S2503
Leitungsdurchmesser	Ø 6.7 mm

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
- Leitungslänge: 50 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



1 = RD (+)
2 = BU (Data)
3 = BK (GND)
4 = WH (Data)
5 = Schirm



1 = RD (+)
2 = BU (Data)
3 = BK (GND)
4 = WH (Data)
5 = Schirm

Technische Daten

Leitungslänge	50 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Schirmung	ja
Aderquerschnitt	2 x 0.25 mm ²
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm ²
Aderfarben	Power: RD, BK, Data: WH, BU
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	60 V
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	164 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 1 Mio.
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-30 °C...+80 °C
in Bewegung	-25 °C...+80 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Zulassungen	Leitung UL Style 20549