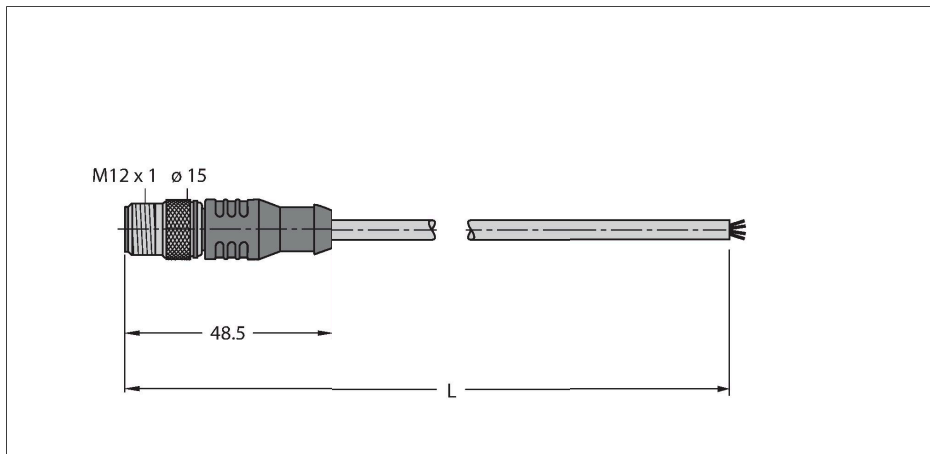


# RS4.5T-2/S2500

## RFID-Leitung Standard-Ausführung – Anschlussleitung



### Merkmale

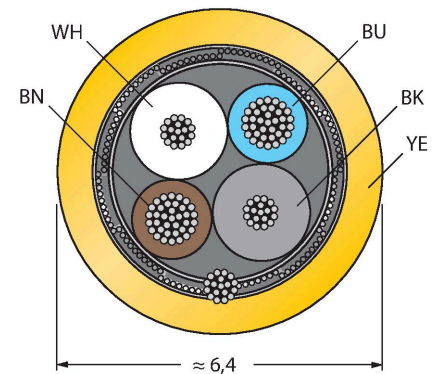


- 4-adrig, AWG 24 / AWG 22
- Mantelmaterial: PUR, Farbe: gelb
- Halogenfrei, LABS-frei
- Schirm: Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
- Manteldurchmesser: 6.4 mm
- schleppkettentauglich, ölbeständig, hochflexibel
- Leitung UL Style 20963
- Ende offen
- Leitungslänge: 2.0 Meter

### Technische Daten

Typ	RS4.5T-2/S2500
Ident-No.	100028733
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, A-codiert
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.6 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
<b>Leitung</b>	
Leitungsdurchmesser	Ø 6.4 mm
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PUR, Gelb
Schirmung	ja
Adern Datenleitung	
Aderquerschnitt	2 x 0.2 mm <sup>2</sup>
Adern Versorgungsleitung	
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Aderfarben	Power: BN, BU Data: WH, BK
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	30 V
DC-Widerstand (loop)	103 Ω/km
Nom. Impedanz	135 Ω
Nom. Kapazität	50 pF/m

### Leitungsquerschnitt



## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 8 \times \varnothing$
Biegezyklen	$\geq 1$ Mio.
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40 °C...+90 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-25 °C...+90 °C

### Sonstige Eigenschaften

Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Zulassungen	Leitung UL Style 20963