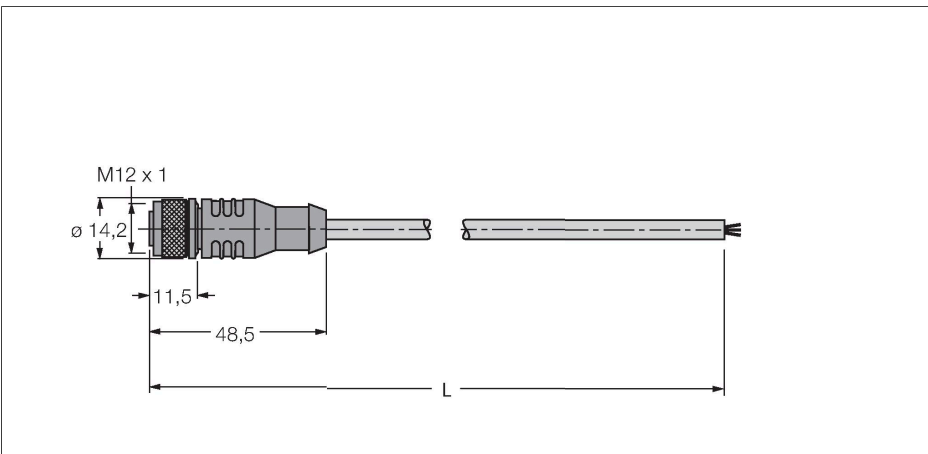


RKSW 455-5M

PROFIBUS-Leitung – Anschlussleitung



Merkmale

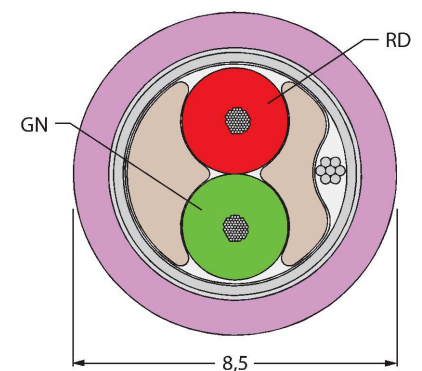


- PROFIBUS-Leitung: AWG 22/1
- Mantelmaterial: PVC, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 8,5 mm
- UL Zulassung
- Ende offen
- Kupplung gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 5,0 Meter

Technische Daten

Typ	RKSW 455-5M
Ident-No.	U0348-5
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, B-Kodierung
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0,8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Leitung	
Leitung	PROFIBUS-DP, 455
Leitungsdurchmesser	Ø 8,5 mm ± 0,15
Leitungslänge	5 m
Leitungsmantel	PVC, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	2 x 0,34 mm ²
Litzenaufbau	19 x 0,15 mm
Aderfarben	GN, RD
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	50 Ω/km

Leitungsquerschnitt



Technische Daten

Nom. Impedanz	150 Ω (1 MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 15 \times \varnothing$
im ruhenden Zustand	-40 °C...+80 °C
in Bewegung	-40 °C...+80 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	nein
Halogenfrei	nein
UV-beständig	ja
Öl-beständig	nein
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL, CSA