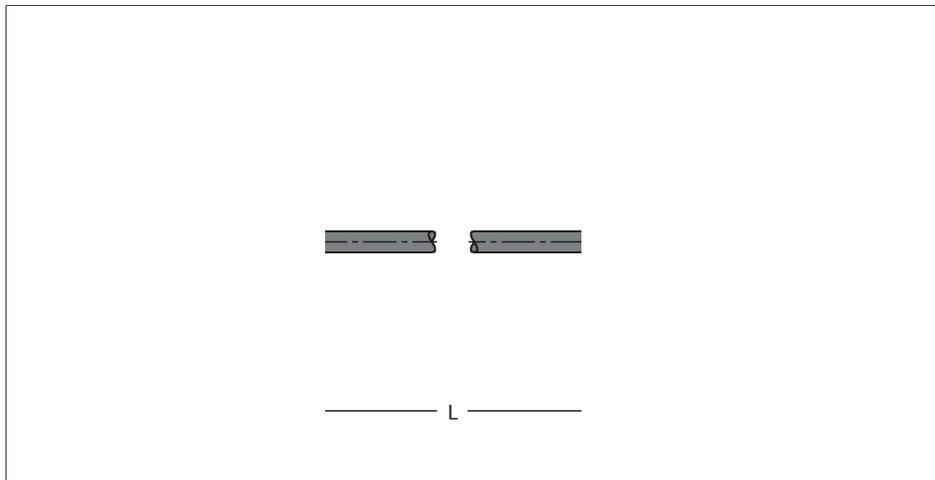


RKSW 456-40M-OBS PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

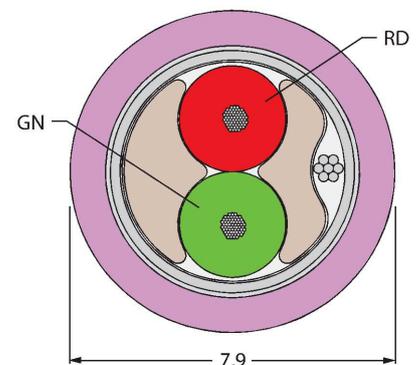


Merkmale



- Kupplung gerade M12, invers codiert
- Ende offen
- Leitungslänge: 40 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Technische Daten

Typ	RKSW 456-40M-OBS
Ident-No.	U0336-540
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, B-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 456
Leitungsdurchmesser	Ø 7.9 mm ±0.30
Leitungslänge	40 m
Leitungsmantel	PUR, 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	
Strombelastbarkeit	4 A

Technische Daten

DC-Widerstand (loop)	50 Ω /km
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)	$\geq 15 \times \varnothing$
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-40...+80 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	nein
Halogenfrei	nein
UV-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL CSA