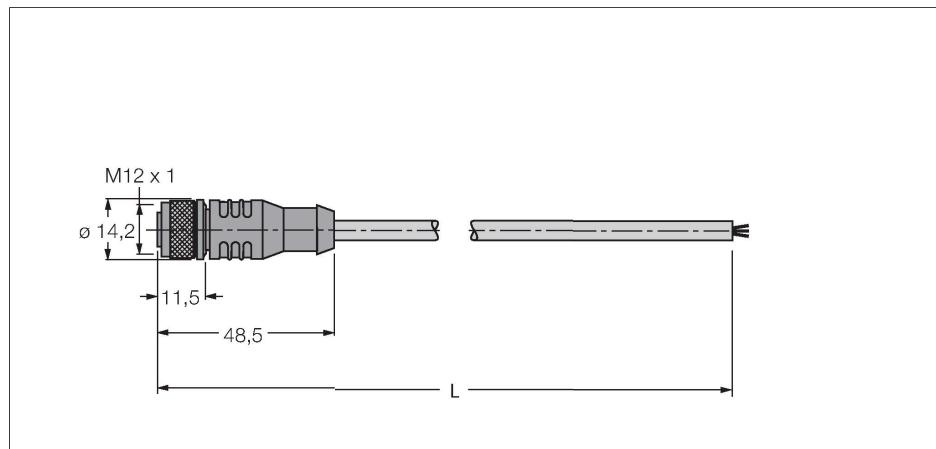


# RKS 456-1M

## PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

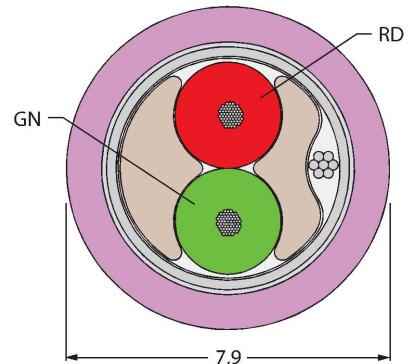


### Merkmale



- Ende offen
- Kupplung gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 1.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Technische Daten

Typ	RKS 456-1M
Ident-No.	U0338
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!)
<b>Leitung</b>	
Leitung	PROFIBUS-DP, 456
Leitungsdurchmesser	Ø 7.9 mm ± 0.30
Leitungslänge	1 m
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinktes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	19 x 0.15 mm
Aderfarben	GN, RD
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	250 V
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	50 Ω/km

## Technische Daten

Nom. Impedanz	150 Ω (1 MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m
<b>Mechanische und chemische Eigen-schaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 15 x Ø
im ruhenden Zustand	-40 °C...+80 °C
in Bewegung	-40 °C...+80 °C
<b>Sonstige Eigenschaften</b>	
Schleppkettenfähig	nein
Halogenfrei	nein
UV-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL, CSA