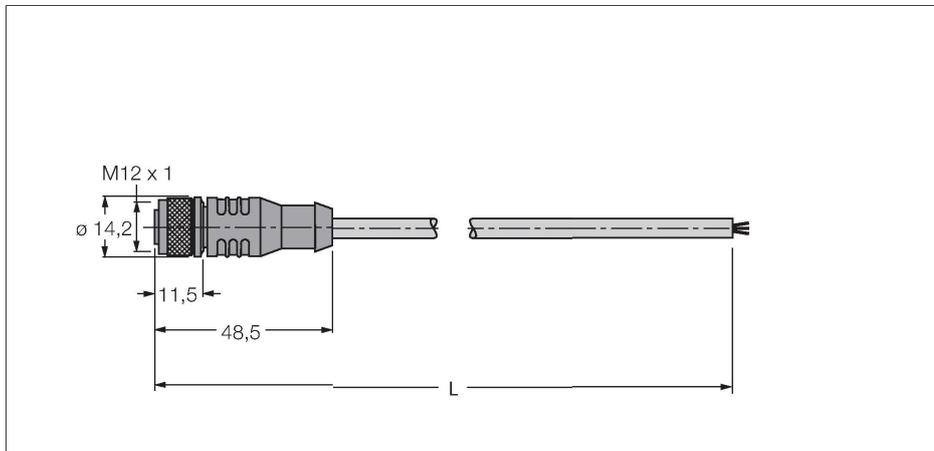


# RKSW 458-2M

## PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

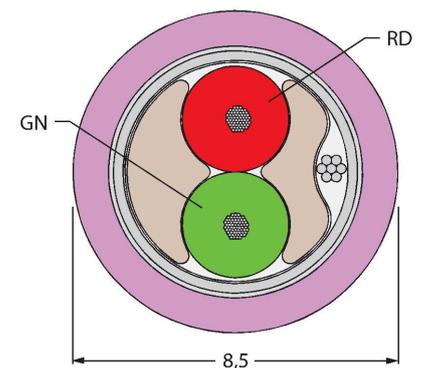


### Merkmale



- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: violett
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP67
- Ende offen
- Kupplung gerade M12, invers codiert
- Leitungslänge: 2.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Technische Daten

Typ	RKSW 458-2M
Ident-No.	U7334-2
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, nur im verschraubten Zustand
<b>Leitung</b>	
Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 458
Leitungsdurchmesser	Ø 8.5 mm ± 0.30
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	65 x 0.079 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 $\Omega$ (1MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 15 \times \varnothing$
Biegezyklen	$\geq 10$ Mio.
Torsionsbeanspruchung	$\pm 180$ °/m
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40 °C...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-40 °C...+60 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C...+60 °C
<b>Sonstige Eigenschaften</b>	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	nein
UV-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL CSA