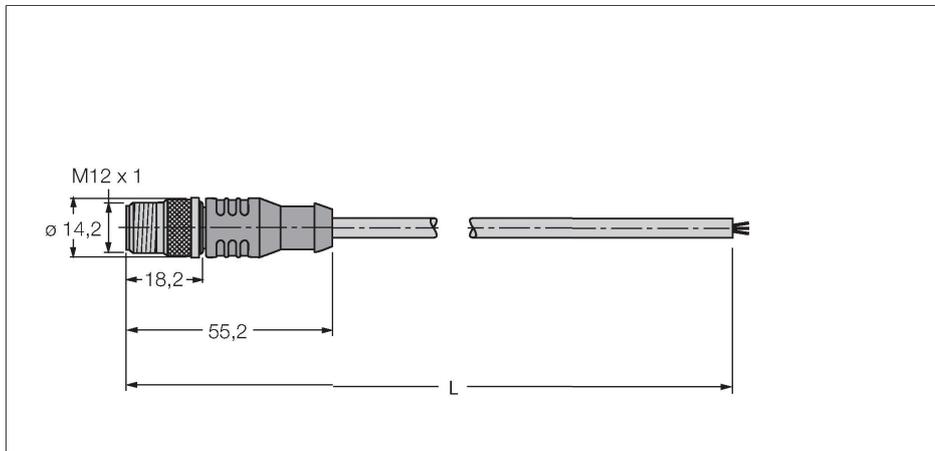


RSSW458-8M

PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

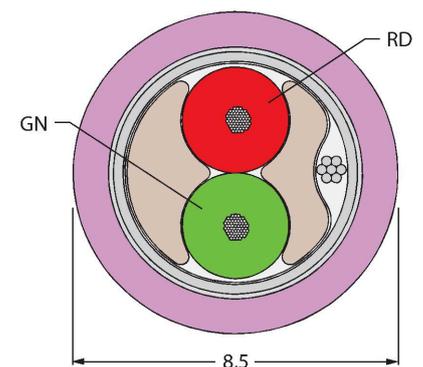


Merkmale



- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: violett
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP67
- Ende offen
- Stecker gerade M12, invers codiert
- Leitungslänge: 8.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Technische Daten

Typ	RSSW458-8M
Ident-No	6603877
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade, B-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 458
Leitungsdurchmesser	Ø 8.5 mm ± 0.30
Leitungslänge	8 m
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	65 x 0.079 mm
Aderfarben	GN, RD
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	50 Ω/km
Nom. Impedanz	150 Ω (1MHz)

Technische Daten

Nom. Kapazität 29.53 pF/m

Mechanische und chemische Eigenschaften

Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 5 \times \varnothing$

Biegeradius (flexibler Einsatz) $\geq 15 \times \varnothing$

Biegezyklen ≥ 10 Mio.

Torsionsbeanspruchung ± 180 °/m

Umgebungstemperatur

im ruhenden Zustand -40 °C...+80 °C

in Bewegung -40 °C...+60 °C

im Schleppkettenbetrieb -25 °C...+60 °C

Sonstige Eigenschaften

Schleppkettenfähig ja

Halogenfrei nein

UV-beständig ja

Flammwidrig ja

Zulassungen UL, CSA