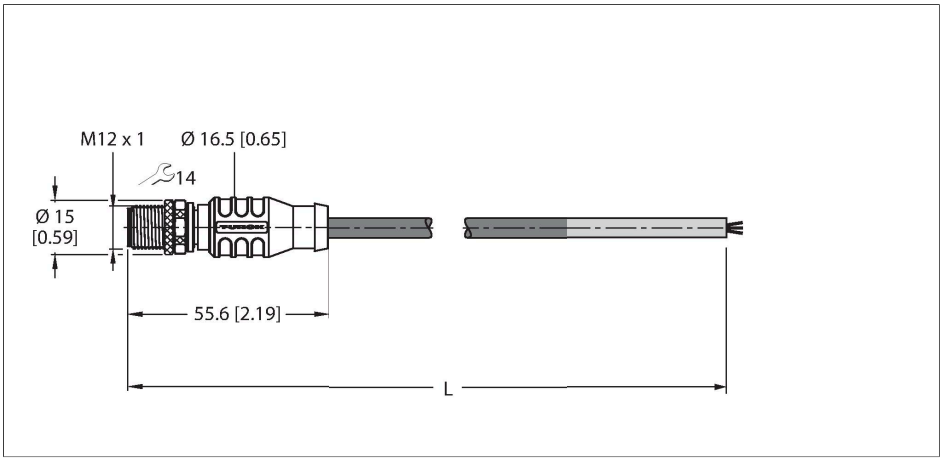
RSSW458-30M
PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel



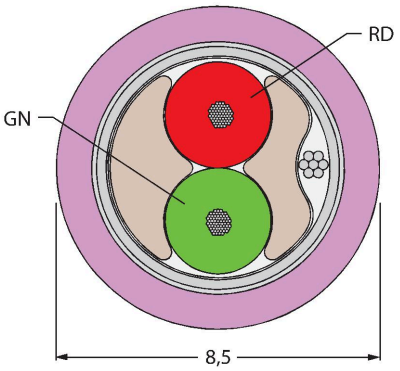
Merkmale

- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: violett
- Schleppkettentauglich
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP67
- Ende offen
- Stecker gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 30 Meter

Technische Daten

Typ	RSSW458-30M
Ident-No.	6602382
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
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 458
Leitungsdurchmesser	Ø 8.5 mm ±0.30
Leitungslänge	30 m
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	65 x 0.079 mm
Aderfarben	GN, RD
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	50 Ω/km
Nom. Impedanz	150 Ω (1MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m

Leitungsquerschnitt



RSSW458-30M| 23-02-2025 07-21 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 15 x Ø
Biegezyklen	≥ 10 Mio.
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-40…+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-40…+60 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25…+60 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	nein
UV-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL CSA

RSSW458-30M| 23-02-2025 07-21 | Technische Änderungen vorbehalten