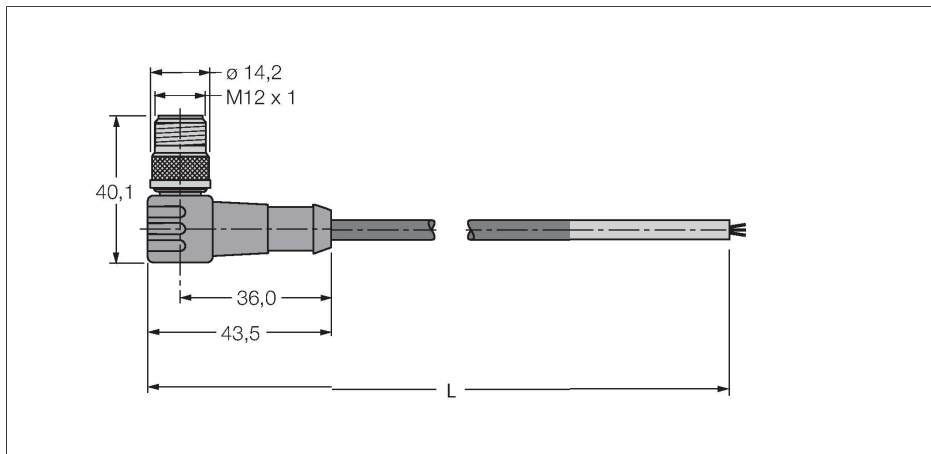


# WSSW 456-10M-OBS

## PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel

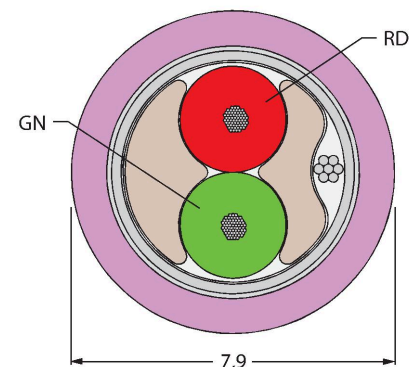


### Merkmale

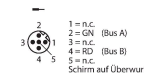


- Ende offen
- Stecker gewinkelt M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 10 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



### Technische Daten

Typ	WSSW 456-10M-OBS
Ident-No.	U7951-10
Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gewinkelt, 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
<b>Leitung</b>	
Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 456
Leitungsdurchmesser	Ø 7.9 mm ±0.30
Leitungslänge	10 m
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
Litzenaufbau	19 x 0.15 mm
Aderfarben	GN, RD
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	50 Ω/km
Nom. Impedanz	150 Ω (1 MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m

## Technische Daten

### 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
-------------	-----------