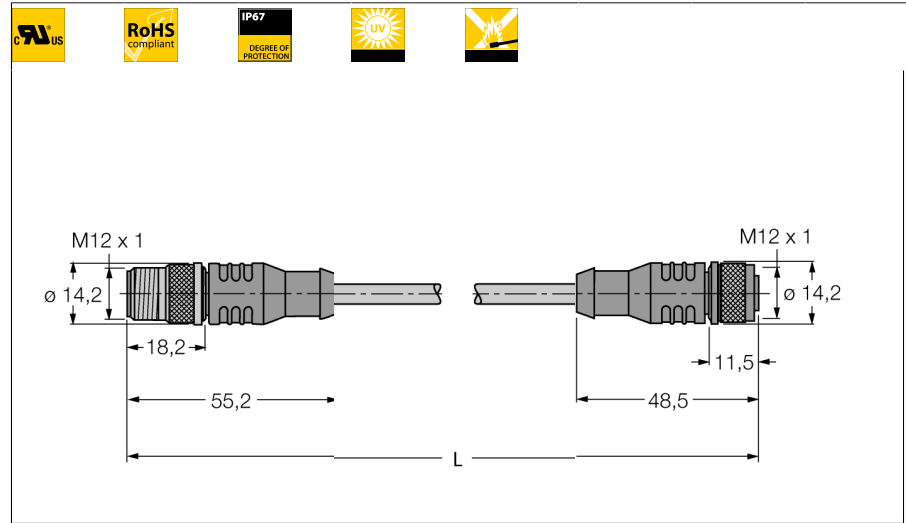
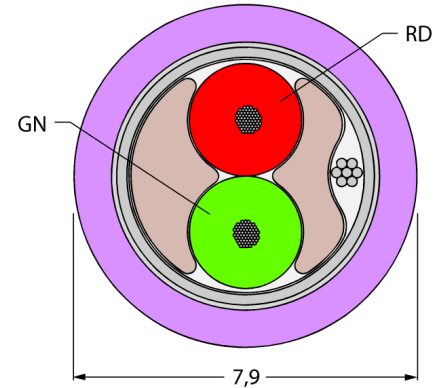


**PROFIBUS-Leitung**  
**PUR-Kabelmantel**  
**RSSW RKSU 456-0.5M**



- Kupplung gerade M12, invers kodiert
- Stecker gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 0.5 Meter

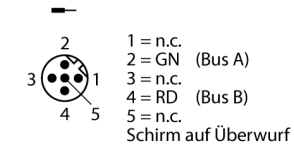
**Leitungsquerschnitt**



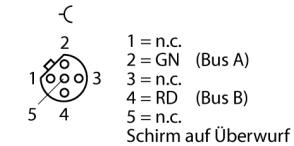
<b>Typenbezeichnung</b>	RSSW RKSU 456-0.5M
Ident-Nr.	U0391-05

<b>Steckverbinder A</b>	Stecker, M12x1, gerade, invers kodiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

**Anschlussbelegung links**



**Anschlussbelegung rechts**



<b>Steckverbinder B</b>	Kupplung, M12x1, gerade, invers kodiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, PUR, Schwarz
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3

<b>Leitung</b>	456
Leitungstyp	PROFIBUS-DP
Leitungsdurchmesser	7.9 ± 0.30mm
Leitungslänge	0.5
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinnertes Kupfergeflecht
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 15 x Ø
Aderisolierung	PE
Aderfarben	GN, RD
Aderquerschnitt	2x0.34
Litzenaufbau	19x0.15
DC-Widerstand (loop)	50 Ω/km
Nom. Impedanz	150 (1 MHz) Ω
Nom. Kapazität	29.53 pF/m

**PROFIBUS-Leitung**  
**PUR-Kabelmantel**  
**RSSW RKSU 456-0.5M**

---

<b>Bemessungsspannung</b>	250 V
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40...+80°C
in Bewegung	-40...+80°C
Zulassungen	UL, CSA
Schleppkettenfähig	nein
UV-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Halogenfrei	nein
Strombelastbarkeit	4 A