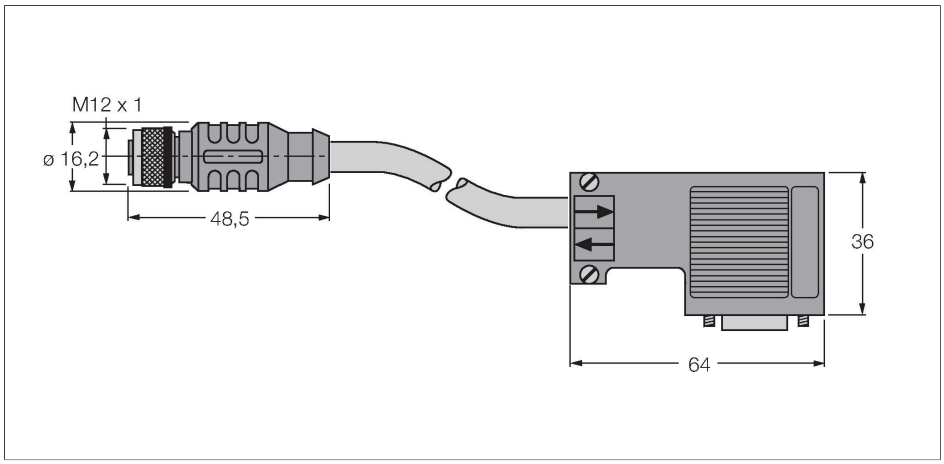
RKSW D9S/T 455-2M
PROFIBUS-Leitung – PVC-Kabelmantel



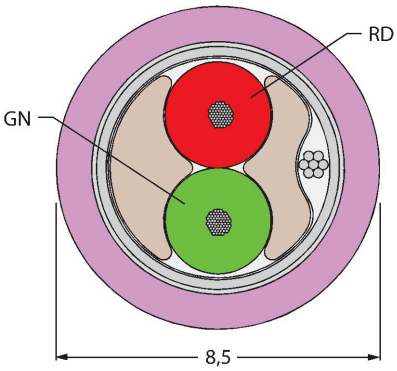
Merkmale

- PROFIBUS-Leitung: AWG 22/1
- Mantelmaterial: PVC, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 8.5 mm
- UL Zulassung
- gerade Kupplung, M12 x 1, invers kodiert
- SUB-D mit 1 Leitungsabgang
- Abschlusswiderstand integriert
- Leitungslänge: 2.0 Meter

Technische Daten

Typ	RKSW D9S/T 455-2M
Ident-No.	U0334-2
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
Anzugsdrehmoment	0.8 … 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, SUB-D, gewinkelt
Polzahl	9
Griffkörper	Schwarz
Schutzart	IP20, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 455
Leitungsdurchmesser	Ø 8.5 mm ±0.15
Leitungslänge	2 m
Leitungsmantel	PVC, Violett
Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Aderisolierung	PE
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm²
Litzenaufbau	19 x 0.15 mm
Aderfarben	GN, RD

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

Technische Daten

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	50 Ω/km
Nom. Impedanz	150 Ω (1 MHz)
Nom. Kapazität	29.53 pF/m
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 15 x Ø
Umgebungstemperatur (fest)	-40…+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-40…+80 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	nein
Halogenfrei	nein
UV-beständig	ja
Öl-beständig	nein
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL CSA
Hinweis	
	- Wir behalten uns das Recht vor, ohne vorherige Ankündigung technische Änderungen vorzunehmen.

RKSW D9S/T 455-2M| 23-02-2025 07-20 | Technische Änderungen vorbehalten