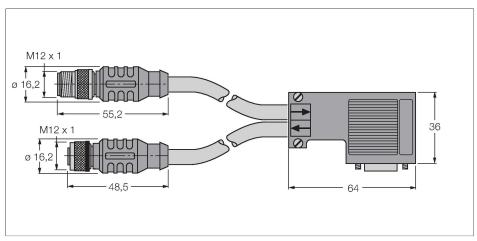
# RSSW D9S RKSW 455-2M-2M| 12-11-2023 11-30 | Technische Änderungen vorbehalten

# RSSW D9S RKSW 455-2M-2M PROFIBUS-Leitung – PVC-Kabelmantel



### **Technische Daten**

_	D0014/D00 D1/014/455 014 014
Тур	RSSW D9S RKSW 455-2M-2M
Ident-No.	U0373-5
Steckverbinder A	Stecker, 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, 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

### Merkmale





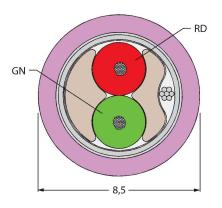






- ■PROFIBUS-Leitung: AWG 22/1
- Mantelmaterial: PVC, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 8.5 mm
- ■UL Zulassung
- gerader Stecker, M12 x 1, invers kodiert
- gerade Kupplung, M12 x 1, invers kodiert
- ■SUB-D mit 2 Leitungsabgängen
- ■Kabellänge: 2 x 2 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung







## Technische Daten

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)         Biegeradius (flexibler Einsatz)       ≥ 15 x Ø         Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand       -40+80 °C         Umgebungstemperatur in Bewegung       -40+80 °C         Sonstige Eigenschaften       Schleppkettenfähig         Schleppkettenfähig       nein         Halogenfrei       nein         UV-beständig       ja         Öl-beständig       nein         Flammwidrig       ja         Zulassungen       UL CSA	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
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 im ruhenden Zustand  Umgebungstemperatur in Bewegung -40+80 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig nein  Halogenfrei nein  UV-beständig ja  Öl-beständig nein  Flammwidrig ja  Zulassungen UL	Bemessungsspannung	250 V
Nom. Impedanz 150 Ω (1 MHz)   Nom. Kapazität 29.53 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften 25 x Ø   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø   Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand -40+80 °C   Umgebungstemperatur in Bewegung -40+80 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Schleppkettenfähig nein   Halogenfrei nein   UV-beständig ja   Öl-beständig nein   Flammwidrig ja   Zulassungen UL	Strombelastbarkeit	4 A
Nom. Kapazität 29.53 pF/m   Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung)   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø   Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand -40+80 °C   Umgebungstemperatur in Bewegung -40+80 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Schleppkettenfähig nein   Halogenfrei nein   UV-beständig ja   Öl-beständig nein   Flammwidrig ja   Zulassungen UL	DC-Widerstand (loop)	50 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø   Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand -40+80 °C   Umgebungstemperatur in Bewegung -40+80 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Schleppkettenfähig nein   Halogenfrei nein   UV-beständig ja   Öl-beständig nein   Flammwidrig ja   Zulassungen UL	Nom. Impedanz	150 Ω (1 MHz)
schaften   Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 5 x Ø   Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø   Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand -40+80 °C   Umgebungstemperatur in Bewegung -40+80 °C   Sonstige Eigenschaften Schleppkettenfähig   Schleppkettenfähig nein   Halogenfrei nein   UV-beständig ja   Öl-beständig nein   Flammwidrig ja   Zulassungen UL	Nom. Kapazität	29.53 pF/m
Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 15 x Ø  Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand  Umgebungstemperatur in Bewegung -40+80 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig nein  Halogenfrei nein  UV-beständig ja  ÖI-beständig nein  Flammwidrig ja  Zulassungen UL		
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand  Umgebungstemperatur in Bewegung  -40+80 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig  halogenfrei  UV-beständig  Öl-beständig  Flammwidrig  Zulassungen  -40+80 °C  nein  -40+80 °C  nein  -40+80 °C	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
stand Umgebungstemperatur in Bewegung -40+80 °C  Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig nein  Halogenfrei nein  UV-beständig ja  ÖI-beständig nein  Flammwidrig ja  Zulassungen UL	Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 15 x Ø
Sonstige Eigenschaften  Schleppkettenfähig nein  Halogenfrei nein  UV-beständig ja  Öl-beständig nein  Flammwidrig ja  Zulassungen UL		-40+80 °C
Schleppkettenfähig nein Halogenfrei nein UV-beständig ja Öl-beständig nein Flammwidrig ja Zulassungen UL	Umgebungstemperatur in Bewegung	-40+80 °C
Halogenfrei nein  UV-beständig ja  ÖI-beständig nein  Flammwidrig ja  Zulassungen UL	Sonstige Eigenschaften	
UV-beständig ja Öl-beständig nein Flammwidrig ja Zulassungen UL	Schleppkettenfähig	nein
Öl-beständig nein Flammwidrig ja Zulassungen UL	Halogenfrei	nein
Flammwidrig ja Zulassungen UL	UV-beständig	ja
Zulassungen UL	Öl-beständig	nein
	Flammwidrig	ja
	Zulassungen	<u></u>