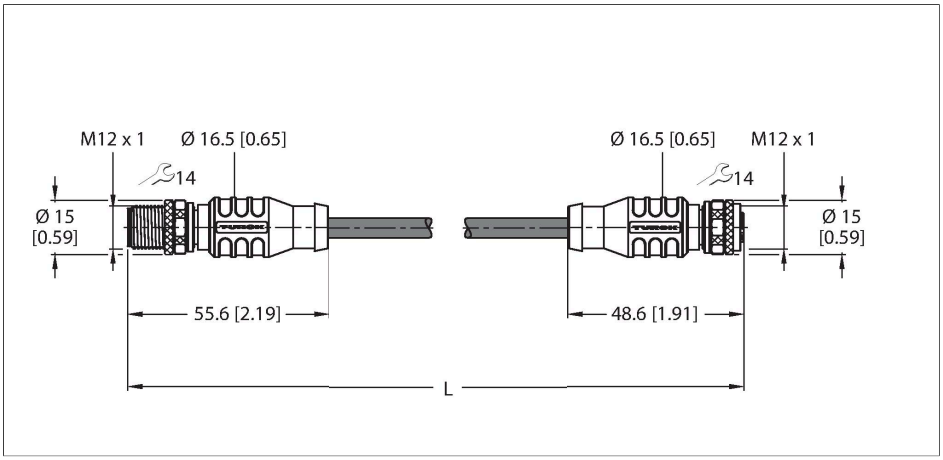
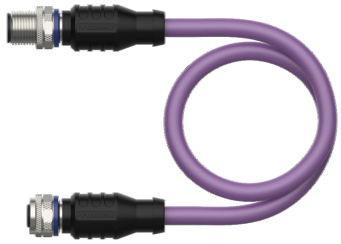
RSSW-RKSW-X2X-30M
PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel





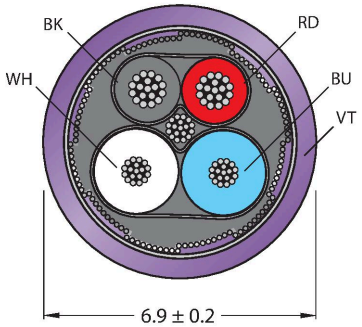
Technische Daten

Typ	RSSW-RKSW-X2X-30M
Ident-No.	100048932
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
Steckverbinder B	Kupplung, M12x1, gerade, B-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, PUR, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
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
Leitungsdurchmesser	Ø 6.9 mm ±0.20

Merkmale

- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: violett
- Schirm: Aluminiumfolie überlappend, Kupferdraht verzinnt
- Manteldurchmesser: 6.9 mm
- schleppkettentauglich
- halogenfrei
- RoHS-konform
- Kupplung gerade M12, invers kodiert
- Stecker gerade M12, invers kodiert
- Leitungslänge: 30 Meter

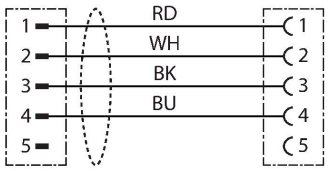
Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

RSSW-RKSW-X2X-30M| 23-02-2025 09-12 | Technische Änderungen vorbehalten

Technische Daten

Leitungslänge	30 m
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	ja
Aderquerschnitt	2 x 0.25 mm²
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm²
Aderfarben	RD, BK, WH, BU
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	3000 V
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	120 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 2.5 Mio.
Umgebungstemperatur (fest)	-50…+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-50…+80 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja

Schaltplan