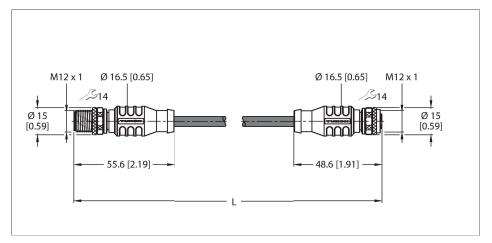


# RSSW-RKSW-X2X-0.6M PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel





#### **Technische Daten**

Mechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzartIP67, nur im verschraubten ZustandSteckverbinder BKupplung, M12x1, gerade, B-codiertPolzahl5KontakteMetall, CuZn, vergoldetKontaktträgerKunststoff, TPU, SchwarzGriffkörperKunststoff, PUR, SchwarzÜberwurfmutter/-schraubeMessing, CuZn, vernickeltDichtungKunststoff, FPM/FKMAnzugsdrehmoment0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)	Тур	RSSW-RKSW-X2X-0.6M
Folzahl  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper  Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Anzugsdrehmoment  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  Schutzart  Folzahl  Folzahl  Kontakte  Metall, 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  Folzahl  5  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  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!)	Ident-No.	100048908
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!)	Steckverbinder A	Stecker, M12x1, gerade, B-codiert
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  Dichtung  Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment  0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)	Polzahl	5
Griffkörper  Kunststoff, TPU, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  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  Dichtung  Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment  0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)	Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
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!)	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Anzugsdrehmoment  O.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)  Mechanische Lebensdauer  Verschmutzungsgrad  Schutzart  IP67, nur im verschraubten Zustand  Steckverbinder B  Kupplung, M12x1, gerade, B-codiert  Polzahl  5  Kontakte  Metall, CuZn, vergoldet  Kontaktträger  Kunststoff, TPU, Schwarz  Griffkörper  Überwurfmutter/-schraube  Messing, CuZn, vernickelt  Dichtung  Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment  O.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
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!)	Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Verschmutzungsgrad  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!)	Anzugsdrehmoment	0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
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
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!)	Verschmutzungsgrad	3
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!)	Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
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!)	Steckverbinder B	Kupplung, M12x1, gerade, B-codiert
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!)	Polzahl	5
Griffkörper Kunststoff, PUR, Schwarz  Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt  Dichtung Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)	Kontakte	Metall, CuZn, vergoldet
Überwurfmutter/-schraube       Messing, CuZn, vernickelt         Dichtung       Kunststoff, FPM/FKM         Anzugsdrehmoment       0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Dichtung  Kunststoff, FPM/FKM  Anzugsdrehmoment  0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)	Griffkörper	Kunststoff, PUR, Schwarz
Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)	Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
stückes beachten!)	Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
	Anzugsdrehmoment	
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad 3	Verschmutzungsgrad	3
Schutzart IP67, nur im verschraubten Zustand	Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	Leitung	
Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP	Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP
Leitungsdurchmesser Ø 6.9 mm ±0.20		

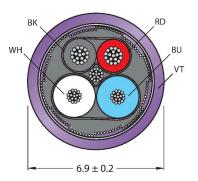
#### Merkmale





- ■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: 0.6 Meter

#### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung







## Technische Daten

Leitungslänge	0.6 m
Leitungsmantel	PUR, Violett
Schirmung	ja
Aderquerschnitt	2 x 0.25 mm <sup>2</sup>
Aderquerschnitt	2 x 0.34 mm <sup>2</sup>
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

