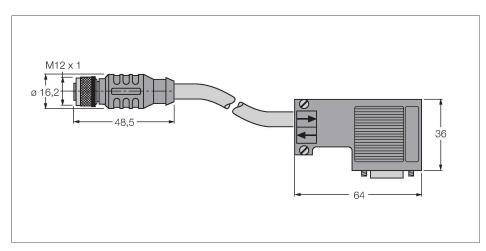


RKSW-D9T451-1M PROFIBUS-Leitung – PUR-Kabelmantel



Technische Daten

Ident-No6915768Steckverbinder AKupplung, M12x1, gerade, B-codiertPolzahl5KontakteMetall, CuZn, vergoldetKontakträgerKunststoff, TPU, SchwarzGriffkörperTPU, SchwarzÜberwurfmutter/-schraubeMessing, CuZn, vernickeltAnzugsdrehmoment0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)Mechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzklasseIP67, nur im verschraubten ZustandSteckverbinder BStecker, SUB-D, gewinkeltPolzahl9GriffkörperSchwarzSchutzklasseIP20, nur im verschraubten ZustandLeitungPROFIBUS-DP, 451LeitungPROFIBUS-DP, 451LeitungsdurchmesserØ 7.6 mm + 0.30Leitungsdange1 mLeitungsmantelPUR, ViolettSchirmungAluminiumfolie, verzinntes KupfergeflechtAderisolierungPEAdernquerschnitt2 x 0.34 mm²Litzenaufbau19 x 0.15 mmAderfarbenGN, RD	Тур	RKSW-D9T451-1M
Folzahl 5 Kontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontakträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, SUB-D, gewinkelt Polzahl 9 Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Ident-No	6915768
Kontakte Metall, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, SUB-D, gewinkelt Polzahl 9 Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, B-codiert
Kontaktträger Kunststoff, TPU, Schwarz Griffkörper TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Anzugsdrehmoment 0.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, SUB-D, gewinkelt Polzahl 9 Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Polzahl	5
Griffkörper Überwurfmutter/-schraube Anzugsdrehmoment O.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, SUB-D, gewinkelt Polzahl Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Deitungsdurchmesser Deitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	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 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, SUB-D, gewinkelt Polzahl 9 Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Eitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Eitungsdurchmesser Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Anzugsdrehmoment O.8 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) Mechanische Lebensdauer Verschmutzungsgrad Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Steckver, SUB-D, gewinkelt Polzahl 9 Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungslänge 1 m Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Griffkörper	TPU, Schwarz
Mechanische Lebensdauer> 100 SteckzyklenVerschmutzungsgrad3SchutzklasseIP67, nur im verschraubten ZustandSteckverbinder BStecker, SUB-D, gewinkeltPolzahl9GriffkörperSchwarzSchutzklasseIP20, nur im verschraubten ZustandLeitungPROFIBUS-DP, 451LeitungsdurchmesserØ 7.6 mm + 0.30Leitungslänge1 mLeitungsmantelPUR, ViolettSchirmungAluminiumfolie, verzinntes KupfergeflechtAderisolierungPEAdernquerschnitt2 x 0.34 mm²Litzenaufbau19 x 0.15 mm	Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Verschmutzungsgrad 3 Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, SUB-D, gewinkelt Polzahl 9 Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungslänge 1 m Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Anzugsdrehmoment	
Schutzklasse IP67, nur im verschraubten Zustand Steckverbinder B Stecker, SUB-D, gewinkelt Polzahl 9 Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungslänge 1 m Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Steckverbinder B Polzahl Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungslänge 1 m Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Verschmutzungsgrad	3
Polzahl 9 Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungslänge 1 m Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Schutzklasse	IP67, nur im verschraubten Zustand
Griffkörper Schwarz Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungslänge 1 m Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Steckverbinder B	Stecker, SUB-D, gewinkelt
Schutzklasse IP20, nur im verschraubten Zustand Leitung Netzwerkprotokoll PROFIBUS-DP, 451 Leitungsdurchmesser Ø 7.6 mm + 0.30 Leitungslänge 1 m Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Polzahl	9
LeitungNetzwerkprotokollPROFIBUS-DP, 451LeitungsdurchmesserØ 7.6 mm + 0.30Leitungslänge1 mLeitungsmantelPUR, ViolettSchirmungAluminiumfolie, verzinntes KupfergeflechtAderisolierungPEAdernquerschnitt2 x 0.34 mm²Litzenaufbau19 x 0.15 mm	Griffkörper	Schwarz
NetzwerkprotokollPROFIBUS-DP, 451LeitungsdurchmesserØ 7.6 mm + 0.30Leitungslänge1 mLeitungsmantelPUR, ViolettSchirmungAluminiumfolie, verzinntes KupfergeflechtAderisolierungPEAdernquerschnitt2 x 0.34 mm²Litzenaufbau19 x 0.15 mm	Schutzklasse	IP20, nur im verschraubten Zustand
LeitungsdurchmesserØ 7.6 mm + 0.30Leitungslänge1 mLeitungsmantelPUR, ViolettSchirmungAluminiumfolie, verzinntes KupfergeflechtAderisolierungPEAdernquerschnitt2 x 0.34 mm²Litzenaufbau19 x 0.15 mm	Leitung	
Leitungslänge 1 m Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Netzwerkprotokoll	PROFIBUS-DP, 451
Leitungsmantel PUR, Violett Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Leitungsdurchmesser	Ø 7.6 mm + 0.30
Schirmung Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Leitungslänge	1 m
Aderisolierung PE Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Leitungsmantel	PUR, Violett
Adernquerschnitt 2 x 0.34 mm² Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Schirmung	Aluminiumfolie, verzinntes Kupfergeflecht
Litzenaufbau 19 x 0.15 mm	Aderisolierung	PE
	Adernquerschnitt	2 x 0.34 mm²
Aderfarben GN, RD	Litzenaufbau	19 x 0.15 mm
	Aderfarben	GN, RD

Merkmale









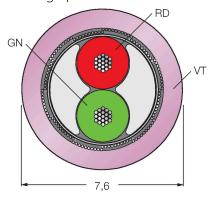






- PROFIBUS-Leitung: 2 x 0.34 mm²
- Mantelmaterial: PUR, Farbe: violett
- Manteldurchmesser: 7.6 mm
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und Ölbeständig
- Flammwidrig gemäß DIN EN 60332-2-2, VDE 0482-332-2-2, IEC 60332-2-2, CSA FT-2
- Halogenfrei gemäß DIN EN 50267-2-1, VDE 0482-267-2-1, IEC 60754-1
- Silikon-, PVC- und LABS-frei
- Mikroben- und hydrolysebeständig
- RoHS-konform
- UL zugelassen
- gerade Kupplung, M12 x 1, invers kodiert
- SUB-D mit 1 Leitungsabgang
- Abschlusswiderstand integriert
- Leitungslänge: 1.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung







Technische Daten

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	250 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
DC-Widerstand (loop)	110 Ω/km
Nom. Impedanz	160 Ω (16 MHz)
Nom. Kapazität	28 pF/m
Nom. Induktivität	0.78 mH/km
Dämpfung	< 43.60 dB/km bei 16.0 MHz
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm²
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 1 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.33 m/s
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-50 °C+80 °C
in Bewegung	-25 °C+80 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C+60 °C
Sonstige Eigenschaften	
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Silikonfrei	ja
LABS-frei	ja
PVC-frei	ja
Chemikalienbeständig	ja
UV-beständig	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	UL, CSA