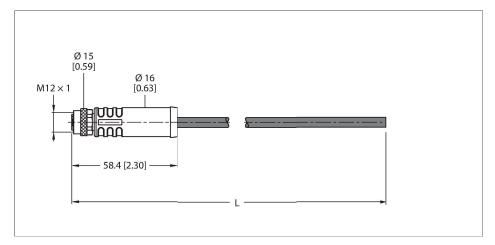
RKP56PLA-10/TXG Versorgungsleitung - M12-Power – Anschlussleitung





Technische Daten

Ident-No. 100038710 Steckverbinder A Kupplung, M12x1, gerade, L-codiert Polzahl 4+FE Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PA, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 1 Nm Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{xc} /63 V _{cc} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 8 x Ø	Тур	RKP56PLA-10/TXG		
Polzahl 4+FE Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PA, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 1 Nm Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{xc} /63 V _{oc} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Ident-No.	100038710		
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet Kontaktträger Kunststoff, PA, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 1 Nm Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{xx} /63 V _{xx} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Leigeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, L-codiert		
Kontaktträger Kunststoff, PA, Schwarz Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 1 Nm Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _∞ /63 V _∞ Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Polzahl	4+FE		
Griffkörper Kunststoff, TPU, Schwarz Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 1 Nm Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{xc} /63 V _{bc} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet		
Überwurfmutter/-schraube Messing, CuZn, vernickelt Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 1 Nm Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{Ac} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz		
Dichtung Kunststoff, FPM/FKM Anzugsdrehmoment 1 Nm Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{xc} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz		
Anzugsdrehmoment 1 Nm Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt		
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM		
Verschmutzungsgrad 3 Schutzart IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand Leitung Leitungsdurchmesser Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Anzugsdrehmoment	1 Nm		
Schutzart Leitung Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungslänge 10 m Leitungsmantel Aderisolierung Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen		
Leitung Leitungsdurchmesser Ø 9.9 mm ±0.20 Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Verschmutzungsgrad	3		
LeitungsdurchmesserØ 9.9 mm ± 0.20 Leitungslänge10 mLeitungsmantelPUR, GrauAderisolierungPPAderquerschnitt $5 \times 1.5 \text{ mm}^2$ AderfarbenBN, WH, BU, BK, GYElektrische Eigenschaften bei $\pm 20 ^{\circ}$ CBemessungsspannung $50 \text{V}_{AC}/63 \text{V}_{DC}$ Strombelastbarkeit 16A Mechanische und chemische EigenschaftenBiegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 4 \times \emptyset$	Schutzart			
Leitungslänge 10 m Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Leitung			
Leitungsmantel PUR, Grau Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{xc} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Leitungsdurchmesser	Ø 9.9 mm ±0.20		
Aderisolierung PP Aderquerschnitt $5 \times 1.5 \text{ mm}^2$ Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei $+20 ^{\circ}\text{C}$ Bemessungsspannung $50 ^{\circ}\text{V}_{\text{Ac}}/63 ^{\circ}\text{V}_{\text{DC}}$ Strombelastbarkeit $16 ^{\circ}\text{A}$ Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) $\geq 4 \times \emptyset$	Leitungslänge	10 m		
Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Leitungsmantel	PUR, Grau		
Aderfarben BN, WH, BU, BK, GY Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{Ac} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Aderisolierung	PP		
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 50 V _{AC} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Aderquerschnitt	5 x 1.5 mm²		
Bemessungsspannung 50 V _{Ac} /63 V _{DC} Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY		
Strombelastbarkeit 16 A Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C			
Mechanische und chemische Eigenschaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Bemessungsspannung	50 V _{AC} /63 V _{DC}		
schaften Biegeradius (ortsfeste Verlegung) ≥ 4 x Ø	Strombelastbarkeit	16 A		
Biegeradius (flexibler Einsatz) ≥ 8 x Ø	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 4 x Ø		
	Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 8 x Ø		

Merkmale









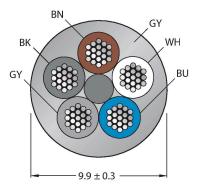






- ■M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- ■Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grau
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- ■Vibrations- und stoßfest
- ■Flammwidrig
- ■Halogenfrei
- ■Konformität: CE, UKCA, RoHS
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- ■Leitungslänge: 10 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung



Technische Daten

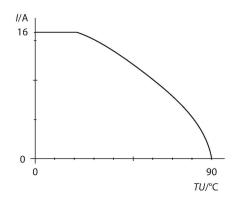
Biegezyklen	≥ 8 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Torsionsbeanspruchung	± 270 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-40+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-30+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25+60 °C
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja



Schaltplan

	BN
2)	WH
3)	BU
1 5 1	BK
42 FE	GY

Derating-Kurve



Anschlusszubehör

Maßbild	Тур	Ident-No.	
	LABEL-HOLDER-FLEX-PVC	100048170	PVC-Schildträger zur Kennzeichnung von Verbindungsleitungen (Serie TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser: min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm; Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung
	VH2-M12L-M5-2F5	100028587	h-Verteiler (Kleines h), M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE
1	VH3-M12L-M5-3F5	100028591	H-Verteiler (Großes H), M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE
	VT2-M12L-M5-2F5	100028579	T-Verteiler, M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE
	FW-ERSPM0514-PL-S-0813	100008140	Konfektionierbarer Stecker, M12- Power, L-codiert, gerade, 4-polig + FE, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 8.0 bis 13 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 1.5 bis 2.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube