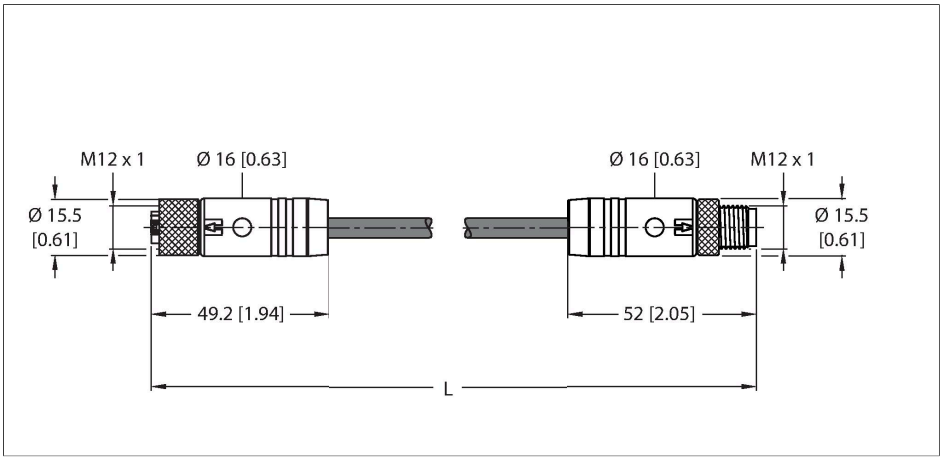
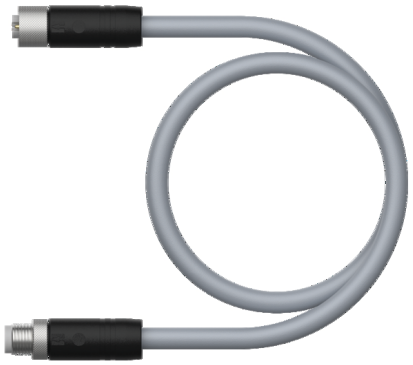
RKS56PLB-5-RSS56PLB/TXG
Versorgungsleitung - M12-Power – Verbindungsleitung





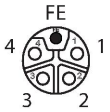
Technische Daten

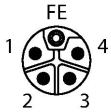
Typ	RKS56PLB-5-RSS56PLB/TXG
Ident-No.	100023947
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, L-codiert
Polzahl	4+FE
Kontakte	Kupfer-Nickel, CuNi, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPE, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	0.5 … 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65, IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade, L-codiert
Polzahl	4+FE
Kontakte	Kupfer-Nickel, CuNi, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PBT GF, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPE, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Anzugsdrehmoment	0.5 … 0.6 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65, IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 10.4 mm ±0.20

Merkmale

- M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- Schirm auf Überwurfmutter aufgelegt
- M12- Stecker, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grau
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- RoHS-konform
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP65, IP67, IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

Kontaktbelegung



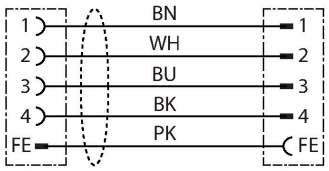


RKS56PLB-5-RSS56PLB/TXG| 23-02-2025 07-41 | Technische Änderungen vorbehalten

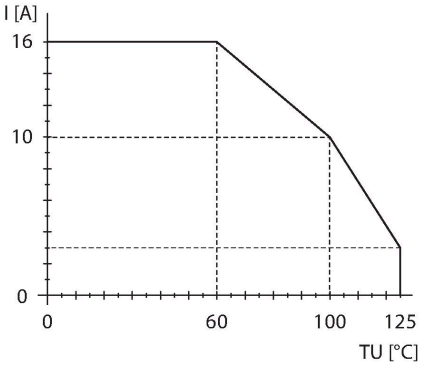
Technische Daten

Leitungslänge	5 m
Leitungsmantel	PUR, Grau
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 1.5 mm²
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, PK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	50 V_{AC}/60 V_{DC}
Strombelastbarkeit	16 A
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 4 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 7 x Ø
Biegezyklen	≥ 10 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Umgebungstemperatur (fest)	-40…+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-30…+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-20…+60 °C
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	cULus

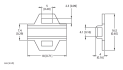
Schaltplan



Derating-Kurve



Anschlusszubehör

Maßbild	Typ	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

RKS56PLB-5-RSS56PLB/TXG| 23-02-2025 07-41 | Technische Änderungen vorbehalten