

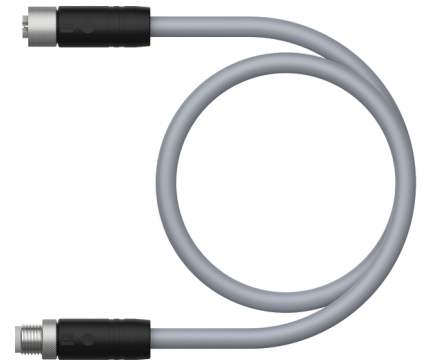
RKP56PLB-1-RSP56PLB/TXG

M12-Power-Leitung – Verbindungsleitung



Technische Daten

Typ	RKP56PLB-1-RSP56PLB/TXG
Ident-No.	100003320
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
Schutzklasse	IP65, IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 8 mm ± 0.20

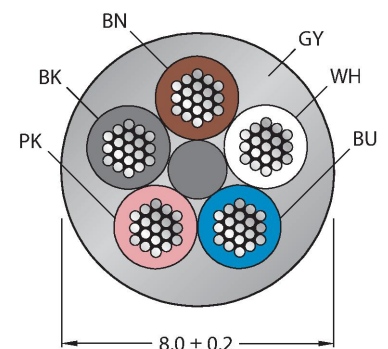


Merkmale



- M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- 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 (in Vorbereitung)
- Schutzart: IP65, IP67, IP69K
- Leitungslänge: 1.0 Meter

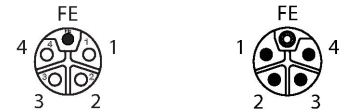
Leitungsquerschnitt



Technische Daten

Leitungslänge	1 m
Leitungsmantel	PUR, Grau
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 1.5 mm ²
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, PK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	50 V _{AC} /60 V _{DC}
Strombelastbarkeit	16 A
Isolationswiderstand	> 1000 MΩ/km
Durchgangswiderstand	max. 0.01 Ω/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 4 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 7 x Ø
Biegezyklen	≥ 10 Mio.
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40 °C...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-30 °C...+80 °C
im Schleppkettenbetrieb	-20 °C...+60 °C

Kontaktbelegung



Schaltplan

