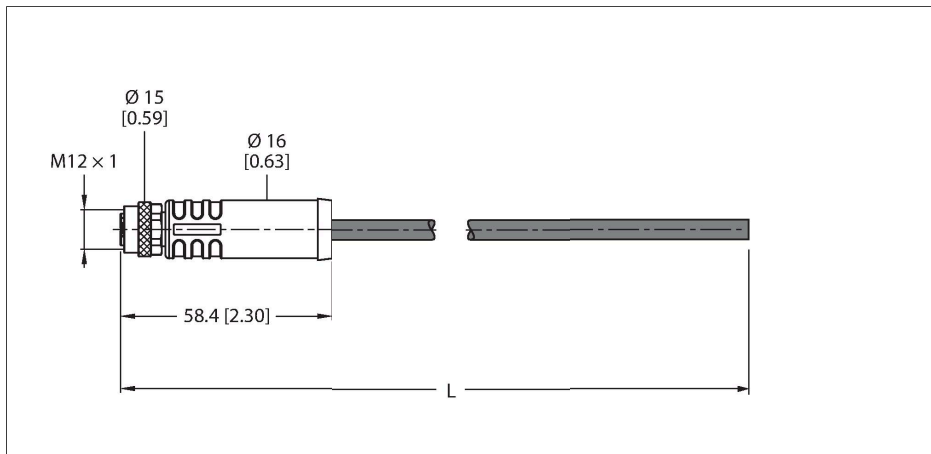


RKP54PLA-0.5/TXG

Versorgungsleitung - M12-Power – Anschlussleitung



Technische Daten

Typ	RKP54PLA-0.5/TXG
Ident-No.	100038742
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	Ø 11.7 mm ±0.20
Leitungslänge	0.5 m
Leitungsmantel	PUR, Grau
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 2.5 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
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 8 x Ø

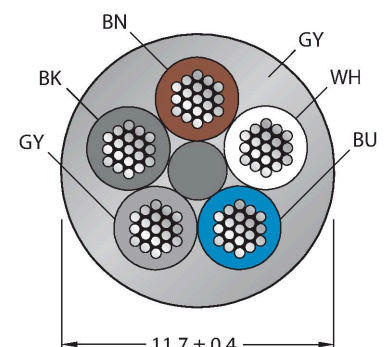


Merkmale



- 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: 0.5 Meter

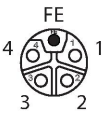
Leistungsquerschnitt



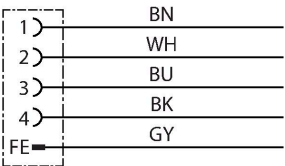
Kontaktbelegung

Technische Daten

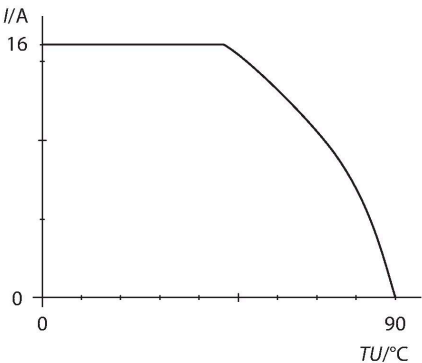
Biegezyklen	≥ 8 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Torsionsbeanspruchung	± 270 °/m
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-30...+80 °C
Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb	-25...+60 °C
Schleppkettenfähig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



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
	VH2-M12L-M5-2F5	100028587	h-Verteiler (Kleines h), M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE
	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