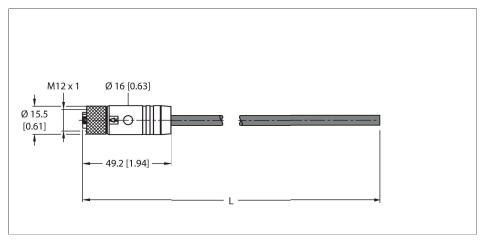


# RKP56PLB-2/TXG Versorgungsleitung - M12-Power – Anschlussleitung





## **Technische Daten**

Biegeradius (ortsfeste Verlegung)

Тур	RKP56PLB-2/TXG		
Ident-No.	100006303		
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		
Leitung			
Leitungsdurchmesser	Ø 8 mm ±0.20		
Leitungslänge	2 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 <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>		
Strombelastbarkeit	16 A		
Mechanische und chemische Eigenschaften			

≥ 4 x Ø

### Merkmale











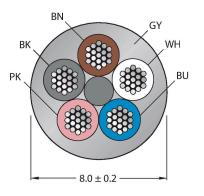






- M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- Mantelmaterial: PUR
- ■Mantelfarbe: grau
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- ■Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- ■RoHS-konform
- **■**UL-Zulassung
- Schutzart: IP65, IP67, IP69K
- ■Leitungslänge: 2.0 Meter

## Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

# RKP56PLB-2/TXG| 23-02-2025 07-34 | Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

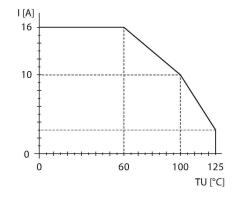
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 7 x Ø
Biegezyklen	≥ 10 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-40+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-30+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-20+60 °C
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja
Zulassungen	cULus



# Schaltplan

1	BN
2)	WH
3)	BU
4)	ВК
FE =	PK

# 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
10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 - 10 -	VH2-M12L-M5-2F5	100028587	h-Verteiler (Kleines h), 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
1	VH3-M12L-M5-3F5	100028591	H-Verteiler (Großes H), M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE
The state of the s	VT2-M12L-M5-2F5	100028579	T-Verteiler, M12-Power, L-codiert, 4-polig + FE