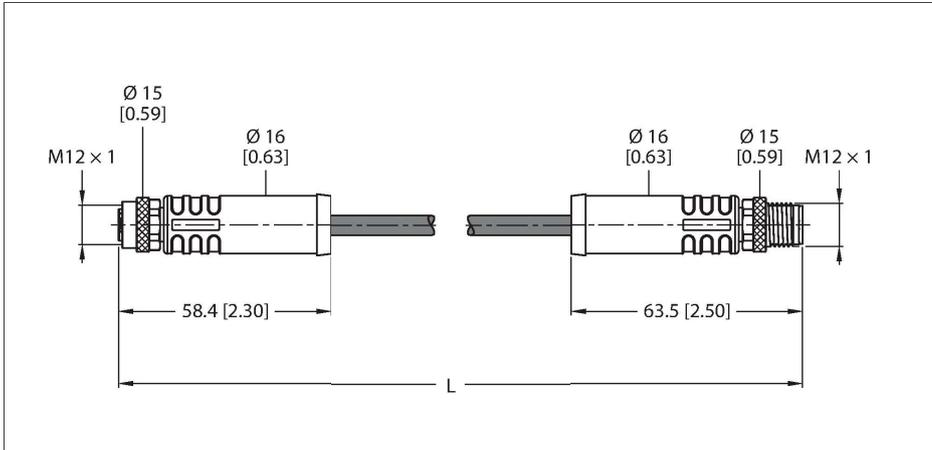


# RKP54PLA-1.5-RSP54PLA/TXG

## Versorgungsleitung - M12-Power – Verbindungsleitung



### Technische Daten

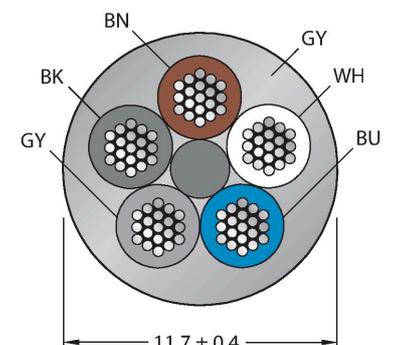
Typ	RKP54PLA-1.5-RSP54PLA/TXG
Ident-No.	100038752
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, L-codiert
Polzahl	4+FE
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Anzugsdrehmoment	1 Nm
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP65, IP67, IP68, nur im verschraubten Zustand
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade, L-codiert
Polzahl	4+FE
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PA, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
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	1.5 m

### 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
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- Konformität: CE, UKCA, RoHS
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Leitungslänge: 1.5 Meter

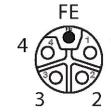
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## Technische Daten

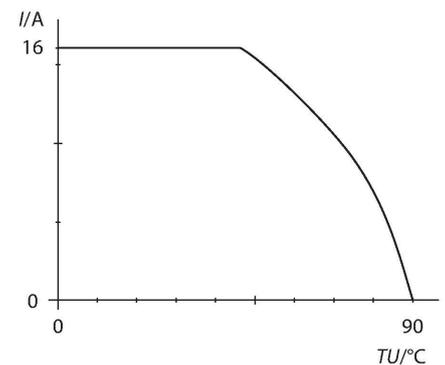
Leitungsmantel	PUR, Grau
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 2.5 mm <sup>2</sup>
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
<b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>	
Bemessungsspannung	50 V <sub>AC</sub> /63 V <sub>DC</sub>
Strombelastbarkeit	16 A
<b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b>	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 4 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 8 x Ø
Biegezyklen	≥ 8 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
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