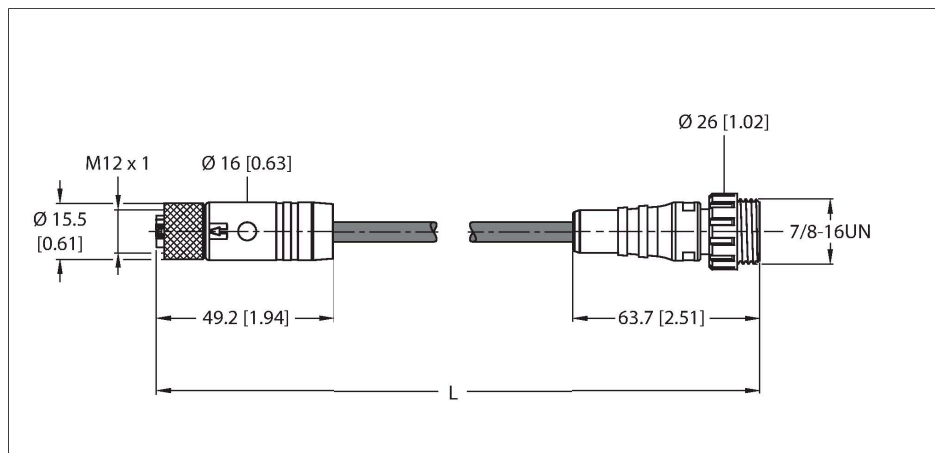


# RKP46PLB-1.5-RSM40.1/TXL

## Versorgungsleitung - M12-Power – Verbindungsleitung



### Merkmale

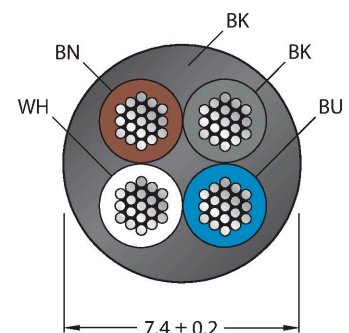


- M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 4-polig
- 7/8"-Stecker, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- RoHS-konform
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP65, IP67, IP69K
- Leitungslänge: 1.5 Meter

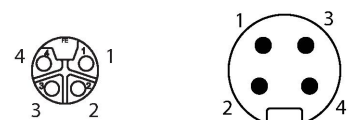
### Technische Daten

Typ	RKP46PLB-1.5-RSM40.1/TXL
Ident-No.	100028503
Bemerkung zum Produkt	Bei der Verwendung der Zuleitungen muss sichergestellt sein, dass der für 7/8"-Steckverbinder erlaubte Maximalstrom von 9A pro Spannungsgruppe nicht überschritten wird. Auf der M12-L Einspeiseseite muss die Zuleitung durch entsprechend dimensionierte Sicherungselemente geschützt sein.
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, L-codiert
Polzahl	4
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, 7/8"-16 UN, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Grau
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Aluminium
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung



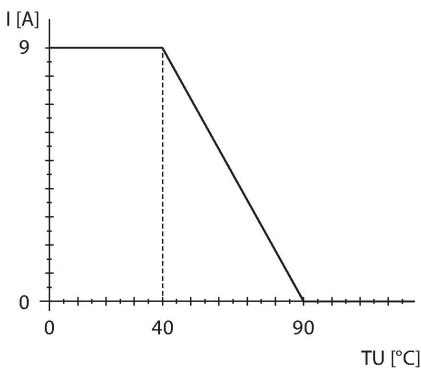
Technische Daten

Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 7.4 mm ±0.20
Leitungslänge	1.5 m
Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	4 x 1.5 mm²
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>
Strombelastbarkeit	9 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)
Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur in Bewegung	-30...+80 °C
Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb	-20...+60 °C
Schleppkettenfähig	ja
Halogenfrei	ja
Öl-beständig	ja
Flammwidrig	ja

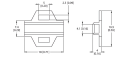
Schaltplan



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