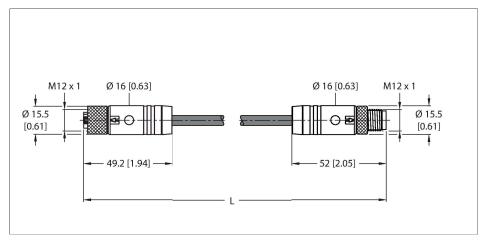


RKP56PKB-5-RSP56PKB/TXL Versorgungsleitung - M12-Power – Verbindungsleitung





Technische Daten

Тур	RKP56PKB-5-RSP56PKB/TXL
Ident-No.	100003310
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gerade, K-codiert
Polzahl	4+PE
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, K-codiert
Polzahl	4+PE
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
Schutzart	IP65, IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 8 mm ±0.20

Merkmale











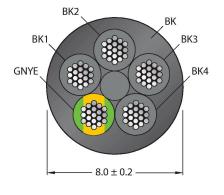






- ■M12-Kupplung, K-codiert, gerade, 5-polig (4+PE)
- ■M12-Stecker, K-codiert, gerade, 5-polig (4+PE)
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- ■Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- ■RoHS-konform
- **■**UL-Zulassung
- Schutzart: IP65, IP67, IP69K
- ■Leitungslänge: 5.0 Meter

Leitungsquerschnitt



Kontaktbelegung

RKP56PKB-5-RSP56PKB/TXL| 23-02-2025 07-36 | Technische Änderungen vorbehalten

TURCK

Technische Daten

Leitungsmantel PUR, Schwarz Aderisolierung PP Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 600 V Strombelastbarkeit 16 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 (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	Leitungslänge	5 m
Aderquerschnitt 5 x 1.5 mm² Aderfarben BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 600 V Strombelastbarkeit 16 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 (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -30+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja	Leitungsmantel	PUR, Schwarz
Aderfarben BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 600 V Strombelastbarkeit 16 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 (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -30+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja	Aderisolierung	PP
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C Bemessungsspannung 600 V Strombelastbarkeit 16 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 (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -30+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja	Aderquerschnitt	5 x 1.5 mm²
Bemessungsspannung 600 V Strombelastbarkeit 16 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 (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -30+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja	Aderfarben	BK1, BK2, BK3, BK4, GN/YE
Strombelastbarkeit 16 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 (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -30+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja	Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
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 (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -30+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Bemessungsspannung	600 V
schaften 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 (fest) -40+80 °C Umgebungstemperatur (bewegt) -30+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Strombelastbarkeit	16 A
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	_	
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	Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 4 x Ø
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	Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥7 x Ø
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	Biegezyklen	≥ 10 Mio.
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	Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Umgebungstemperatur (fest) Umgebungstemperatur (bewegt) Umgebungstemperatur (Schleppkette) Schleppkettenfähig Halogenfrei Öl-beständig Flammwidrig ja -40+80 °C -20+60 °C ja ja	Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s²)
Umgebungstemperatur (bewegt) -30+80 °C Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Torsionsbeanspruchung	± 30 °/m
Umgebungstemperatur (Schleppkette) -20+60 °C Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Umgebungstemperatur (fest)	-40+80 °C
Schleppkettenfähig ja Halogenfrei ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Umgebungstemperatur (bewegt)	-30+80 °C
Halogenfrei ja Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-20+60 °C
Öl-beständig ja Flammwidrig ja	Schleppkettenfähig	ja
Flammwidrig ja	Halogenfrei	ja
	Öl-beständig	ja
Zulassungen cULus	Flammwidrig	ja
	Zulassungen	cULus

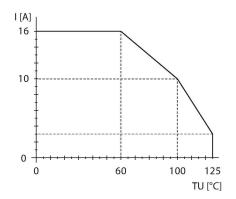




Schaltplan

	BK1	1
2	BK2	- 1
3	BK3	3
4	BK4	_3
PE =	GNYE	PEi

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-M12K-M5-2F5	100028585	h-Verteiler (Kleines h), M12-Power, K-codiert, 4-polig + PE
The state of the s	VH3-M12K-M5-3F5	100028590	H-Verteiler (Großes H), M12-Power, K-codiert, 4-polig + PE
	VT2-M12K-M5-2F5	100029331	T-Verteiler, M12-Power, K-codiert, 4-polig + PE