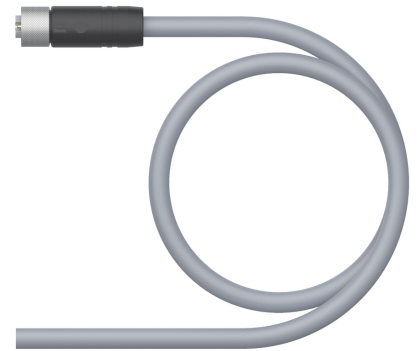


RKS56PLB-10/TXG

Versorgungsleitung - M12-Power – Anschlussleitung



Technische Daten

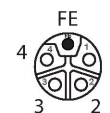
| | |
|--|--|
| Typ | RKS56PLB-10/TXG |
| Ident-No. | 100023939 |
| Steckverbinder A | Kupplung, M12x1, gerade, L-codiert |
| Polzahl | 4+FE |
| Kontakte | Kupfer-Nickel, CuNi, vergoldet |
| Kontaktträger | Kunststoff, PBT GF, Schwarz |
| Griffkörper | Kunststoff, TPE, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | 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 10.4 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 10 m |
| Leitungsmantel | PUR, Grau |
| Aderisolierung | PP |
| Aderquerschnitt | 5 x 1.5 mm ² |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, PK |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C | |
| Bemessungsspannung | 50 V _{AC} /60 V _{DC} |
| Strombelastbarkeit | 16 A |
| Mechanische und chemische Eigenschaften | |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 4 x Ø |

Merkmale

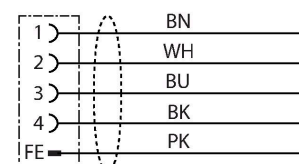


- M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- Schirm auf Überwurfmutter aufgelegt
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: grau
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- RoHS-konform
- UL-Zulassung
- Schutzart: IP65, IP67, IP69K
- Leitungslänge: 10 Meter

Kontaktbelegung



Schaltplan



Technische Daten

| | |
|---|--|
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | $\geq 7 \times \varnothing$ |
| Biegezyklen | ≥ 10 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s^2 |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s^2) |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | $-40 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur in Bewegung | $-30 \dots +80 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb | $-20 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Schleppkettenfähig | ja |
| Halogenfrei | ja |
| Öl-beständig | ja |
| Flammwidrig | ja |
| Zulassungen | cULus |

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 |