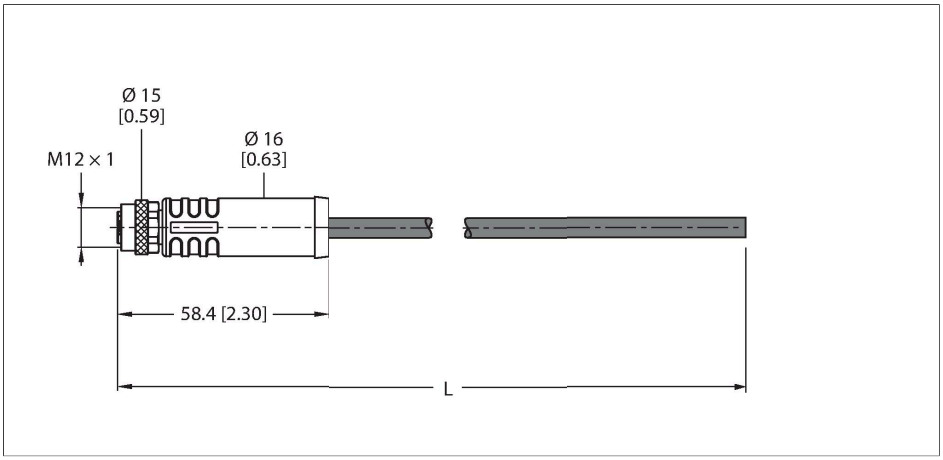
# RKP56PKA-2/TXL
## Versorgungsleitung - M12-Power – Anschlussleitung



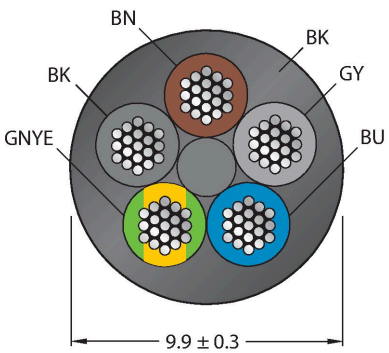
## Technische Daten

| | |
|---|---|
| Typ | RKP56PKA-2/TXL |
| Ident-No. | 100038812 |
| **Steckverbinder A** | Kupplung, M12x1, gerade, K-codiert |
| Polzahl | 4+PE |
| 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 |
| **Leitung** | |
| Leitungsdurchmesser | Ø 9.9 mm ±0.20 |
| Leitungslänge | 2 m |
| Leitungsmantel | PUR, Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderquerschnitt | 5 x 1.5 mm² |
| Aderfarben | BK, BN, GY, BU, GN/YE |
| **Elektrische Eigenschaften bei +20 °C** | |
| Bemessungsspannung | 600 V |
| Strombelastbarkeit | 12 A |
| **Mechanische und chemische Eigenschaften** | |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 4 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 8 x Ø |

## Merkmale

- M12-Kupplung, K-codiert, gerade, 5-polig (4+PE)
- Schirm auf Überwurfmutter aufgelegt
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Sehr gute Beständigkeit gegen Öle, Kühlmittel, Schmierstoffe sowie Emulsionen
- Geeignet für den Einsatz in Schleppketten
- Vibrations- und stoßfest
- Flammwidrig
- Halogenfrei
- Konformität: CE, UKCA, RoHS
- Schutzart: IP65, IP67, IP68
- Leitungslänge: 2.0 Meter

## Leitungsquerschnitt

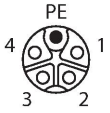



## Kontaktbelegung

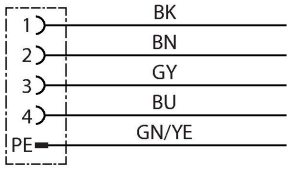
RKP56PKA-2/TXL | 23-02-2025 07-49 | Technische Änderungen vorbehalten

## Technische Daten

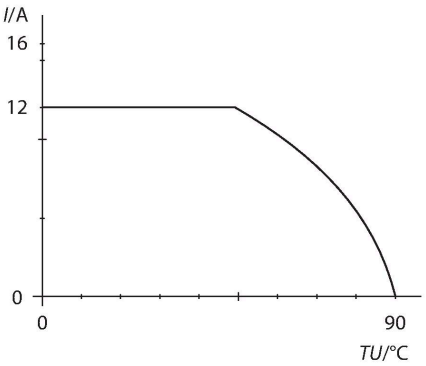
| | |
|---|---|
| Biegezyklen | ≥ 8 Mio. |
| Zulässige Beschleunigung | max. 5 m/s² |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Torsionsbeanspruchung | ± 270 °/m |
| Umgebungstemperatur (fest) | -40…+80 °C |
| Umgebungstemperatur (bewegt) | -30…+80 °C |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette) | -25…+60 °C |
| Schleppkettenfähig | ja |
| Halogenfrei | ja |
| Öl-beständig | ja |
| Flammwidrig | ja |



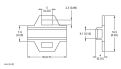
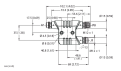
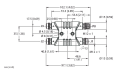
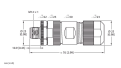

## Schaltplan




## 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-M12K-M5-2F5 | 100028585 | h-Verteiler (Kleines h), M12-Power, K-codiert, 4-polig + PE |
|  | 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 |
| | FW-ERSPM0514-PK-S-0813 | 100008138 | Konfektionierbarer Stecker, M12-Power, K-codiert, gerade, 4-polig + PE, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 8.0 bis 13 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 1.5 bis 2.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube |
|  | | | |

RKP56PKA-2/TXL | 23-02-2025 07-49 | Technische Änderungen vorbehalten