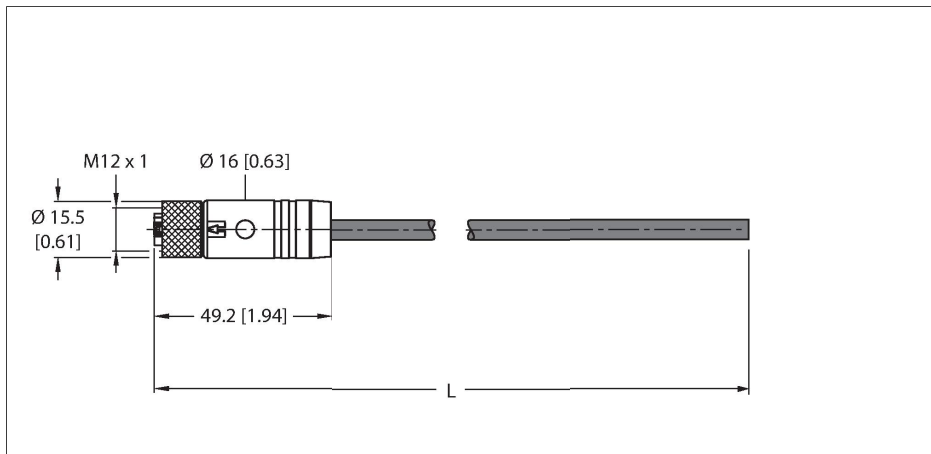


# RKP56PLB-15/TXG

## Versorgungsleitung - M12-Power – Anschlussleitung



### Technische Daten

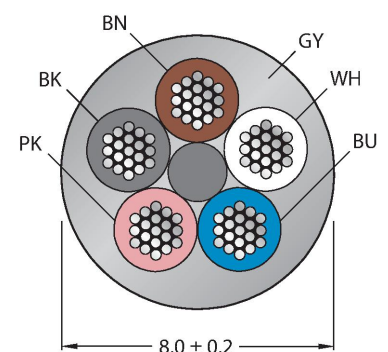
|                                                |                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Typ                                            | RKP56PLB-15/TXG                                          |
| Ident-No.                                      | 100021146                                                |
| 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<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer                        | > 100 Steckzyklen                                        |
| Verschmutzungsgrad                             | 3                                                        |
| Schutzart                                      | IP65, IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand          |
| <b>Leitung</b>                                 |                                                          |
| Leitungsdurchmesser                            | Ø 8 mm ±0.20                                             |
| Leitungslänge                                  | 15 m                                                     |
| Leitungsmantel                                 | PUR, Grau                                                |
| Aderisolierung                                 | PP                                                       |
| Aderquerschnitt                                | 5 x 1.5 mm <sup>2</sup>                                  |
| Aderfarben                                     | BN, WH, BU, BK, PK                                       |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b>    |                                                          |
| Bemessungsspannung                             | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub>                   |
| Strombelastbarkeit                             | 16 A                                                     |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                                                          |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 4 x Ø                                                  |

### Merkmale



- M12- Kupplung, L-codiert, gerade, 5-polig (4+FE)
- 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: 15 Meter

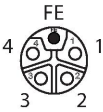
### Leitungsquerschnitt



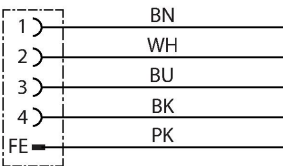
### Kontaktbelegung

Technische Daten

|                                    |                  |
|------------------------------------|------------------|
| 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            |



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                                                                                                                             |