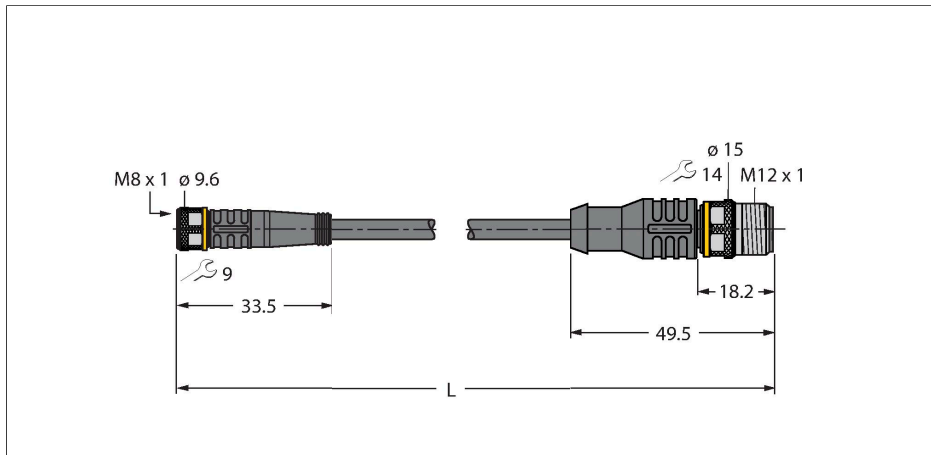


# PKG3M-1.5-RSC4T/TXO3701

## Schweißfunkenbeständige Aktuator- und Sensorleitung – Verbindungsleitung



### Technische Daten

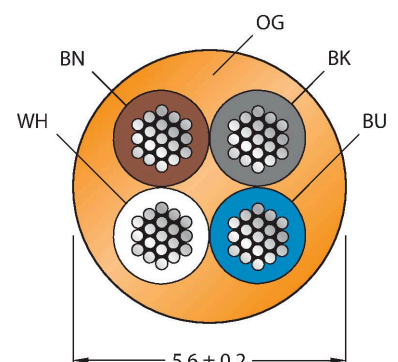
|                          |                                                               |
|--------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Typ                      | PKG3M-1.5-RSC4T/TXO3701                                       |
| Ident-No.                | 6636272                                                       |
| Bemerkung zum Produkt    | Spezifikation nach VASS-Anforderungen (Version: Februar 2021) |
| <b>Steckverbinder A</b>  | <b>Kupplung, M8x1, gerade</b>                                 |
| Polzahl                  | 3                                                             |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                                      |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                                      |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, 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                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand                     |
| <b>Steckverbinder B</b>  | <b>Stecker, M12x1, gerade, A-codiert</b>                      |
| Polzahl                  | 3                                                             |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                                      |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                                      |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                                      |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                                     |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                             |
| Verschmutzungsgrad       | 3                                                             |
| Schutzart                | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand                     |

### Merkmale



- M8-Kupplung, gerade, 3-polig
- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: Orange
- Schweißfunkenbeständig
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Halogenfrei (gemäß EN 50267-2-1)
- Silikon-, PVC- und LABS-frei (gemäß PV3.10.7)
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 1.5 Meter

### Leitungsquerschnitt



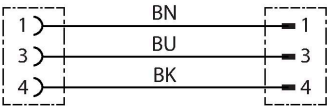
### Kontaktbelegung

Technische Daten

| Leitung                                 |                                        |
|-----------------------------------------|----------------------------------------|
| Leitungsdurchmesser                     | Ø 5.6 mm ±0.20                         |
| Leitungslänge                           | 1.5 m                                  |
| Leitungsmantel                          | PUR, Orange                            |
| Aderisolierung                          | PP                                     |
| Aderquerschnitt                         | 4 x 0.34 mm²                           |
| Aderfarben                              | BN, WH, BU, BK                         |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C    |                                        |
| Bemessungsspannung                      | 50 V <sub>AC</sub> /60 V <sub>DC</sub> |
| Prüfspannung                            | 2000 V                                 |
| Strombelastbarkeit                      | 4 A                                    |
| Durchgangswiderstand                    | max. 60 Ω/km                           |
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                                        |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                                |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                               |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.                               |
| Zulässige Beschleunigung                | max. 10 m/s²                           |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 10 m (bei 10 m/s²)                     |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 10 m (bei 10 m/s²)                     |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s                                |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m                              |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -40...+80 °C                           |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -25...+80 °C                           |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | -25...+60 °C                           |
| Zulassungen                             | cULus                                  |



Schaltplan



Montagezubehör

|                                                                                                                                                                  |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                             | 6936170 |
| Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), Gabelschlüssel für M12 (SW14) |         |

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 |