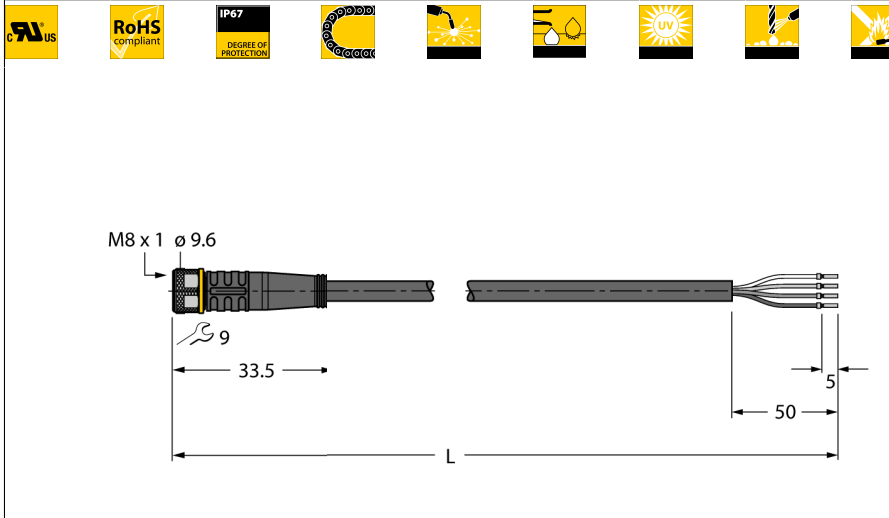


# Aktuator-, Sensor- und Versorgungsleitung / PUR

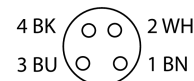
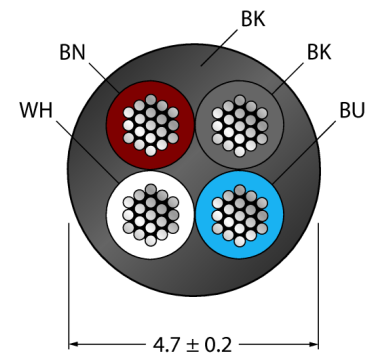
## Anschlussleitung

### PKG4M-10/TXL



- M8-Kupplung, gerade, 4-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 10 Meter

#### Leitungsquerschnitt

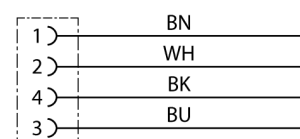


#### Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter

(Produktion ab KW11/2016).

#### Schaltplan



#### Typenbezeichnung

Ident-Nr.

PKG4M-10/TXL

6625555

#### Steckverbinder A

|                          |                                        |
|--------------------------|----------------------------------------|
| Polzahl                  | Kupplung, M8x1, gerade                 |
| Kontakte                 | 4                                      |
| Kontaktträger            | Messing, CuZn, vergoldet               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz               |
| Überwurfmutter/-schraube | Kunststoff, TPU, Schwarz               |
| Dichtung                 | Messing, CuZn, vernickelt              |
| Schutzklasse             | Kunststoff, FPM/FKM                    |
| Mechanische Lebensdauer  | IP67, nur im verschraubten Zustand     |
| Verschmutzungsgrad       | > 100 Steckzyklen                      |
| Anzugsdrehmoment         | 3                                      |
|                          | 0.5 ... 0.6 Nm                         |
|                          | (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

#### Allgemeine Daten

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Leitungsdurchmesser | 4.7 ± 0.20mm   |
| Leitungslänge       | 10 m           |
| Leitungsmaterial    | PUR            |
| Leitungsfarbe       | Schwarz        |
| Aderisolierung      | PP             |
| Aderfarben          | BN, WH, BU, BK |
| Aderquerschnitt     | 4x0.34         |
| Litzenaufbau        | 42x0.1         |

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

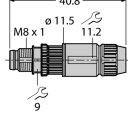
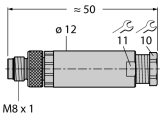
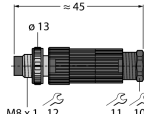
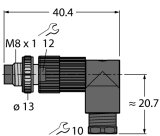
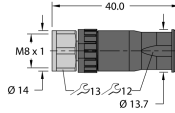
|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Strombelastbarkeit   | 4 A          |
| Bemessungsspannung   | 30 V         |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Prüfspannung         | 2000 V       |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

|                                   |                  |
|-----------------------------------|------------------|
| Biegezyklen                       | ≥ 5 Mio.         |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø          |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)   | ≥ 10 x Ø         |
| Zulässige Beschleunigung          | max. 5 m/s²      |
| Zulässiger Fahrweg horizontal     | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässiger Fahrweg vertikal       | 2 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit     | 3.3 m/s          |
| Torsionsbeanspruchung             | ± 180 °/m        |
| Umgebungstemperatur               |                  |
| im ruhenden Zustand               | -50...+80°C      |
| in Bewegung                       | -25...+80°C      |
| im Schleppkettenbetrieb           | -25...+60°C      |

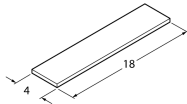
# Aktuator-, Sensor- und Versorgungsleitung / PUR Anschlussleitung PKG4M-10/TXL

## Zubehör

| Typ                    | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                                                           | Maßbild                                                                               |
|------------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| HAS5141-0              | 6905403   | Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter   |    |
| BS5143-0               | 6901013   | Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube |    |
| HS5141-0               | 6902730   | Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 4-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter         |  |
| HS5241-0               | 6902830   | Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gewinkelt, 4-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter      |  |
| FW-PRKPM0420-SA-S-0406 | 100002293 | Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.5 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter    |  |

# Aktuator-, Sensor- und Versorgungsleitung / PUR Anschlussleitung PKG4M-10/TXL

## Zubehör

| Typ                              | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                  | Maßbild                                                                             |
|----------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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) |  |
| BLANK-LABEL-FOR-CORDSETS-TEL-TXL | 6936206   | Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig      |  |