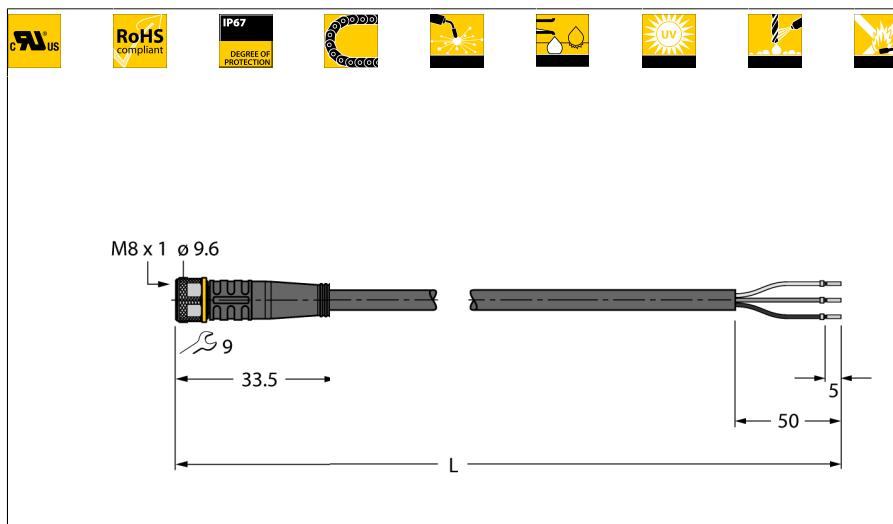


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

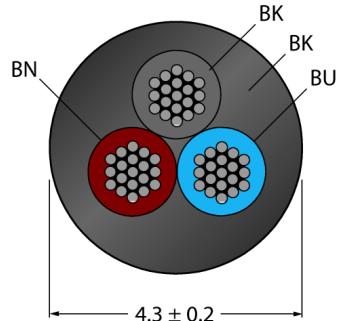
## Anschlussleitung

### PKG3M-2/TXL



- M8-Kupplung, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

#### Leitungsquerschnitt



|                         |             |
|-------------------------|-------------|
| <b>Typenbezeichnung</b> | PKG3M-2/TXL |
| Ident-Nr.               | 6625550     |

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

#### Allgemeine Daten

|                     |              |
|---------------------|--------------|
| Leitungsdurchmesser | 4.3 ± 0.20mm |
| Leitungslänge       | 2 m          |
| Leitungsmaterial    | PUR          |
| Leitungsfarbe       | Schwarz      |
| Aderisolierung      | PP           |
| Aderfarben          | BN, BU, BK   |
| Adernquerschnitt    | 3x0.34       |
| Litzenaufbau        | 42x0.1       |

#### Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Strombelastbarkeit   | 4 A          |
| Bemessungsspannung   | 60 V         |
| Isolationswiderstand | > 30.5 MΩ/km |
| Prüfspannung         | 2000 V       |
| Durchgangswiderstand | max. 57 Ω/km |

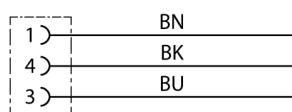
#### Allgemeine Information

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskant-überwurfmutter  
(Produktion ab KW11/2016).

#### Mechanische und chemische Eigenschaften

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

#### Schaltplan

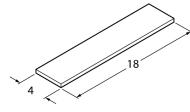
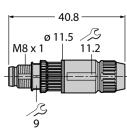
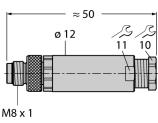
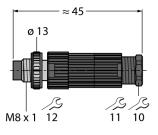


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Anschlussleitung

### PKG3M-2/TXL

#### Zubehör

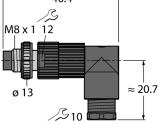
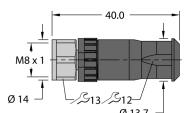
| Typ                              | Ident-Nr. |   | Maßbild   |
|----------------------------------|-----------|---|---|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS             | 6936170   | Drehmomentschlüsselset; Griff mit einstellbarem Drehmoment 0.4 - 1.0 Nm, Einstellwerkzeug Drehmoment, Gabelschlüssel für M8 (SW9), 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   |    |
| HAS5131-0                        | 6905402   | Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 2.5 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter   |  |
| BS5133-0                         | 6901012   | Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 3.5 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube |  |
| HS5131-0                         | 6902710   | Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gerade, 3-polig, Eindringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter         |  |

# Aktuator- und Sensorleitung / PUR

## Anschlussleitung

### PKG3M-2/TXL

#### Zubehör

| Typ                    | Ident-Nr. |   | Maßbild   |
|------------------------|-----------|---|---|
| HS5231-0               | 6902810   | Konfektionierbarer Stecker, M8 x 1, gewinkelt, 3-polig, Ein-dringtechnik, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter  |  |
| FW-PRKPM0320-SA-S-0406 | 100002292 | Konfektionierbare Kupplung, M8 x 1, gerade, 3-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.5 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.5 mm <sup>2</sup> , Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |