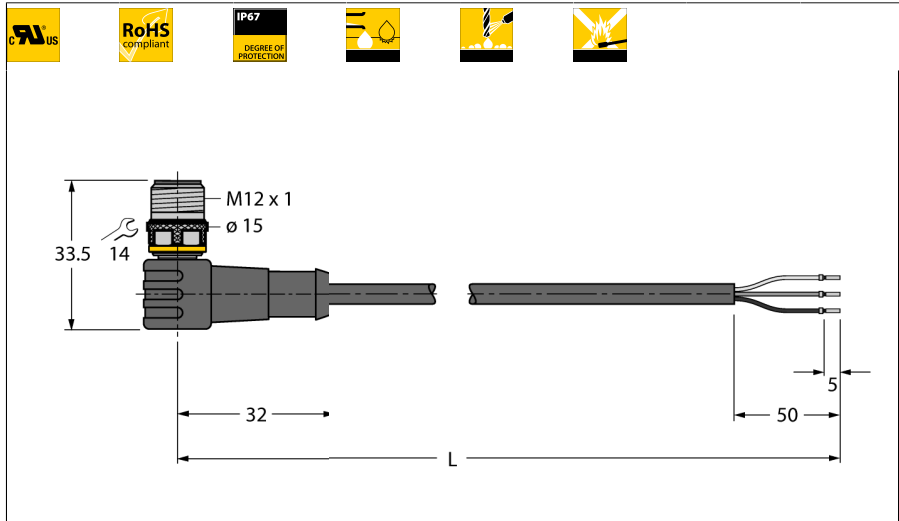


# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

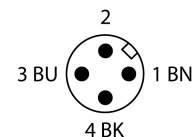
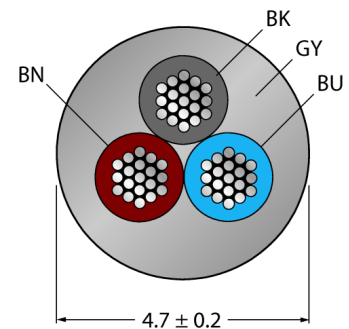
## Anschlussleitung

### WSC4T-5/TEG



- M12-Stecker, gewinkelt, 3-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: grau
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter

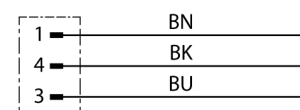
#### Leitungsquerschnitt



#### Allgemeine Information

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

#### Schaltplan



|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Typenbezeichnung</b>  | WSC4T-5/TEG  |
| <b>Ident-Nr.</b>         | 6629813  |
| <b>Steckverbinder A</b>  | Stecker, M12x1, gewinkelt                              |
| Polzahl                  | 3  |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Griffkörper              | Kunststoff, TPU, Schwarz                               |
| Überwurfmutter/-schraube | Messing, CuZn, vernickelt                              |
| Schutzklasse             | IP67, nur im verschraubten Zustand                     |
| Mechanische Lebensdauer  | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad       | 3  |
| Anzugsdrehmoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>Allgemeine Daten</b> |              |
| Leitungsdurchmesser     | 4.7 ± 0.20mm |
| Leitungslänge           | 5 m          |
| Leitungsmaterial        | PVC          |
| Leitungsfarbe           | Grau         |
| Aderisolierung          | PVC          |
| Aderfarben              | BN, BU, BK   |
| Aderquerschnitt         | 3x0.34       |
| Litzenaufbau            | 42x0.1       |

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |              |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A          |
| Bemessungsspannung                          | 250 V        |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km |
| Prüfspannung                                | 2000 V       |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 Ω/km |


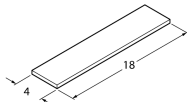
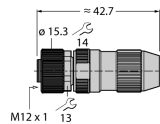
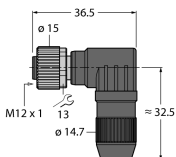
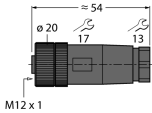
|  |              |
|--|--------------|
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |              |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø      |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø     |
| Umgebungstemperatur                            |              |
| im ruhenden Zustand                            | -40...+105°C |
| in Bewegung                                    | 0...+80°C    |

# Aktuator- und Sensorleitung / PVC

## Anschlussleitung

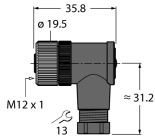
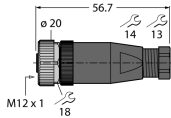
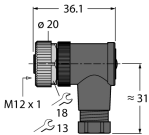
### WSC4T-5/TEG

#### 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  |    |
| HA8141-0                         | 6905407   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter     |  |
| HA8241-0                         | 6905401   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter  |  |
| B8141-0                          | 69049     | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter |  |

# Aktuator- und Sensorleitung / PVC Anschlussleitung WSC4T-5/TEG

## Zubehör

| Typ      | Ident-Nr. |   | Maßbild   |
|----------|-----------|---|---|
| B8241-0  | 69048     | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter |    |
| BM8141-0 | 6935145   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter        |    |
| BM8241-0 | 6935889   | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter     |  |