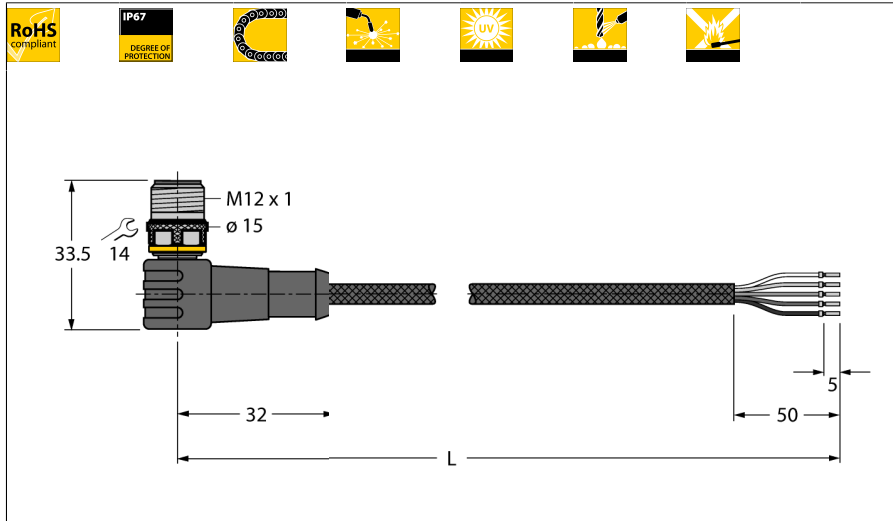


Schweißfunkenbeständige Aktuator- und Sensorleitung Anschlussleitung WSC5T-2/TXL1001



- M12-Stecker, gewinkelt, 4-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR mit Aramidfasern ummantelt
- Mantelfarbe: gelb
- Schweißfunkenbeständig
- Flammwidrig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Schutzmantelmaterial: Aramidfasern
 - Zugfestigkeit: 2923 MPa
 - Bruchfestigkeit: 333 N
 - Bruchdehnung: 3,6%
 - Temperaturspitzen: bis 200°C
- Leitungslänge: 2.0 Meter

Typenbezeichnung
Ident-Nr.

WSC5T-2/TXL1001
6630280

Steckverbinder A

| | |
|--------------------------|--|
| Polzahl | Stecker, M12x1, gewinkelt |
| Kontakte | 4+PE |
| Kontaktträger | Messing, CuZn, vergoldet |
| Griffkörper | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Überwurfmutter/-schraube | Kunststoff, TPU, Schwarz |
| Schutzklasse | Messing, CuZn, vernickelt |
| Mechanische Lebensdauer | IP67, nur im verschraubten Zustand |
| Verschmutzungsgrad | > 100 Steckzyklen |
| Anzugsdrehmoment | 3 |
| | 0.8 ... 1 Nm |
| | (Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

Allgemeine Daten

| | |
|---------------------|----------------------|
| Leitungsdurchmesser | 6.1 ± 0.20mm |
| Leitungslänge | 2 m |
| Leitungsmaterial | PUR |
| Leitungsfarbe | Schwarz |
| Aderisolierung | PP |
| Aderfarben | BN, WH, BU, BK, GNYE |
| Aderquerschnitt | 5x0.34 |
| Litzenaufbau | 42x0.1 |

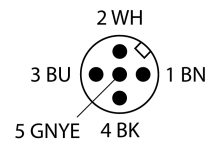
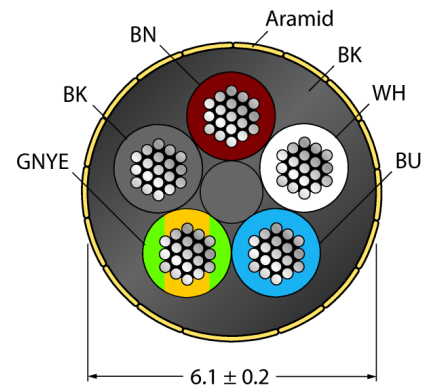
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

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

Mechanische und chemische Eigenschaften

| | |
|-----------------------------------|--------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung) | ≥ 5 x Ø |
| Biegeradius (flexibler Einsatz) | ≥ 10 x Ø |
| Umgebungstemperatur | |
| im ruhenden Zustand | -50...+105°C |
| in Bewegung | -30...+90°C |

Leitungsquerschnitt



Allgemeine Information

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

Schaltplan


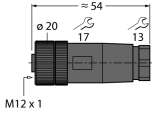
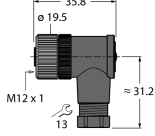
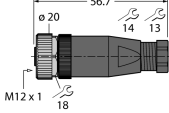
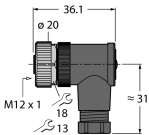
| | |
|---|------|
| 1 | BN |
| 2 | WH |
| 4 | BK |
| 3 | BU |
| 5 | GNYE |

Schweißfunkenbeständige Aktuator- und Sensorleitung

Anschlussleitung

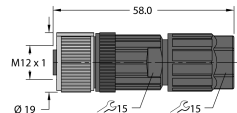
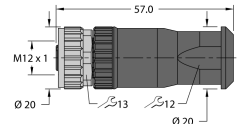
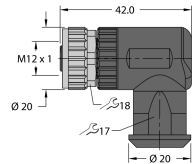
WSC5T-2/TXL1001

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) |  |
| B8151-0 | 6904601 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter |  |
| B8251-0 | 6904602 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter |  |
| BM8151-0 | 6935888 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| BM8251-0 | 6935890 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |

Schweißfunkenbeständige Aktuator- und Sensorleitung Anschlussleitung WSC5T-2/TXL1001

Zubehör

| Typ | Ident-Nr. | | Maßbild |
|------------------------|-----------|--|---|
| FW-ERKPM0526-SA-P-0408 | 100002534 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Push-In-Anschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| FW-ERKPM0516-SA-S-0408 | 100002285 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |
| FW-EWKPM0516-SA-S-0408 | 100002287 | Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter |  |