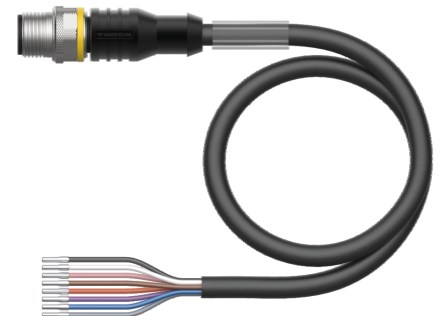
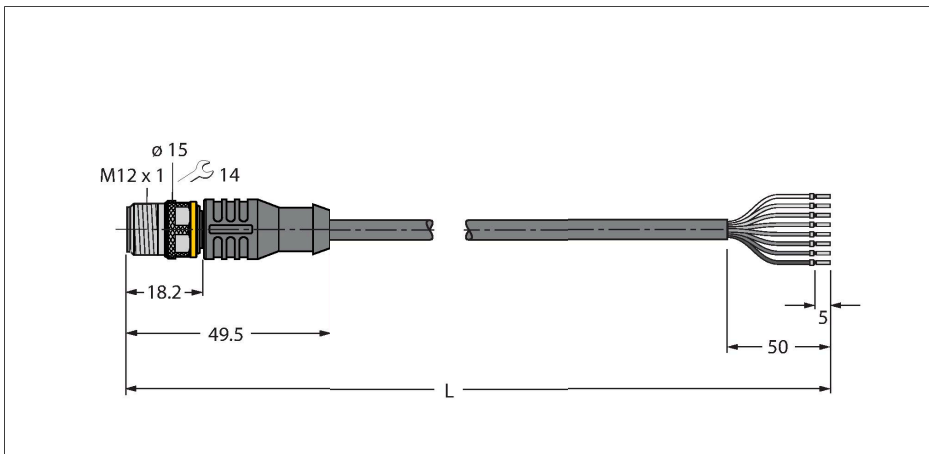


# RSC8T-2/TXL

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

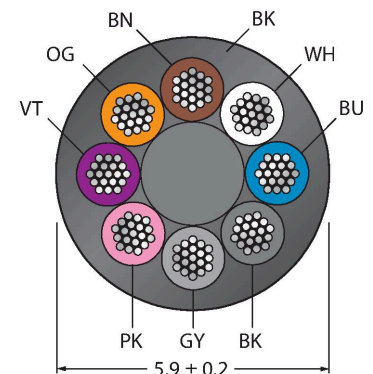
|   |  |
|---|--|
| Typ   | RSC8T-2/TXL                                  |
| Ident-No.                                   | 6625148                                      |
| Bemerkung zum Produkt                       | Litzenfarben und Abbildung können abweichen. |
| Steckverbinder A                            | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert            |
| Polzahl                                     | 8  |
| 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    |
| <b>Leitung</b>                              |  |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 5.9 mm ± 0.20                              |
| Leitungslänge                               | 2 m  |
| Leitungsmantel                              | PUR, Schwarz                                 |
| Aderisolierung                              | PP   |
| Adernquerschnitt                            | 8 x 0.25 mm <sup>2</sup>                     |
| Litzenaufbau                                | 32 x 0.1 mm                                  |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK, GY, PK, VT, OG               |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |  |
| Bemessungsspannung                          | 30 V   |
| Prüfspannung                                | 2000 V                                       |
| Strombelastbarkeit                          | 2 A  |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km                                 |
| Durchgangswiderstand                        | max. 79 Ω/km                                 |

### Merkmale



- M12-Stecker, gerade, 8-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Zulassung: cULus
- RoHS-konform
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 2.0 Meter

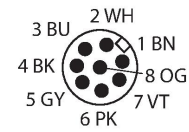
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## Technische Daten

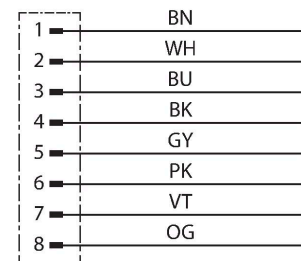
| Mechanische und chemische Eigenschaften |                               |
|---|-------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | ≥ 5 x Ø                       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | ≥ 10 x Ø                      |
| Biegezyklen                             | ≥ 5 Mio.                      |
| 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 °C...+80 °C               |
| Umgebungstemperatur in Bewegung         | -25 °C...+80 °C               |
| im Schleppkettenbetrieb                 | -25 °C...+60 °C               |
| Zulassungen                             | cULus                         |



## Funktionsprinzip

Abbildung zeigt Designstand mit Sechskantüberwurfmutter (Produktion ab KW11/2016). Schaltplan zeigt Kontaktbelegung nach DIN EN 60947-5-2 (Produktion ab KW16/2017).

## Schaltplan



### Litzenfarben

| Pin | DIN 47100 (alt) | DIN EN 60947-5-2 (neu) |
|-----|-----------------|------------------------|
| 1   | WH              | BN                     |
| 2   | BN              | WH                     |
| 3   | GN              | BU                     |
| 4   | YE              | BK                     |
| 5   | GY              | GY                     |
| 6   | PK              | PK                     |
| 7   | BU              | VT                     |
| 8   | RD              | OG                     |

## Montagezubehör

**B8181-0** 6904605

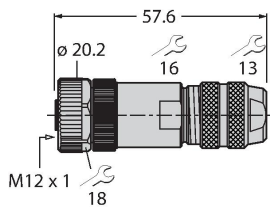
Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

**B8281-0** 6934339

Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

CMB8181-0

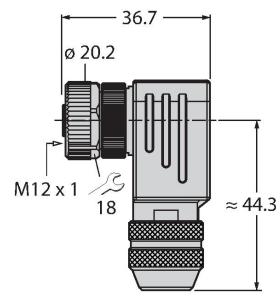
6931450



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar

CMB8281-0

6932024



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 8-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 6.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.50 mm<sup>2</sup>, Metallgehäuse, Metallüberwurfmutter, schirmbar

TORQUE-WRENCH-SET-AS

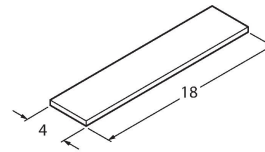
6936170



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