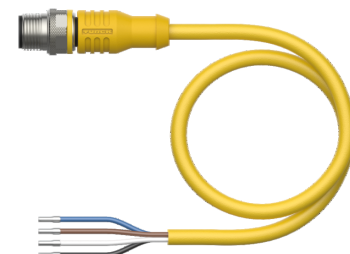


# RSC4.5T-15/TXY3013

## Aktuator- und Sensorleitung / PUR – Anschlussleitung



### Technische Daten

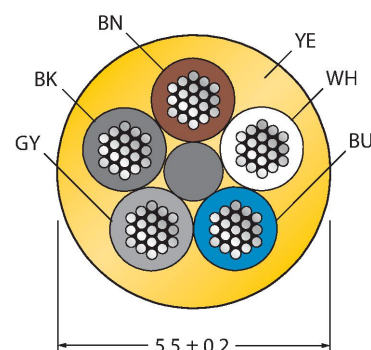
|                                      |                                           |
|--------------------------------------|-------------------------------------------|
| Typ                                  | RSC4.5T-15/TXY3013                        |
| Ident-No.                            | 6634021                                   |
| Steckverbinder A                     | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert         |
| Polzahl                              | 5                                         |
| Kontakte                             | Messing, CuZn, vergoldet                  |
| Kontaktträger                        | Kunststoff, TPU, Schwarz                  |
| Griffkörper                          | Kunststoff, TPU, Gelb                     |
| Überwurfmutter/-schraube             | Messing, CuZn, vernickelt                 |
| Mechanische Lebensdauer              | > 100 Steckzyklen                         |
| Verschmutzungsgrad                   | 3                                         |
| Schutzart                            | IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand |
| Leitung                              |                                           |
| Leitungsdurchmesser                  | Ø 5.5 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge                        | 15 m                                      |
| Leitungsmantel                       | PUR, Gelb                                 |
| Aderisolierung                       | PP                                        |
| Aderquerschnitt                      | 5 x 0.34 mm²                              |
| Litzenaufbau                         | 42 x 0.1 mm                               |
| Aderfarben                           | BN, WH, BU, BK, GY                        |
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |                                           |
| Bemessungsspannung                   | 60 V                                      |
| Prüfspannung                         | 2000 V                                    |
| Strombelastbarkeit                   | 4 A                                       |
| Isulationswiderstand                 | > 30.5 MΩ/km                              |
| Durchgangswiderstand                 | max. 57 Ω/km                              |

### Merkmale



- M12-Stecker, gerade, 5-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: gelb
- Griffkörperfarbe: gelb
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL 1581, IEC 60332-2-2)
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 15 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/s²      |
| Zulässiger Verfahrweg horizontal        | 5 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässiger Verfahrweg vertikal          | 2 m (bei 5 m/s²) |
| Zulässige Verfahrgeschwindigkeit        | 3.3 m/s          |
| Torsionsbeanspruchung                   | ± 180 °/m        |
| Umgebungstemperatur (fest)              | -50...+80 °C     |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | -25...+80 °C     |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | -25...+60 °C     |
| Zulassungen                             | cULus            |



Schaltplan



Montagezubehör

TORQUE-WRENCH-SET-AS6936170

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-TXL6936206

Kennzeichenschilder für TEL- und TXL-Leitungen; Schildlänge: 18 mm, Schildhöhe: 4 mm, Material: Polycarbonat (PC), Farbe: weiß, halogenfrei und flammwidrig



B8151-06904601

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

B8251-06904602

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

BM8151-06935888

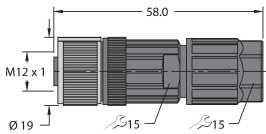
Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

BM8251-06935890

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

FW-ERKPM0526-SA-P-0408

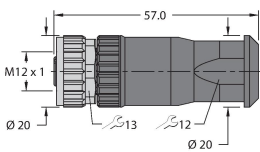
100002534



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

Anschlusszubehör

| Maßbild                                                                             | Typ                   | Ident-No. |                                                                                                                                                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | LABEL-HOLDER-FLEX-PVC | 100048170 | PVC-Schildträger zur Kennzeichnung<br>von Verbindungsleitungen (Serie<br>TEL/TXL); für Leitungsdurchmesser:<br>min. 5 mm; Abmessung 4 x 18 mm;<br>Liefereinheit: 50 Stk. pro Verpackung |