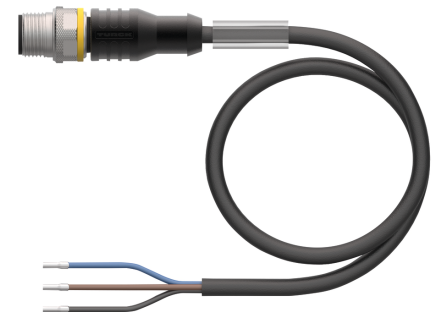


# RSC4T-2/TEL

## Aktuator- und Sensorleitung / PVC – Anschlussleitung



### Technische Daten

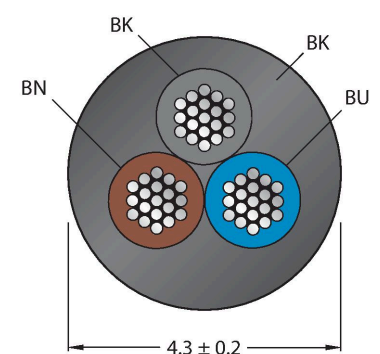
|   |   |
|---|---|
| Typ   | RSC4T-2/TEL                               |
| Ident-No.                                   | 6625034                                   |
| Steckverbinder A                            | Stecker, M12x1, gerade, A-codiert         |
| Polzahl                                     | 3   |
| 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 4.3 mm ±0.20                            |
| Leitungslänge                               | 2 m                                       |
| Leitungsmantel                              | PVC, Schwarz                              |
| Aderisolierung                              | PVC                                       |
| Aderquerschnitt                             | 3 x 0.34 mm <sup>2</sup>                  |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm                               |
| Aderfarben                                  | BN, BU, BK                                |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |   |
| Bemessungsspannung                          | 250 V                                     |
| Prüfspannung                                | 2000 V                                    |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A                                       |
| Isolationswiderstand                        | > 30.5 MΩ/km                              |
| Durchgangswiderstand                        | max. 57 Ω/km                              |

### Merkmale

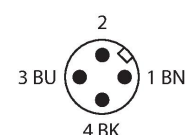


- M12-Stecker, gerade, 3-polig
- Mantelmaterial: PVC
- Mantelfarbe: schwarz
- Chemikalien- und ölbeständig
- Flammswidrig
- Beständig gegen Säuren und Laugen
- Mikroben- und hydrolysefest
- LABS-frei
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 2.0 Meter

### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

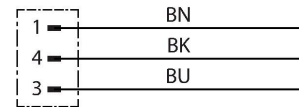


## Technische Daten

### Mechanische und chemische Eigenschaften

|   |                              |
|---|------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | $\geq 10 \times \varnothing$ |
| Umgebungstemperatur im ruhenden Zustand | -40...+105 °C                |
| Umgebungstemperatur in Bewegung         | -5...+80 °C                  |
| Zulassungen                             | cULus                        |

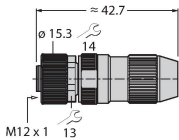
## Schaltplan



## Montagezubehör

HA8141-0

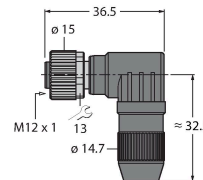
6905407



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

HA8241-0

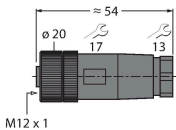
6905401



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schneidklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 5.1 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.34 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

B8141-0

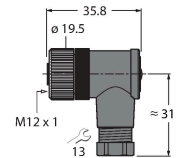
69049



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter

B8241-0

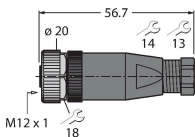
69048



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gewinkelt, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Kunststoffüberwurfmutter

BM8141-0

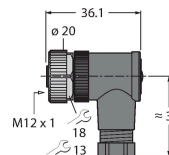
6935145



Konfektionierbare Kupplung, M12 x 1, gerade, 4-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/ Klemmvermögen 0.25 bis 0.75 mm<sup>2</sup>, 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 mm<sup>2</sup>, Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfmutter

TORQUE-WRENCH-SET-AS

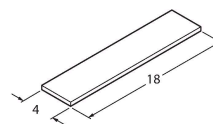
6936170

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



## Anschlusszubehör

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