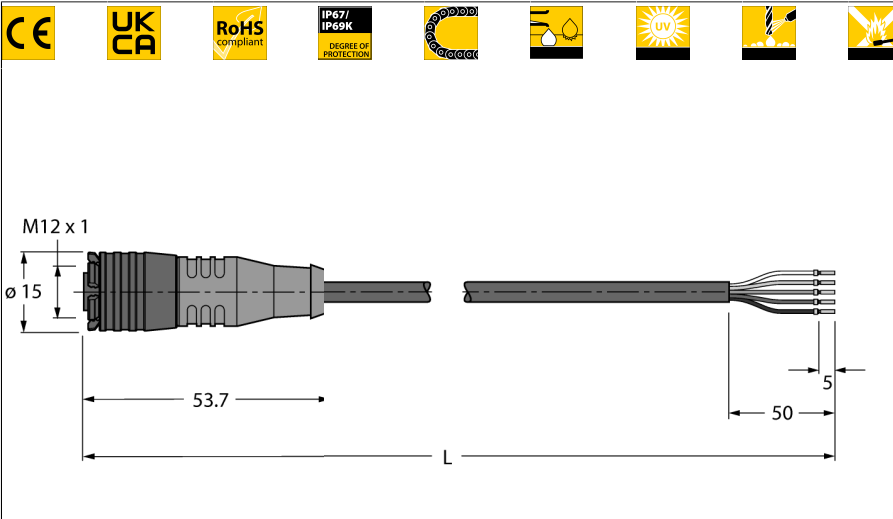


# Aktuator- und Sensorleitung / PUR Schnellverschluss-Anschlussleitung RKC5Q-2/TXL

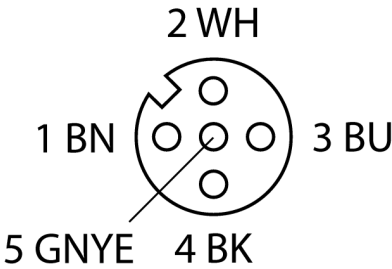


- M12-Kupplung, gerade, 4-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 2.0 Meter

|                         |                                    |
|-------------------------|------------------------------------|
| Typ                     | RKC5Q-2/TXL                        |
| Ident-No.               | 6628046                            |
| Steckverbinder A        | Kupplung, M12x1, gerade, A-codiert |
| Polzahl                 | 4+PE                               |
| Kontaktträger           | Kunststoff, TPU, Schwarz           |
| Griffkörper             | Kunststoff, TPU, Gelb              |
| Verriegelungshülse      | Kunststoff, PBT, schwarz           |
| Mechanische Lebensdauer | > 50 Steckzyklen                   |
| Verschmutzungsgrad      | 3                                  |
| Schutzart               | IP67, (gesteckt)                   |

|                     |                      |
|---------------------|----------------------|
| Leitung             |                      |
| Leitungsdurchmesser | Ø 4.8mm ±0.20        |
| Leitungslänge       | 2 m m                |
| Leitungsmantel      | PUR, Schwarz         |
| Aderisolierung      | PP                   |
| Aderquerschnitt     | 5 x 0.34 mm²         |
| Litzenaufbau        | 42 x 0.1mm           |
| Aderfarben          | BN, WH, BU, BK, GNYE |

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Elektrische Eigenschaften bei +20 °C |              |
| Bemessungsspannung                   | 60V          |
| Prüfspannung                         | 2000 V       |
| Strombelastbarkeit                   | 4AA          |
| Isolationswiderstand                 | > 30.5 MΩ/km |
| Durchgangswiderstand                 | max. 57 Ω/km |

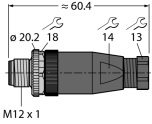
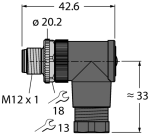
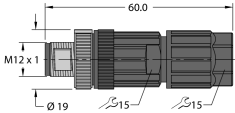
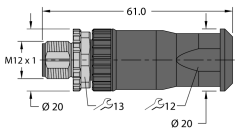
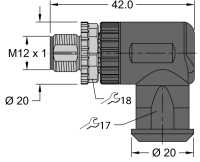


Schaltplan

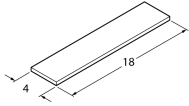
|   |      |
|---|------|
| 1 | BN   |
| 2 | WH   |
| 4 | BK   |
| 3 | BU   |
| 5 | GNYE |

| Mechanische und chemische Eigenschaften |                               |
|-----------------------------------------|-------------------------------|
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)       | $\geq 5 \times \varnothing$   |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)         | $\geq 10 \times \varnothing$  |
| Biegezyklen                             | $\geq 5$ Mio.                 |
| Zulässige Beschleunigung                | max. $5 \text{ m/s}^2$        |
| Zulässiger Fahrweg horizontal           | 5 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )  |
| Zulässiger Fahrweg vertikal             | 2 m (bei $5 \text{ m/s}^2$ )  |
| Zulässige Fahrgeschwindigkeit           | 3.3 m/s                       |
| Torsionsbeanspruchung                   | $\pm 180^\circ/\text{m}$      |
| Umgebungstemperatur (fest)              | $-50 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur (bewegt)            | $-25 \dots +80^\circ\text{C}$ |
| Umgebungstemperatur (Schleppkette)      | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$ |

Zubehör

| Typ                   | Ident-Nr. |                                                                                                                                                                                                               | Maßbild                                                                               |
|-----------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| BS8151-0              | 6904611   | Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube    |    |
| BS8251-0              | 6904612   | Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 6.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.14 bis 0.75 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube |    |
| FW-ERSPM0526-SAP-0408 | 100002535 | Konfektionierbarer Stecker, 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, Metallüberwurfschraube        |   |
| FW-ERSPM0516-SAS-0408 | 100002289 | Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gerade, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube     |  |
| FW-EWSPM0516-SAS-0408 | 100002291 | Konfektionierbarer Stecker, M12 x 1, gewinkelt, 5-polig, Schraubklemmanschluss, Leitungsdurchlass 4.0 bis 8.0 mm, Adernquerschnitt/Klemmvermögen 0.25 bis 1.5 mm², Kunststoffgehäuse, Metallüberwurfschraube  |  |
| 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)                                              |                                                                                       |

## Zubehör

| Typ                              | Ident-Nr. |                                                                                                                                                             | Maßbild                                                                             |
|----------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 |  |