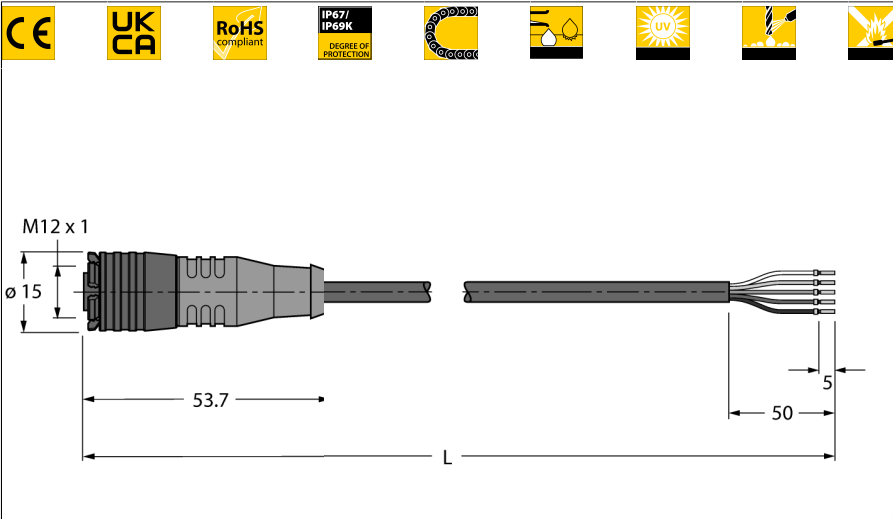


Aktuator- und Sensorleitung / PUR Schnellverschluss-Anschlussleitung RKC5Q-5/TXL

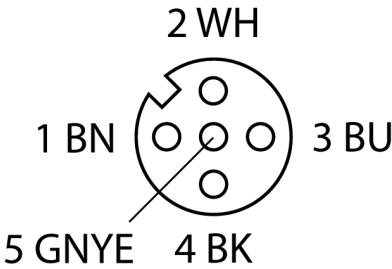


- M12-Kupplung, gerade, 4-polig + PE
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: schwarz
- Schleppkettentauglich
- Schweißfunkenbeständig
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig
- Halogen-, silikon-, PVC- und LABS-frei
- Besonders abriebfest
- RoHS-konform
- Schutzart IP67
- Leitungslänge: 5.0 Meter

Typ	RKC5Q-5/TXL
Ident-No.	6628047
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	5 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

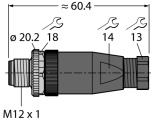
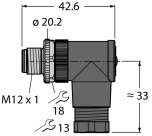
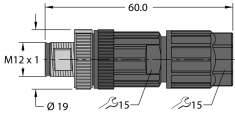
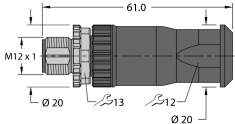
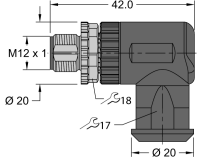


Schaltplan

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	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s^2
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s^2)
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 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	 Technical drawing of the BS8151-0 connector. It is a straight, 5-pin M12 x 1 connector. Dimensions shown: total length ≈ 60.4 mm, pin diameter ø 20.2, pin spacing 18 mm, and individual pin lengths 14 mm and 13 mm. It is labeled M12 x 1.
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	 Technical drawing of the BS8251-0 connector. It is a 5-pin M12 x 1 connector with a 90-degree bend. Dimensions shown: total length 42.6 mm, pin diameter ø 20.2, pin spacing 18 mm, and a mounting height of ≈ 33 mm. It is labeled M12 x 1.
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	 Technical drawing of the FW-ERSPM0526-SAP-0408 connector. It is a straight, 5-pin M12 x 1 connector with a push-in contact. Dimensions shown: total length 60.0 mm, pin diameter ø 19, and contact diameters of ø 15 and ø 15. It is labeled M12 x 1.
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	 Technical drawing of the FW-ERSPM0516-SAS-0408 connector. It is a straight, 5-pin M12 x 1 connector. Dimensions shown: total length 61.0 mm, pin diameter ø 20, pin spacing ø 13, and contact diameters of ø 12 and ø 20. It is labeled M12 x 1.
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	 Technical drawing of the FW-EWSPM0516-SAS-0408 connector. It is a 5-pin M12 x 1 connector with a 90-degree bend. Dimensions shown: total length 42.0 mm, pin diameter ø 20, pin spacing ø 18, and contact diameters of ø 17 and ø 20. It is labeled M12 x 1.
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	