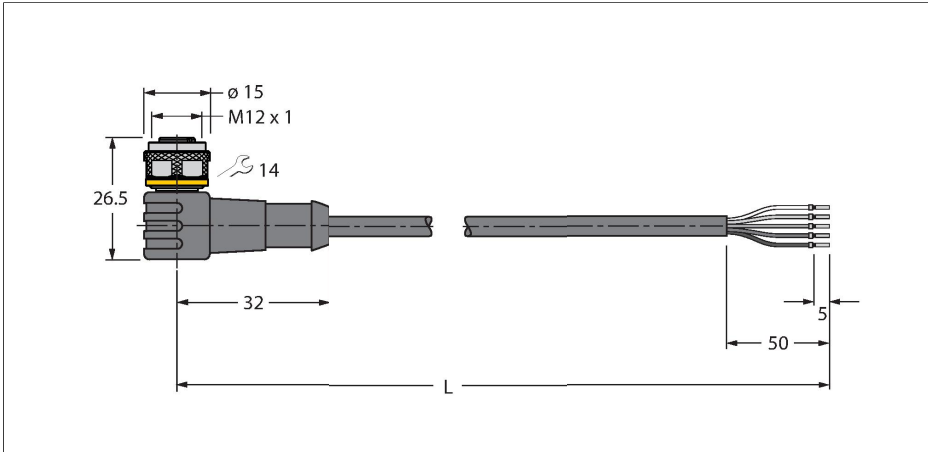


WKC4.5T-8/TXO3701

Schweißfunkenbeständige Aktuator- und Sensorleitung – Anschlussleitung



Technische Daten

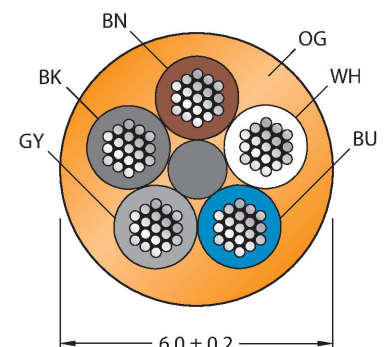
Typ	WKC4.5T-8/TXO3701
Ident-No.	6635693
Bemerkung zum Produkt	Spezifikation nach VASS-Anforderungen (Version: Februar 2021)
Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gewinkelt, A-codiert
Polzahl	5
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, TPU, Schwarz
Griffkörper	Kunststoff, TPU, Schwarz
Überwurfmutter/-schraube	Messing, CuZn, vernickelt
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Schutzart	IP67, IP69K, nur im verschraubten Zustand
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 6 mm ±0.20
Leitungslänge	8 m
Leitungsmantel	PUR, Orange
Aderisolierung	PP
Aderquerschnitt	5 x 0.34 mm²
Aderfarben	BN, WH, BU, BK, GY
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Bemessungsspannung	60 V
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Durchgangswiderstand	max. 60 Ω/km

Merkmale



- M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig
- Mantelmaterial: PUR
- Mantelfarbe: Orange
- Schweißfunkenbeständig
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien-, UV- und ölbeständig
- Flammwidrig (FT2 gemäß UL/CSA; IEC 60332-1-2; IEC 60332-2-2)
- Halogenfrei (gemäß EN 50267-2-1)
- Silikon-, PVC- und LABS-frei (gemäß PV3.10.7)
- Besonders abriebfest
- Schutzart: IP67, IP69K
- Leitungslänge: 8.0 Meter

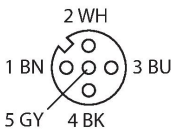
Leitungsquerschnitt



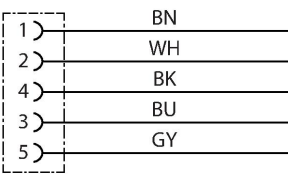
Kontaktbelegung

Technische Daten

Mechanische und chemische Eigenschaften	
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 5 Mio.
Zulässige Beschleunigung	max. 10 m/s²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	10 m (bei 10 m/s²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	10 m (bei 10 m/s²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3.3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur (fest)	-40...+80 °C
Umgebungstemperatur (bewegt)	-25...+80 °C
Umgebungstemperatur (Schleppkette)	-25...+60 °C
Zulassungen	cULus



Schaltplan



Montagezubehör

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)
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-SA-P-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-SA-S-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-SA-S-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

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