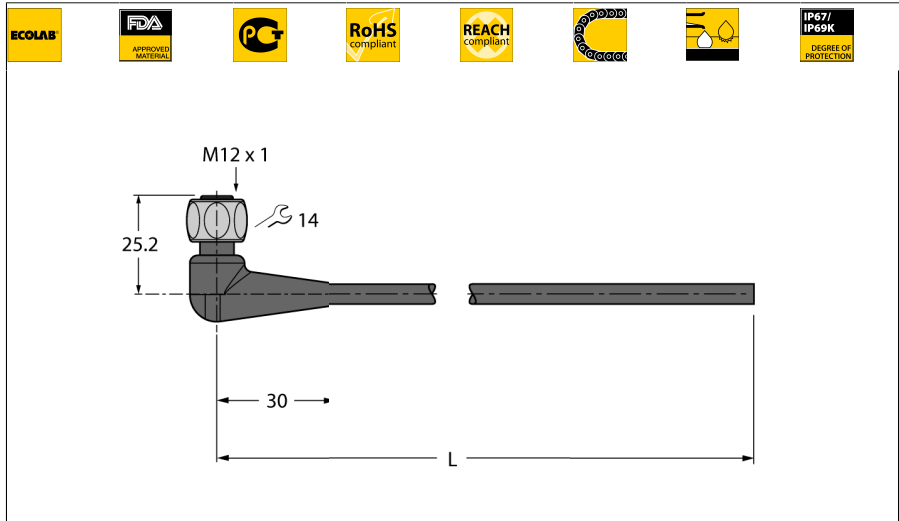


Food & Beverage hygienic / TPE

Anschlussleitung

WKH4.5-5/TFG



- M12-Kupplung, gewinkelt, 5-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Mantelmaterial: TPE-O
- Mantelfarbe: lichtgrau RAL 7035
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien- und mikrobebeständig
- Witterungsbeständig
- Hydrolysebeständig nach DIN EN 60068-2-78
- Kälteflexibel
- Silikon- und PVC-frei
- Halogenfrei nach DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Zulassungen: Gost, Ecolab, FDA
- RoHS- und REACH-konform
- Schutzart IP67, IP69K
- Leitungslänge: 5.0 Meter

Typenbezeichnung

Ident-Nr.

WKH4.5-5/TFG

6933549

Steckverbinder A

Polzahl
Kontakte
Kontaktträger
Griffkörper
Überwurfmutter/-schraube
Dichtung
Schutzklasse

Kupplung, M12x1, gewinkelt
5
Messing, CuZn, vergoldet
Kunststoff, PP, Grau
Kunststoff, PP, Grau
Edelstahl, V4A
Kunststoff, FPM/FKM
IP65, IP67, IP68, IP69, nur im verschraubten Zustand
> 100 Steckzyklen
3
0.8 ... 1 Nm
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Mechanische Lebensdauer
Verschmutzungsgrad
Anzugsdrehmoment

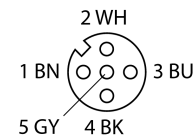
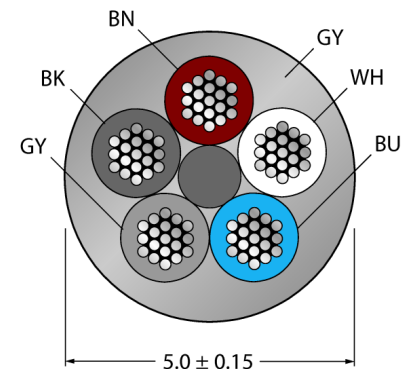
Allgemeine Daten

Leitungsdurchmesser 5 ± 0.15mm
Leitungslänge 5 m
Leitungsmaterial TPE-O
Leitungsfarbe Grau
Aderisolierung TPE-E
Aderfarben BN, BU, BK, WH, GY
Adernquerschnitt 5x0.34
Litzenaufbau 42x0.1

Elektrische Eigenschaften bei +20 °C

Strombelastbarkeit 4 A
Bemessungsspannung 60 V
Nom. Induktivität 0.73 mH/km
Nom. Kapazität 82 pF/m
Prüfspannung 2000 V

Leitungsquerschnitt



Schaltplan



Food & Beverage hygienic / TPE

Anschlussleitung

WKH4.5-5/TFG

Mechanische und chemische Eigenschaften

Max. Zugfestigkeit (statisch)	$\leq 50 \text{ N/mm}^2$
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	$\leq 20 \text{ N/mm}^2$
Biegezyklen	$\geq 4 \text{ Mio.}$
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	$\geq 5 \times \varnothing$
Biegeradius (flexibler Einsatz)	$\geq 10 \times \varnothing$
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 m/s
Torsionsbeanspruchung	$\pm 180^\circ/\text{m}$
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	$-40 \dots +105^\circ\text{C}$
in Bewegung	$-25 \dots +105^\circ\text{C}$
im Schleppkettenbetrieb	$-25 \dots +60^\circ\text{C}$

Food & Beverage hygienic / TPE
Anschlussleitung
WKH4.5-5/TFG

Zubehör

Typ	Ident-Nr.		Maßbild
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)	