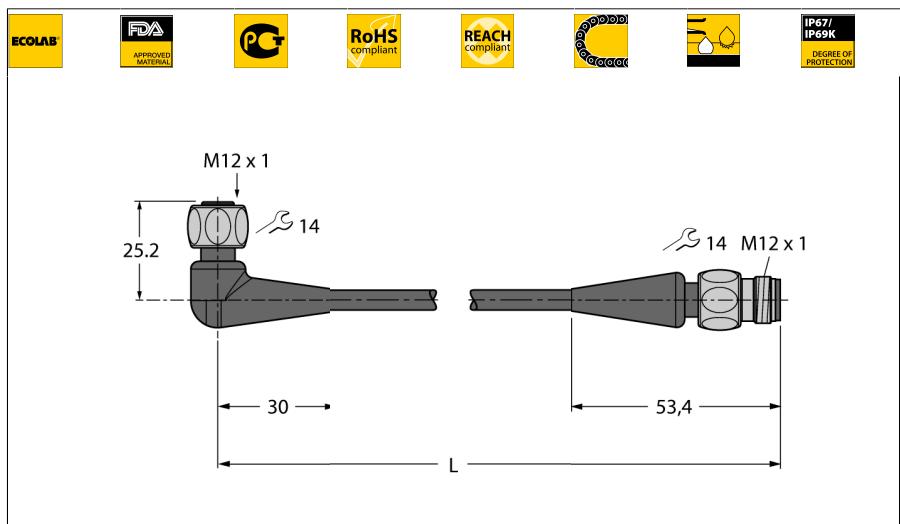


Food & Beverage hygienic / TPE
Verbindungsleitung
WKH4.4-5-RSH4.4/TFG



Typenbezeichnung	WKH4.4-5-RSH4.4/TFG
Ident-Nr.	6933521

Steckverbinder A	Kupplung, M12x1, gewinkelt
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PP, Grau
Griffkörper	Kunststoff, PP, Grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Dichtung	Kunststoff, FPM/FKM
Schutzklasse	IP65, IP67, IP68, IP69, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

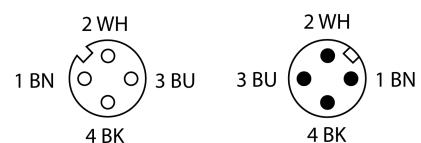
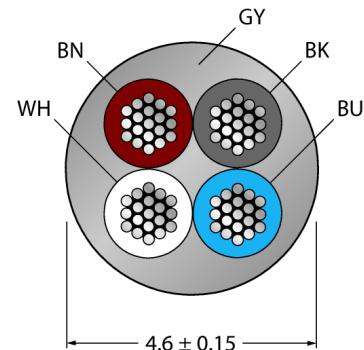
Steckverbinder B	Stecker, M12x1, gerade
Polzahl	4
Kontakte	Messing, CuZn, vergoldet
Kontaktträger	Kunststoff, PP, Grau
Griffkörper	Kunststoff, PP, Grau
Überwurfmutter/-schraube	Edelstahl, V4A
Schutzklasse	IP65, IP67, IP68, IP69, nur im verschraubten Zustand
Mechanische Lebensdauer	> 100 Steckzyklen
Verschmutzungsgrad	3
Anzugsdrehmoment	0.8 ... 1 Nm (Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

Allgemeine Daten	
Leitungsdurchmesser	4.6 ± 0.15mm
Leitungslänge	5 m
Leitungsmaterial	TPE-O
Leitungsfarbe	Grau
Aderisolierung	TPE-E
Aderfarben	BN, WH, BU, BK
Adernquerschnitt	4x0.34
Litzenaufbau	42x0.1

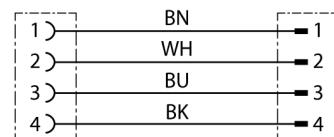
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Strombelastbarkeit	4 A
Bemessungsspannung	250 V
Nom. Induktivität	0.73 mH/km
Nom. Kapazität	82 pF/m
Prüfspannung	2000 V

- **M12-Kupplung, gewinkelt, 4-polig**
- **Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl**
- **M12-Stecker, gerade, 4-polig**
- **Mantelmaterial: TPE-O**
- **Mantelfarbe: lichtgrau RAL 7035**
- **Schleppkettentauglich**
- **Chemikalien- und mikrobenbeständig**
- **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**

Leitungsquerschnitt



Schaltplan



Food & Beverage hygienic / TPE
Verbindungsleitung
WKH4.4-5-RSH4.4/TFG

Mechanische und chemische Eigenschaften

Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm ²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm ²
Biegezyklen	≥ 4 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s ²
Zulässiger Verfahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s ²)
Zulässiger Verfahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s ²)
Zulässige Verfahrgeschwindigkeit	3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
Umgebungstemperatur	
im ruhenden Zustand	-40...+105°C
in Bewegung	-25...+105°C
im Schleppkettenbetrieb	-25...+60°C

Food & Beverage hygienic / TPE
Verbindungsleitung
WKH4.4-5-RSH4.4/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)	