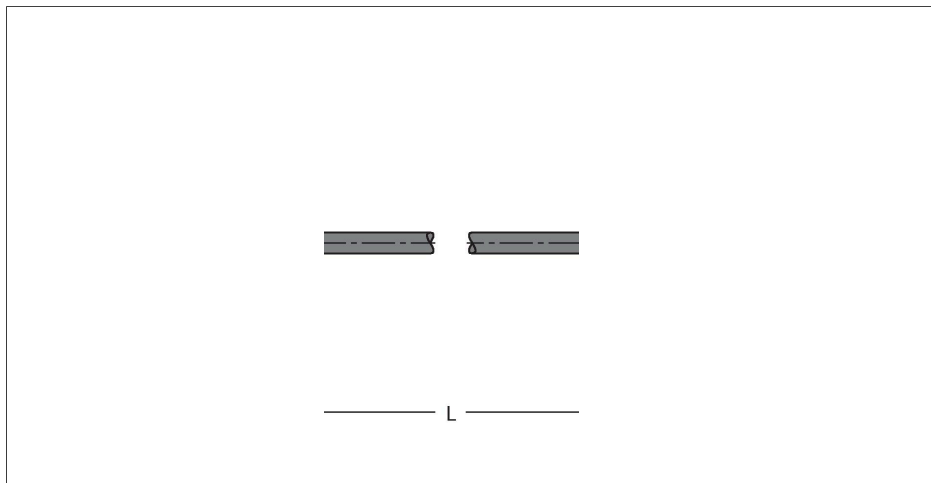


RKH4.5-50/TFG

Food & Beverage hygienic / TPE – Anschlussleitung

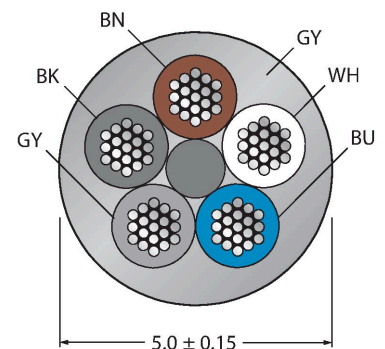


Merkmale

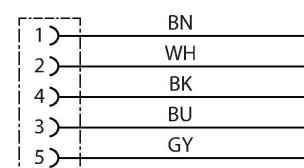


- Mantelmaterial: TPE-O
- Mantelfarbe: lichtgrau RAL 7035
- Schleppkettentauglich
- Chemikalien- und mikrobebeständig
- Witterungsbeständig
- Hydrolysebeständig nach DIN EN 60068-2-78
- Kälteflexibel
- Silikon- und PVC-frei
- Halogenfrei nach DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Zulassungen: Gost, Ecolab, FDA
- RoHS- und REACH-konform
- Schutzart IP67, IP69K
- Leitungslänge: 50 Meter

Leitungsquerschnitt



Diagramm



Technische Daten

Typ	RKH4.5-50/TFG
Ident-No.	6934511
Polzahl	5
Leitung	
Leitungsdurchmesser	Ø 5 mm ± 0.15
Leitungslänge	50 m
Leitungsmantel	TPE-O, Grau
Aderisolierung	TPE-E
Aderquerschnitt	5 x 0.34 mm ²
Litzenaufbau	42 x 0.1 mm
Aderfarben	BN, BU, BK, WH, GY
Elektrische Eigenschaften bei +20 °C	
Prüfspannung	2000 V
Strombelastbarkeit	4 A
Isolationswiderstand	≥ 10 ⁹ Ω
Nom. Kapazität	82 pF/m
Nom. Induktivität	0.73 mH/km
Mechanische und chemische Eigenschaften	
Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm ²
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm ²
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Biegezyklen	≥ 4 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)

Technische Daten

Zulässige Verfahrensgeschwindigkeit	3 m/s
Torsionsbeanspruchung	± 180 °/m
im ruhenden Zustand	-40 °C...+105 °C
in Bewegung	-25 °C...+105 °C
im Schleppkettenbetrieb	-25 °C...+60 °C

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)