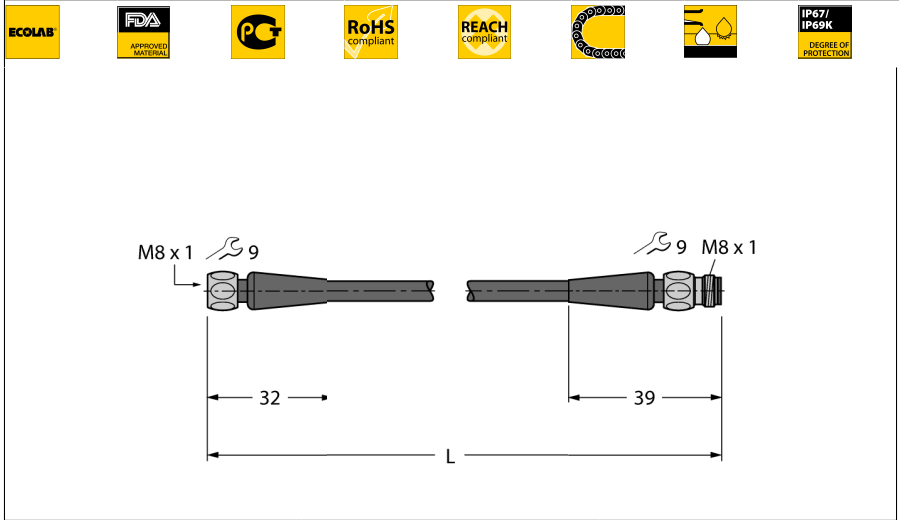


**Food & Beverage hygienic / TPE**  
**Verbindungsleitung**  
**PKG4M-10-PSGH4M/TFG**



- M8-Kupplung, gerade, 4-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- M8-Stecker, gerade, 4-polig
- 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: 10 Meter

**Typenbezeichnung** PKGH4M-10-PSGH4M/TFG  
**Ident-Nr.** 6933518

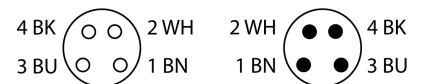
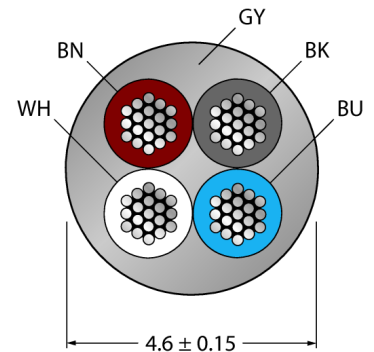
**Steckverbinder A**  
Polzahl 4  
Kontakte Messing, CuZn, vergoldet  
Kontaktträger Kunststoff, PP, Grau  
Griffkörper Kunststoff, PP, Grau  
Überwurfmutter/-schraube Edelstahl, V4A  
Dichtung Kunststoff, FPM/FKM  
Schutzklasse IP65, IP67, IP68, IP69, nur im verschraubten Zustand  
Mechanische Lebensdauer > 100 Steckzyklen  
Verschmutzungsgrad 3  
Anzugsdrehmoment 0.5 ... 0.6 Nm  
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

**Steckverbinder B**  
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 0.5 ... 0.6 Nm  
(Max. Wert des Gegenstückes beachten!)

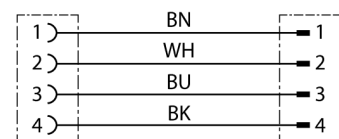
**Allgemeine Daten**  
Leitungsdurchmesser 4.6 ± 0.15mm  
Leitungslänge 10 m  
Leitungsmaterial TPE-O  
Leitungsfarbe Grau  
Aderisolierung TPE-E  
Aderfarben BN, WH, BU, BK  
Adernquerschnitt 4x0.34  
Litzenaufbau 42x0.1

**Elektrische Eigenschaften bei +20 °C**  
Strombelastbarkeit 4 A  
Bemessungsspannung 30 V  
Nom. Induktivität 0.73 mH/km  
Nom. Kapazität 82 pF/m  
Prüfspannung 2000 V

**Leitungsquerschnitt**



**Schaltplan**



## Food & Beverage hygienic / TPE Verbindungsleitung PKG4M-10-PSGH4M/TFG

---

### Mechanische und chemische Eigenschaften

Max. Zugfestigkeit (statisch)	≤ 50 N/mm <sup>2</sup>
Max. Zugfestigkeit (dynamisch)	≤ 20 N/mm <sup>2</sup>
Biegezyklen	≥ 4 Mio.
Biegeradius (ortsfeste Verlegung)	≥ 5 x Ø
Biegeradius (flexibler Einsatz)	≥ 10 x Ø
Zulässige Beschleunigung	max. 5 m/s <sup>2</sup>
Zulässiger Fahrweg horizontal	5 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässiger Fahrweg vertikal	2 m (bei 5 m/s <sup>2</sup> )
Zulässige Fahrgeschwindigkeit	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**  
**PKG4M-10-PSGH4M/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)	