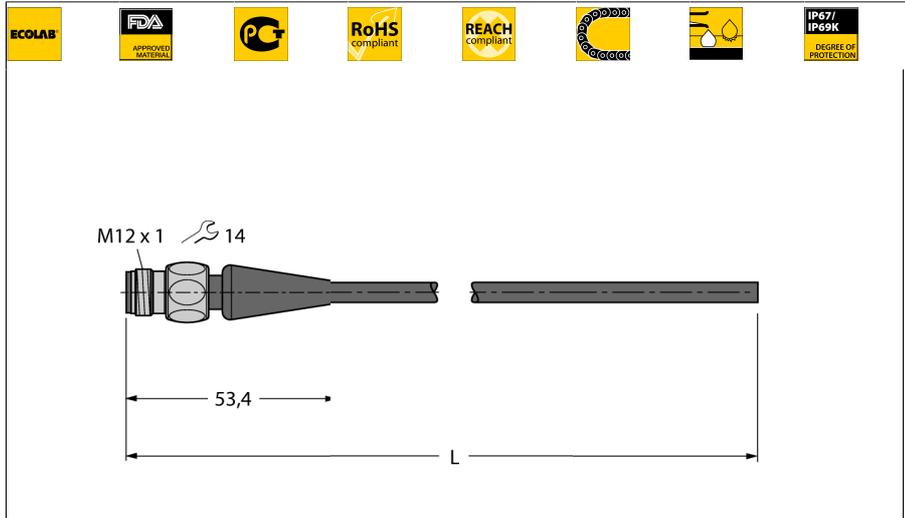


**Food & Beverage hygienic / TPE**  
**Anschlussleitung**  
**RSH4.5-5/TFG**



- M12-Stecker, gerade, 5-polig
- Überwurfmutter/-schraube in Edelstahl
- Mantelmaterial: TPE-O
- Mantelfarbe: lichtgrau RAL 7035
- Schleppekettentauglich
- Chemikalien- und mikrobebeständig
- Witterungsbeständig
- Hydrolysebeständig nach DIN EN 60068-2-78
- Kälteflexibel
- Silicon- 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

|                         |              |
|-------------------------|--------------|
| <b>Typenbezeichnung</b> | RSH4.5-5/TFG |
| Ident-Nr.               | 6933528      |

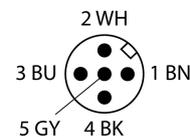
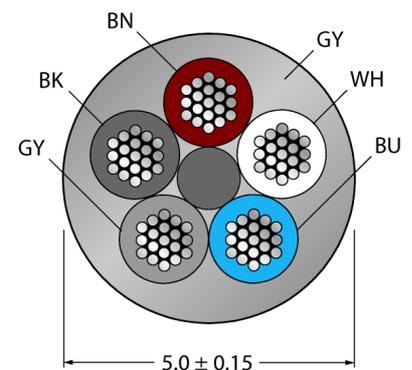
|                          |  |
|--------------------------|--|
| <b>Steckverbinder A</b>  | Stecker, M12x1, gerade                                 |
| Polzahl                  | 5  |
| Kontakte                 | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger            | Kunststoff, 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<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |

|                         |                    |
|-------------------------|--------------------|
| <b>Allgemeine Daten</b> |                    |
| Leitungsdurchmesser     | 5 ± 0.15mm         |
| Leitungslänge           | 5 m                |
| Leitungsmaterial        | TPE-O              |
| Leitungsfarbe           | Grau               |
| Aderisolierung          | TPE-E              |
| Aderfarben              | BN, BU, BK, WH, GY |
| Aderquerschnitt         | 5x0.34             |
| Litzenaufbau            | 42x0.1             |

|   |            |
|---|------------|
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |            |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A        |
| Bemessungsspannung                          | 60 V       |
| Nom. Induktivität                           | 0.73 mH/km |
| Nom. Kapazität                              | 82 pF/m    |
| Prüfspannung                                | 2000 V     |

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                               |
| 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 Schleppeketteneinsatz                       | -25...+60°C                   |

**Leitungsquerschnitt**



**Schaltplan**



**Food & Beverage hygienic / TPE**  
**Anschlussleitung**  
**RSH4.5-5/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) |  |