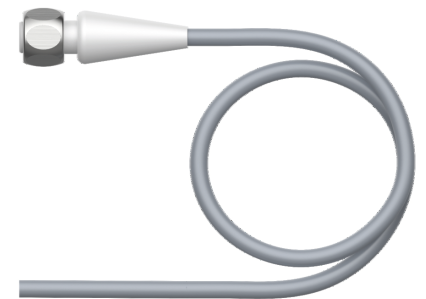
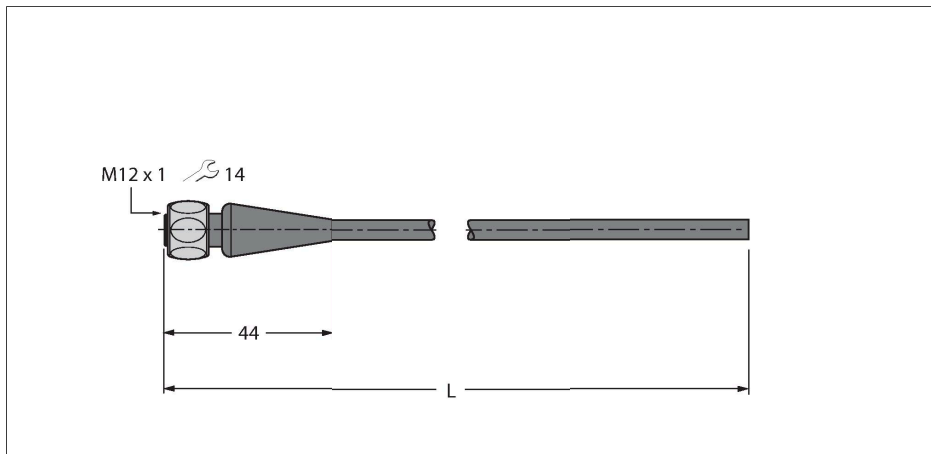


# RKH4.4-25/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – Anschlussleitung



### Technische Daten

|   |  |
|---|--|
| Typ   | RKH4.4-25/TFG  |
| Ident-No.                                   | 6933525  |
| Steckverbinder A                            | Kupplung, M12x1, gerade                                |
| Polzahl                                     | 4  |
| Kontakte                                    | Messing, CuZn, vergoldet                               |
| Kontaktträger                               | Kunststoff, PP, Grau                                   |
| Griffkörper                                 | Kunststoff, PP, Grau                                   |
| Überwurfmutter/-schraube                    | Edelstahl, V4A   |
| Dichtung                                    | Kunststoff, FPM/FKM                                    |
| Anzugsdrehmoment                            | 0.8 ... 1 Nm<br>(Max. Wert des Gegenstückes beachten!) |
| Mechanische Lebensdauer                     | > 100 Steckzyklen                                      |
| Verschmutzungsgrad                          | 3  |
| Schutzart                                   | IP65, IP67, IP68, IP69, nur im verschraubten Zustand   |
| <b>Leitung</b>                              |  |
| Leitungsdurchmesser                         | Ø 4.6 mm ±0.15   |
| Leitungslänge                               | 25 m   |
| Leitungsmantel                              | TPE-O, Grau  |
| Aderisolierung                              | TPE-E  |
| Aderquerschnitt                             | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>                               |
| Litzenaufbau                                | 42 x 0.1 mm  |
| Aderfarben                                  | BN, WH, BU, BK   |
| <b>Elektrische Eigenschaften bei +20 °C</b> |  |
| Bemessungsspannung                          | 250 V  |
| Prüfspannung                                | 2000 V   |
| Strombelastbarkeit                          | 4 A  |
| Isolationswiderstand                        | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω                                    |

### Merkmale



- M12-Kupplung, gerade, 4-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: 25 Meter

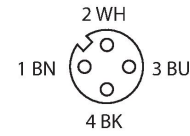
### Leitungsquerschnitt



### Kontaktbelegung

## Technische Daten

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| Nom. Kapazität                                 | 82 pF/m                       |
| Nom. Induktivität                              | 0.73 mH/km                    |
| <b>Mechanische und chemische Eigenschaften</b> |                               |
| Max. Zugfestigkeit (statisch)                  | ≤ 50 N/mm <sup>2</sup>        |
| Max. Zugfestigkeit (dynamisch)                 | ≤ 20 N/mm <sup>2</sup>        |
| Biegeradius (ortsfeste Verlegung)              | ≥ 5 x Ø                       |
| Biegeradius (flexibler Einsatz)                | ≥ 10 x Ø                      |
| Biegezyklen                                    | ≥ 4 Mio.                      |
| 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                 |
| Umgebungstemperatur in Bewegung                | -25...+105 °C                 |
| Umgebungstemperatur im Schleppkettenbetrieb    | -25...+60 °C                  |



## Schaltplan



## 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) |         |