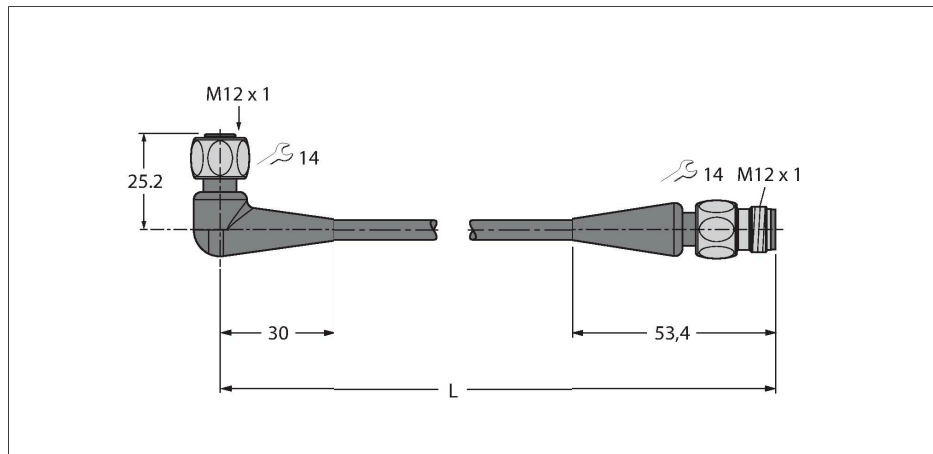


# WKH4.4-5-RSH4.4/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – verbindingsleiding



### Kenmerken

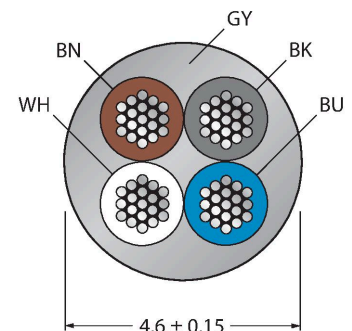


- M12-contraconnector, haaks, 4-polig
- montagemoer/-schroef in roestvast staal
- M12-stekker, recht, 4-polig
- mantelmateriaal: TPE-O
- mantelkleur: lichtgrijs RAL 7035
- bruikbaar voor sleepleidingen
- chemicaliën- en microbenbestendig
- weervast
- hydrolysebestendig volgens DIN EN 60068-2-78
- flexibel voor lage temperaturen
- siliconen- en PVC-vrij
- halogeenvrij volgens DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Certificaten: Gost, Ecolab, FDA
- RoHS- en REACH-conform
- beschermingsgraad IP67, IP69K
- kabellengte: 5.0 meter

### Technische gegevens

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type                   | WKH4.4-5-RSH4.4/TFG                                           |
| Identnr.               | 6933521                                                       |
| Connector A            | Contraconnector, M12 × 1, Haaks                               |
| Aantal polen           | 4                                                             |
| Contacten              | Messing, CuZn, Verguld                                        |
| Contactdrager          | Kunststof, PP, Grijs                                          |
| Greep                  | Kunststof, PP, Grijs                                          |
| Wartelmoer/-bout       | Roestvast staal, V4A                                          |
| Dichtingsring          | Kunststof, FPM/FKM                                            |
| Aandraaimoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                              |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                             |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, IP68, IP69, Enkel in geschroefde toestand         |
| Connector B            | Connector, M12 × 1, Recht                                     |
| Aantal polen           | 4                                                             |
| Contacten              | Messing, CuZn, Verguld                                        |
| Contactdrager          | Kunststof, PP, Grijs                                          |
| Greep                  | Kunststof, PP, Grijs                                          |
| Wartelmoer/-bout       | Roestvast staal, V4A                                          |
| Aandraaimoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                              |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                             |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, IP68, IP69, Enkel in geschroefde toestand         |

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



Technische gegevens

| Kabel                                  |                     |
|----------------------------------------|---------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 4.6 mm ± 0.15     |
| Kabellengte                            | 5 m                 |
| Kabelmantel                            | TPE-O, Grijs        |
| Aderisolatie                           | TPE-E               |
| Aderdoorsnede                          | 4 x 0.34 mm²        |
| Draadopbouw                            | 42 x 0.1 mm         |
| Aderkleuren                            | BN, WH, BU, BK      |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                     |
| Nominale spanning                      | 250 V               |
| Testspanning                           | 2000 V              |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                 |
| Isolati weerstand                      | ≥ 10 <sup>8</sup> Ω |
| Nom. Capaciteit                        | 82 pF/m             |
| Nom. Inductiviteit                     | nom. 0.73 mH/km     |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                     |
| Max. trekvastheid (statisch)           | ≤ 50 N/mm²          |
| Max. trekvastheid (dynamisch)          | ≤ 20 N/mm²          |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø             |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø            |
| Buigcycli                              | ≥ 4 Miljoen         |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s²         |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s²)    |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s²)    |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3 m/s               |
| Torsiebelasting                        | ± 180 °/m           |
| in rusttoestand                        | -40 °C...+105 °C    |
| in bewogen toestand                    | -25 °C...+105 °C    |
| voor sleepleidingen                    | -25 °C...+60 °C     |

schakelplan



Toebehoren

TORQUE-WRENCH-SET-AS

6936170

draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14)