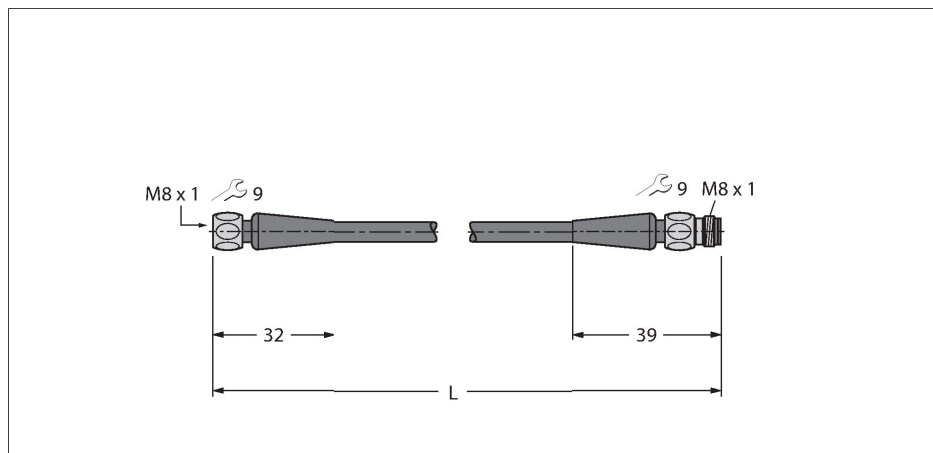


# PKGH3M-10-PSGH3M/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – verbindingsleiding



### Technische gegevens

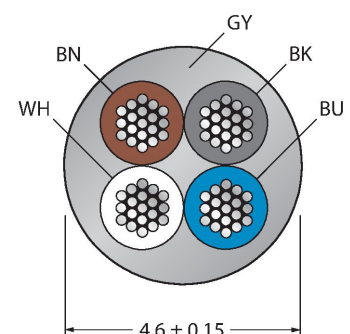
|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                   | PKGH3M-10-PSGH3M/TFG                                                 |
| Identnr.               | 6933515                                                              |
| Connector A            | Contraconnector, M8 × 1, Recht                                       |
| Aantal polen           | 3                                                                    |
| Contacten              | Messing, CuZn, Verguld                                               |
| Contactdrager          | Kunststof, PP, Grijs                                                 |
| Greep                  | Kunststof, PP, Grijs                                                 |
| Wartelmoer/-bout       | Roestvast staal, V4A                                                 |
| Dichtingsring          | Kunststof, FPM/FKM                                                   |
| Aandraaimoment         | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                                    |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, IP68, IP69, Enkel in ge-<br>schroefde toestand           |
| Connector B            | Connector, M8 × 1, Recht                                             |
| Aantal polen           | 3                                                                    |
| Contacten              | Messing, CuZn, Verguld                                               |
| Contactdrager          | Kunststof, PP, Grijs                                                 |
| Greep                  | Kunststof, PP, Grijs                                                 |
| Wartelmoer/-bout       | Roestvast staal, V4A                                                 |
| Aandraaimoment         | 0.5 ... 0.6 Nm (max. waarde van het te-<br>genstuk respecteren !)    |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                                    |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, IP68, IP69, Enkel in ge-<br>schroefde toestand           |

### Kenmerken



- M8-stekker, recht, 3-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: 10 meter

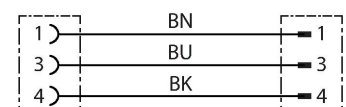
### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



### schakelplan



## Technische gegevens

| Kabel                                  |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 4.6 mm ±0.15                |
| Kabellengte                            | 10 m                          |
| Kabelmantel                            | TPE-O, Grijs                  |
| Aderisolatie                           | TPE-E                         |
| Aderdoorsnede                          | 4 x 0.34 mm <sup>2</sup>      |
| Draadopbouw                            | 42 x 0.1 mm                   |
| Aderkleuren                            | BN, BU, BK                    |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                               |
| Nominale spanning                      | 60 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/mm <sup>2</sup>        |
| Max. trekvastheid (dynamisch)          | ≤ 20 N/mm <sup>2</sup>        |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø                       |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 10 x Ø                      |
| Buigcycli                              | ≥ 4 Miljoen                   |
| Toegelaten versnelling                 | Max. 5 m/s <sup>2</sup>       |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij 5 m/s <sup>2</sup> ) |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3 m/s                         |
| Torsiebelasting                        | ± 180 °/m                     |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -40...+105 °C                 |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -25...+105 °C                 |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)    | -25...+60 °C                  |

## 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) |         |