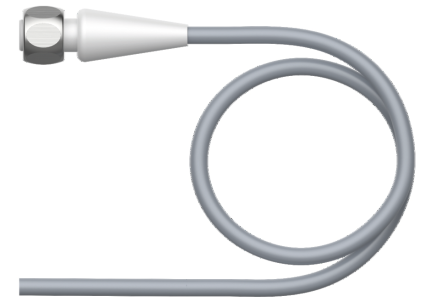
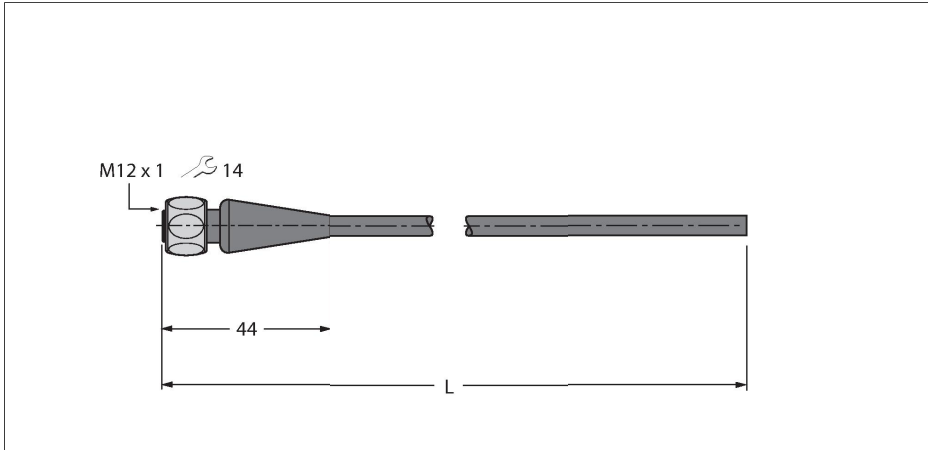


# RKH4.5-20/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – Aansluitkabel



### Technische gegevens

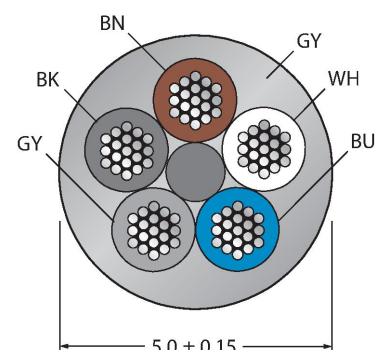
|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type                                        | RKH4.5-20/TFG                                                 |
| Identnr.                                    | 6934510                                                       |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Recht                               |
| Aantal polen                                | 5                                                             |
| 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         |
| <b>Kabel</b>                                |                                                               |
| Kabeldiameter                               | Ø 5 mm ±0.15                                                  |
| Kabellengte                                 | 20 m                                                          |
| Kabelmantel                                 | TPE-O, Grijs                                                  |
| Aderisolatie                                | TPE-E                                                         |
| Aderdoorsnede                               | 5 x 0.34 mm²                                                  |
| Draadopbouw                                 | 42 x 0.1 mm                                                   |
| Aderkleuren                                 | BN, BU, BK, WH, GY                                            |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                                               |
| Nominale spanning                           | 60 V                                                          |
| Testspanning                                | 2000 V                                                        |
| Stroombelastbaarheid                        | 4 A                                                           |

### Kenmerken



- M12-contraconnector, recht, 5-polig
- montagemoer/-schroef in roestvast staal
- 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: 20 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie

Technische gegevens

|                                        |                                |
|----------------------------------------|--------------------------------|
| Isolatiweerstand                       | $\geq 10^8 \Omega$             |
| Nom. Capaciteit                        | 82 pF/m                        |
| Nom. Inductiviteit                     | nom. 0.73 mH/km                |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                                |
| Max. trekvastheid (statisch)           | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$       |
| Max. trekvastheid (dynamisch)          | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$       |
| Buigradius (vaste installatie)         | $\geq 5 \times \varnothing$    |
| Buigradius (flexibele inzet)           | $\geq 10 \times \varnothing$   |
| Buigcycli                              | $\geq 4 \text{ Miljoen}$       |
| Toegelaten versnelling                 | Max. $5 \text{ m/s}^2$         |
| Toegelaten verplaatsing horizontaal    | 5 m (bij $5 \text{ m/s}^2$ )   |
| Toegelaten verplaatsing verticaal      | 2 m (bij $5 \text{ m/s}^2$ )   |
| Toegelaten verplaatsingssnelheid       | 3 m/s                          |
| Torsiebelasting                        | $\pm 180^\circ/\text{m}$       |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | $-40 \dots +105^\circ\text{C}$ |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | $-25 \dots +105^\circ\text{C}$ |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)    | $-25 \dots +60^\circ\text{C}$  |



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) |         |