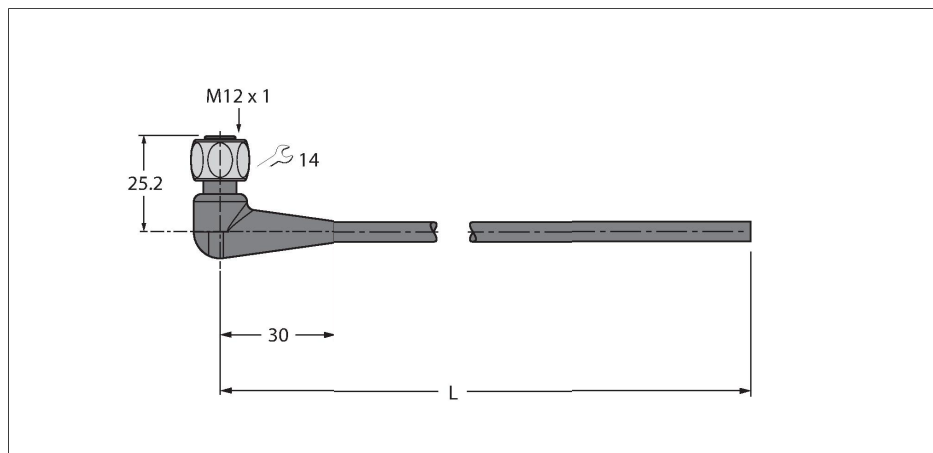


# WKH4.4-P7X2-5/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – Aansluitkabel



### Kenmerken

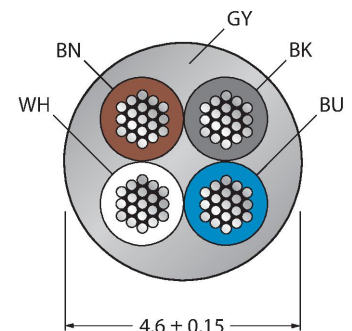


- M12-contraconnector, haaks, 4-polig
- met dubbele LED (pnp, geel, groen)
- montagemoer/-schroef in roestvast staal
- mantelmateriaal: TPE-O
- mantelkleur: lichtgrijs RAL 7035
- bruikbaar voor sleepleidingen
- chemicaliën- en microbenbestendig
- weervast
- hydrolysebestendig volgens DIN EN 60068-2-78
- 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: 5.0 meter

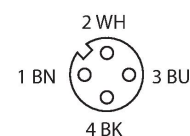
### Technische gegevens

|                                             |                                                                    |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Type                                        | WKH4.4-P7X2-5/TFG                                                  |
| Identnr.                                    | 6933452                                                            |
| Connector A                                 | Contraconnector, M12 × 1, Haaks                                    |
| Aantal polen                                | 4                                                                  |
| Contacten                                   | Messing, CuZn, Verguld                                             |
| Contactdrager                               | Kunststof, PP, Grijs                                               |
| Greep                                       | Kunststof, PP, Transparant                                         |
| Wartelmoer/-bout                            | Roestvast staal, V4A                                               |
| Dichtingsring                               | Kunststof, FPM/FKM                                                 |
| Aandraaimoment                              | 0.8 ... 1 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respec-<br>teren !) |
| Bedrijfsspanningsindicatie                  | LED Groen                                                          |
| Schakeltoestandsindicatie                   | LED Geel                                                           |
| Mechanische levensduur                      | > 100 Steekcycli                                                   |
| Vervuilingsgraad                            | 3                                                                  |
| Beschermingsklasse                          | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toe-<br>stand                    |
| <b>Kabel</b>                                |                                                                    |
| 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                                                     |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b> |                                                                    |
| Nominale spanning                           | 30 V                                                               |

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



Technische gegevens

|                                        |                               |
|----------------------------------------|-------------------------------|
| Testspanning                           | 2000 V                        |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                           |
| Isolatieweerstand                      | $\geq 10^8 \Omega$            |
| 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                              | $\geq 4$ 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                        | $\pm 180^\circ/\text{m}$      |
| in rusttoestand                        | -40 °C...+105 °C              |
| in bewogen toestand                    | -25 °C...+105 °C              |
| voor sleepleidingen                    | -25 °C...+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)

schakelplan

