

# WKH4.5-P7X3-1/TFG

## Food & Beverage hygienic / TPE – Připojovací kabel

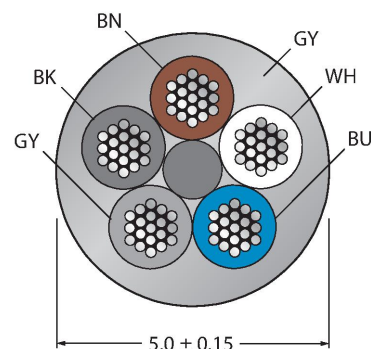


### Vlastnosti

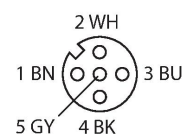


- zásuvka M12 úhlová 5pinová
- 3 LED (žlutá, žlutá, zelená)
- převlečná matice/šroub z nerez oceli
- materiál pláště: TPE-O
- barva pláště: světle šedá RAL 7035
- pro vlečné řetězy
- odolnost vůči chemikáliím a mikrobům
- odolnost vůči vlivům počasí
- odolnost vůči hydrolyze dle DIN EN 60068-2-78
- ohebný za nízkých teplot
- bez silikonu a PVC
- bez halogenů dle DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- certifikáty: Gost, Ecolab, FDA
- RoHS a REACH
- stupeň krytí IP67, IP69K
- délka kabelu: 1 m

### Průřez kabelu



### Zapojení kontaktů



### Technické údaje

|                                         |                                                       |
|-----------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Typ                                     | WKH4.5-P7X3-1/TFG                                     |
| ID č.                                   | 6933872                                               |
| Konektor A                              | zásuvka, M12 x 1, úhlový                              |
| Počet pinů                              | 5                                                     |
| Kontakty                                | mosaz, CuZn, zlaceno                                  |
| Držák kontaktů                          | plast, PP, šedá                                       |
| Tělo zásuvky                            | plast, PP, transparentní                              |
| Převlečná matice / šroub                | nerez ocel, V4A                                       |
| Těsnění                                 | plast, FPM/FKM                                        |
| Utahovací moment                        | 0.8 ... 1 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| LED                                     | 3 LED                                                 |
| Indikace napájení                       | LED, zelená                                           |
| Indikace stavu výstupu                  | LED, žlutá / žlutá                                    |
| mechanická životnost                    | > 100 cyklů                                           |
| Stupeň znečištění                       | 3                                                     |
| Typ ochrany                             | IP67, IP69K, pouze v zašroubovaném stavu              |
| <b>Kabel</b>                            |                                                       |
| Průměr kabelu                           | Ø 5 mm ±0.15                                          |
| Délka kabelu                            | 1 m                                                   |
| Materiál kabelu                         | TPE-O, šedá                                           |
| Izolace žil                             | TPE-E                                                 |
| Průřez žily                             | 5 x 0.34 mm²                                          |
| Konstrukce žily                         | 42 x 0.1 mm                                           |
| Barva žil                               | BN, BU, BK, WH, GY                                    |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                                       |
| Jmenovité napětí                        | 30 V                                                  |

Technické údaje

|                                      |                                   |
|--------------------------------------|-----------------------------------|
| Zkušební napětí:                     | 2000 V                            |
| Proudové zatížení                    | 4 A                               |
| Izolační odpor                       | $\geq 10^8 \Omega$                |
| Jmenovitá Kapacita                   | 82 pF/m                           |
| Jmenovitá Indukčnost                 | nom. 0.73 mH/km                   |
| Mechanické a chemické vlastnosti     |                                   |
| Max.pevnost v tahu (statická)        | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$          |
| Max.pevnost v tahu (dynamická)       | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$          |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)       | $\geq 5 \times \varnothing$       |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění)  | $\geq 10 \times \varnothing$      |
| Cyklů ohybů                          | $\geq 4 \text{ mil.}$             |
| Přípustné zrychlení                  | max. 5 m/s <sup>2</sup>           |
| Přípustná dráha pojezdu horizontálně | 5 m (při 5 m/s <sup>2</sup> )     |
| Přípustná dráha pojezdu vertikálně   | 2 m (při 5 m/s <sup>2</sup> )     |
| Přípustná rychlost pohybu            | 3 m/s                             |
| Namáhání v krutu                     | $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$ |
| Okolní teplota (pevná)               | -40... +105 °C                    |
| Okolní teplota (mobilní)             | -25... +105 °C                    |
| Okolní teplota (pohybový řetěz)      | -25... +60 °C                     |

Příslušenství

|                                                                                      |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                 | 6936170 |
| Sada momentových klíčů, rukojeť s nastavením momentu 0,4 - 1 Nm, klíč pro M12 (SW14) |         |

Schéma zapojení

