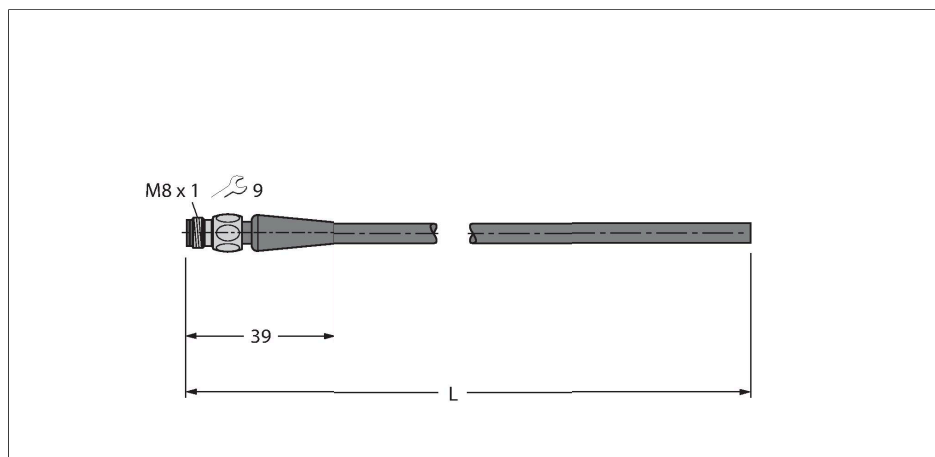


# PSGH4M-10/TFG

Seria Food & Beverage higienic (dla przemysłu spożywczego),  
TPE – Przewód podłączeniowy



## Cechy charakterystyczne

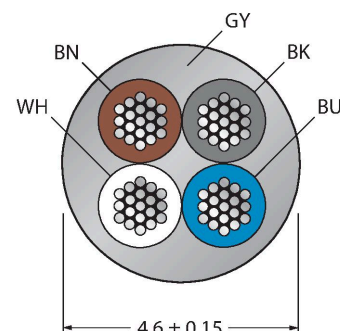


- Złącze męskie M8, proste, 4-stykowe
- Nakrętka/śruba ze stali nierdzewnej
- Materiał otuliny: TPE-O
- Kolor otuliny: jasnopopielaty RAL 7035
- Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na związki chemiczne i mikroby
- Wodoszczelność
- Odporność na hydrolizę zgodnie z DIN EN 60068-2-78
- Elastyczność w niskich temperaturach
- Wolne od związków silikonu i PVC
- Nie zawiera związków halogenu zgodnie z normami DIN EN 50267-2-1, IEC 60754-1, VDE 0482-267-2-1
- Certyfikaty: Gost, Ecolab, FDA
- Zgodność z RoHS i REACH
- Stopień ochrony IP67, IP69K
- Długość przewodu: 10 m

## Dane techniczne

|                                               |                                                                           |
|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                           | PSGH4M-10/TFG                                                             |
| Nr kat.                                       | 6933482                                                                   |
| Złącze A                                      | Złącza, M8 × 1, Prosty                                                    |
| Liczba styków                                 | 4                                                                         |
| Styki                                         | mosiądz, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków                         | Tworzywo sztuczne, PP, Szary                                              |
| Uchwyt                                        | Tworzywo sztuczne, PP, Szary                                              |
| Nakrętka/śruba                                | Stal nierdzewna, V4A                                                      |
| Uszczelnienie                                 | FPM/FKM                                                                   |
| Moment dokręcający                            | 0.5 ... 0.6 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna                         | > 100 Cykle dopasowania                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                      | 3                                                                         |
| Typ ochrony                                   | IP65, IP67, IP68, IP69, Tylko w skręconym stanie                          |
| <b>Kabel</b>                                  |                                                                           |
| Średnica przewodu                             | Ø 4.6 mm ±0.15                                                            |
| Długość przewodu                              | 10 m                                                                      |
| Otulina przewodu                              | TPE-O, Szary                                                              |
| Izolacja żyły                                 | TPE-E                                                                     |
| Przekrój przewodu                             | 4 × 0.34 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Przewód linkowy, układ                        | 42 × 0.1 mm                                                               |
| Kolory żył                                    | BN, WH, BU, BK                                                            |
| <b>Właściwości elektryczne w temp. +20 °C</b> |                                                                           |
| Napięcie nominalne                            | 30 V                                                                      |

## Przekrój poprzeczny przewodu



## Przyporządkowanie styków



Dane techniczne

|                                                |                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Napięcie testowe                               | 2000 V                                  |
| Prąd                                           | 4 A                                     |
| Rezystancja izolacji                           | $\geq 10^8 \Omega$                      |
| Nom. capacitance                               | 82 pF/m                                 |
| Nom. Induktancja                               | 0.73 mH/km                              |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne            |                                         |
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (statyczna)  | $\leq 50 \text{ N/mm}^2$                |
| Maks. wytrzymałość na rozciąganie (dynamiczna) | $\leq 20 \text{ N/mm}^2$                |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                | $\geq 5 \times \varnothing$             |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)           | $\geq 10 \times \varnothing$            |
| Cykle zagięcia                                 | $\geq 4 \text{ mln}$                    |
| Dopuszczalne przyspieszenie                    | maks. $5 \text{ m/s}^2$                 |
| Dopuszczalne przemieszczenie poziome           | 5 m (przy $5 \text{ m/s}^2$ )           |
| Dopuszczalne przemieszczenie pionowe           | 2 m (przy $5 \text{ m/s}^2$ )           |
| Dopuszczalna prędkość przemieszczenia          | 3 m/s                                   |
| Napężenie skręcające                           | $\pm 180 \text{ }^\circ/\text{m}$       |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                   | $-40 \dots +105 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                      | $-25 \dots +105 \text{ }^\circ\text{C}$ |
| Temperatura otoczenia (łańcuch kablowy)        | $-25 \dots +60 \text{ }^\circ\text{C}$  |

Akcesoria

|                                                                                                                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                   | 6936170 |
| Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14) |         |

schemat obwodu

