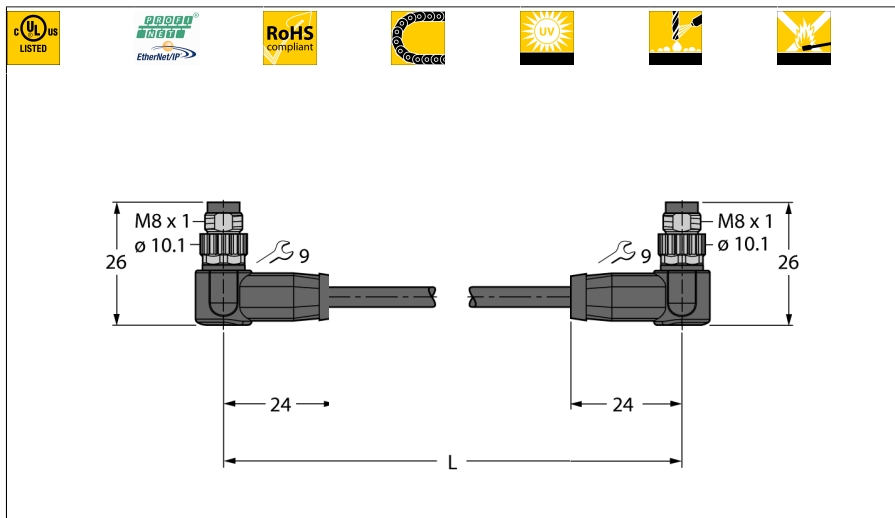


# Cablu Ethernet industrial/PROFINET

## Cablu de conectare

### PSWS4M-PSWS4M-4416-0.4M



- Cablu Ethernet: 4-pini, AWG 22
- CAT 5E
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: verde
- Ecranare: folie din aluminiu suprapusă, fir din cupru cositorit
- Diametru manta exterioră cablu: 6,5 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistență la uleiuri conform IEC 60811-2-1 și UL13
- Fără halogen conf. IEC 60754
- Ignifug conform IEC 60332-1-2 și UL2556 VW1
- Certificare: UL
- În conformitate cu RoHS
- Conformitate PNO
- Conector tată M8, cu cot
- Conector tată M8, cu cot
- Lungime cablu: 0,4 m

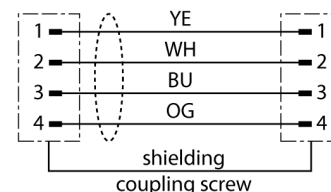
|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | PSWS4M-PSWS4M-4416-0.4M                                       |
| Nr. ID                                      | 100004701                                                     |
| Conector A                                  | Conectori, M8 × 1, Cu cot                                     |
| Număr de pini                               | 4                                                             |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PA, UL 94, Negru                                     |
| Corp                                        | Plastic, TPU, UL 94, Negru                                    |
| Piuliță/șurub                               | zinc, CuZn-Ni, Placat cu nichel                               |
| Cuplu de strângere                          | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapieseii!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                      |
| Grad de poluare                             | 3/2                                                           |
| Tip de protecție                            | IP67, Numai filetat                                           |

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Conector B                                  | Conectori, M8 × 1, Cu cot                                  |
| Număr de pini                               | 4                                                          |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PA, UL 94, Negru                                  |
| Corp                                        | Plastic, TPU, UL 94, Negru                                 |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Zinc turnat sub presiune, GD-Zn, Placat cu nichel          |
| Cuplu de strângere                          | 0.4 ... 0.6 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapieseii!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                   |
| Grad de poluare                             | 3/2                                                        |
| Clasă de protecție                          | IP67, Doar când se înșurubează împreună                    |

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cablu                                 |                                             |
| Protocol de rețea                     | Ethernet                                    |
| Diametru cablu                        | Ø 6.5mm ±0.20                               |
| Lungime cablu                         | 0.4 m m                                     |
| Manșon cablu                          | PUR, Verde                                  |
| Ecranare                              | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                | PE                                          |
| Secțiune miez                         | 4 x 0.32 mm²                                |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 7 x 0.25mm                                  |
| Culori fire                           | WH, YE, BU, OG                              |



#### Schema de conexiuni



**Caracteristici electrice la +20 °C**

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Tensiune nominală         | 30V          |
| Tensiune de test          | 2000 V       |
| Curent                    | 3AA          |
| Rezistență în c.c. (bucă) | 120 Ω/km     |
| Nom. impedanță            | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. capacitate           | 50 pF/m      |

**Proprietăți mecanice și chimice**

|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Raza de curbare (instalare fixă)   | ≥ 5 x Ø      |
| Raza de curbare (utilizare mobilă) | ≥ 15 x Ø     |
| Cicluri de îndoire                 | ≥ 3 milion   |
| Tensiune de răsucire               | ± 180 °/m    |
| Cicluri de torsiune                | Max. 100.000 |
| Temperatura mediului (fixă)        | -50...+70°C  |
| Temperatura ambiantului (mobil)    | -20...+60°C  |

**Alte caracteristici**

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da |
| Fără halogeni                                                       | Da |
| Fără PVC                                                            | Da |
| Rezistență la UV                                                    | Da |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da |
| Ignifug                                                             | Da |