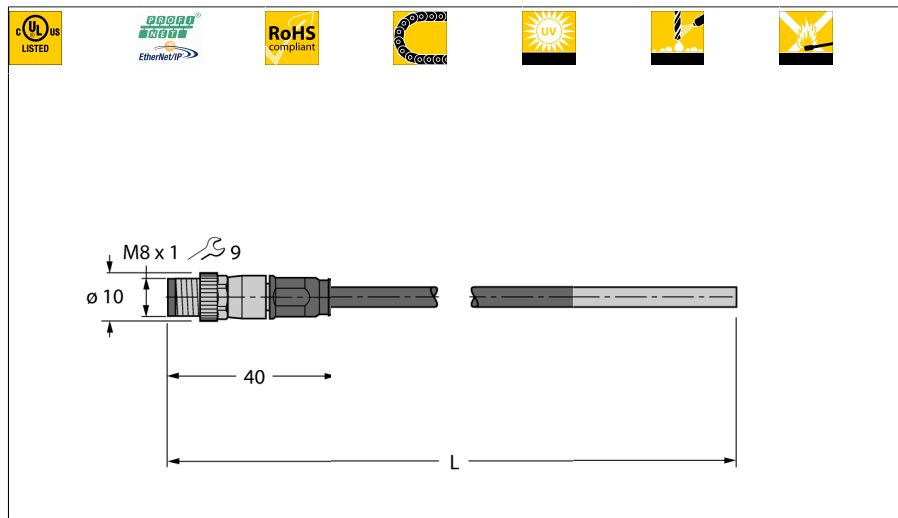


# Cablu Ethernet industrial/PROFINET

## Cablu de conectare

### PSGS4M-4416-10M



|        |                 |
|--------|-----------------|
| Tip    | PSGS4M-4416-10M |
| Nr. ID | 6935334         |

|                                             |                                                               |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Conector A                                  | Conectori, M8 x 1, Drept                                      |
| Număr de pini                               | 4                                                             |
| Corp                                        | Plastic, TPU, UL 94, Negru                                    |
| Piuliță/șurub                               | zinc, GD-Zn, 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                                           |

|                                       |                                             |
|---------------------------------------|---------------------------------------------|
| Cablu                                 |                                             |
| Protocol de rețea                     | Ethernet                                    |
| Diametru cablu                        | Ø 6.5mm ±0.20                               |
| Lungime cablu                         | 10 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                              |

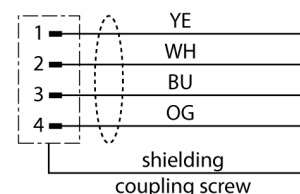
|                                    |              |
|------------------------------------|--------------|
| Caracteristici electrice la +20 °C |              |
| Tensiune de test                   | 2000 V       |
| Curent                             | 3AA          |
| Rezistență în c.c. (bucă)          | 120 Ω/km     |
| Nom. impedanță                     | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. capacitate                    | 50 pF/m      |



- Cablu Ethernet: 4-pini, AWG 22
- CAT 5E
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: verde
- Ecranare: folie din aluminiu suprapusă, fir din cupru cositorit
- Diametru manta exterioară 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
- Capăt deschis
- Conector tată M8, drept
- Lungime cablu: 10 m



#### Schema de conexiuni



|                                    |                              |
|------------------------------------|------------------------------|
| Proprietăți mecanice și chimice    |                              |
| Raza de curbare (instalare fixă)   | $\geq 5 \times \varnothing$  |
| Raza de curbare (utilizare mobilă) | $\geq 15 \times \varnothing$ |
| Cicluri de îndoire                 | $\geq 3$ milion              |
| Tensiune de răsucire               | $\pm 180$ °/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<br>cabluri | Da |
| Fără halogeni                                                          | Da |
| Fără PVC                                                               | Da |
| Rezistență la UV                                                       | Da |
| Rezistent la uleiuri                                                   | Da |
| Ignifug                                                                | Da |