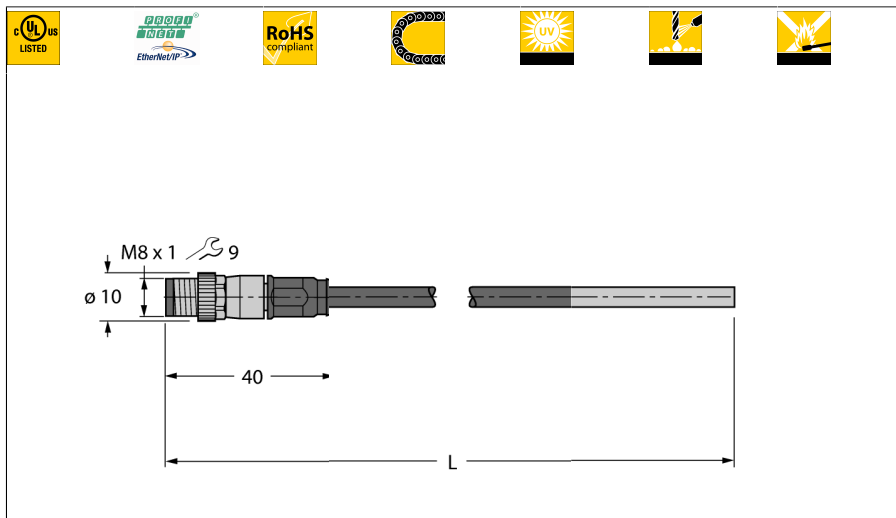


# Kabely pro průmyslový Ethernet/PROFINET

## Připojovací kabel

### PSGS4M-4416-2M



|       |                |
|-------|----------------|
| Typ   | PSGS4M-4416-2M |
| ID č. | 6935332        |

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Konektor A               | zástrčka, M8x1, přímý                                   |
| Počet pinů               | 4                                                       |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, UL 94, černá                                |
| Převlečná matice / šroub | zinek, GD-Zn, niklováno                                 |
| Utahovací moment         | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(zkontrolujte max hodnotu protikusu!) |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                             |
| Stupeň znečištění        | 3/2                                                     |
| Typ ochrany              | IP67, pouze v zašroubovaném stavu                       |

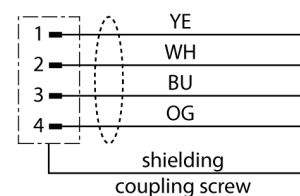
|                 |                                            |
|-----------------|--------------------------------------------|
| Kabel           |                                            |
| Síťový protokol | Ethernet                                   |
| Průměr kabelu   | Ø 6.5mm ±0.20                              |
| Délka kabelu    | 2 m m                                      |
| Materiál kabelu | PUR, zelená                                |
| stínění:        | hliníková fólie, zinkované měděné opředení |
| Izolace žil     | PE                                         |
| Průřez žily     | 4 x 0.32 mm²                               |
| Konstrukce žily | 7 x 0.25mm                                 |
| Barva žil       | WH, YE, BU, OG                             |

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Elektrické vlastnosti při +20 °C |              |
| Zkušební napětí:                 | 2000 V       |
| Proudové zatížení                | 3AA          |
| DC odpor                         | 120 Ω /km    |
| Jmenovitá impedance              | 100 Ω (1MHZ) |
| Jmenovitá Kapacita               | 50 pF/m      |

- Ethernet kabel: 4pinový, AWG 22
- CAT 5E
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: zelená
- stínění: překrývající se hliníková fólie, zinkované měděné opředení
- průměr pláště: 6,5 mm
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči oleji dle IEC 60811-2-2 a UL13
- bez halogenů dle IEC 60754
- samozhášivý dle IEC 60332-1-2 a UL2556 VW1
- Certifikát UL
- v souladu s RoHS
- v souladu s PNO
- otevřený konec
- zástrčka M8 přímá
- délka kabelu: 2 m



#### Schéma zapojení



|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Mechanické a chemické vlastnosti    |              |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)      | ≥ 5 x Ø      |
| Poloměr pohybu (pohyblivé umístění) | ≥ 15 x Ø     |
| Cyklů ohybů                         | ≥ 3 mil.     |
| Namáhání v krutu                    | ± 180 °/m    |
| Cyklů krutu                         | max. 100000  |
| Okolní teplota (pevná)              | -50... +70°C |
| Okolní teplota (mobilní)            | -20... +60°C |
| Speciální vlastnosti                |              |
| vhodný pro vlečné řetězy            | ano          |
| bez halogenů                        | ano          |
| bez PVC                             | ano          |
| odolnost vůči UV                    | ano          |
| Odolnost vůči oleji                 | ano          |
| Nehořlavost                         | ano          |