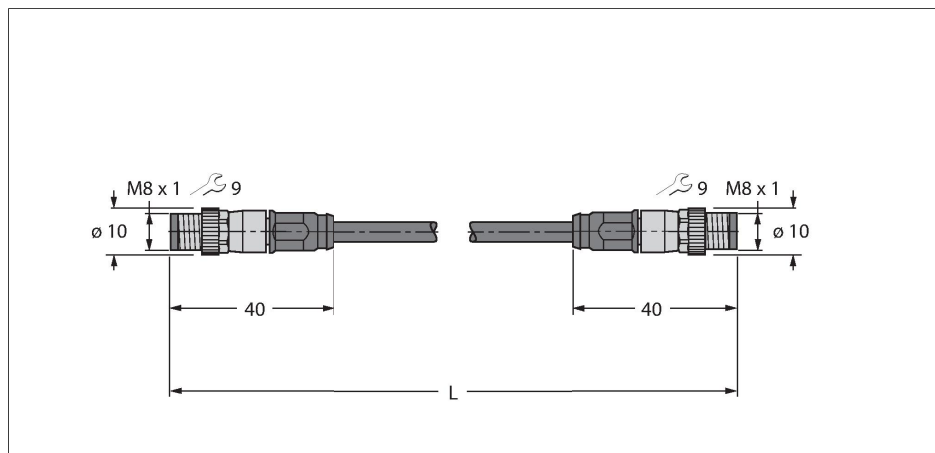


# PSGS4M-PSGS4M-4414-7M

## kabely pro průmyslový Ethernet – Připojovací kabel



### Technické údaje

|                          |                                                         |
|--------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                      | PSGS4M-PSGS4M-4414-7M                                   |
| ID č.                    | 100000781                                               |
| Konektor A               | zástrčka, M8x1, přímý                                   |
| Počet pinů               | 4                                                       |
| Kontakty                 | kov,CuZn,zlacenó                                        |
| Držák kontaktů           | PA, UL 94, černá                                        |
| 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                       |
| Konektor B               | zástrčka, M8x1, přímé                                   |
| Počet pólů               | 4                                                       |
| Kontakty                 | kov,CuZn,zlacenó                                        |
| Držák kontaktů           | plast, PA, UL 94, černá                                 |
| Tělo zásuvky             | plast, TPU, UL 94, černá                                |
| Převlečná matice / šroub | zinková slitina, GD-Zn, niklováno                       |
| Utahovací moment         | 0.4 ... 0.6 Nm (zkontrolujte max hodnotu protikusu!)    |
| mechanická životnost     | > 100 cyklů                                             |
| Stupeň znečištění        | 3/2                                                     |
| Stupeň krytí             | IP67, pouze v zašroubovaném stavu                       |
| Kabel                    |                                                         |
| Síťový protokol          | Ethernet, 4414                                          |
| Průměr kabelu            | Ø 4.8 mm ±0.30                                          |
| Délka kabelu             | 7 m                                                     |

### Vlastnosti



- Ethernet kabel: 4pinový, AWG 26
- CAT 5E dle ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: zelená
- stínění: polyesterová fólie laminovaná hliníkem, měděné opletení
- průměr pláště: 4,8 mm
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči UV
- odolnost vůči oleji dle IEC 60811-2-1, -2 a DIN EN 0282, díl 10
- bez silikonu, PVC a LABS
- bez halogenů dle IEC 60754-2
- samozhášivý dle IEC 60332-1-2
- certifikát: cULus
- v souladu s RoHS
- stupeň krytí IP67
- zástrčka M8 přímá
- zástrčka M8 přímá
- délka kabelu: 7 m

### Průřez kabelu

Technické údaje

|                                  |                                            |
|----------------------------------|--------------------------------------------|
| Materiál kabelu                  | PUR, zelená                                |
| stínění:                         | hliníková fólie, zinkované měděné opředení |
| Izolace žil                      | PP                                         |
| Průřez žily                      | 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>                   |
| Konstrukce žily                  | 19 x 0.102 mm                              |
| Barva žil                        | WHOG, WHBU, BU, OG                         |
| Elektrické vlastnosti při +20 °C |                                            |
| Jmenovité napětí                 | 42 V                                       |
| Zkušební napětí:                 | 700 V                                      |
| Proudové zatížení                | 3 A                                        |
| Jmenovitá impedance              | 100 Ω (1MHZ)                               |
| Jmenovitá Kapacita               | 51 pF/m                                    |
| Mechanické a chemické vlastnosti |                                            |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)   | ≥ 15 x Ø                                   |
| Cyklů ohybů                      | ≥ 5 mil.                                   |
| Namáhání v krutu                 | ± 30 °/m                                   |
| Cyklů krutu                      | max. 100000                                |
| Okolní teplota (pevná)           | -40... +80 °C                              |
| Okolní teplota (mobilní)         | -25... +80 °C                              |
| Speciální vlastnosti             |                                            |
| vhodný pro vlečné řetězy         | ano                                        |
| bez halogenů                     | ano                                        |
| bez silikonů                     | ano                                        |
| bez PVC                          | ano                                        |
| vhodný pro svařovny              | ano                                        |
| odolnost vůči chemikáliím        | ano                                        |
| odolnost vůči UV                 | ano                                        |
| Odolnost vůči oleji              | ano                                        |
| Nehořlavost                      | ano                                        |
| Certifikáty                      | cULus                                      |



Zapojení kontaktů



Schéma zapojení

