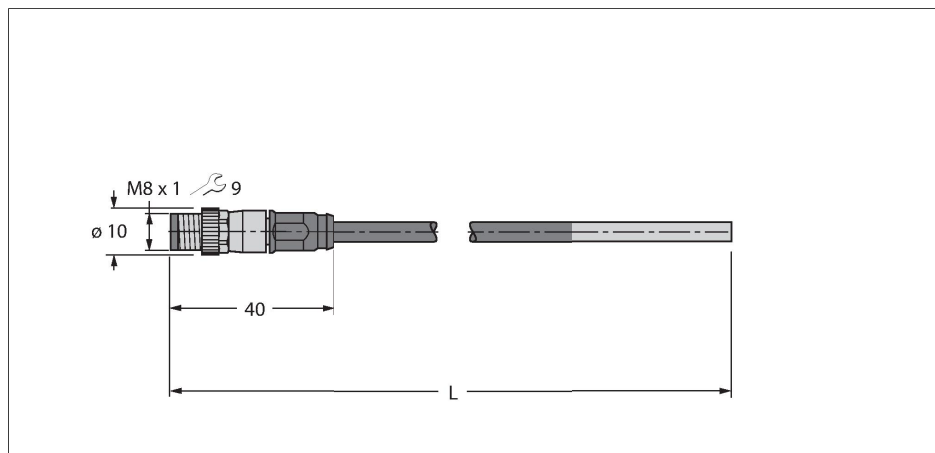


# PSGS4M-4414-20M

## kabely pro průmyslový Ethernet – Připojovací kabel



### Technické údaje

|                                         |                                                         |
|-----------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Typ                                     | PSGS4M-4414-20M                                         |
| ID č.                                   | 6933647                                                 |
| Konektor A                              | zástrčka, M8x1, přímý                                   |
| Počet pinů                              | 4                                                       |
| Kontakty                                | kov, CuZn, zlaceno                                      |
| 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                       |
| <b>Kabel</b>                            |                                                         |
| Síťový protokol                         | Ethernet, 4414                                          |
| Průměr kabelu                           | Ø 4.8 mm ±0.30                                          |
| Délka kabelu                            | 20 m                                                    |
| 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                                      |
| <b>Elektrické vlastnosti při +20 °C</b> |                                                         |
| Jmenovité napětí                        | 42 V                                                    |
| Zkušební napětí:                        | 700 V                                                   |
| Proudové zatížení                       | 3 A                                                     |

### Vlastnosti

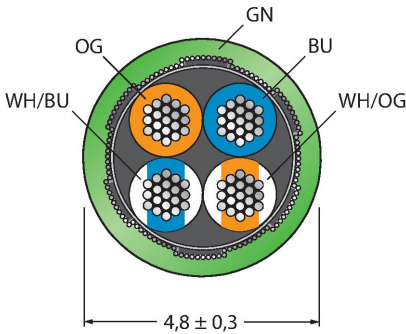


- Ethernet kabel: 4pinový, AWG 26
- CAT 5E dle ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- materiál pláště: PUR
- barva pláště: zelená
- stínění: polyesterová fólie laminovaná hliníkem, měděné opletení
- průměr pláště: 4,8 mm
- vhodný pro vlečné řetězy
- odolnost vůči UV
- odolnost vůči oleji dle IEC 60811-2-1, -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
- otevřený konec
- zástrčka M8 přímá
- délka kabelu: 20 m

### Průřez kabelu

Technické údaje

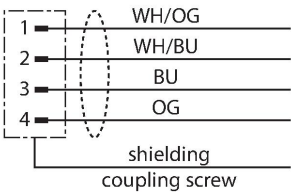
|                                  |               |
|----------------------------------|---------------|
| Jmenovitá impedance              | 100 Ω (1MHZ)  |
| Jmenovitá Kapacita               | 51 pF/m       |
| Mechanické a chemické vlastnosti |               |
| Poloměr ohybu (pevné umístění)   | ≥ 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



Příslušenství

| Rozměrový náčrtek | Typ                     | ID č.     |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | FW-M8ST4-G-SB-ME-SH-6.5 | 6935010   |                                                                                                                                                                                       |
|                   | FW-RRSSP0822-IE-I-0510  | 100034569 | Samostatná zástrčka RJ45 přímá 8pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 5.5...10.0 mm, průřez žíly 0,14 ... 0,34 mm², kovové pouzdro; CAT6A (10 Gigabit Ethernet dle IEEE 802.3an)  |
|                   | FW-RWSSP0822-IE-I-0510  | 100034570 | Samostatná zástrčka RJ45 úhlová 8pinová, samořezné kontakty, průměr kabelu 5.5...10.0 mm, průřez žíly 0,14 ... 0,34 mm², kovové pouzdro; CAT6A (10 Gigabit Ethernet dle IEEE 802.3an) |