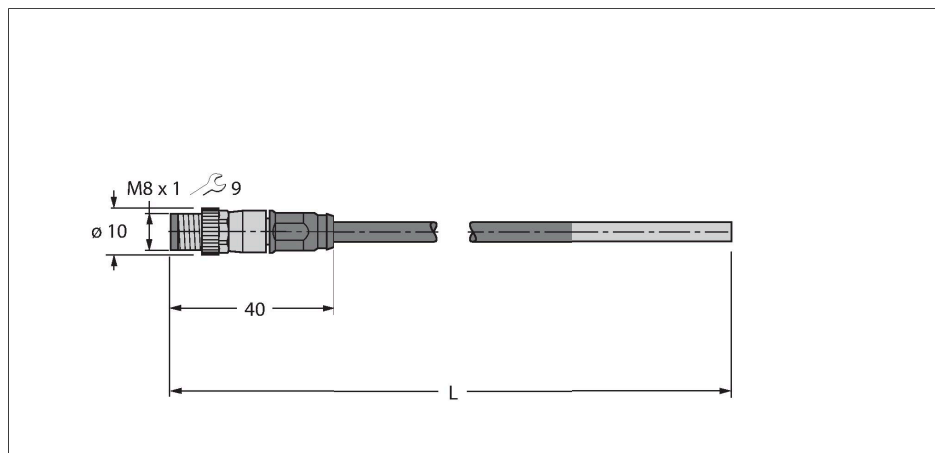


# PSGS4M-4414-10M

## kabel voor Industrial Ethernet – Aansluitkabel



### Technische gegevens

|                                      |                                                                      |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                                 | PSGS4M-4414-10M                                                      |
| Identnr.                             | 6933305                                                              |
| Connector A                          | Connector, M8 × 1, Recht                                             |
| Aantal polen                         | 4                                                                    |
| Contacten                            | Metaal, CuZn, Verguld                                                |
| Contactdrager                        | PA, UL 94, Zwart                                                     |
| Greep                                | Kunststof, TPU, UL 94, Zwart                                         |
| Wartelmoer/-bout                     | Zink, GD-Zn, Vernikkeld                                              |
| Aandraaimoment                       | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur               | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad                     | 3/2                                                                  |
| Beschermingsklasse                   | IP67, Enkel in geschroefde toestand                                  |
| Kabel                                |                                                                      |
| Netwerkprotocol                      | Ethernet, 4414                                                       |
| Kabeldiameter                        | Ø 4.8 mm ±0.30                                                       |
| Kabellengte                          | 10 m                                                                 |
| Kabelmantel                          | PUR, Groen                                                           |
| Afscherming                          | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk                              |
| Aderisolatie                         | PP                                                                   |
| Aderdoorsnede                        | 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>                                             |
| Draadopbouw                          | 19 x 0.102 mm                                                        |
| Aderkleuren                          | WHOG, WHBU, BU, OG                                                   |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C |                                                                      |
| Nominale spanning                    | 42 V                                                                 |
| Testspanning                         | 700 V                                                                |
| Stroombelastbaarheid                 | 3 A                                                                  |

### Kenmerken

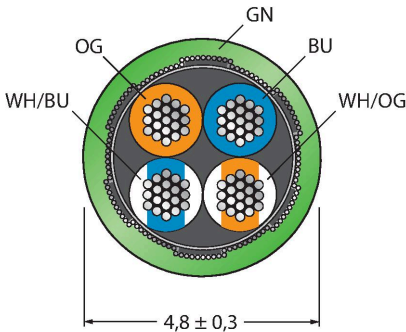


- Ethernetkabel: 4-polig, AWG 26
- CAT 5E volgens ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: groen
- Afscherming: met aluminium gelamineerde polyesterfolie, gevlochten koper
- Manteldiameter: 4,8 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- Uv-bestendig
- Oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en DIN VDE 0282 deel 10
- Siliconen-, pvc- en LABS-vrij
- Halogeenvrij volgens IEC 60754-2
- Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2
- Certificaat: cULus
- Conform RoHS
- Beschermingsklasse IP67
- Open einde
- M8-flensconnector, recht
- kabellengte: 10 meter

### Kabeldoorsnede

Technische gegevens

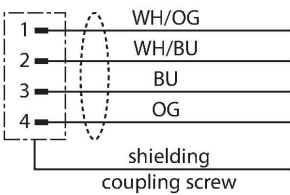
|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Nom. Impedantie                        | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. Capaciteit                        | 51 pF/m      |
| Mechanische en chemische eigenschappen |              |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 15 x Ø     |
| Buigcycli                              | ≥ 5 Miljoen  |
| Torsiebelasting                        | ± 30 °/m     |
| Torsiecycli                            | Max. 100.000 |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -40...+80 °C |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -25...+80 °C |
| Other Featues                          |              |
| Bruikbaar voor sleepleidingen          | ja           |
| Halogeenvrij                           | ja           |
| Siliconenvrij                          | ja           |
| PVC-vrij                               | ja           |
| Lasvonkenbestendig                     | ja           |
| Resistant to chemicals                 | ja           |
| UV-bestendigheid                       | ja           |
| Oliebestendigheid                      | ja           |
| Onontvlambaar                          | ja           |
| Certificaten                           | cULus        |



Contactconfiguratie



schakelplan



Toebehoren

| Afmetingen | Type                    | Identnr.  |                                                                                                                                                                                                                            |
|------------|-------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|            | FW-M8ST4-G-SB-ME-SH-6.5 | 6935010   |                                                                                                                                                                                                                            |
|            | FW-RRSSP0822-IE-I-0510  | 100034569 | Confectioneerbare connector, RJ45, recht, 8-polig, snij-/klemaansluiting, kabeldiameter 5,5 tot 10,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,34 mm², metalen behuizing; CAT6A (10 Gigabit Ethernet volgens IEEE 802.3an) |
|            | FW-RWSSP0822-IE-I-0510  | 100034570 | Confectioneerbare connector, RJ45, haaks, 8-polig, snij-/klemaansluiting, kabeldiameter 5,5 tot 10,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,34 mm², metalen behuizing; CAT6A (10 Gigabit Ethernet volgens IEEE 802.3an) |