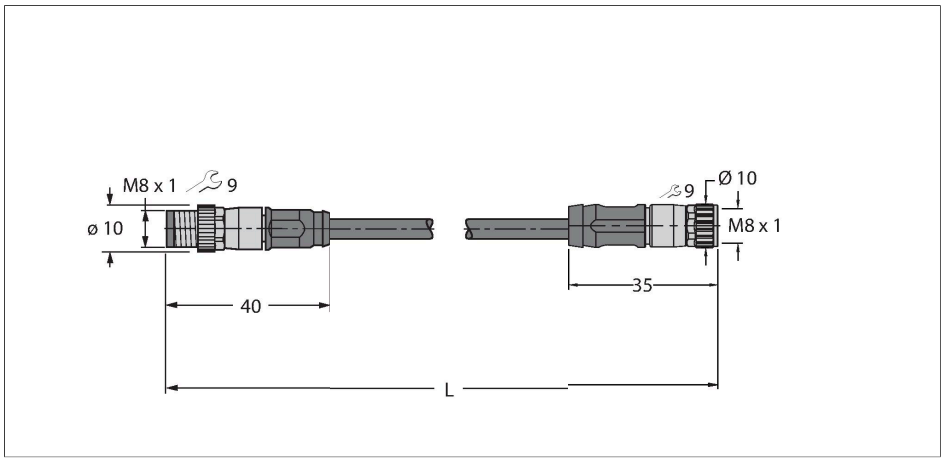
# PSGS4M-PKGS4M-4414-1M
# kabel voor Industrial Ethernet – Aansluitkabel



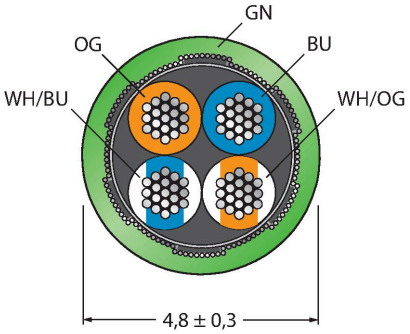

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Type | PSGS4M-PKGS4M-4414-1M |
| Identnr. | 100036536 |
| **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 respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli |
| Vervuilingsgraad | 3/2 |
| Beschermingsklasse | IP67, Enkel in geschroefde toestand |
| **Connector B** | Contraconnector, M8 × 1, Recht |
| Aantal polen | 4 |
| Contacten | Metaal, CuZn, Verguld |
| Contactdrager | Kunststof, PA, UL 94, Zwart |
| Greep | Kunststof, TPU, UL 94, Zwart |
| Wartelmoer/-bout | Spuitgegoten zink, GD-Zn, Vernikkeld |
| Aandraaimoment | 0.4 … 0.6 Nm (max. waarde van het tegenstuk respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli |
| Vervuilingsgraad | 3/2 |
| Beschermingsklasse | IP67, Enkel in geschroefde toestand |
| **Kabel** | |
| Netwerkprotocol | Ethernet, 4414 |
| Kabeldiameter | Ø 4.8 mm ±0.30 |

## 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
- M8-contraconnector, recht
- M8-flensconnector, recht
- kabellengte: 1.0 meter

## Kabeldoorsnede



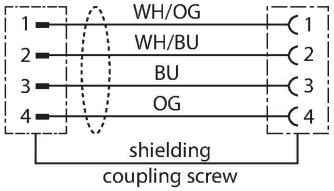

## Contactconfiguratie

PSGS4M-PKGS4M-4414-1M| 23-02-2025 22-25 | Technische wijzigingen voorbehouden

## Technische gegevens

| | |
|---|---|
| Kabellengte | 1 m |
| Kabelmantel | PUR, Groen |
| Afscherming | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk |
| Aderisolatie | PP |
| Aderdoorsnede | 4 x 0.15 mm² |
| 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 |
| 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 |

## schakelplan




PSGS4M-PKGS4M-4414-1M| 23-02-2025 22-25 | Technische wijzigingen voorbehouden