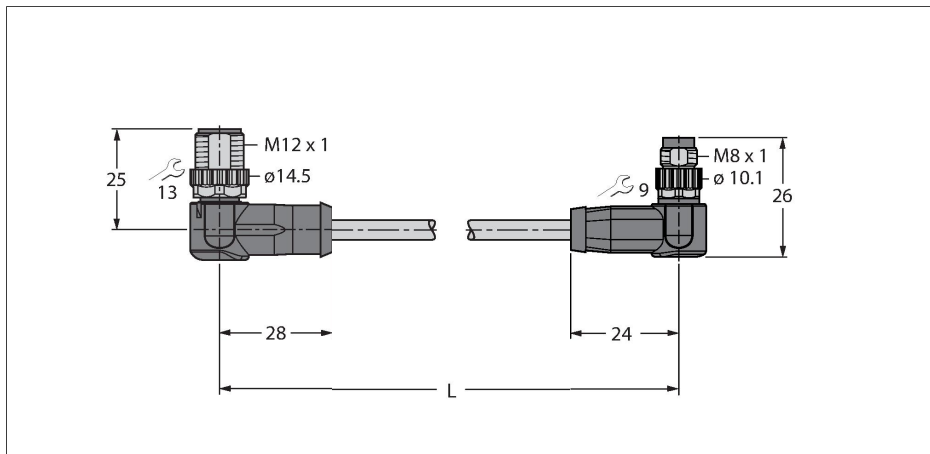


# WSSD-PSWS4M-4416-2M

## kabel voor Industrial Ethernet / PROFINET

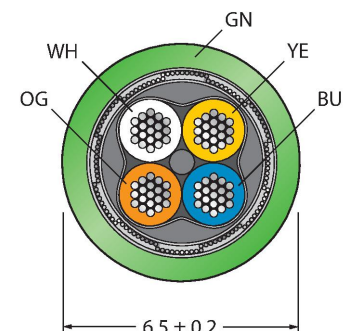


### Kenmerken

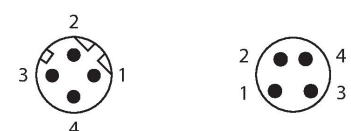


- M12-connector, haaks, D-gecodeerd
- M8-connector, haaks
- Ethernet-kabel: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: groen
- Afscherming: Aluminium overlappend, koperdraad vertind
- Manteldiameter: 6,5 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- Oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en UL13
- Halogeenvrij volgens IEC 60754
- Onontvlambaar volgens IEC 60332-1-2 en UL2556 VW1
- Certificaat: cULus
- RoHS-conform
- PNO-conform
- kabellengte: 2.0 meter

### Kabeldoorsnede



### Contactconfiguratie



### Technische gegevens

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                   | WSSD-PSWS4M-4416-2M                                             |
| Identnr.               | 100004703                                                       |
| Connector A            | Connector, M12 × 1, Haaks, D-gecodeerd                          |
| Aantal polen           | 4                                                               |
| Contacten              | Metaal, CuZn, Verguld                                           |
| Contactdrager          | Kunststof, PA, UL 94, Zwart                                     |
| Greep                  | Kunststof, TPU, UL 94, Zwart                                    |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, 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            | Connector, M8 × 1, Haaks                                        |
| 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<br>(max. waarde van het tegenstuk respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                |
| Vervuilingsgraad       | 3/2                                                             |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                             |
| Kabel                  |                                                                 |
| Netwerkprotocol        | Ethernet                                                        |
| Kabeldiameter          | Ø 6.5 mm ± 0.20                                                 |

## Technische gegevens

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kabellengte                            | 2 m                                     |
| Kabelmantel                            | PUR, Groen                              |
| Afscherming                            | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk |
| Aderisolatie                           | PE                                      |
| Aderdoorsnede                          | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                |
| Draadopbouw                            | 7 x 0.25 mm                             |
| Aderkleuren                            | WH, YE, BU, OG                          |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                                         |
| Nominale spanning                      | 48 V                                    |
| Testspanning                           | 2000 V                                  |
| Stroombelastbaarheid                   | 3 A                                     |
| DC-weerstand (loop)                    | 120 Ω/km                                |
| Nom. Impedantie                        | 100 Ω (1MHZ)                            |
| Nom. Capaciteit                        | 50 pF/m                                 |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                                         |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 5 x Ø                                 |
| Buigradius (flexibele inzet)           | ≥ 8 x Ø                                 |
| Buigcycli                              | ≥ 3 Miljoen                             |
| Torsiebelasting                        | ± 180 °/m                               |
| Torsiecycli                            | ≤ 100.000                               |
| in rusttoestand                        | -50 °C...+70 °C                         |
| in bewogen toestand                    | -20 °C...+60 °C                         |
| Other Featues                          |                                         |
| Bruikbaar voor sleepleidingen          | ja                                      |
| Halogeenvrij                           | ja                                      |
| PVC-vrij                               | ja                                      |
| UV-bestendigheid                       | ja                                      |
| Oliebestendigheid                      | ja                                      |
| Onontvlambaar                          | ja                                      |
| Certificaten                           | cULus                                   |

## schakelplan

