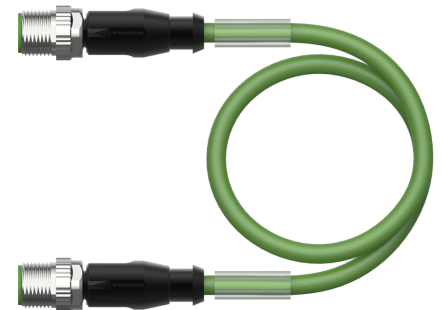
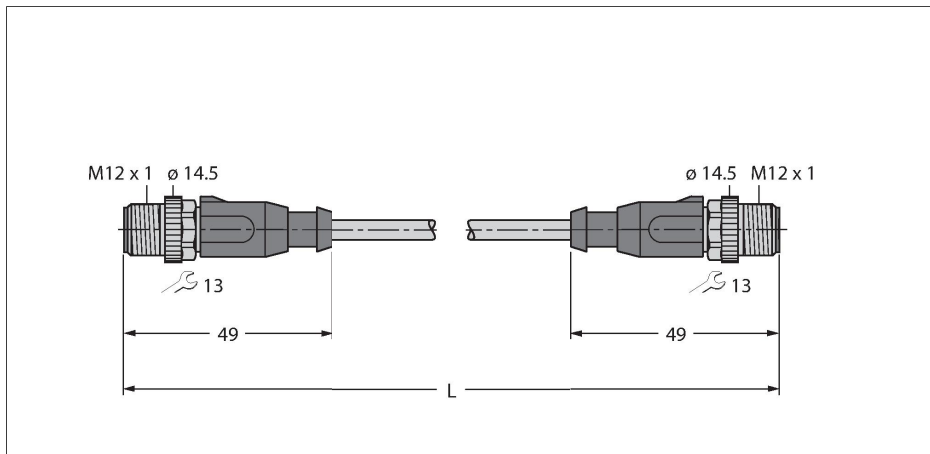


# RSSD-RSSD-4416-55M

## kabel voor Industrial Ethernet / PROFINET – Aansluitkabel



### Technische gegevens

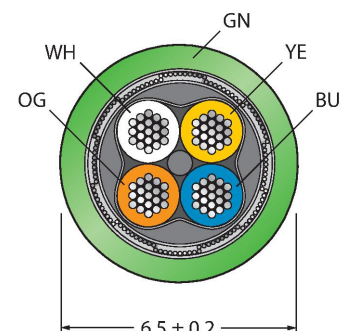
|                        |                                                                      |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Type                   | RSSD-RSSD-4416-55M                                                   |
| Identnr.               | 6441671                                                              |
| Connector A            | Connector, M12 × 1, Recht, 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 respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad       | 3/2                                                                  |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                                  |
| Connector B            | Connector, M12 × 1, Recht, 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 respec-<br>teren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                     |
| Vervuilingsgraad       | 3/2                                                                  |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                                  |
| Kabel                  |                                                                      |
| Netwerkprotocol        | Ethernet                                                             |
| Kabeldiameter          | Ø 6.5 mm ± 0.20                                                      |

### Kenmerken



- M12-connector, recht, D-gecodeerd
- M12-connector, recht
- 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: 55 meter

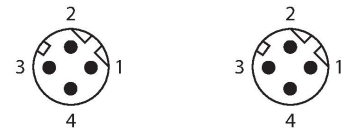
### Kabeldoorsnede



## Technische gegevens

|                                               |                                         |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kabellengte                                   | 55 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                          |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b>   |                                         |
| 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                                 |
| <b>Mechanische en chemische eigenschappen</b> |                                         |
| 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                         |
| <b>Other Featues</b>                          |                                         |
| Bruikbaar voor sleepleidingen                 | ja                                      |
| Halogeenvrij                                  | ja                                      |
| PVC-vrij                                      | ja                                      |
| UV-bestendigheid                              | ja                                      |
| Oliebestendigheid                             | ja                                      |
| Onontvlambaar                                 | ja                                      |
| Certificaten                                  | cULus                                   |

## Contactconfiguratie



## schakelplan



## Toebehoren

|                                                                                                                                                                                             |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-BUS                                                                                                                                                                       | 6936171 |
|                                                                                                          |         |
| draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW13), gaffelsleutel voor M12 (SW14) |         |