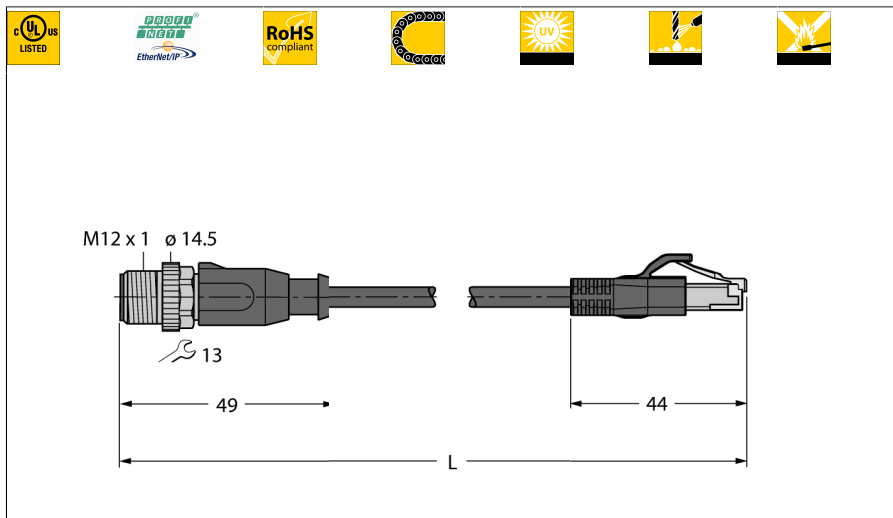


# kabel voor Industrial Ethernet / PROFINET

## Aansluitkabel

### RSSD-RJ45S-4416-50M



|          |                     |
|----------|---------------------|
| Type     | RSSD-RJ45S-4416-50M |
| Identnr. | 6441643             |

|                  |                                                                 |
|------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Connector A      | Connector, M12 × 1, Recht, D-gecodeerd                          |
| Aantal polen     | 4                                                               |
| 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                    |
| Vervuilinggraad        | 3/2                                 |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand |

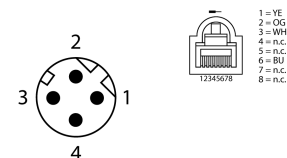
|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Connector B            | Connector, RJ45, Recht |
| Aantal polen           | 4                      |
| Contactdrager          | Kunststof, PC          |
| Greep                  | Kunststof, TPU, UL 94  |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli       |
| Vervuilinggraad        | 3/2                    |
| Beschermingsklasse     | IP20                   |

#### Kabel

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Netwerkprotocol | Ethernet                                |
| Kabeldiameter   | Ø 6.5mm ±0.20                           |
| Kabellengte     | 50 m m                                  |
| Kabelmantel     | PUR, Groen                              |
| Afscherming     | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk |
| Aderisolatie    | PE                                      |
| Aderdoorsnede   | 4 x 0.32 mm²                            |
| Draadopbouw     | 7 x 0.25mm                              |
| Aderkleuren     | WH, YE, BU, OG                          |



- Ethernetkabel: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: groen
- Afscherming: overlappende aluminiumfolie, vertinde koperdraad
- Manteldiameter: 6,5 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- Oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en UL13
- Halogeenvrij volgens IEC 60754
- Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2 en UL2556 VW1
- Goedkeuring: UL
- Conform RoHS
- Conform PNO
- RJ45-connector, recht, 4-polig
- M12-connector, recht, D-gecodeerd
- kabellengte: 50 meter



schakelplan

## Elektrische eigenschappen bij +20 °C

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Nominale spanning    | 30V          |
| Testspanning         | 2000 V       |
| Stroombelastbaarheid | 1AA          |
| 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)      | ≥ 15 x Ø     |
| Buigcycli                         | ≥ 3 Miljoen  |
| Torsiebelasting                   | ± 180 °/m    |
| Torsiecycli                       | Max. 100.000 |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd) | -50...+70°C  |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)    | -20...+60°C  |

## Other Features

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Bruikbaar voor sleepleidingen | ja |
| Halogeenvrij                  | ja |
| PVC-vrij                      | ja |
| UV-bestendigheid              | ja |
| Oliebestendigheid             | ja |
| Onontvlambaar                 | ja |

