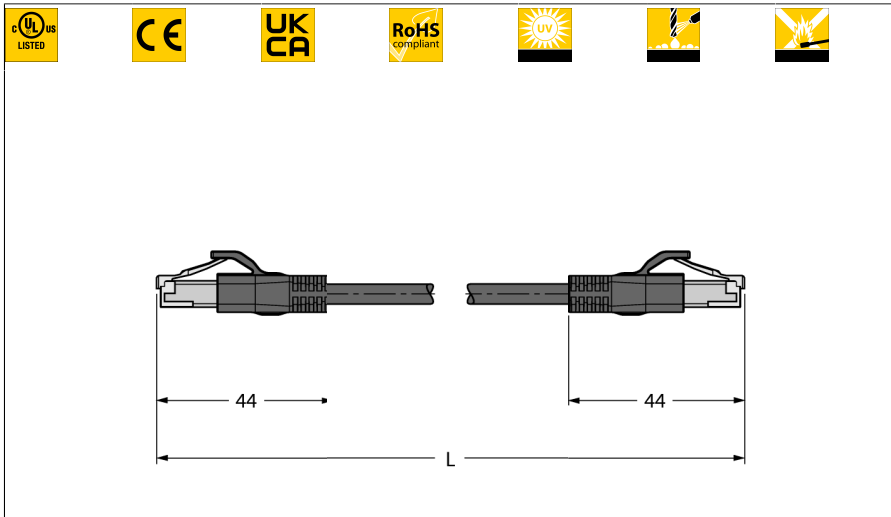


# kabel voor Industrial Ethernet / PROFINET

## Aansluitkabel

### RJ45S-RJ45S-4416-5M



|          |                     |
|----------|---------------------|
| Type     | RJ45S-RJ45S-4416-5M |
| Identnr. | 6441616             |

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| Connector A            | Connector, RJ45, Recht |
| Aantal polen           | 4                      |
| Contactdrager          | Kunststof, PC          |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Zwart  |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli       |
| Vervuilingsgraad       | 3/2                    |
| Beschermingsklasse     | IP20                   |

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

|                 |                                         |
|-----------------|-----------------------------------------|
| Kabel           |                                         |
| Netwerkprotocol | Ethernet                                |
| Kabeldiameter   | Ø 6.5mm ±0.20                           |
| Kabellengte     | 5 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                          |

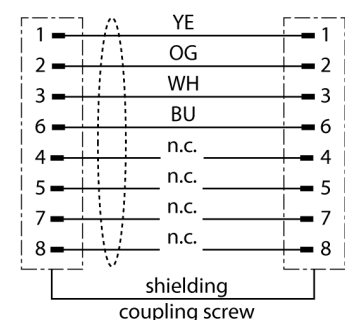


- Ethernetkabel: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: groen
- Afscherming: overlappende aluminiumfolie, vertinde koperdraad
- Manteldiameter: 6,5 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- Oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en UL13
- Halogeenvrij volgens IEC 60754
- Vlamvertragend volgens IEC 60332-1-2 en UL2556 VW1
- Goedkeuring: UL
- Conform RoHS
- Conform PNO
- RJ45-connector, recht, 4-polig
- RJ45-connector, recht, 4-polig
- kabellengte: 5.0 meter

#### aansluitconfiguratie links



#### schakelplan



**Elektrische eigenschappen bij +20 °C**

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Nominale spanning    | 48V          |
| Testspanning         | 2000 V       |
| Stroombelastbaarheid | 1.5AA        |
| 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 Featues**

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