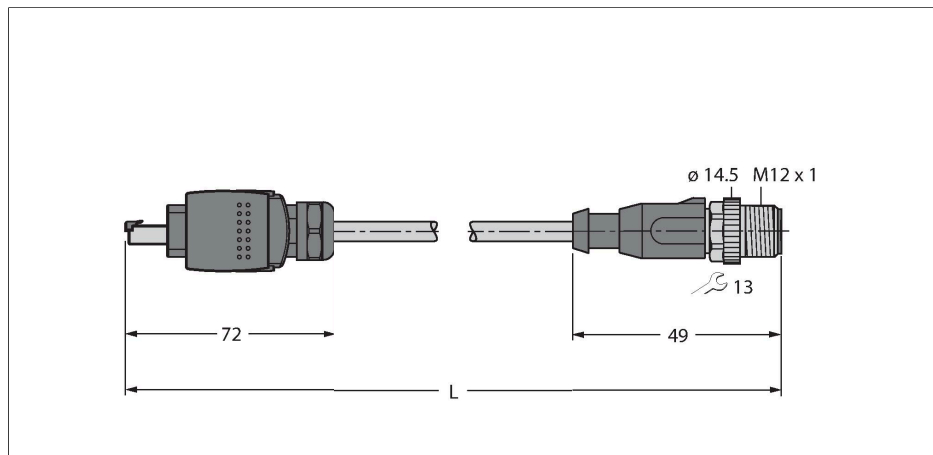


# AIDA-GC-RSSD-4416-0.5M

kabel voor Industrial Ethernet / PUR – aansluitkabel conform AIDA

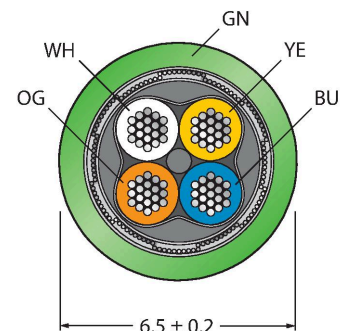


## Kenmerken

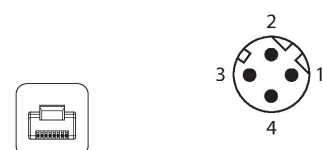


- RJ45-connector volgens IEC 60603-7
- M12-connector, recht
- Ethernet-kabel: 4-polig, AWG 22
- CAT 5E
- mantelmateriaal: PUR
- mantelkleur: groen
- afscherming: aluminium overlappend, koperdraad vertind
- manteldiameter: 6.5 mm
- oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en UL13
- halogeenvrij volgens IEC 60754
- onontvlambaar volgens IEC 60332-1-2 en UL2556 VW1
- RoHS conform
- AIDA-conform
- beschermingsgraad: IP65 en IP67

## Kabeldoorsnede



## Contactconfiguratie



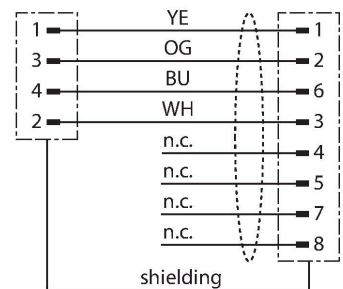
## Technische gegevens

|                        |                                                                 |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                   | AIDA-GC-RSSD-4416-0.5M                                          |
| Identnr.               | 6935653                                                         |
| Connector A            | Connector, RJ45, Recht                                          |
| Aantal polen           | 4                                                               |
| Contacten              | Metaal, CuZn, Verguld                                           |
| Contactdrager          | Kunststof, Zwart                                                |
| Greep                  | Spuitgegoten zink, GD-Zn, Vernikkeld, verzilverd                |
| Mechanische levensduur | > 750 Steekcycli                                                |
| Beschermingsklasse     | IP65, IP67, (aangesloten)                                       |
| 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 respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                                |
| Vervuilingsgraad       | 3/2                                                             |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                             |
| Kabel                  |                                                                 |
| Netwerkprotocol        | Ethernet                                                        |
| Kabeldiameter          | Ø 6.5 mm ± 0.20                                                 |
| Kabelmantel            | PUR, Groen                                                      |
| Afscherming            | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk                         |

## Technische gegevens

|                                               |                          |
|-----------------------------------------------|--------------------------|
| 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                               | -40 °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                    |

## 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)