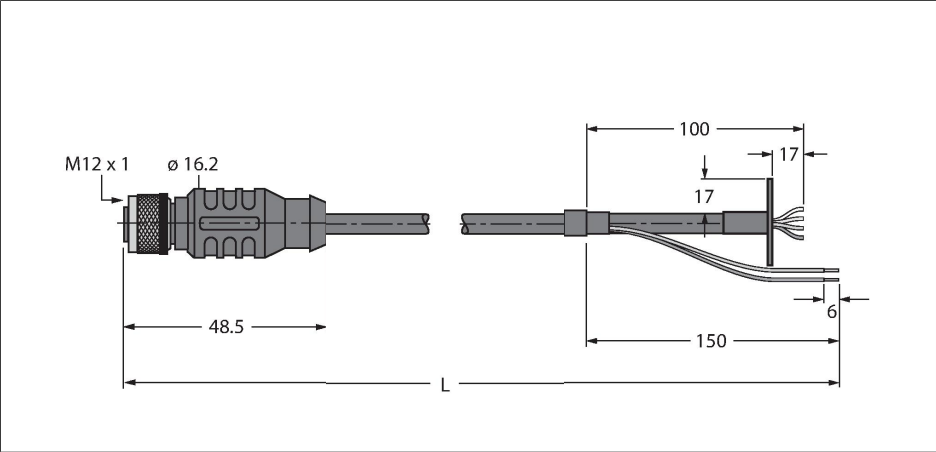


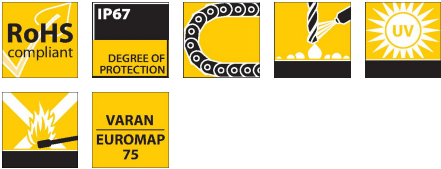
RKS-8442-15M  
Power met Ethernet



Technische gegevens

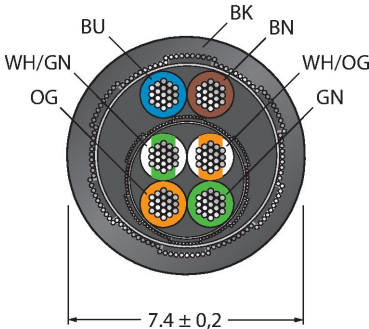
|                            |                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Type                       | RKS-8442-15M                                                                                                                                        |
| Identnr.                   | 6935095                                                                                                                                             |
| Opmerking over het product | Characteristic Impedance: 100 Ω (±15%); Insulation Resistance: 5 GΩ x km; Propagation Delay @100 MHz: 4,7 ns/m; Mutual Capacitance @1 kHz: 50 nF/km |
| Connector A                | Contraconnector, M12 × 1, Rech, A-gecodeerd                                                                                                         |
| Aantal polen               | 8                                                                                                                                                   |
| Contacten                  | Metaal, CuZn, Verguld                                                                                                                               |
| Contactdrager              | Kunststof, TPU, Zwart                                                                                                                               |
| Greep                      | Kunststof, TPU, Zwart                                                                                                                               |
| Wartelmoer/-bout           | Messing, CuZn, Vernikkeld                                                                                                                           |
| Dichtingsring              | Kunststof, FPM/FKM                                                                                                                                  |
| Aandraaimoment             | 0.8 ... 1 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respecteren !)                                                                                       |
| Mechanische levensduur     | > 100 Steekcycli                                                                                                                                    |
| Vervuilingsgraad           | 3                                                                                                                                                   |
| Beschermingsklasse         | IP67, IP69K, Enkel in geschroefde toestand                                                                                                          |
| Kabel                      |                                                                                                                                                     |
| Netwerkprotocol            | Ethernet                                                                                                                                            |
| Kabeldiameter              | Ø 7.4 mm ±0.20                                                                                                                                      |
| Kabellengte                | 15 m                                                                                                                                                |
| Kabelmantel                | TPU, Zwart                                                                                                                                          |
| Afscherming                | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk                                                                                                             |
| Aderisolatie               | PP                                                                                                                                                  |
| Aders - dataleiding        |                                                                                                                                                     |
| Aderdoorsnede              | 4 x 0.2 mm <sup>2</sup>                                                                                                                             |

Kenmerken

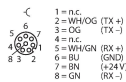


- mantelmateriaal: TPU, kleur: zwart
- transmissie-eigenschap: CAT5e volgens TIA 568B:2001
- Powerpaar: 2x22 AWG 48x0.1
- datapaar: 4x24 AWG 32x0.1
- afscherming: vertind kopervlechtwerk
- manteldiameter: 7.4 mm
- bruikbaar voor sleepleidingen
- olie- en UV-bestendig
- onontvlambaar volgens FT2 via UL 1581
- halogeen-, PVC- en siliconenvrij
- kabel UL-gehomologeerd volgens AWM Style 20549
- kabel volgens Euromap 75 en VARAN
- RoHS-conform
- beschermingsgraad IP67
- Contraconnector recht M12, 8-polig
- kabellengte: 15 meter

Kabeldoorsnede



Contactconfiguratie



## Technische gegevens

|                                               |                         |
|-----------------------------------------------|-------------------------|
| Draadopbouw                                   | 32 x 0.1 mm             |
| Aders voedingskabel                           |                         |
| Aderdoorsnede                                 | 2x 0.32 mm <sup>2</sup> |
| Draadopbouw                                   | 48 x0.1 mm              |
| Aderkleuren                                   | WH/OG, OG, WH/GN, GN    |
| Aderkleuren                                   | BU, BN                  |
| <b>Elektrische eigenschappen bij +20 °C</b>   |                         |
| Nominale spanning                             | 48 V                    |
| Testspanning                                  | 2000 V                  |
| Stroombelastbaarheid                          | 2 A                     |
| Isolati weerstand                             | > 100 MΩ/km             |
| Elektrische weerstand                         | ≤ 5 mΩ                  |
| <b>Mechanische en chemische eigenschappen</b> |                         |
| Buigradius (vaste installatie)                | ≥ 5 x Ø                 |
| Buigradius (flexibele inzet)                  | ≥ 10 x Ø                |
| Buigcycli                                     | ≥ 3 Miljoen             |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)             | -20...+80 °C            |
| Omgevingstemperatuur (sleepketting)           | 0...+50 °C              |
| <b>Other Featues</b>                          |                         |
| Bruikbaar voor sleepleidingen                 | ja                      |
| Halogeenvrij                                  | ja                      |
| Siliconenvrij                                 | ja                      |
| PVC-vrij                                      | ja                      |
| UV-bestendigheid                              | ja                      |
| Oliebestendigheid                             | ja                      |
| Onontvlambaar                                 | ja                      |
| Certificaten                                  | kabel UL style 20549    |

## schakelplan

