

# RSSD-RKSD-4422-25M

## kabel voor Industrial Ethernet – Aansluitkabel



### Technische gegevens

|                        |                                                               |
|------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Type                   | RSSD-RKSD-4422-25M                                            |
| Identnr.               | 6635184                                                       |
| Connector A            | Connector, M12 × 1, Recht, D-gecodeerd                        |
| Aantal polen           | 4                                                             |
| Contacten              | Metaal, CuZn, Verguld                                         |
| Contactdrager          | Kunststof, TPU, Zwart                                         |
| Greep                  | Kunststof, TPU, Zwart                                         |
| Wartelmoer/-bout       | Messing, CuZn, Vernikkeld                                     |
| Aandraaimoment         | 0.8 ... 1 Nm<br>(max. waarde van het tegenstuk respecteren !) |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                              |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                             |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                           |
| Connector B            | Contraconnector, M12 × 1, Recht, D-gecodeerd                  |
| Aantal polen           | 4                                                             |
| 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 (max. waarde van het tegenstuk respecteren !)    |
| Mechanische levensduur | > 100 Steekcycli                                              |
| Vervuilingsgraad       | 3                                                             |
| Beschermingsklasse     | IP67, Enkel in geschroefde toestand                           |
| Kabel                  |                                                               |
| Netwerkprotocol        | Ethernet                                                      |

### Kenmerken



- 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 UL FT2, UN/ECE R118
- Conform RoHS
- Conform PNO
- UL
- M12-contrconnector, recht, D-gecodeerd
- M12-connector, recht, D-gecodeerd
- kabellengte: 25 meter

### Kabeldoorsnede



Technische gegevens

|                                        |                                         |
|----------------------------------------|-----------------------------------------|
| Kabeldiameter                          | Ø 6.5 mm ±0.20                          |
| Kabellengte                            | 25 m                                    |
| Kabelmantel                            | PUR, Groen                              |
| Afscherming                            | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk |
| Aderisolatie                           | TPE-O                                   |
| Aderdoorsnede                          | 4 x 0.32 mm²                            |
| Draadopbouw                            | 7 x 0.25 mm                             |
| Aderkleuren                            | WH, YE, BU, OG                          |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C   |                                         |
| Nominale spanning                      | 48 V                                    |
| Testspanning                           | 2000 V                                  |
| Stroombelastbaarheid                   | 4 A                                     |
| 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                              | ≥ 5 Miljoen                             |
| Torsiebelasting                        | ± 180 °/m                               |
| Torsiecycli                            | Max. 100.000                            |
| Omgevingstemperatuur (vastgelegd)      | -40...+80 °C                            |
| Omgevingstemperatuur (bewogen)         | -30...+80 °C                            |
| Other Featues                          |                                         |
| Bruikbaar voor sleepleidingen          | ja                                      |
| Halogeenvrij                           | ja                                      |
| PVC-vrij                               | ja                                      |
| UV-bestendigheid                       | ja                                      |
| Oliebestendigheid                      | ja                                      |
| Onontvlambaar                          | ja                                      |
| Certificaten                           | UL gelisted                             |

Toebehoren

|                                                                                                                                                              |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                         | 6936170 |
| draaimomentsleutelset; greep met instelbaar draaimoment 0.4 - 1.0 Nm, instelwerktuig draaimoment, gaffelsleutel voor M8 (SW9), gaffelsleutel voor M12 (SW14) |         |

Contactconfiguratie



schakelplan

