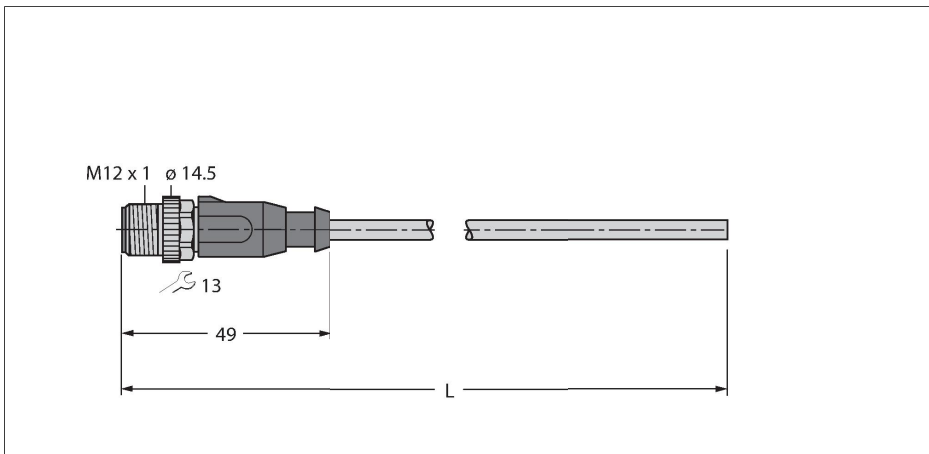


# RSSD-4414-1M

## kabel voor Industrial Ethernet – Aansluitkabel



### Technische gegevens

|                                      |                                                                 |
|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|
| Type                                 | RSSD-4414-1M                                                    |
| Identnr.                             | 6441400                                                         |
| Connector A                          | 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, 4414                                                  |
| Kabeldiameter                        | Ø 4.8 mm ± 0.30                                                 |
| Kabellengte                          | 1 m                                                             |
| Kabelmantel                          | PUR, Groen                                                      |
| Afscherming                          | aluminiumfolie, vertind kopervlechtwerk                         |
| Aderisolatie                         | PP                                                              |
| Aderdoorsnede                        | 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>                                        |
| Draadopbouw                          | 19 x 0.102 mm                                                   |
| Aderkleuren                          | WHOG, WHBU, BU, OG                                              |
| Elektrische eigenschappen bij +20 °C |                                                                 |
| Nominale spanning                    | 42 V                                                            |
| Testspanning                         | 700 V                                                           |
| Stroombelastbaarheid                 | 3 A                                                             |

### Kenmerken



- M12-connector, recht, D-gecodeerd
- Open einde
- Ethernet-kabel: 4-polig, AWG 26
- CAT 5E volgens ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Mantelmateriaal: PUR
- Mantelkleur: groen
- Afscherming: Polyesterfolie aluminium gelamineerd, kopervlechtwerk
- Manteldiameter: 4,8 mm
- Geschikt voor kabelrupsen
- UV-bestendig
- Oliebestendig volgens IEC 60811-2-1 en DIN VDE 0282 deel 10
- Siliconen-, PVC- en LABS-vrij
- Halogeenvrij volgens IEC 60754-2
- Onontvlambaar volgens IEC 60332-1-2
- Certificaat: cULus
- RoHS-conform
- Beschermingsklasse IP67
- kabellengte: 1.0 meter

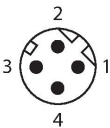
### Kabeldoorsnede

Technische gegevens

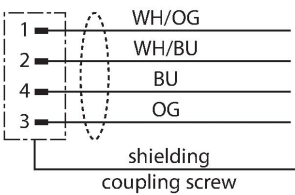
|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Nom. Impedantie                        | 100 Ω (1MHZ)    |
| Nom. Capaciteit                        | 51 pF/m         |
| Mechanische en chemische eigenschappen |                 |
| Buigradius (vaste installatie)         | ≥ 15 x Ø        |
| Buigcycli                              | ≥ 5 Miljoen     |
| Torsiebelasting                        | ± 30 °/m        |
| Torsiecycli                            | ≤ 100.000       |
| in rusttoestand                        | -40 °C...+80 °C |
| in bewogen toestand                    | -25 °C...+80 °C |
| Other Features                         |                 |
| Bruikbaar voor sleepleidingen          | ja              |
| Halogeenvrij                           | ja              |
| Siliconenvrij                          | ja              |
| PVC-vrij                               | ja              |
| Lasvonkenbestendig                     | ja              |
| Resistant to chemicals                 | ja              |
| UV-bestendigheid                       | ja              |
| Oliebestendigheid                      | ja              |
| Onontvlambaar                          | ja              |
| Certificaten                           | cULus           |



Contactconfiguratie



schakelplan



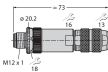
Toebehoren



**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)

Toebehoren

| Afmetingen                                                                          | Type                    | Identnr. |                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604218  | Confectioneerbare connector, M12 x 1, recht, 4-polig, schroefklemmenansluiting, kabeldiameter 5.0 tot 8 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm², metalen behuizing, metalen montagemoer, afschermbaar, D-gecodeerd, voor Ethernet |
|  | CMBSD8141-0/PG9         | 6604282  | Confectioneerbare connector, M12 x 1, recht, 4-polig, schroefklemmenansluiting, kabeldiameter 6.0 tot 8 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14                                                                                                |

| Afmetingen                                                                          | Type                    | Identnr.  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CMBSD8241-0/PG9         | 6604239   | <p>tot 0.75 mm<sup>2</sup>, metalen behuizing, metalen montagehoer, afschermbaar, D-gecodeerd, voor Ethernet</p> <p>Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 4-polig, schroefklemmenansluiting, kabeldiameter 6,0 tot 8 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm<sup>2</sup>, metalen behuizing, metalen montagehoer, afschermbaar, D-gecodeerd, voor Ethernet</p> |
|                                                                                     | FW-ERSSM0426-FD-P-0408  | 100033307 | <p>Confectioneerbare connector, M12 × 1, recht, 4-polig, afschermbaar, D-gecodeerd, push-in-aansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm<sup>2</sup>, metalen behuizing, metalen wartelhoer, PROFINET CAT5 (100 MBit/s)</p>                                                                                                         |
|    | FW-EWSSM0426-FD-P-0408  | 100033310 | <p>Confectioneerbare connector, M12 × 1, haaks, 4-polig, afschermbaar, D-gecodeerd, push-in-aansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm<sup>2</sup>, metalen behuizing, metalen wartelhoer, PROFINET CAT5 (100 MBit/s)</p>                                                                                                         |
|    | FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604219   | <p>Confectioneerbare contraconnector, M12 × 1, recht, 4-polig, schroefklemmenansluiting, kabeldiameter 5.0 tot 8 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0.14 tot 0.75 mm<sup>2</sup>, metalen behuizing, metalen montagehoer, afschermbaar, B-gecodeerd, voor Ethernet</p>                                                                                                            |
|  | FW-EWKSM0426-FD-P-0408  | 100033308 | <p>Confectioneerbare contraconnector, M12 × 1, haaks, 4-polig, afschermbaar, D-gecodeerd, push-in-aansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm<sup>2</sup>, metalen behuizing, metalen wartelhoer, PROFINET CAT5 (100 MBit/s)</p>                                                                                                   |
|  | FW-ERKSM0426-FD-P-0408  | 100033304 | <p>Confectioneerbare contraconnector, M12 × 1, recht, 4-polig, afschermbaar, D-gecodeerd, push-in-aansluiting, kabeldiameter 4,0 tot 8,0 mm, aderdoorsnede/klemvermogen 0,14 tot 0,75 mm<sup>2</sup>, metalen behuizing, metalen wartelhoer, PROFINET CAT5 (100 MBit/s)</p>                                                                                                   |
|  |                         |           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |