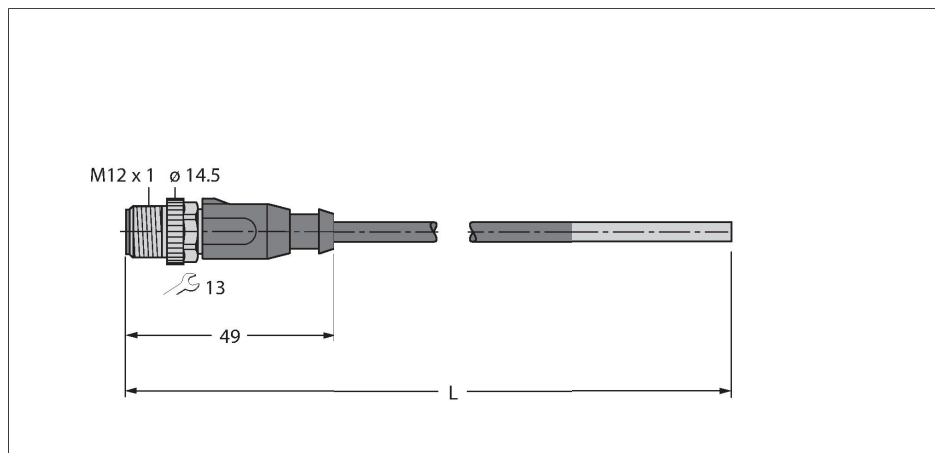


# RSSD-4414-5M

## Cablu Ethernet industrial – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RSSD-4414-5M                                                 |
| Nr. ID                                      | 6441402                                                      |
| Conector A                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, codat D                           |
| Număr de pini                               | 4                                                            |
| Contacte                                    | Metal, CuZn, Aurit                                           |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PA, UL 94, Negru                                    |
| Corp                                        | Plastic, TPU, UL 94, Negru                                   |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, GD-Zn, Placat cu nichel                               |
| Cuplu de strângere                          | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                     |
| Grad de poluare                             | 3/2                                                          |
| Tip de protecție                            | IP67, Numai filetat                                          |
| Cablu                                       |                                                              |
| Protocol de rețea                           | Ethernet, 4414                                               |
| Diametru cablu                              | Ø 4.8 mm ±0.30                                               |
| Lungime cablu                               | 5 m                                                          |
| Manșon cablu                                | PUR, Verde                                                   |
| Ecranare                                    | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit                  |
| Izolația conductorului                      | PP                                                           |
| Secțiune miez                               | 4 x 0.15 mm <sup>2</sup>                                     |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 19 x 0.102 mm                                                |
| Culori fire                                 | WHOG, WHBU, BU, OG                                           |
| Caracteristici electrice la +20 °C          |                                                              |
| Tensiune nominală                           | 42 V                                                         |
| Tensiune de test                            | 700 V                                                        |
| Curent                                      | 3 A                                                          |

### Caracteristici



- Cablu Ethernet: 4-pini, AWG 26
- CAT 5E conform ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: verde
- Ecranare: folie de aluminiu acoperită cu peliculă de poliester, fir din cupru
- Diametru manta exterioră cablu: 4,8 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la UV
- Rezistent la uleiuri conform IEC 60811-2-1 și DIN VDE 0282 partea 10
- Fără silicon, PVC și LABS
- Fără halogen conform IEC 60754-2
- Ignifug conform IEC 60332
- Aprobare: cULus
- În conformitate cu RoHS
- Grad de protecție IP67
- Capăt deschis
- Conector M12 tată, drept, codat-D
- Lungime cablu: 5,0 m

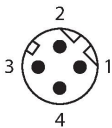
### Secțiune cablu

Caracteristici tehnice

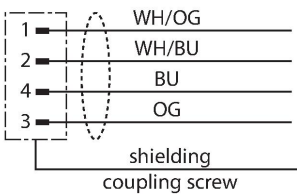
|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Nom. impedanță                                                      | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. capacitate                                                     | 51 pF/m      |
| Proprietăți mecanice și chimice                                     |              |
| Raza de curbare (instalare fixă)                                    | ≥ 15 x Ø     |
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 5 milion   |
| Tensiune de răsucire                                                | ± 30 °/m     |
| Cicluri de torsiune                                                 | Max. 100.000 |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -40...+80 °C |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -25...+80 °C |
| Alte caracteristici                                                 |              |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da           |
| Fără halogeni                                                       | Da           |
| Fără silicon                                                        | Da           |
| Fără PVC                                                            | Da           |
| Rezistent la stropii de sudură                                      | Da           |
| Rezistent la agenți chimici                                         | Da           |
| Rezistență la UV                                                    | Da           |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da           |
| Ignifug                                                             | Da           |
| Certificări                                                         | cULus        |



Alocare contacte



Schema de conexiuni

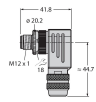


Accesorii

|                                                                                                                                                                                                                 |         |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-BUS                                                                                                                                                                                           | 6936171 |
| Set de chei dinamometrice; mâner cu cuplu ajustabil 0,4 la 1,0 Nm; set de chei dinamometrice, cheie mecanică fixă pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW13), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW14) |         |

Accesorii

| Desen cu dimensiuni | Tip                     | Nr. ID  |                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------|-------------------------|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                     | FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604218 | Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 5,0 și 8 mm, secțiune transversală/capacitate terminal 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, codată-D pentru Ethernet |
|                     | CMBSD8141-0/PG9         | 6604282 | Conector tată demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8 mm, secțiune transversală/capacitate terminal 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, codată-D pentru Ethernet |

| Desen cu dimensiuni                                                                 | Tip                     | Nr. ID    |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CMBSD8241-0/PG9         | 6604239   | Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 6,0 și 8 mm, secțiune transversală/capacitate terminal 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, codată-D pentru Ethernet                 |
|    | FW-ERSSM0426-FD-P-0408  | 100033307 | Conector tată demontabil, M12 x 1 drept, cu cot, 4-pini, ecranabil, codat-D, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbps) |
|    | FW-EWSSM0426-FD-P-0408  | 100033310 | Conector tată demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, ecranabil, codat-D, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbps)       |
|    | FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604219   | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, conectare cu șuruburi, orificiu pentru cablu între 5,0 și 8 mm, secțiune transversală/capacitate terminal 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță de plastic, ecranabilă, codată-D, pt. Ethernet                    |
|  | FW-EWKSM0426-FD-P-0408  | 100033308 | Conector mamă demontabil, M12 x 1, cu cot, 4-pini, ecranabil, codat-D, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)     |
|  | FW-ERKSM0426-FD-P-0408  | 100033304 | Conector mamă demontabil, M12 x 1, drept, 4-pini, ecranabil, codat-D, conexiune push-in, orificiu pentru cablu între 4,0 și 8,0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,75 mm², carcasă de metal, piuliță metalică; PROFINET CAT5 (100 Mbit/s)      |
|  | FW-RRSP0822-IE-I-0510   | 100034569 | Conector tată demontabil, RJ45, drept, 8-pini, conector cu dislocarea izolației, orificiu pentru cablu între 5.5 și 10.0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de metal; CAT6A (10 Gigabit Ethernet conform IEEE 802.3an)         |
|  | FW-RWSSP0822-IE-I-0510  | 100034570 | Conector tată demontabil, RJ45, cu cot, 8-pini, conector cu dislocarea izolației, orificiu pentru cablu între 5.5 și 10.0 mm, secțiune transversală/capacitate terminal între 0,14 și 0,34 mm², carcasă de metal; CAT6A (10 Gigabit Ethernet conform IEEE 802.3an)        |