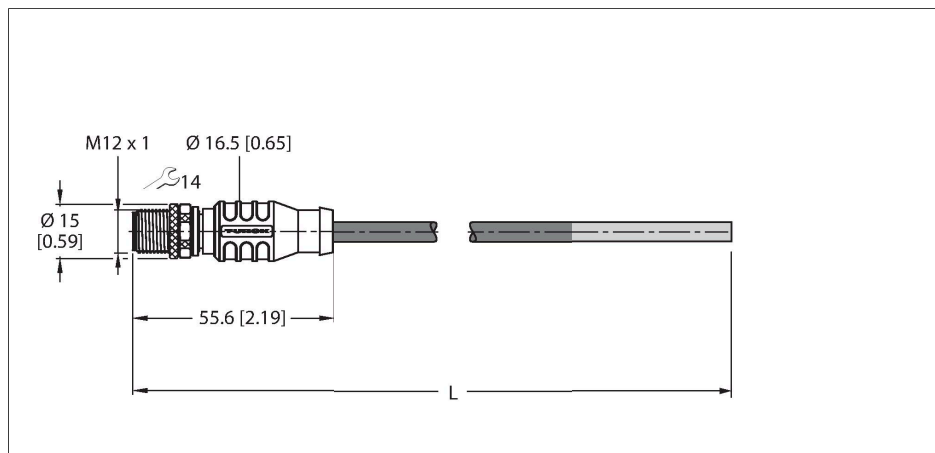


# RSSD-4422-50M

## Cablu Ethernet industrial – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

|                                             |                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RSSD-4422-50M                                              |
| Nr. ID                                      | 6635145                                                    |
| Conector A                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, codat D                         |
| Număr de pini                               | 4                                                          |
| Contacte                                    | Metal, CuZn, Aurit                                         |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                        |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                        |
| Piuliță/șurub                               | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                              |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                   |
| Grad de poluare                             | 3                                                          |
| Tip de protecție                            | IP67, Numai filetat                                        |
| <b>Cablu</b>                                |                                                            |
| Protocol de rețea                           | Ethernet                                                   |
| Diametru cablu                              | Ø 6.5 mm ±0.20                                             |
| Lungime cablu                               | 50 m                                                       |
| Manșon cablu                                | PUR, Verde                                                 |
| Ecranare                                    | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit                |
| Izolația conductorului                      | TPE-O                                                      |
| Secțiune miez                               | 4 x 0.32 mm <sup>2</sup>                                   |
| Aranjamentul conductorului multifilar       | 7 x 0.25 mm                                                |
| Culori fire                                 | WH, YE, BU, OG                                             |
| <b>Caracteristici electrice la +20 °C</b>   |                                                            |
| Tensiune nominală                           | 30 V                                                       |
| Tensiune de test                            | 2000 V                                                     |
| Curent                                      | 4 A                                                        |

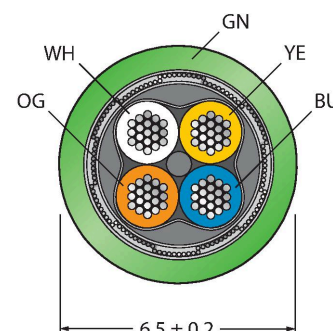


### Caracteristici



- Cablu Ethernet: 4-pini, AWG 22
- CAT 5E
- Material izolație exterioară: PUR
- Culoare izolație exterioară: verde
- Ecranare: folie din aluminiu suprapusă, fir din cupru cositorit
- Diametru manta exterioară cablu: 6,5 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistență la uleiuri conform IEC 60811-2-1 și UL13
- Fără halogen conf. IEC 60754
- Ignifug conform IEC 60332-1-2 #1 UL FT2, UN/ECE R118
- În conformitate cu RoHS
- Conformitate PNO
- UL
- Capăt deschis
- Conector M12 tată, drept, codat-D
- Lungime cablu: 50 m

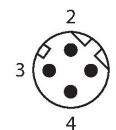
### Secțiune cablu



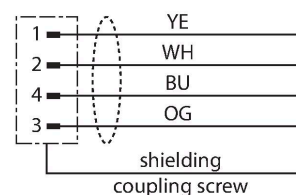
## Caracteristici tehnice

|                                                                     |              |
|---------------------------------------------------------------------|--------------|
| Rezistență în c.c. (bucă)                                           | 120 Ω/km     |
| Nom. impedanță                                                      | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. capacitate                                                     | 50 pF/m      |
| <b>Proprietăți mecanice și chimice</b>                              |              |
| Raza de curbare (instalare fixă)                                    | ≥ 5 x Ø      |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                                  | ≥ 15 x Ø     |
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 5 milion   |
| Tensiune de răsucire                                                | ± 180 °/m    |
| Cicluri de torsiune                                                 | Max. 100.000 |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -40...+80 °C |
| Temperatura ambiantului (mobil)                                     | -30...+80 °C |
| <b>Alte caracteristici</b>                                          |              |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da           |
| Fără halogeni                                                       | Da           |
| Fără PVC                                                            | Da           |
| Rezistență la UV                                                    | Da           |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da           |
| Ignifug                                                             | Da           |
| Certificări                                                         | UL Listat    |

## Alocare contacte



## Schema de conexiuni



## Accesorii

|                                                                                                                                           |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                      | 6936170 |
| Set chei dinamometrice; mânăre cu cuplu ajustabil 0.4-1.0 Nm, cheie dinamometrică pentru M8 (SW9), cheie mecanică fixă pentru M12 (SW 14) |         |

## 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  |
|                     | 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 |

