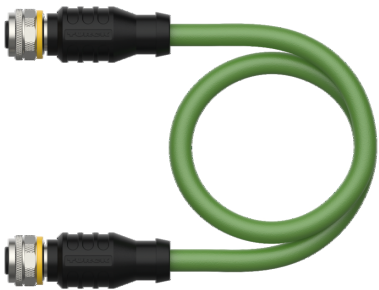
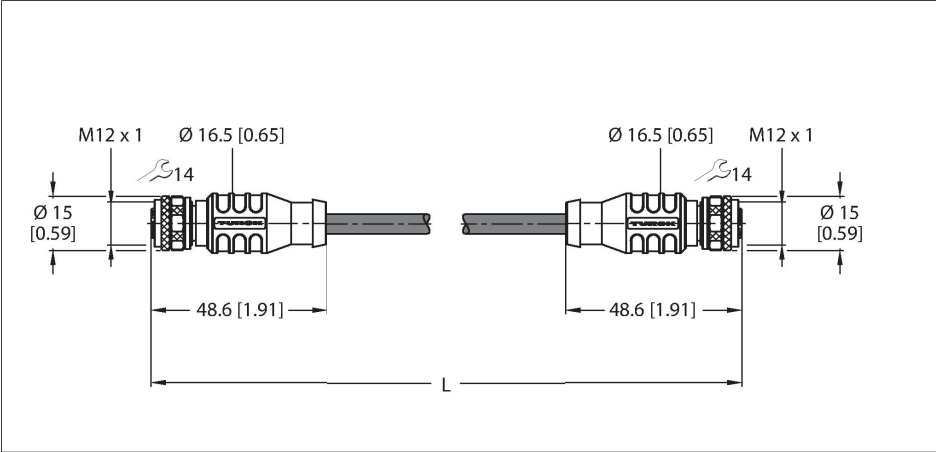


# RKSD-RKSD-4422-1M

## Cablu Ethernet industrial – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

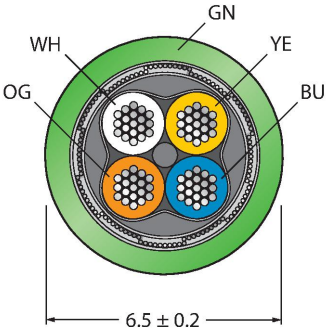
|                                             |                                                             |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RKSD-RKSD-4422-1M                                           |
| Nr. ID                                      | 6636850                                                     |
| Conector A                                  | Mamă, 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                               |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                            |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm<br>(Respectați cuplul maxim al contrapieseii!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                    |
| Grad de poluare                             | 3                                                           |
| Tip de protecție                            | IP67, IP69K, Numai filetat                                  |
| Conector B                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, codat D                               |
| Număr de pini                               | 4                                                           |
| Contacte                                    | Metal, CuZn, Aurit                                          |
| Suportul contactelor                        | Plastic, TPU, Negru                                         |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                         |
| Piuliță de cuplare/șurub de reținere        | Alamă, CuZn, Placat cu nichel                               |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                            |
| Cuplu de strângere                          | 0.8 ... 1 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapieseii!)    |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                    |
| Grad de poluare                             | 3                                                           |
| Clasă de protecție                          | IP67, Doar când se înșurubează împreună                     |

### Caracteristici



- Cablu Ethernet: 4-pini, AWG 22
- CAT 5E
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: verde
- Ecranare: folie din aluminiu suprapusă, fir din cupru cositorit
- Diametru manta exterioră 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
- Conector M12 mamă, drept, codat-D
- Conector M12 mamă, drept, codat-D
- Lungime cablu: 1,0 m

### Secțiune cablu



Caracteristici tehnice

| Cablu                                                               |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Protocol de rețea                                                   | Ethernet                                    |
| Diametru cablu                                                      | Ø 6.5 mm ±0.20                              |
| Lungime cablu                                                       | 1 m                                         |
| Manșon cablu                                                        | PUR, Verde                                  |
| Ecranare                                                            | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                                              | TPE-O                                       |
| Secțiune miez                                                       | 4 x 0.32 mm²                                |
| Aranjamentul conductorului multifilar                               | 7 x 0.25 mm                                 |
| Culori fire                                                         | WH, YE, BU, OG                              |
| Caracteristici electrice la +20 °C                                  |                                             |
| Tensiune nominală                                                   | 48 V                                        |
| Tensiune de test                                                    | 2000 V                                      |
| Curent                                                              | 4 A                                         |
| Rezistență în c.c. (bucă)                                           | 120 Ω/km                                    |
| Nom. impedanță                                                      | 100 Ω (1MHZ)                                |
| Nom. capacitate                                                     | 50 pF/m                                     |
| Proprietăți mecanice și chimice                                     |                                             |
| 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                                |
| Alte caracteristici                                                 |                                             |
| 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

