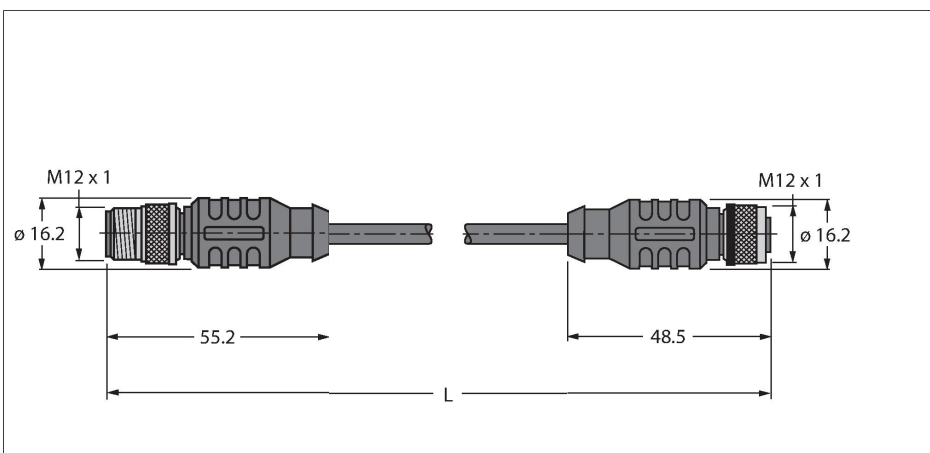


# RSS-RKS-8442-3M

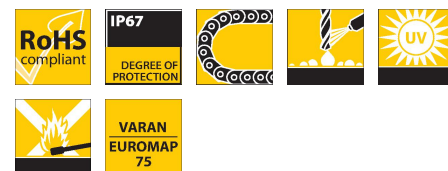
## Alimentare prin Ethernet – Cablu de conectare



### Caracteristici tehnice

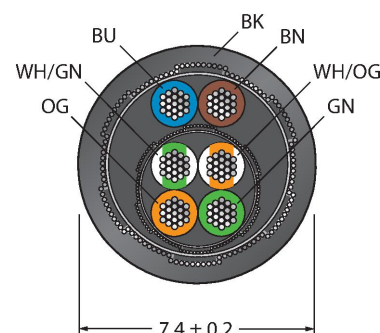
|                                             |                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RSS-RKS-8442-3M                                                                                                                                                                 |
| Nr. ID                                      | 6932441                                                                                                                                                                         |
| Remarci referitoare la produs               | Impedanță caracteristică: 100 Ω (±15 %);<br>Rezistență de izolație: 5 GΩ × km;<br>@100 MHz: Întârziere propagare<br>@100 MHz: 4.7 ns/m; Capacitanță<br>mutuală @1 kHz: 50 nF/km |
| Conector A                                  | Conectori, M12 × 1, Drept, Codat-A                                                                                                                                              |
| Număr de pini                               | 8                                                                                                                                                                               |
| 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 contrapieseii!)                                                                                                                     |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                                                                                                                                        |
| Grad de poluare                             | 3                                                                                                                                                                               |
| Tip de protecție                            | IP67, Numai filetat                                                                                                                                                             |
| Conector B                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, Codat-A                                                                                                                                                   |
| Număr de pini                               | 8                                                                                                                                                                               |
| 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                                                                                                                                                        |

### Caracteristici



- Material izolație exterioară: TPU, culoare: negru
- Proprietăți transmisie: CAT5e conform TIA 568B:2001
- Perechea de alimentare: 2 x 22 AWG 48 x 0.1
- Perechea de date: 4 x 24 AWG 32 x 0.1
- Ecran: tresă din cupru cositorit
- Diametru manta exterioară cablu: 7,4 mm
- Adecvat pentru sisteme mobile articulate de protecție cabluri
- Rezistent la uleiuri și raze UV
- Ignifug conform FT2 per UL 1581
- Fără halogeni, PVC și silicon
- Cablu cu certificare UL conform AWM Style 20549
- Cablu conform EUROMAP 75 și VARAN
- Conform RoHS
- Grad de protecție IP67
- conector mamă, drept, M12, 8-poli
- Conector tată M12, drept, 8-pini
- Lungime cablu: 3,0 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte



Caracteristici tehnice

|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Grad de poluare                                                     | 3                                           |
| Clasă de protecție                                                  | IP67, Doar când se înșurubează împreună     |
| Cablul                                                              |                                             |
| Protocol de rețea                                                   | Ethernet                                    |
| Diametru cablu                                                      | Ø 7.4 mm ±0.20                              |
| Lungime cablu                                                       | 3 m                                         |
| Manșon cablu                                                        | TPU, Negru                                  |
| Ecranare                                                            | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                                              | PP                                          |
| Conductoare cablu de date                                           |                                             |
| Secțiune miez                                                       | 4 x 0.2 mm <sup>2</sup>                     |
| Aranjamentul conductorului multifilar                               | 32 x 0.1 mm                                 |
| Conductoare cablu de alimentare                                     |                                             |
| Secțiune miez                                                       | 2x 0.32 mm <sup>2</sup>                     |
| Tip multifilar                                                      | 48 x0.1 mm                                  |
| Culori fire                                                         | WH/OG, OG, WH/GN, GN                        |
| Culori fire                                                         | BU, BN                                      |
| Caracteristici electrice la +20 °C                                  |                                             |
| Tensiune nominală                                                   | 48 V                                        |
| Tensiune de test                                                    | 2000 V                                      |
| Curent                                                              | 2 A                                         |
| Rezistență de izolare                                               | > 100 MΩ/km                                 |
| Rezistență directă                                                  | ≤ 5 mΩ                                      |
| Proprietăți mecanice și chimice                                     |                                             |
| Raza de curbare (instalare fixă)                                    | ≥ 5 x Ø                                     |
| Raza de curbare (utilizare mobilă)                                  | ≥ 10 x Ø                                    |
| Cicluri de îndoire                                                  | ≥ 3 milion                                  |
| Temperatura mediului (fixă)                                         | -20...+80 °C                                |
| Temperatura ambientală (sisteme mobile articulate)                  | 0...+50 °C                                  |
| Alte caracteristici                                                 |                                             |
| Poate fi utilizat la sisteme mobile articulate de protecție cabluri | Da                                          |
| Fără halogeni                                                       | Da                                          |
| Fără silicon                                                        | Da                                          |
| Fără PVC                                                            | Da                                          |
| Rezistență la UV                                                    | Da                                          |
| Rezistent la uleiuri                                                | Da                                          |
| Ignifug                                                             | Da                                          |
| Certificări                                                         | Cablu tip UL Style 20549                    |

Schema de conexiuni

