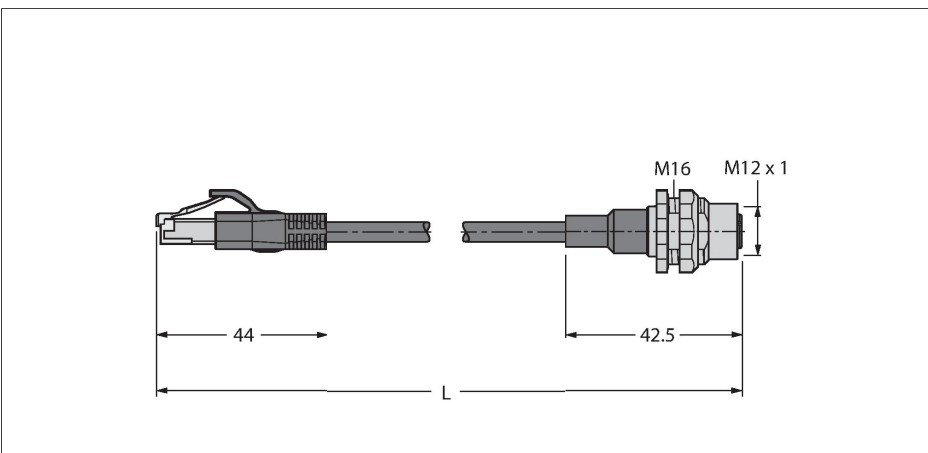


# RJ45S-FKSDD-4414-20M

## Cablu Ethernet industrial – Cablu de extensie



### Caracteristici tehnice

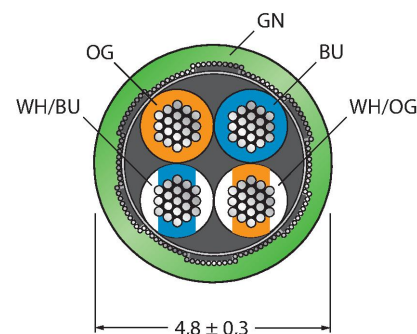
|                                             |                                                          |
|---------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Tip                                         | RJ45S-FKSDD-4414-20M                                     |
| Nr. ID                                      | 6935286                                                  |
| Conector A                                  | Conectori, RJ45, Drept                                   |
| Număr de pini                               | 4                                                        |
| Contacte                                    | Metal, CuZn, Aurit                                       |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PC                                              |
| Corp                                        | Plastic, TPU, Negru                                      |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                 |
| Grad de poluare                             | 3/2                                                      |
| Tip de protecție                            | IP20, Numai filetat                                      |
| Conector B                                  | Mamă, M12 × 1, Drept, codat D                            |
| Număr de pini                               | 4                                                        |
| Contacte                                    | Alamă, CuZn, Aurit                                       |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PBT GF, Verde                                   |
| Corp                                        | Alamă, CuZn, Negru                                       |
| Etanșare                                    | Plastic, FPM/FKM                                         |
| Cuplu de strângere                          | 1 ... 1.2 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapieseii!) |
| Durata de viață din punct de vedere mecanic | > 100 Cicluri de cuplare                                 |
| Grad de poluare                             | 3/2                                                      |
| Clasă de protecție                          | IP67, Doar când se înșurubează împreună                  |
| Cablu                                       |                                                          |
| Protocol de rețea                           | Ethernet, 4414                                           |
| Diametru cablu                              | Ø 4.8 mm ±0.30                                           |
| Lungime cablu                               | 20 m                                                     |
| Manșon cablu                                | PUR, Verde                                               |

### Caracteristici

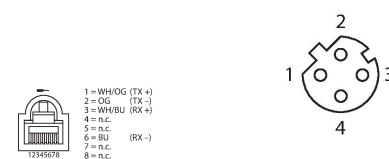


- Cablu Ethernet: 4-pini, AWG 26
- CAT 5E conform ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Material izolație exterioră: PUR
- Culoare izolație exterioră: verde
- Ecranare: folie de aluminiu acoperită cu peliculă de poliester, fir din cupru
- Diametru manta exterioră cablu: 4,8 mm
- Adekvat pentru sisteme 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
- Flanșă mamă M12, dreaptă
- Conector tată RJ45, drept, 4-pini
- Lungime cablu: 20 m

### Secțiune cablu



### Alocare contacte



### Schemă de conexiuni 3

Alocare pini dreapta

Caracteristici tehnice

|                                                                     |                                             |
|---------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
| Ecranare                                                            | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                                              | PP                                          |
| Secțiune miez                                                       | 4 x 0.15 mm²                                |
| 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                                                              | 1.5 A                                       |
| 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                                       |

Schema de conexiuni

