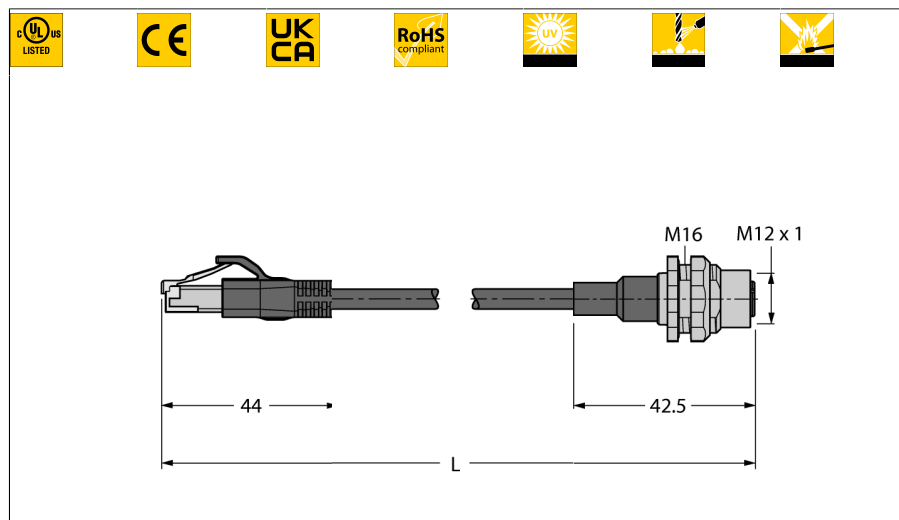


# Cablu Ethernet industrial/PROFINET

## Cablu de extensie

### RJ45S-FKSDD-4416-0.5M



|        |                       |
|--------|-----------------------|
| Tip    | RJ45S-FKSDD-4416-0.5M |
| Nr. ID | 6441602               |

|                                             |                          |
|---------------------------------------------|--------------------------|
| Conector A                                  | Conectori, RJ45, Drept   |
| Număr de pini                               | 4                        |
| 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      |

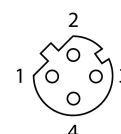
|                                             |                                                         |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
| Conector B                                  | Mamă, M12 x 1, Drept, codat D                           |
| Număr de pini                               | 4                                                       |
| Suportul contactelor                        | Plastic, PBT GF, Verde                                  |
| Corp                                        | Alamă, CuZn, Negru                                      |
| Cuplu de strângere                          | 1 ... 1.2 Nm (Respectați cuplul maxim al contrapiesei!) |
| 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                                    |
| Diametru cablu                        | Ø 6.5mm ±0.20                               |
| Manșon cablu                          | PUR, Verde                                  |
| Ecranare                              | Folie din aluminiu, fir din cupru cositorit |
| Izolația conductorului                | PE                                          |
| Secțiune miez                         | 4 x 0.32 mm²                                |
| Aranjamentul conductorului multifilar | 7 x 0.25mm                                  |
| Culori fire                           | WH, YE, BU, OG                              |



- 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 și UL2556 VW1
- Certificare: UL
- În conformitate cu RoHS
- Conformitate PNO
- Flanșă mamă M12, dreaptă
- Conector tată RJ45, drept, 4-pini

#### Alocare pini stânga



#### Schema de conexiuni

## Caracteristici electrice la +20 °C

|                           |              |
|---------------------------|--------------|
| Tensiune nominală         | 48V          |
| Tensiune de test          | 2000 V       |
| Curent                    | 1.5AA        |
| 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                 | ≥ 3 milion   |
| Tensiune de răsucire               | ± 180 °/m    |
| Cicluri de torsiune                | Max. 100.000 |
| Temperatura mediului (fixă)        | -50...+70°C  |
| Temperatura ambiantului (mobil)    | -20...+60°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 |

