

# Przemysłowy przewód Ethernet/PROFINET

## Przewód przedłużający

### RSSD-RSSD-4416-7.5M



- Kabel Ethernet: 4-styk., AWG 22
- CAT 5E
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: zielony
- Ekran: folia aluminiowa na zewnątrz, cynowany drut miedziany
- Średnica powłoki: 6,5 mm
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na olej zgodnie z IEC 60811-2-1 i UL13
- Bez związków halogenu zgodnie z IEC 60754
- Ognioodporność zgodnie z normami IEC 60332-1-2 i UL2556 VW1
- Certyfikat: UL
- Zgodność z RoHS
- Zgodność z PNO
- Złącze M12, proste
- Złącze męskie M12, proste, kodowanie D
- Długość kabla: 7,5 m

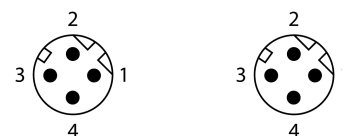
|         |                     |
|---------|---------------------|
| Typ     | RSSD-RSSD-4416-7.5M |
| Nr kat. | 6441697             |

|                       |                                                                           |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Złącze A              | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie D                                      |
| Liczba styków         | 4                                                                         |
| Materiał wokół styków | Tworzywo sztuczne, PA, UL 94, Czarny                                      |
| Uchwyt                | Tworzywo sztuczne, TPU, UL 94, Czarny                                     |
| Nakrętka/śruba        | mosiądz, GD-Zn, Niklowane                                                 |
| Moment dokręcający    | 0.4 ... 0.6 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |

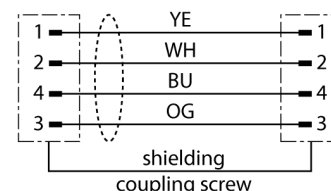
|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| Żywotność mechaniczna    | > 100 Cykle dopasowania        |
| Stopień zanieczyszczenia | 3/2                            |
| Typ ochrony              | IP67, Tylko w skręconym stanie |

|                                          |                                                                           |
|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Złącze B                                 | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie D                                      |
| Liczba pinów                             | 4                                                                         |
| Materiał wokół styków                    | Tworzywo sztuczne, PA, UL 94, Czarny                                      |
| Uchwyt                                   | Tworzywo sztuczne, TPU, UL 94, Czarny                                     |
| Nakrętka łącząca / śruba zabezpieczająca | mosiądz, GD-Zn, Niklowane                                                 |
| Moment dokręcający                       | 0.4 ... 0.6 Nm (Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) Nm |
| Żywotność mechaniczna                    | > 100 Cykle dopasowania                                                   |
| Stopień zanieczyszczenia                 | 3/2                                                                       |
| Stopień ochrony                          | IP67, Tylko po skręceniu                                                  |

|       |
|-------|
| Kabel |
|-------|



#### schemat obwodu



|                        |                                              |
|------------------------|----------------------------------------------|
| Protokół sieciowy      | Ethernet                                     |
| Średnica przewodu      | Ø 6.5mm ±0.20                                |
| Długość przewodu       | 7.5 m m                                      |
| Otulina przewodu       | PUR, Zielony                                 |
| Ekran                  | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany |
| Izolacja żyły          | PE                                           |
| Przekrój przewodu      | 4 × 0.32 mm²                                 |
| Przewód linkowy, układ | 7 × 0.25mm                                   |
| Kolory żył             | WH, YE, BU, OG                               |

#### Właściwości elektryczne w temp. +20 °C

|                      |              |
|----------------------|--------------|
| Napięcie nominalne   | 48V          |
| Napięcie testowe     | 2000 V       |
| Prąd                 | 3AA          |
| DC resistance (loop) | 120 Ω/km     |
| Nom. impedance       | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. capacitance     | 50 pF/m      |

#### Właściwości chemiczne i mechaniczne

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)      | ≥ 5 x Ø      |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie) | ≥ 15 x Ø     |
| Cykle zagięcia                       | ≥ 3 mln      |
| Napężenie skręcające                 | ± 180 °/m    |
| Cykle skrętne                        | maks. 100000 |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)         | -50...+70°C  |
| Temp. otoczenia (ruchomy)            | -20...+60°C  |

#### Inne cechy

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych    | tak |
| Bez halogenu                                     | tak |
| Bez PVC                                          | tak |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych | tak |
| Odporność na olej                                | tak |
| Ochrona przed ogniem                             | tak |

**Akcesoria montażowe**

| Typ                                           | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                         | Rysunek wymiarowy |
|-----------------------------------------------|---------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| Klucz dynamometryczny<br>nastawa + magistrala | 6936171 | Zestaw kluczy dynamometrycznych; rączka z regulowanym momentem dokręcającym od 0,4 do 1,0 Nm; zestaw kluczy dynamometrycznych, klucz czołowy do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW13), klucz czołowy do złączy M12 (SW14) |                   |