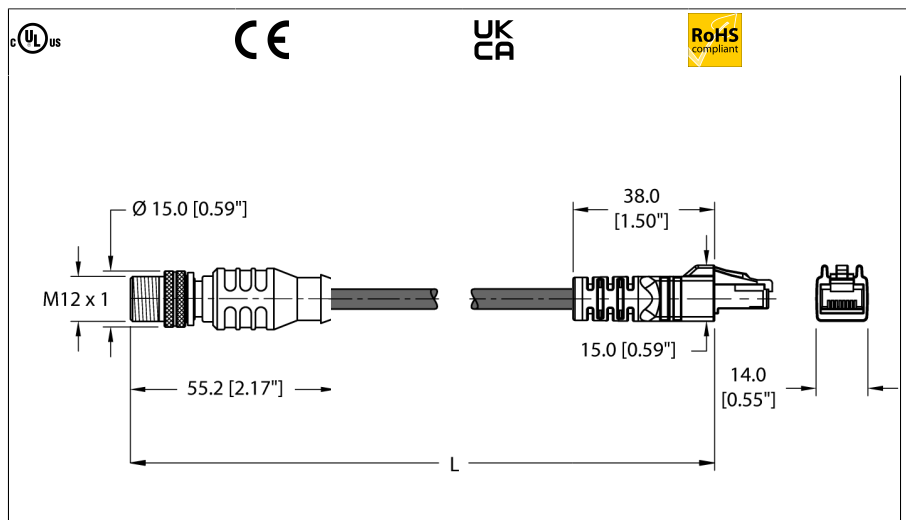


# Kabel przyłączeniowy PROFINET

## Verbindungsleitung

### RSSD RJ45S 423-2M



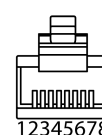
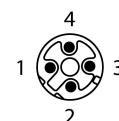
- Złącze męskie M12, proste, 4-styk.
- Ekranowanie podłączone do nakrętki/śruby
- Kodowanie D
- Złącze męskie M12, proste, 4-stykowe
- Litzen paarverseilt; ungeschirmt
- Przemysłowy kabel Ethernet
- Typ magistrali Fieldbus: Ethernet CAT5E, powłoka TPE, kolor zielony, ekranowany, 2UTP × 22 AWG
- Odporność na UV
- Odporność na olej
- Klasyfikacja ognioodporności: UL 1685, UL 1061
- Flexlife

|         |                   |
|---------|-------------------|
| Typ     | RSSD RJ45S 423-2M |
| Nr kat. | U-56124           |

|                          |                                                                         |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Złącze A                 | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie D                                    |
| Liczba styków            | 4                                                                       |
| Materiał wokół styków    | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                          |
| Uchwyt                   | Tworzywo sztuczne, TPU, Niebieskoszary                                  |
| Nakrętka/śruba           | mosiądz, CuZn, Niklowane                                                |
| Moment dokręcający       | 0.8 ... 1 Nm<br>(Należy przestrzegać maks. momentu obrotowego uchwytu!) |
| Żywotność mechaniczna    | > 100 Cykle dopasowania                                                 |
| Stopień zanieczyszczenia | 3                                                                       |
| Typ ochrony              | IP67                                                                    |

|                       |                                      |
|-----------------------|--------------------------------------|
| Złącze B              | Męskie, RJ45, Prosty                 |
| Liczba pinów          | 8                                    |
| Materiał wokół styków | Tworzywo sztuczne, PC, Przezroczyste |
| Uchwyt                | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny       |
| Stopień ochrony       | IP20                                 |
|                       | NEMA: 1                              |

|                        |                                                                          |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Kabel                  |                                                                          |
| Identyfikator przewodu | RF52558                                                                  |
| Protokół sieciowy      | PROFINET, 423/420                                                        |
| Liczba żył przewodu    | 4                                                                        |
| Średnica przewodu      | Ø 7.87mm                                                                 |
| Długość przewodu       | 2 m m                                                                    |
| Otulina przewodu       | TPE, Zielony                                                             |
| Ekran                  | Aluminium/poliester (WYJŚCIE), 38 AWG, TC (miedź cynowana), pokrycie 75% |
| Materiał przewodnika   | TC (miedź cynowana)                                                      |
| Kolory żył             | WH, BU, YE, OG                                                           |



#### schemat obwodu



|                        |                                 |
|------------------------|---------------------------------|
| Opis montażu           | UTP (skrętka nieekranowana)     |
| Liczba par             | 2                               |
| Średnica przewodnika   | 0.058 "                         |
| Izolacja żyły          | HDPE                            |
| Przekrój przewodu      | 2×22 AWG [zbliżony do 0,34 mm²] |
| Przewód linkowy, układ | 19×0.0058"                      |

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

|                    |                                      |
|--------------------|--------------------------------------|
| Napięcie nominalne | 42V                                  |
| Napięcie nominalne | 30V <sub>AC</sub> /42V <sub>DC</sub> |
| Prąd               | 1.5AA                                |

**Właściwości chemiczne i mechaniczne**

|                                          |                                                                                                                            |
|------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)          | ≥ 4 x Ø                                                                                                                    |
| Kąt gięcia (elastyczne zastosowanie)     | ≥ 10 x Ø                                                                                                                   |
| Promień gięcia (C-Track)                 | ≥ 4 In.                                                                                                                    |
| Cykle gięcia (C-Track)                   | 35 Million *                                                                                                               |
| Naprężenie skręcające                    | ± 180 °/m                                                                                                                  |
| Cykle skrętne                            | maks. 5 milionów                                                                                                           |
| Prędkość skręcania                       | 52 Cykle/min                                                                                                               |
|                                          | Przy prawidłowej instalacji w temperaturze 20°C,<br>50% wilgotności względnej i prędkości cyklu ≤ 0,5<br>cyklu na sekundę. |
| C-track                                  | Tak                                                                                                                        |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)             | -40...+80°C                                                                                                                |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                | 5...+80°C                                                                                                                  |
| Temperatura otoczenia podczas instalacji | -10...+80 °C                                                                                                               |

**Certyfikat**
**Uwaga**

Używanie kabla w skrajnych temperaturach, gdy jest on narażony na działanie określonych substancji chemicznych i powyżej znamionowej prędkości cyklu lub poniżej znamionowego promienia gięcia kabla może zmniejszyć jego wytrzymałość na zginanie.

**Uwaga**

- Zastrzegamy sobie prawo do wprowadzania zmian technicznych bez wcześniejszego powiadomienia.