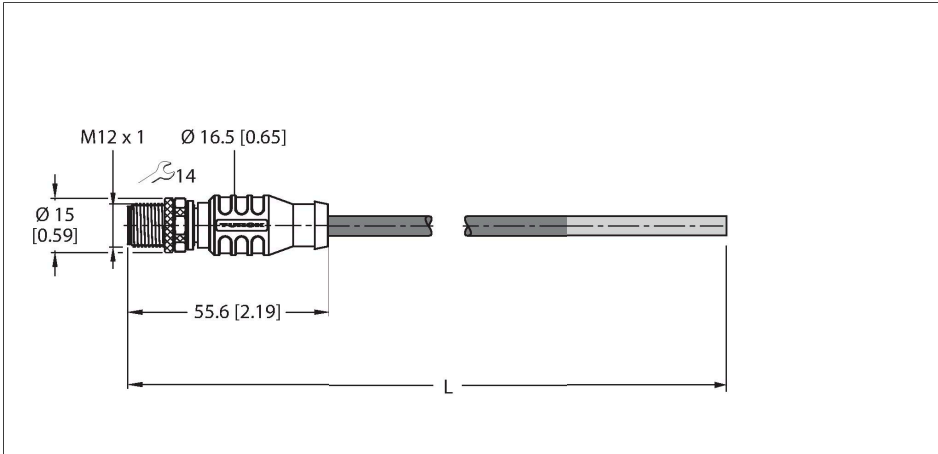


# RSSD-4422-10M

## Przemysłowy przewód Ethernet – Kabel połączeniowy



### Dane techniczne

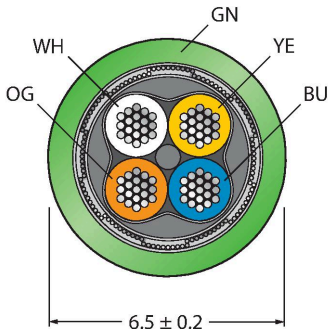
|                                        |                                                                         |
|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                    | RSSD-4422-10M                                                           |
| Nr kat.                                | 6635142                                                                 |
| Złącze A                               | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie D                                    |
| Liczba styków                          | 4                                                                       |
| Styki                                  | Metal, CuZn, Złoczone                                                   |
| Materiał wokół styków                  | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                          |
| Uchwyt                                 | Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny                                          |
| 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, Tylko w skręconym stanie                                          |
| Kabel                                  |                                                                         |
| Protokół sieciowy                      | Ethernet                                                                |
| Średnica przewodu                      | Ø 6.5 mm ±0.20                                                          |
| Długość przewodu                       | 10 m                                                                    |
| Otulina przewodu                       | PUR, Zielony                                                            |
| Ekran                                  | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany                            |
| Izolacja żyły                          | TPE-O                                                                   |
| Przekrój przewodu                      | 4 × 0.32 mm <sup>2</sup>                                                |
| Przewód linkowy, układ                 | 7 × 0.25 mm                                                             |
| Kolory żył                             | WH, YE, BU, OG                                                          |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |                                                                         |
| Napięcie nominalne                     | 30 V                                                                    |
| Napięcie testowe                       | 2000 V                                                                  |

### Cechy charakterystyczne



- 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 UL 13
- Bez związków halogenu zgodnie z IEC 60754
- Ognioodporność zgodnie z normami IEC 60332-1-2 i UL FT2, UN/ECE R118
- Zgodność z RoHS
- Zgodność z PNO
- UL
- Otwarty koniec
- Złącze męskie M12, proste, kodowanie D
- Długość kabla: 10 m

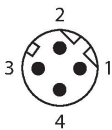
### Przekrój poprzeczny przewodu



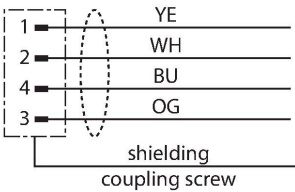
Dane techniczne

|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Prąd                                             | 4 A          |
| 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                                   | ≥ 5 mln      |
| Naprężenie skręcające                            | ± 180 °/m    |
| Cykle skrętne                                    | maks. 100000 |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                     | -40...+80 °C |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                        | -30...+80 °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          |
| Certyfikaty                                      | UL w wykazie |

Przyporządkowanie styków



schemat obwodu

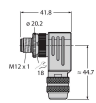


Akcesoria

|                                                                                                                                                                        |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-AS                                                                                                                                                   | 6936170 |
| Zestaw kluczy dynamometrycznych; uchwyty z regulowanym momentem dokręcającym 0,4–1,0 Nm, klucz dynamometryczny do złączy M8 (SW9), klucz czołowy do złączy M12 (SW 14) |         |

Akcesoria

| Rysunek wymiarowy | Typ                     | Nr kat. |                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|-------------------|-------------------------|---------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                   | FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604218 | Złącze męskie z możliwością podłączenia przewodów na obiekcie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, zaciski śrubowe, przepust kablowy od 5,0 do 8 mm, zacisk do żył o przekroju od 0,14 do 0,75 mm², obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, kodowanie D, do Ethernetu |
|                   | CMBSD8141-0/PG9         | 6604282 | Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 6,0 do 8 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/ maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, kodowanie D, do Ethernet    |

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ                     | Nr kat.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CMBSD8241-0/PG9         | 6604239   | Rozbieralne złącze męskie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu z 6,0 do 8 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/ maksymalna średnica przewodu od 0,14 do 0,75 mm², obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, kodowanie D, do Ethernet                        |
|    | FW-ERSSM0426-FD-P-0408  | 100033307 | Złącze męskie z możliwością podłączenia przewodów na obiekcie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, ekranowane, kodowanie D, połączenia wciskane, przepust kabla od 4,0 do 8,0 mm, zacisk do żył o przekroju od 0,14 do 0,75 mm², metalowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca; PROFINET CAT5 (100 Mb/s)  |
|    | FW-EWSSM0426-FD-P-0408  | 100033310 | Złącze męskie z możliwością podłączenia przewodów na obiekcie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, ekranowane, kodowanie D, połączenia wciskane, przepust kabla od 4,0 do 8,0 mm, zacisk do żył o przekroju od 0,14 do 0,75 mm², metalowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca; PROFINET CAT5 (100 Mb/s)  |
|  | FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604219   | Rozbieralne złącze żeńskie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, połączenia śrubowe, przejściówka przewodu 5,0 do 8 mm, przekrój poprzeczny rdzenia/ maksymalna średnica przewodu 0,14 do 0,75 mm², obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, kodowanie D, do Ethernet                            |
|  | FW-EWKSM0426-FD-P-0408  | 100033308 | Złącze żeńskie z możliwością podłączenia przewodów na obiekcie, M12 × 1, kątowe, 4-stykowe, ekranowane, kodowanie D, połączenia wciskane, przepust kabla od 4,0 do 8,0 mm, zacisk do żył o przekroju od 0,14 do 0,75 mm², metalowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca; PROFINET CAT5 (100 Mb/s) |
|  | FW-ERKSM0426-FD-P-0408  | 100033304 | Złącze żeńskie z możliwością podłączenia przewodów na obiekcie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, ekranowane, kodowanie D, połączenia wciskane, przepust kabla od 4,0 do 8,0 mm, zacisk do żył o przekroju od 0,14 do 0,75 mm², metalowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca; PROFINET CAT5 (100 Mb/s) |
|  | FW-RRSSP0822-IE-I-0510  | 100034569 | Złącze męskie rozbieralne, RJ45, proste, 8-stykowe, połączenie IDC, przepust kablowy od 5,5 mm do 10,0 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku od 0,14 mm² do 0,34 mm², metalowa obudowa; CAT6A (Ethernet 10 Gigabit zgodnie z IEEE 802.3an)                                            |
|  | FW-RWSSP0822-IE-I-0510  | 100034570 | Złącze męskie rozbieralne, RJ45, kątowe, 8-stykowe, połączenie IDC, przepust kablowy od 5,5 mm do 10,0 mm, przekrój poprzeczny żyły / wielkość zacisku od 0,14 mm² do 0,34 mm², metalowa obudowa; CAT6A (Ethernet 10 Gigabit zgodnie z IEEE 802.3an)                                            |