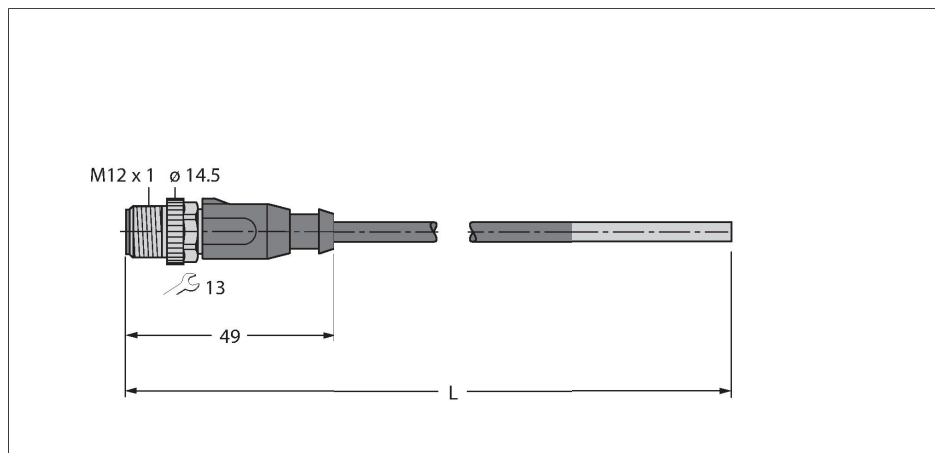


# RSSD-4414-20M

## Przemysłowy przewód Ethernet – Kabel połączeniowy



### Dane techniczne

|                                        |                                                                           |
|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| Typ                                    | RSSD-4414-20M                                                             |
| Nr kat.                                | 6935271                                                                   |
| Złącze A                               | Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie D                                      |
| Liczba styków                          | 4                                                                         |
| Styki                                  | Metal, CuZn, Złoczone                                                     |
| 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                                            |
| Kabel                                  |                                                                           |
| Protokół sieciowy                      | Ethernet, 4414                                                            |
| Średnica przewodu                      | Ø 4.8 mm ±0.30                                                            |
| Długość przewodu                       | 20 m                                                                      |
| Otulina przewodu                       | PUR, Zielony                                                              |
| Ekran                                  | Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany                              |
| Izolacja żyły                          | PP                                                                        |
| Przekrój przewodu                      | 4 × 0.15 mm <sup>2</sup>                                                  |
| Przewód linkowy, układ                 | 19 × 0.102 mm                                                             |
| Kolory żył                             | WHOG, WHBU, BU, OG                                                        |
| Właściwości elektryczne w temp. +20 °C |                                                                           |
| Napięcie nominalne                     | 42 V                                                                      |
| Napięcie testowe                       | 700 V                                                                     |

### Cechy charakterystyczne



- Kabel Ethernet: 4-styk., AWG 26
- CAT 5E zgodnie z ISO/IEC 11801, EN 50173, EIA/TIA 568-A
- Materiał powłoki: PUR
- Kolor powłoki: zielony
- Ekranowanie: poliestrowa laminowana folia aluminiowa, opłót miedziany
- Średnica powłoki: 4,8 mm
- Do pracy w łańcuchach kablowych
- Odporność na UV
- Olejoodporność zgodnie z IEC 60811-2-1 i DIN VDE 0282 część 10
- Nie zawiera silikonu, PVC ani LABS
- Nie zawiera halogenu zgodnie z IEC 60754-2
- Ognioodporność zgodnie z IEC 60332-1-2
- Certyfikat: cULus
- Zgodność z RoHS
- Stopień ochrony IP67
- Otwarty koniec
- Złącze męskie M12, proste, kodowanie D
- Długość kabla: 20 m

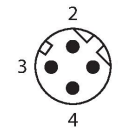
### Przekrój poprzeczny przewodu

## Dane techniczne

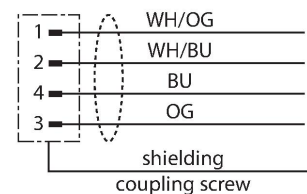
|                                                  |              |
|--------------------------------------------------|--------------|
| Prąd                                             | 3 A          |
| Nom. impedance                                   | 100 Ω (1MHZ) |
| Nom. capacitance                                 | 51 pF/m      |
| Właściwości chemiczne i mechaniczne              |              |
| Kąt gięcia (montaż stacjonarny)                  | ≥ 15 x Ø     |
| Cykle zagięcia                                   | ≥ 5 mln      |
| Napężenie skręcające                             | ± 30 °/m     |
| Cykle skrętne                                    | maks. 100000 |
| Temp. otoczenia (nieruchomy)                     | -40...+80 °C |
| Temp. otoczenia (ruchomy)                        | -25...+80 °C |
| Inne cechy                                       |              |
| Przystosowane do pracy w łańcuchach kablowych    | tak          |
| Bez halogenu                                     | tak          |
| Bez związku silikonu                             | tak          |
| Bez PVC                                          | tak          |
| Odporność na iskry spawalnicze                   | tak          |
| Odporność na środki chemiczne                    | tak          |
| Odporność na działanie promieni ultrafioletowych | tak          |
| Odporność na olej                                | tak          |
| Ochrona przed ogniem                             | tak          |
| Certyfikaty                                      | cULus        |



## Przyporządkowanie styków



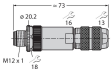
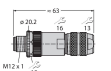
schemat obwodu



## Akcesoria

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |         |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| TORQUE-WRENCH-SET-BUS                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 6936171 |
| <p>Zestaw kluczy dynamometrycznych;<br/>         rączka z regulowanym momentem<br/>         dokręcającym od 0,4 do 1,0 Nm;<br/>         zestaw kluczy dynamometrycznych,<br/>         klucz czołowy do złączy M8 (SW9),<br/>         klucz czołowy do złączy M12 (SW13),<br/>         klucz czołowy do złączy M12 (SW14)</p> |         |

## 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 mm <sup>2</sup> , obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowane, 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                                                                                                        |

| Rysunek wymiarowy                                                                   | Typ                     | Nr kat.   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    | CMBSD8241-0/PG9         | 6604239   | do 0,75 mm <sup>2</sup> , obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, kodowanie D, do Ethernet                                                                                                                                                                                                          |
|    | FW-ERSSM0426-FD-P-0408  | 100033307 | 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 mm <sup>2</sup> , obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, kodowanie D, do Ethernet                        |
|    | FW-EWSSM0426-FD-P-0408  | 100033310 | 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 mm <sup>2</sup> , metalowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca; PROFINET CAT5 (100 Mb/s)  |
|  | FW-M12KU5D-G-SB-ME-SH-8 | 6604219   | 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 mm <sup>2</sup> , metalowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca; PROFINET CAT5 (100 Mb/s)  |
|  | FW-EWKSM0426-FD-P-0408  | 100033308 | 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 mm <sup>2</sup> , obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, kodowanie D, do Ethernet                            |
|  | FW-ERKSM0426-FD-P-0408  | 100033304 | 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 mm <sup>2</sup> , metalowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca; PROFINET CAT5 (100 Mb/s) |
|  | FW-RRSSP0822-IE-I-0510  | 100034569 | 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 mm <sup>2</sup> , metalowa obudowa, metalowa nakrętka łącząca; PROFINET CAT5 (100 Mb/s) |
|  | FW-RWSSP0822-IE-I-0510  | 100034570 | 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 mm <sup>2</sup> do 0,34 mm <sup>2</sup> , metalowa obudowa; CAT6A (Ethernet 10 Gigabit zgodnie z IEEE 802.3an)                                |
|                                                                                     |                         |           | 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 mm <sup>2</sup> do 0,34 mm <sup>2</sup> , metalowa obudowa; CAT6A (Ethernet 10 Gigabit zaodnie z IEEE 802.3an)                                |