

RSSD-4422-20M

Przemysłowy przewód Ethernet – Kabel połączeniowy



Dane techniczne

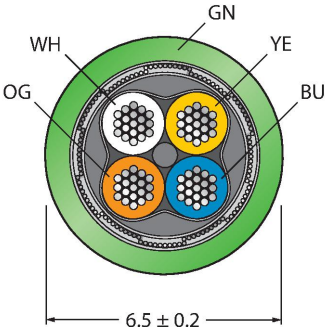
Typ	RSSD-4422-20M
Nr kat.	6635583
Złącze A	Złącza, M12 × 1, Prosty, Kodowanie D
Liczba styków	4
Styki	Metal, CuZn, Złoczone
Materiał wokół styków	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Uchwyt	Tworzywo sztuczne, TPU, Czarny
Nakrętka/śruba	mosiądz, CuZn, Niklowane
Moment dokręcający	0.8 ... 1 Nm (Należy przestrzegać 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	20 m
Otulina przewodu	PUR, Zielony
Ekran	Folia aluminiowa, cynowany przewód miedziany
Izolacja żyły	TPE-O
Przekrój przewodu	4 × 0.32 mm ²
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: 20 m

Przekrój poprzeczny przewodu



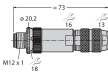
Dane techniczne

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

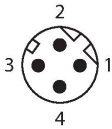
Akcesoria

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)	

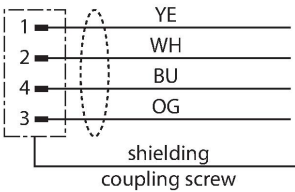
Akcesoria

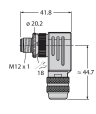
Rysunek wymiarowy	Typ	Nr kat.	
	FW-M12ST5D-G-SB-ME-SH-8	6604218	Złącze męskie z możliwością podłączenia przewodów na obiekcie, M12 × 1, proste, 4-stykowe, zaciski śrubowe, przepust kablowy od 5,0 do 8 mm, zacisk do żył o przekroju od 0,14 do 0,75 mm², obudowa metalowa, nakrętka metalowa, ekranowana, 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

Przyporządkowanie styków



schemat obwodu



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)