

oznaczenie typu produktu	Foundation Fieldbus Cable
opis produktu	przewód magistrali (2-żyłowy), na metry, niezmontowany
	Foundation Fieldbus Cable; przewód magistrali do IEC 61158-2; kolor powłoki niebieski do zastosowań Ex ; 2-żyłowy ekranowany; przewód linkowy; na metry jednostka dostawy maks. 1000 m minimalna wielkość zamówienia 20 m.
	
Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	do stosowania w systemach magistrali Feldbus zgodnych z normą IEC 61158-2 (np. Foundation Fieldbus), odpowiedni do zastosowań EX
Określenie przewodu	2X(ST)CY 1X2X1.1/2.85-100 LI BL FR OE
długość przewodu	na metry
informacje dot. elektryczności	
• Stosunek tłumienia na długość / przy 38,4 kHz / maksymalny	0,003 dB/m
• Impedancja / wartość nominalna	100 Ω
• impedancja falowa / przy 31,25 kHz	100 Ω
• Impedancja / przy 38,4 kHz	100 Ω
względna tolerancja symetryczna	
• impedancji falowej przy 31,25 kHz	20 %
• impedancji falowej przy 38,4 kHz	20 %
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	46 mΩ/m
rezystancja ekranu na jednostkę długości / maksymalna	10 Ω/km
Pojemność na długość / przy 1 kHz	65 pF/m
indukcyjność na jednostkę długości	0,75 μH/m
napięcie robocze	
• wartość skuteczna	300 V
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	2
Wykonanie osłony	folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych ze skrętką ekranującą
rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect	Nie
średnica zewnętrzna	
• wewnętrznego przewodu	1,17 mm
• izolacji przewodów	2,85 mm
• osłony wewnętrznej kabla	6,4 mm
• pokrycia przewodu	8,5 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,3 mm
materiał	
• izolacji przewodów	polietylen (PE)
• osłony kabla	PVC
kolor	

• izolacji kabli sygnałowych • osłony kabla	niebieski/brązowy niebieski
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny • Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	34 mm 68 mm
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	98 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu • uwaga	-40 ... +105 °C -40 ... +105 °C -40 ... +105 °C -40 ... +105 °C parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C
warunek otoczenia / dla pracy	szybkość transmisji łącza: 31,25 kbit/s
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Eca
Odporność chemiczna	
• na olej mineralny • na tłuszcz • na wodę	warunkowo odporny warunkowo odporny warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
• właściwość produktu / bezhalogenowy • właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Nie Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(UL)us, CMG / PLTC / Sun Res
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak Tak
• odporność na zanieczyszczenie powietrza / zgodność z ANSI/ISA-71.04	Tak; G3
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statków (PRS)	Nie Nie Nie Nie Nie Nie Nie
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: bank obrazów • łącze internetowe / do strony: CAx-Download-Manager • link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax https://support.industry.siemens.com
wskazówka bezpieczeństwa	
wskazówka bezpieczeństwa	Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich

instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie www.siemens.com/cybersecurity-industry. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)

[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

Test Certificates

other

Environment

[Fire safety / Physical security](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment

[Environmental Confirmations](#)

Ostatnia zmiana:

15.02.2026