

oznaczenie typu produktu

opis produktu

Foundation Fieldbus Cable

przewód magistrali (2-żyłowy), na metry, niezmontowany

Foundation Fieldbus Cable; przewód magistrali do IEC 61158-2; kolor powłoki żółty nie 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 Fieldbus zgodnych z normą IEC 61158-2 (np. Foundation Fieldbus), odpowiedni do zastosowań innych niż EX

Określenie przewodu

2X(ST)CY 1X2X1.1/2.85-100 LI GE 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
- impedancja falowa / przy 31,25 kHz
- Impedancja / przy 38,4 kHz

100 Ω

100 Ω

100 Ω

względna tolerancja symetryczna

- impedancji falowej przy 31,25 kHz
- impedancji falowej przy 38,4 kHz

20 %

20 %

impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna

46 m Ω /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 μ H/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
- izolacji przewodów
- osłony wewnętrznej kabla
- pokrycia przewodu

1,17 mm

2,85 mm

6,4 mm

8,5 mm

Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu

0,3 mm

materiał

- izolacji przewodów
- osłony kabla

polietylen (PE)

PVC

kolor

• izolacji kabli sygnałowych • osłony kabla	niebieski/brązowy żółty
• 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

Environment

[Fire safety / Physical security](#)



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Ostatnia zmiana:

15.02.2026