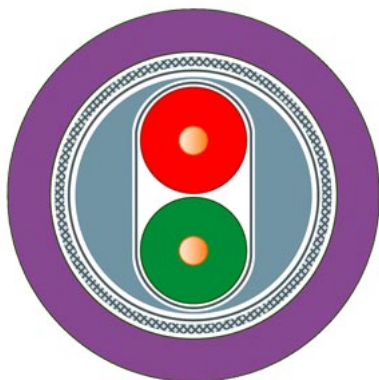


oznaczenie typu produktu

opis produktu



PROFIBUS FC FRNC Cable GP

trudnopalny i bezhalogenowy przewód magistrali zgodny z IEC 60754-1/2 (2-żyłowy), na metry, niezmontowany

PROFIBUS FC FRNC Cable GP, przewód magistrali trudno zapalny i bezhalogenowy przewód magistrali, z osłoną kopolimerową FRNC na metry, jednostka dostawy maks. 1000 m, minimalna wielkość zamówienia 20 m.

Nazwa markowa produktu

SIMATIC NET

możliwość zastosowania

przewód bezhalogenowy, odpowiedni do stosowania w budynkach

Określenie przewodu

02YSH (ST) CH 1x2x0,64/2,55-150 VI KF 25 FRNC FC

długość przewodu

na metry

informacje dot. elektryczności

- Stosunek tłumienia na długość / przy 9,6 kHz / maksymalny
- Stosunek tłumienia na długość / przy 38,4 kHz / maksymalny
- Stosunek tłumienia na długość / przy 4 MHz / maksymalny
- Stosunek tłumienia na długość / przy 16 MHz / maksymalny

0,0025 dB/m

0,004 dB/m

0,022 dB/m

0,042 dB/m

- Impedancja / wartość nominalna
- Impedancja / przy 9,6 kHz
- Impedancja / przy 38,4 kHz
- Impedancja / przy 3 MHz ... 20 MHz

150 Ω

270 Ω

185 Ω

150 Ω

względna tolerancja symetryczna

- impedancji falowej przy 9,6 kHz
- impedancji falowej przy 38,4 kHz
- impedancji falowej przy 3 MHz ... 20 MHz

10 %

10 %

10 %

impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna

110 mΩ/m

rezystancja ekranu na jednostkę długości / maksymalna

9,5 Ω/km

Pojemność na długość / przy 1 kHz

28,5 pF/m

napięcie robocze

- wartość skuteczna

80 V

dane mechaniczne

Liczba rdzeni elektrycznych

2

Wykonanie osłony

folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych

rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect

Tak

średnica zewnętrzna

- wewnętrznego przewodu
- izolacji przewodów
- osłony wewnętrznej kabla
- pokrycia przewodu

0,65 mm

2,55 mm

5,4 mm

8 mm

Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,4 mm
material - izolacji przewodów - osłony wewnętrznej kabla - osłony kabla	polietylen (PE) FRNC FRNC
kolor - izolacji kabli sygnałowych - osłony kabla	czerwony/zielony Fioletowy
- Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny - Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	60 mm 80 mm
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	72 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu - uwaga	-25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C -25 ... +80 °C parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-3-24 (Category C), IEC 60332-3-22 (Category A), EN 50267-2-1/2, IEC 61034
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Eca
Odporność chemiczna - na olej mineralny - na tłuszcz - na wodę	odporny na olej zgodnie z normą IEC 60811-401 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 - cecha produktu / niskodymowy zgodnie z IEC 61034-2	Tak; bezhalogenowy zgodnie z EN 60754-1-2 Tak Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(UL)us, CM / CL3 / Sun Res
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak
- potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC - Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE - świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak 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	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax

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

Environment

Industrial Communication

[Fire safety / Physical security](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)



Ostatnia zmiana:

15.02.2026