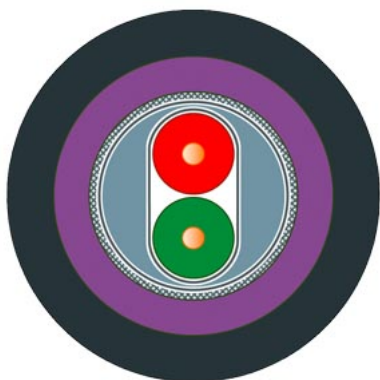


oznaczenie typu produktu

opis produktu



PROFIBUS FC Ground Cable

przewód specjalny magistrali (2-żyłowy) z dodatkową osłoną, na metry, niezmontowany

PROFIBUS FC Underground Cable, kabel do ułożenia w ziemi 2-żyłowy ekranowany, na metry jednostka dostawy maks. 1000 m minimalna wielkość zamówienia 20 m.

Nazwa markowa produktu

SIMATIC NET

możliwość zastosowania

do stosowania w instalacjach podziemnych

Określenie przewodu

02YSY (ST) CY2Y 1x2x0,64/2,55-150 SW KF 40

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

10,8 mm

• pokrycia przewodu / uwaga	Kabel (średnica 8,0 mm +0,4 mm) jest dodatkowo wyposażony w czarną osłonę (średnica 10,8 mm +0,5 mm), która chroni go przed uszkodzeniem w przypadku montażu podziemnego. ponieważ średnica zewnętrzna > 8 mm: podłączenie złączy magistrali jest możliwe tylko po usunięciu osłony
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,5 mm
materiał	
• izolacji przewodów	polietylen (PE)
• osłony wewnętrznej kabla	PVC
• osłony kabla	PE / PVC; PVC (powłoka kabla), PE (dodatkowa osłona)
kolor	
• izolacji kabli sygnałowych	czerwony/zielony
• osłony kabla	Czarny
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	41 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	81 mm
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	117 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +60 °C
• podczas transportu	-40 ... +60 °C
• podczas montażu	-40 ... +60 °C
• uwaga	parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C
reakcja na ogień	łatwopalny
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Fca
Odporność chemiczna	
• na olej mineralny	odporny na olej zgodnie z normą IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C)
• na tłuszcz	warunkowo odporny
• na wodę	wysoce odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny / Sunlight resistant acc. to UL 444 Sec. 7.12
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
• właściwość produktu / bezhalogenowy	Nie
• właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Nie
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
• świadectwo kwalifikacyjne	CE, FCC, IC, cULus
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC	Tak
• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
• odporność na zanieczyszczenie powietrza / zgodność z ANSI/ISA-71.04	Tak; G3
towarzystwo klasyfikacyjne	
• American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)	Nie
• Bureau Veritas (BV)	Nie
• Det Norske Veritas (DNV)	Nie
• Germanischer Lloyd (GL)	Nie
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	Nie
• Nippon Kaiji Kyokai (NK)	Nie
• Polski Rejestr Statków (PRS)	Nie
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud

- łącze internetowe / do strony: bank obrazów
- łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager
- link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support

<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

Environment

Industrial Communication

[Fire safety / Physical security](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)



Ostatnia zmiana:

15.02.2026