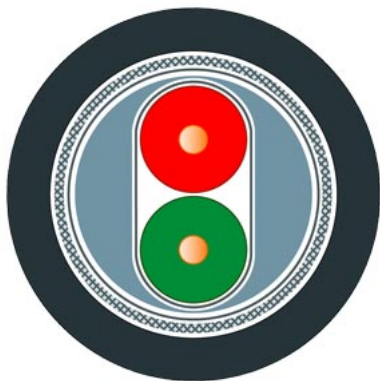


oznaczenie typu produktu
opis produktu



PROFIBUS FC Food Cable

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

PROFIBUS FC FOOD przewód magistrali z przewodem ochronnym z osłoną do zastosowania w przemyśle spożywczym 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 przemyśle spożywczym
Określenie przewodu	02YSY (ST) C2Y 1x2x0,64/2,55-150 KF 40
długość przewodu	na metry
informacje dot. elektryczności	
Stosunek tłumienia na długość / przy 9,6 kHz / maksymalny	0,0025 dB/m
Stosunek tłumienia na długość / przy 38,4 kHz / maksymalny	0,004 dB/m
Stosunek tłumienia na długość / przy 4 MHz / maksymalny	0,022 dB/m
Stosunek tłumienia na długość / przy 16 MHz / maksymalny	0,042 dB/m
Impedancja / wartość nominalna	150 Ω
Impedancja / przy 9,6 kHz	270 Ω
Impedancja / przy 38,4 kHz	185 Ω
Impedancja / przy 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω
względna tolerancja symetryczna	
impedancji falowej przy 9,6 kHz	10 %
impedancji falowej przy 38,4 kHz	10 %
impedancji falowej przy 3 MHz ... 20 MHz	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	0,65 mm
izolacji przewodów	2,55 mm
osłony wewnętrznej kabla	5,4 mm
pokrycia przewodu	8 mm

Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,4 mm
material - izolacji przewodów - osłony wewnętrznej kabla - osłony kabla	polietylen (PE) PVC PE; osłona z PE szczególnie odpowiednia do zastosowań w przemyśle spożywczym
kolor - izolacji kabli sygnałowych - osłony kabla	czerwony/zielony Czarny
- Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny - Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	30 mm 60 mm
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	67 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu - uwaga	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C 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 - na tłuszcz - na wodę	odporny na olej zgodnie z normą IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C) 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	Nie
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
- 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 - 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 połączone 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