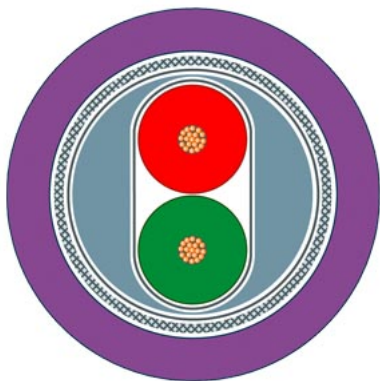


oznaczenie typu produktu
opis produktu



PROFIBUS FC Flexible Cable
elastyczny przewód magistrali (2-żyłowy), na metry, niezmontowany
PROFIBUS FC flexible Cable GP, 2-żyłowy, ekranowany, konstrukcja specjalna do szybkiego montażu jednostki dostawy maks. 1000 m, minimalna wielkość zamówienia 20m na metry.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	do stosowania w sporadycznie poruszających się częściach maszyn
Określenie przewodu	02YH (ST) C11Y 1x2x0,65/2,56-150 LI KF40 FRNC FC VI
długość przewodu	na metry

informacje dot. elektryczności	
• Stosunek tłumienia na długość / przy 9,6 kHz / maksymalny	0,003 dB/m
• Stosunek tłumienia na długość / przy 38,4 kHz / maksymalny	0,004 dB/m
• Stosunek tłumienia na długość / przy 4 MHz / maksymalny	0,025 dB/m
• Stosunek tłumienia na długość / przy 16 MHz / maksymalny	0,049 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	133 mΩ/m
rezystancja ekranu na jednostkę długości / maksymalna	15 Ω/km
współczynnik oporności izolacji	16000 GΩ·m
Pojemność na długość / przy 1 kHz	28 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	0,67 mm
• izolacji przewodów	2,56 mm
• osłony wewnętrznej kabla	5,4 mm

• pokrycia przewodu	8 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,4 mm
materiał	polietylen (PE) FRNC PUR (TPE-U)
• izolacji przewodów	
• osłony wewnętrznej kabla	
• osłony kabla	
kolor	
• izolacji kabli sygnałowych	czerwony/zielony
• osłony kabla	Fioletowy
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	40 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	120 mm
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	70 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-20 ... +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
warunek otoczenia / dla pracy	ograniczone długości segmentów (patrz instrukcja dotycząca sieci PROFIBUS)
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	odporny na olej zgodnie z normą IEC 60811-2-1 (7x24h/90°C)
• na tłuszcz	odporny
• na wodę	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
• właściwość produktu / bezhalogenowy	Tak
• właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(UL)us, CMX
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
• 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	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łącze internetowe / do strony: bank obrazów	https://www.automation.siemens.com/bilddb
• łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager	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

other

Environment

[Fire safety / Physical security](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ostatnia zmiana:

15.02.2026