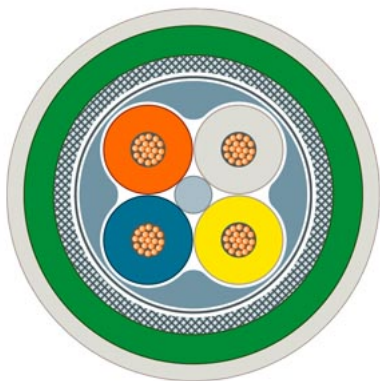


oznaczenie typu produktu
opis produktu



IE FC TP Robust Food Cable GP 2X2 (Type C)
wytrzymały, elastyczny przewód magistrali (4-żyłowy), na metry, niezmontowany
Industrial Ethernet FastConnect TP Robust Food Cable GP 2 × 2 (PROFINET typ C) przewód instalacyjny TP do stosowania w przemyśle spożywczym, 4-żyłowy ekranowany Cat5e, jednostka dostawy na metry maks. 1000 m, minimalna wielkość zamówienia: 20 m.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	Przewód z powłoką FEP (tworzywo fluoroplastyczne, fluorowany etylen propylen) do stosowania w przemyśle spożywczym (stopień ochrony: IP65/67/69, dopuszczenie EHEDG). Przewód jest wodoodporny, odporny na warunki atmosferyczne, odporny na mikroorganizmy i bardzo odporny na wiele środków czyszczących i dezynfekujących (takich jak podchloryny, dwutlenek chloru, kwas nadtlenuoctowy i czwartorzędowe związki amonowe).
Określenie przewodu	SF/UTP, 2YY(ST)CY6Y 2X2X0.75/1.55 LI VZN
długość przewodu	na metry
informacje dot. elektryczności	
• Stosunek tłumienia na długość / przy 10 MHz / maksymalny	0,095 dB/m
• Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny	0,32 dB/m
• impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
względna tolerancja symetryczna	
• impedancji falowej przy 1 MHz ... 100 MHz	5 %
• tłumienie przesłuchu zbliżnego na jednostkę długości / przy 1 MHz ... 100 MHz	0,353 dB/m
rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz	80 mΩ/m
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	120 mΩ/m
napięcie robocze	
• wartość skuteczna	80 V
procentowy wskaźnik NVP	69 %
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	4
Wykonanie osłony	SF/UTP, folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych
rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect	Tak
średnica żyły	
• żyły AWG22	0,75 mm
średnica zewnętrzna	
• wewnętrznego przewodu	0,75 mm
• izolacji przewodów	1,56 mm
• osłony wewnętrznej kabla	4 mm
• pokrycia przewodu	6,5 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia	0,2 mm

przewodu	
material - izolacji przewodów - osłony wewnętrznej kabla - osłony kabla	polietylen (PE) PVC PVC/FEP; FEP przezroczysty
kolor - izolacji kabli sygnałowych - osłony kabla	biały/żółty/niebieski/pomarańczowy Zielony
- Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny - Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny - promień gięcia / przy gięciu ciągłym	26 mm 52 mm 100 mm
Liczba cykli gięcia	500000; przyspieszenie 4 m/s ²
liczba cykli skręcania / dla skręcania o ± 180° na 1 m długości przewodu	1000000
rozciąganie / maksymalne	150 N
masa na jednostkę długości	72 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu - uwaga	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C, testy zgodnie z DIN VDE 0472
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	odporny na olej zgodnie z normą IEC 60811-404 (7x24h/90°C) warunkowo odporny odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
- właściwość produktu / bezhalogenowy - cecha produktu / obsługa PoE - cecha produktu / obsługa PoE+ - właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Nie Tak Tak Tak
długość przewodu / dla sieci Industrial Ethernet dla 100BaseTX	85 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(ETL)us 3047254, CMG FT4 75°C, (ETL)us PLTC-ER, SUN RES, OIL RES I or E130266 AWM 22162 AWM I A/B 80°C 600V
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
- potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC - Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE - świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS - potwierdzenie zgodności / dla wersji higienicznej	Tak Tak Tak EHEDG, Installation and layout of the cables must fulfil the requirements of EHEDG published in the Guidelines Doc. 13 'Hygienic Design of open equipment for processing food' and Doc. 44 'Hygienic Design Principles for food factories' to be accessible for cleaning. Also connections must be easily cleanable by using EHEDG certified cable glands or connectors.
standard okablowania strukturalnego	Cat5e
towarzystwo klasyfikacyjne - American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) - Bureau Veritas (BV) - Det Norske Veritas (DNV) - Germanischer Lloyd (GL)	Nie Nie Nie Nie

- Lloyds Register of Shipping (LRS)
- Nippon Kaiji Kyokai (NK)
- Polski Rejestr Statków (PRS)

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](#)

[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval

Food, Pharmaceutical, Medical

Environment

[China RoHS](#)



[Declaration of Conformity](#)

[EHEDG](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

20.12.2025