

oznaczenie typu produktu

opis produktu

IE FC TP Standard Cable GP 4x2 (AWG 22)

standardowy przewód magistrali (8-żyłowy), na metry, niezmontowany

Industrial Ethernet FC TP Standard Cable 4 × 2, instalacja przewodu TP CAT6A, do podłączenia do FC RJ45 Modular Outlet, AWG22, na metry, jednostka dostawy maks. 1000 m, minimalna wielkość zamówienia 20 m.



Nazwa markowa produktu

SIMATIC NET

możliwość zastosowania

standardowy kabel ze sztywnymi żyłami do szybkiego montażu, do montażu na stałe

Określenie przewodu

2YH (ST) C 4X2X0.64/1.25-100 GN 4x2xAWG22

długość przewodu

na metry

informacje dot. elektryczności

- Stosunek tłumienia na długość / przy 10 MHz / maksymalny

0,06 dB/m

- Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny

0,19 dB/m

- tłumienie na jednostkę długości / przy 250 MHz / maksymalne

0,33 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 ... 250 MHz

0,383 dB/m

rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz

10 mΩ/m

impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna

118 mΩ/m

współczynnik oporności izolacji

5000 GΩ·m

napięcie robocze

- wartość skuteczna

80 V

procentowy wskaźnik NVP

63 %

dane mechaniczne

Liczba rdzeni elektrycznych

8

Wykonanie osłony

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

rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect

Tak

średnica żyły

- żyły AWG22

0,64 mm

średnica zewnętrzna

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

0,64 mm

1,25 mm

7,6 mm

9,6 mm

Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia

0,3 mm

przewodu	
material - izolacji przewodów - osłony wewnętrznej kabla - osłony kabla	polietylen (PE) PVC PVC
kolor - izolacji kabli sygnałowych - osłony kabla	biały/niebieski, biały/pomarańczowy, biały/zielony, biały/brązowy Zielony
- Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny - Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	38 mm 80 mm
rozciąganie / maksymalne	180 N
masa na jednostkę długości	117 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1
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 60811-2-1 (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 - 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 - dla 1000BaseT	90 m 90 m
napięcie probiercze - przy prądzie przemiennym / żyła-żyła - przy prądzie przemiennym / żyła-ekran	2000 V 2000 V
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(UL)us / CMG / cRU AWM I A/B 60°C 300V FT2 / Sun Res
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
- potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC - Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE - świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak Tak Tak
standard okablowania strukturalnego	Cat6A
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 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](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

20.12.2025