

oznaczenie typu produktu	IE FC TP Trailing Cable GP 4X2 (AWG 24, Type C)
opis produktu	ekranowany kabel instalacyjny TP (8-żyłowy), na metry, niezmontowany
	IE FC TP Trailing Cable GP 4 × 2 instalacja przewodu TP CAT6A, AWG 24, do podłączania do IE FC RJ45 Plug 4 × 2, AWG24, na metry, jednostka dostawy maks. 1000 m, minimalna wielkość zamówienia 20 m.
	
Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	przewód giętki do szybkiego montażu, do montażu w łańcuchach do przeciągania kabli
Określenie przewodu	SF/UTP, 2YH(ST)C11Y 4X2X0.6/1.04-100 LI GN
długość przewodu	na metry
informacje dot. elektryczności	
• Stosunek tłumienia na długość / przy 10 MHz / maksymalny	0,089 dB/m
• Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny	0,287 dB/m
• tłumienie na jednostkę długości / przy 250 MHz / maksymalne	0,466 dB/m
• tłumienie na jednostkę długości / przy 300 MHz / maksymalne	0,514 dB/m
• tłumienie na jednostkę długości / przy 500 MHz / maksymalne	0,679 dB/m
• impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
• tłumienie przesłuchu zbliżnego na jednostkę długości / przy 1 MHz ... 100 MHz	0,453 dB/m
• tłumienie przesłuchu zbliżnego na jednostkę długości / przy 1 MHz ... 250 MHz	0,393 dB/m
• tłumienie przesłuchu zbliżnego na jednostkę długości / przy 1 MHz ... 300 MHz	0,381 dB/m
• tłumienie przesłuchu bliskiego końca na jednostkę długości / przy 1 MHz ... 500 MHz	0,348 dB/m
tłumienie połączenia / przy 30 MHz ... 100 MHz / minimalne	80 dB
rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz	80 mΩ/m
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	180 mΩ/m
współczynnik oporności izolacji	5000 GΩ·m
napięcie robocze	
• wartość skuteczna	80 V
• maksymalny	80 V
procentowy wskaźnik NVP	69 %
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	8
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 AWG24	0,51 mm
średnica zewnętrzna • wewnętrznego przewodu • izolacji przewodów • osłony wewnętrznej kabla • pokrycia przewodu	0,58 mm 1,04 mm 6,5 mm 8 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,2 mm
materiał • izolacji przewodów • osłony wewnętrznej kabla • osłony kabla	polietylen (PE) FRNC PUR
kolor • izolacji kabli sygnałowych • osłony kabla	biało-niebieski/niebieski, biało-pomarańczowy/pomarańczowy, biało-zielony/zielony, biało-brązowy/brązowy Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny • Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny • promień gięcia / przy gięciu ciągłym	32 mm 64 mm 120 mm
Liczba cykli gięcia	1000000; przystosowany do stosowania w łańcuchach do przeciągania kabli przy promieniu gięcia 120 mm, prędkości 4 m/s i przyspieszeniu 4 m/s ²
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	102 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu • uwaga	-30 ... +70 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -30 ... +70 °C przy montażu stałym od -40°C do 80°C
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 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	Tak Tak Tak Tak
długość przewodu / dla sieci Industrial Ethernet • dla 100BaseTX • dla 1000BaseT • dla 10GBase T	100 m 100 m 80 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(ETL)us CMX, AWM Style 21329
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC	Tak

• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
zgodność produktu	
• ANSI/TIA-EIA 568-B.2 Cat. 5e	Nie
• IEC 61784-5-2-CP 2/2 (Ethernet/IP)	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)	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
• link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	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](#)

[China RoHS](#)

[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval	other	Environment	Industrial Communication
--------------------------	-------	-------------	--------------------------

[Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

20.12.2025

