

oznaczenie typu produktu

opis produktu

IE Connecting Cable IE FC RJ45-180 / IE FC RJ45-180

elastyczny przewód wtykowy (4-żyłowy), długość do wyboru, wstępnie zmontowany z dwiema wtyczkami IE FC RJ45 2x2

IE Connecting Cable IE FC RJ45 Plug-180/IE FC RJ45 Plug-180; IE FC Trailing Cable GP, wstępnie konf. z 2 × RJ45 IE FC plug 180; długość 20 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	do podłączania urządzeń Industrial Ethernet do interfejsu RJ45 (10/100 Mbit/s)
Określenie przewodu	SF/UTP
długość przewodu	20 m
informacje dot. elektryczności	
liczba przyłączy elektrycznych	2
Stosunek tłumienia na długość / przy 10 MHz / maksymalny	0,06 dB/m
Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny	0,2 dB/m
impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
względna tolerancja symetryczna	
impedancji falowej przy 1 MHz ... 100 MHz	5 %
tłumienie przesłuchu zbliżonego na jednostkę długości / przy 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz	20 mΩ/m
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	120 mΩ/m
napięcie robocze	
wartość skuteczna	80 V
procentowy wskaźnik NVP	66 %
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	4
Wykonanie osłony	SF/UTP, folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych
średnica żyły	
żyły AWG22	0,75 mm
średnica zewnętrzna	
wewnętrznego przewodu	0,75 mm
izolacji przewodów	1,5 mm
osłony wewnętrznej kabla	3,9 mm
pokrycia przewodu	6,5 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,2 mm
materiał	
izolacji przewodów	polietylen (PE)

• osłony wewnętrznej kabla • osłony kabla	PVC PVC
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	32,5 mm 58,5 mm 100 mm
Liczba cykli gięcia	3000000; przystosowany do stosowania w łańcuchach do przeciągania kabli na 3 mln cykli gięcia przy promieniu gięcia 100 mm, prędkości 4 m/s i przyspieszeniu 4 m/s ²
rozciąganie / maksymalne	150 N
masa na jednostkę długości	68 kg/km
wtyczka	
Wykonanie podłączenia wtykowego	RJ45-180
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu • uwaga	-25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -25 ... +75 °C -10 ... +60 °C parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z UL 1685 (CSA FT 4)
Odporność chemiczna • na olej mineralny • na tłuszcz • na wodę	warunkowo odporny 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
napięcie probiercze • przy prądzie przemiennym / żyła-żyła • przy prądzie przemiennym / żyła-ekran	500 V 1500 V
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(ETL)us, CMG FT4 / (ETL)us PLTC / Sun Res / OIL RES
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak; cRUus AWM 21694 AWM I A/B 60°C 600V FT2
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak Tak Tak
standard okablowania strukturalnego	Cat5e, Class D
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	
• łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud

- łącze internetowe / do strony: bank obrazów
- łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager
- link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support

<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



[Declaration of Conformity](#)



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

Test Certificates

Industrial Communication

[Special Test Certificate](#)

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

18.04.2026