

oznaczenie typu produktu
opis produktu

IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2
kabel krosowy, długość do wyboru, wstępnie zmontowany z dwiema wtyczkami RJ45 (10/100/1000/10000 Mb)
Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, przewód TP 4 x 2 (czerwony), konfekcjonowany z 2 wtyczkami RJ45, długość 20 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	proste podłączanie urządzeń końcowych do systemu okablowania IE FC
Określenie przewodu	S/FTP, LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC
długość przewodu	20 m
informacje dot. elektryczności	
liczba przyłączy elektrycznych	2
• Stosunek tłumienia na długość / przy 10 MHz / maksymalny • Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny • tłumienie na jednostkę długości / przy 300 MHz / maksymalne • tłumienie na jednostkę długości / przy 600 MHz / maksymalne	0,086 dB/m 0,28 dB/m 0,485 dB/m 0,675 dB/m
• impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz • impedancja falowa / przy 10 MHz ... 600 MHz	100 Ω 100 Ω
względna tolerancja symetryczna • impedancji falowej przy 1 MHz ... 100 MHz	5 %
tłumienie połączenia / przy 30 MHz ... 100 MHz / minimalne	85 dB
rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz	10 mΩ/m
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	290 mΩ/m
napięcie robocze • wartość skuteczna	80 V
procentowy wskaźnik NVP	76 %
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	8
Wykonanie osłony	S/FTP, folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych
średnica żyły • żyły AWG26	0,5 mm
średnica zewnętrzna • wewnętrznego przewodu • izolacji przewodów • pokrycia przewodu	0,5 mm 1 mm 6,2 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,3 mm

materiał	
• izolacji przewodów	polietylen (PE)
• osłony kabla	FRNC
kolor	
• izolacji kabli sygnałowych	biały/niebieski, biały/pomarańczowy, biały/zielony, biały/brązowy
• osłony kabla	Czerwony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	31 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	62 mm
masa na jednostkę długości	46 kg/km
wtyczka	
Rodzaj przyłącza	RJ45
Rodzaj blokowania wtyczki	montowany zatrzaskowo
Wykonanie podłączenia wtykowego	RJ45-180
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-25 ... +80 °C
• podczas transportu	-25 ... +80 °C
• podczas montażu	-25 ... +80 °C
• uwaga	przy montażu stałym od -40°C do 80°C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2, EN 60332-3-24, gęstość dymu zgodnie z IEC 61034
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 (4 h / 70 °C)
• na tłuszcz	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	nieodporny
Stopień ochrony IP	IP20
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
• właściwość produktu / bezhalogenowy	Tak; bezhalogenowy zgodnie z EN 60754-2
• cecha produktu / obsługa PoE	Tak
• cecha produktu / obsługa PoE+	Tak
• właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
napięcie probiercze	
• przy prądzie przemiennym / żyła-żyła	500 V
• przy prądzie przemiennym / żyła-ekran	1500 V
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Nie
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak; E502506 AWM STYLE 21279, Wiring Harness
• świadectwo kwalifikacyjne	ISO/IEC 11801-1, IEC 61035
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie UL	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
standard okablowania strukturalnego	Cat6A
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
- 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](#)



Ostatnia zmiana:

15.02.2026