

oznaczenie typu produktu
opis produktu

IE TP XP cord RJ45/RJ45, crossed
kabel krosowy skrzyżowany, długość do wyboru, wstępnie zmontowany z dwiema wtyczkami RJ45 (10/100 Mb)
Industrial Ethernet TP XP Cord RJ45/RJ45, TP Cord konfekcjonowany z 2 wtyczkami RJ45, przewód nadawania i odbierania krzyżowy, długość 1 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	proste podłączanie urządzeń końcowych do systemu okablowania IE FC
Określenie przewodu	LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN
długość przewodu	1 m
informacje dot. elektryczności	
liczba przyłączy elektrycznych	2
• Stosunek tłumienia na długość / przy 10 MHz / maksymalny	0,09 dB/m
• Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny	0,285 dB/m
• tłumienie na jednostkę długości / przy 300 MHz / maksymalne	0,495 dB/m
• tłumienie na jednostkę długości / przy 600 MHz / maksymalne	0,75 dB/m
• impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
• impedancja falowa / przy 10 MHz ... 600 MHz	100 Ω
względna tolerancja symetryczna	
• impedancji falowej przy 1 MHz ... 100 MHz	15 %
• impedancji falowej przy 10 MHz ... 600 MHz	6 %
rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz	10 mΩ/m
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	300 mΩ/m
współczynnik oporności izolacji	150 GΩ·m
napięcie robocze	
• wartość skuteczna	80 V
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	4
Wykonanie osłony	folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych
średnica żyły	
• żyły AWG26	0,48 mm
średnica zewnętrzna	
• wewnętrznego przewodu	0,48 mm
• izolacji przewodów	0,98 mm
szerokość / pokrycia przewodu	5,8 mm
tolerancja symetryczna szerokości / osłony kabla	0,2 mm
grubość / pokrycia przewodu	3,7 mm

tolerancja symetryczna grubości / osłony kabla	0,2 mm
materiał - izolacji przewodów - osłony kabla	polietylen (PE) PVC
kolor - izolacji kabli sygnałowych - osłony kabla	biały/niebieski, biały/pomarańczowy Zielony
- Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny - Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	24 mm 42 mm
masa na jednostkę długości	32 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu	-40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C -40 ... +70 °C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-2-1
Odporność chemiczna - na olej mineralny - na tłuszcze	odporny na olej zgodnie z normą IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C) warunkowo odporny
Stopień ochrony IP	IP20
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
- właściwość produktu / bezhalogenowy - właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Nie Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Nie
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
- potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC - świadczenie kwalifikacyjne / dopuszczenie UL	Tak Tak
standard okablowania strukturalnego	Cat5
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 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

Test Certificates

Industrial Communication

[China RoHS](#)



[Special Test Certificate](#)

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

20.12.2025