

opis produktu

kabel światłowodowy z włóknem POF, długość do wyboru, wstępnie zmontowany
PROFIBUS Plastic Fiber Optic, przewód standardowy z 4 wtyczkami BFOC, długość 50 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	kabel do zastosowań w budynkach
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	zmontowany z czterema wtyczkami BFOC
Określenie przewodu	I-V4Y(ZN)Y 2P 980/1000
długość przewodu	50 m
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości	
• przy 650 nm / maksymalne	160 dB/km
• przy 660 nm / maksymalne	230 dB/km
iloczyn długości pasma	
• przy 650 nm	1 GHz·m
dane mechaniczne	
liczba włókien / na żyłę światłowodową	1
liczba żył światłowodowych / na kabel światłowodowy	2
rodzaj włókna światłowodowego	włókno o stopniowanym indeksie 980/1000 μm
średnica zewnętrzna	
• włókna światłowodowego	980 μm
• osłony włókna światłowodowego	1000 μm
• osłony żyły światłowodowej	2,2 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej osłony żyły światłowodowej	0,1 mm
średnica zewnętrzna / na przewodzie	7,8 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej przewodu	0,3 mm
materiał	
• rdzenia włókna światłowodowego	polimetakrylan metylu (PMMA)
• osłony włókna światłowodowego	fluorowy polimer specjalny
• osłony żyły światłowodowej	PA
• osłony kabla światłowodowego	PVC
• uchwyt odciążający	włókna kevlarowe
kolor	
• osłony żyły światłowodowej	pomarańczowy/szary
• osłony kabla	Fioletowy
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	100 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	150 mm
rozciąganie	
• podczas montażu / krótkotrwale	100 N

• podczas pracy / maksymalne	100 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	100 N/cm
masa na jednostkę długości	65 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-30 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-30 ... +70 °C
• podczas transportu	-30 ... +70 °C
• podczas montażu	50 °C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2
Odporność chemiczna	
• na olej mineralny	warunkowo odporny
• 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	Nie
• nie zawiera silikonu	Tak
element składowy produktu / zabezpieczenie przed gryzoniami	Nie
długość przewodu	
• dla światłowodów plastikowych / dla PROFIBUS / maksymalna	80 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie UL	Tak; (UL) OFN
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool	https://www.siemens.com/tstcloud
• łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa	https://www.siemens.com/simatic-net
• 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 / nagłówek	
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	



[Declaration of Con-
formity](#)



[Manufacturer Declara-
tion](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval	Maritime application	other
--------------------------	----------------------	-------



[Confirmation](#)

Ostatnia zmiana:

4.12.2025