

opis produktu

kabel światłowodowy szklany, na metry, niezmontowany

Indoor Fiber Optic (62,5/125), bez halogenu, odporny na nadepnięcie, trudno zapalny szklany przewód światłowodowy, na metry jednostka dostawy maks. 2000 m minimalna wielkość zamówienia 20 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	wytrzymały na nacisk (ciężar człowieka), bezhalogenowy i trudnopalny kabel do użytku wewnątrz budynków
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	na metry
Określenie przewodu	I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości	
• przy 850 nm / maksymalne	3 dB/km
• przy 1300 nm / maksymalne	0,8 dB/km
iloczyn długości pasma	
• przy 850 nm	300 GHz·m
• przy 1300 nm	800 GHz·m
dane mechaniczne	
liczba włókien / na żyłę światłowodową	1
liczba żył światłowodowych / na kabel światłowodowy	2
rodzaj włókna światłowodowego	wielomodowe włókno gradientowe 62,5/125 µm, OM 1
rodzaj żyły światłowodowej	żyła pełna, średnica 900 µm
rodzaj kabla światłowodowego	dzielony przewód wewnętrzny
średnica zewnętrzna	
• włókna światłowodowego	62,5 µm
• osłony włókna światłowodowego	125 µm
• osłony żyły światłowodowej	2,9 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej osłony żyły światłowodowej	0,1 mm
szerokość / pokrycia przewodu	6,8 mm
grubość / pokrycia przewodu	3,9 mm
materiał	
• rdzenia włókna światłowodowego	szkło kwarcowe
• osłony włókna światłowodowego	szkło kwarcowe
• osłony żyły światłowodowej	FRNC
• osłony kabla światłowodowego	FRNC
• uchwyt odciążający	przędze aramidowe
kolor	
• osłony żyły światłowodowej	szary
• osłony kabla	pomarańczowy
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	30 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny	50 mm

dopuszczalny	
rozciąganie	
• podczas montażu / krótkotrwałe	800 N
• podczas pracy / maksymalne	200 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	300 N/cm
ciągła siła poprzeczna na jednostkę długości	100 N/cm
masa na jednostkę długości	30 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-20 ... +60 °C
• podczas magazynowania	-25 ... +70 °C
• podczas transportu	-25 ... +70 °C
• podczas montażu	-5 ... +50 °C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2 i IEC 60332-3-22 (Cat. A)
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Eca
Odporność chemiczna	
• na olej mineralny	zgodnie z IEC 60811-404 przy użyciu oleju testowego IRM 902 (wg ISO 1817), +70°C, 4 h i +25°C, 168 h
• na tłuszcz	nieodporny
• na wodę	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	nieodporny
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
właściwość produktu	
• bezhalogenowy	Tak
• nie zawiera silikonu	Tak
element składowy produktu / zabezpieczenie przed gryzoniami	Nie
długość przewodu	
• dla światłowodów szklanych / dla 100BaseFX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	4000 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseSX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	500 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseLX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	1000 m
• dla światłowodów szklanych / dla 10GBaseLX4 / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	300 m
• dla światłowodów szklanych / dla PROFIBUS / maksymalna	3000 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• 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 / nagłówki	
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	Maritime application	Environment
--------------------------	----------------------	-------------

[China RoHS](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Industrial Communication

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana: 4.12.2025