

opis produktu

kabel światłowodowy szklany, długość do wyboru, wstępnie zmontowany

Indoor Fiber Optic (62,5/125), bez halogenu, odporny na nadeptanie i trudno zapalny szklany światłowodowy przewód wewnętrzny konfekcjonowany z 4 wtyczkami BFOC, długość 100 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	zmontowany z czterema wtyczkami BFOC
Określenie przewodu	I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1
długość przewodu	100 m
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 dopuszczalny	50 mm
rozciąganie	
- podczas montażu / krótkotwałe - podczas pracy / maksymalne	800 N 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 - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu	-20 ... +60 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -5 ... +50 °C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2 i IEC 60332-3-22 (Cat. A)
Odporność chemiczna	
- na olej mineralny - na tłuszcz	zgodnie z IEC 60811-404 przy użyciu oleju testowego IRM 902 (wg ISO 1817), +70°C, 4 h i +25°C, 168 h nieodporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	nieodporny
Stopień ochrony IP	IP20
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
właściwość produktu	
- bezhalogenowy - nie zawiera silikonu	Tak Tak
element składowy produktu / zabezpieczenie przed gryzoniami	Nie
długość przewodu	
- dla światłowodów szklanych / dla 100BaseFX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna - dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseSX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna - dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseLX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna - dla światłowodów szklanych / dla PROFIBUS / maksymalna	4000 m 500 m 1000 m 3000 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
świadcstwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
pozostałe informacje / łącza internetowe	
- łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool - łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa - 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.siemens.com/simatic-net https://www.automation.siemens.com/bilddb https://www.siemens.com/cax 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	Industrial Communication
--------------------------	----------------------	--------------------------



Ostatnia zmiana: 4.12.2025