

opis produktu

okrętowy kabel światłowodowy szklany SIENOPYR, na metry, niezmontowany
kabel okrętowy światłowodowy SIENOPYR, przewód światłowodowy do ułożenia na statkach i jednostkach morskich, na metry jednostka dostawy maks. 1000 m minimalna wielkość zamówienia 20 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	stały montaż na statkach i w obiektach morskich, w dowolnych pomieszczeniach i na otwartych pokładach, homologacja okrętowa
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	na metry
Określenie przewodu	MI-VHH 2G 62,5/125 3,1B200 + 0,8F600 + 2x1Cu 300V
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości	
• przy 650 nm / maksymalne	160 dB/km
• przy 850 nm / maksymalne	3,1 dB/km
• przy 1300 nm / maksymalne	0,8 dB/km
iloczyn długości pasma	
• przy 850 nm	200 GHz·m
• przy 1300 nm	600 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
rodzaj kabla światłowodowego	dzielony przewód zewnętrzny
średnica zewnętrzna	
• włókna światłowodowego	62,5 µm
• osłony włókna światłowodowego	125 µm
• osłony żyły światłowodowej	2,9 mm
średnica zewnętrzna / na przewodzie	13,3 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej przewodu	0,5 mm
materiał	
• rdzenia włókna światłowodowego	szkło mineralne
• osłony żyły światłowodowej	poliolefina
• osłony kabla światłowodowego	mieszanka SHF1
• uchwyt odciążający	przędze aramidowe
kolor	
• osłony kabla	Czarny
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	133 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	266 mm
rozciąganie	
• podczas pracy / maksymalne	250 N

masa na jednostkę długości	220 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
• podczas transportu	-40 ... +80 °C
• podczas montażu	-10 ... +50 °C
warunek otoczenia / dla pracy	W temperaturach otoczenia poniżej -10°C kable nie mogą podlegać żadnym ruchom poza wibracjami i drganiami typowymi dla statków.
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-3 (Cat. A)
Odporność chemiczna	
• na wodę	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
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	350 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseLX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	550 m
• dla światłowodów szklanych / dla PROFIBUS / maksymalna	3000 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
towarzystwo klasyfikacyjne	
• Bureau Veritas (BV)	Tak
• Det Norske Veritas (DNV)	Tak
• Germanischer Lloyd (GL)	Tak
• Lloyds Register of Shipping (LRS)	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

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Declaration of Con-
formity](#)



[Manufacturer Declara-
tion](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application



Environment

Industrial Communication

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

4.12.2025