

opis produktu



kabel światłowodowy szklany, na metry, niezmontowany

FO FRNC Cable (50/125/OM2), bezhalogenowy przewód, dzielony, do stałego ułożenia, maks. długość 1000 m minimalna wielkość zamówienia 20 m na metry.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	kabel bezhalogenowy (zgodny z normami IEC 61034-1 / 61034-2 i IEC 60754-1 / IEC 60754-2) do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych do montażu na stałe, dopuszczenie UL
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	na metry
Określenie przewodu	AT-W(ZN)HH 2G 50/125 UV OM2++
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości	
• przy 850 nm / maksymalne	2,7 dB/km
• przy 1300 nm / maksymalne	0,7 dB/km
iloczyn długości pasma	
• przy 850 nm	600 GHz·m
• przy 1300 nm	1200 GHz·m
dane mechaniczne	
liczba włókien / na żyłę światłowodową	1
liczba żył światłowodowych / na kabel światłowodowy	2
rodzaj włókna światłowodowego	wielomodowe włókno gradientowe 50/125 µm, OM 2
rodzaj żyły światłowodowej	żyła pusta, z wypełnieniem, średnica 1400 µm
rodzaj kabla światłowodowego	dzielony
średnica zewnętrzna	
• włókna światłowodowego	50 µm
• osłony włókna światłowodowego	125 µm
• osłony żyły światłowodowej	2,9 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej osłony żyły światłowodowej	0,1 mm
średnica zewnętrzna / na przewodzie	9,2 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej przewodu	0,3 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	pomarańczowy/szary
• osłony kabla	Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	90 mm

Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	135 mm
rozciąganie	
- podczas montażu / krótkotrwale - podczas pracy / maksymalne	1200 N 500 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	500 N/cm
masa na jednostkę długości	85 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
- podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu	-40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -40 ... +85 °C -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 - na tłuszcz - na wodę	zgodnie z IEC 60811-404 przy użyciu oleju testowego IRM 902 (wg ISO 1817), +70°C, 4 h i +25°C, 168 h warunkowo odporny warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
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 1000BaseLSX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna - dla światłowodów szklanych / dla 10GBaseLX4 / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna - dla światłowodów szklanych / dla PROFIBUS / maksymalna	5000 m 750 m 2000 m 2000 m 300 m 3000 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
- świadczenie kwalifikacyjne / dopuszczenie UL - świadczenie kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak; c(UL)us OFN FT4 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



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval

Environment

Industrial Communication

[China RoHS](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

4.12.2025