

opis produktu

kabel światłowodowy szklany, długość do wyboru, wstępnie zmontowany
FO Standard Cable 50/125, konfekcjonowany z 2 × 2 wtyczkami BFOC, pomoc w
zwijaniu, długość 100 m.



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	przewód do użytku wewnątrz i na zewnątrz budynków, homologacja UL
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	zmontowany z czterema wtyczkami BFOC
Określenie przewodu	AT-W(ZN)YY 2x1 G 50/125 OM2++
długość przewodu	100 m
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
szerokość / pokrycia przewodu	7,4 mm
grubość / pokrycia przewodu	4,5 mm
materiał	
• rdzenia włókna światłowodowego	szkło kwarcowe
• osłony włókna światłowodowego	szkło kwarcowe
• osłony żyły światłowodowej	PVC
• osłony kabla światłowodowego	PVC
• uchwyt odciążający	przędze aramidowe
kolor	
• osłony żyły światłowodowej	pomarańczowy/szary
• osłony kabla	Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	45 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny	65 mm

dopuszczalny	
rozciąganie	
• podczas montażu / krótkotrwałe	1200 N
• podczas pracy / maksymalne	500 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	600 N/cm
ciągła siła poprzeczna na jednostkę długości	400 N/cm
masa na jednostkę długości	40 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-25 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-25 ... +80 °C
• podczas transportu	-25 ... +80 °C
• podczas montażu	-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	warunkowo odporny
• na tłuszcz	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
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 szklanych / dla 100BaseFX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	5000 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseSX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	750 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseLX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	2000 m
• dla światłowodów szklanych / dla PROFIBUS / maksymalna	3000 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie UL	Tak; c(UL)us OFN FT4
• 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	other	Industrial Communication
--------------------------	-------	--------------------------



[Confirmation](#)



Ostatnia zmiana: 4.12.2025