

opis produktu



kabel światłowodowy szklany do montażu w miejscu instalacji, na metry, niezmontowany

FC FO Standard Cable (62,5/200/230), przewód standardowy dzielony, dopuszczenie UL, maks. długość 1000 m minimalna wielkość zamówienia 20 m na metry.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	kabel do stałego montażu w kanałach i rurach kablowych, dopuszczenie UL
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	na metry
Określenie przewodu	AT-V(ZN)YY 2GK 62,5/200/230 OM1
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości	
• przy 850 nm / maksymalne	3,2 dB/km
• przy 1300 nm / maksymalne	0,9 dB/km
iloczyn długości pasma	
• przy 850 nm	200 GHz·m
• przy 1300 nm	500 GHz·m
dane mechaniczne	
liczba włókien / na żyłę światłowodową	1
liczba żył światłowodowych / na kabel światłowodowy	2
rodzaj włókna światłowodowego	wielomodowe włókno gradientowe 62,5/200/230 µm
rodzaj żyły światłowodowej	żyła stała
rodzaj kabla światłowodowego	przewód dzielony
średnica zewnętrzna	
• włókna światłowodowego	62,5 µm
• osłony włókna światłowodowego	230 µm
• osłony żyły światłowodowej	2,2 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej osłony żyły światłowodowej	0,1 mm
średnica zewnętrzna / na przewodzie	7,2 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej przewodu	0,5 mm
materiał	
• rdzenia włókna światłowodowego	szkło kwarcowe
• osłony włókna światłowodowego	ETFE
• osłony żyły światłowodowej	PVC
• osłony kabla światłowodowego	PVC
• uchwyt odciążający	przędze aramidowe
kolor	
• osłony żyły światłowodowej	pomaraczowy/szary
• osłony kabla	Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	70 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny	105 mm

dopuszczalny	
rozciąganie	
• podczas montażu / krótkotrwałe	800 N
• podczas pracy / maksymalne	100 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	500 N/cm
ciągła siła poprzeczna na jednostkę długości	300 N/cm
masa na jednostkę długości	49 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +85 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +85 °C
• podczas transportu	-40 ... +85 °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
• na tłuszcz	warunkowo odporny
• na wodę	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
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	3000 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 UL	Tak; UL OFN
• 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 podłączone 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