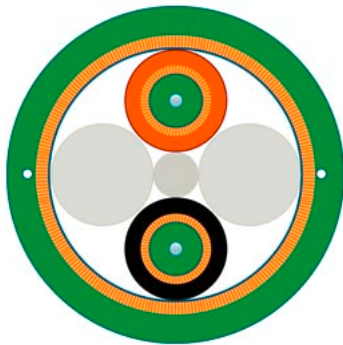


opis produktu



kabel światłowodowy szklany, na metry, niezmontowany

FO Flexible Cable (50/125/OM4), bezhalogenowy przewód światłowodowy, 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 normą IEC 61034-1) do elastycznych zastosowań w łańcuchach do przeciągania kabli zarówno wewnątrz, jak i na zewnątrz budynków, dopuszczenie UL
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	możliwość montażu wtyczek BFOC, SC lub LC albo bezpośredniego łączenia włókien (splicing)
Określenie przewodu	AT-V(ZN)H(ZN)11Y 2G50/125 OM4BI TB900L 2,2
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości	
• przy 850 nm / maksymalne	2,5 dB/km
• przy 1300 nm / maksymalne	0,7 dB/km
iloczyn długości pasma	
• przy 850 nm	3500 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 50/125 µm, OM 4
rodzaj żyły światłowodowej	żyła stała (TB900L)
rodzaj kabla światłowodowego	dzielony
średnica zewnętrzna	
• włókna światłowodowego	50 µm
• osłony włókna światłowodowego	125 µm
• osłony żyły światłowodowej	2,2 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej osłony żyły światłowodowej	0,1 mm
średnica zewnętrzna / na przewodzie	8,8 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej przewodu	0,5 mm
materiał	
• rdzenia włókna światłowodowego	szkło kwarcowe
• osłony włókna światłowodowego	szkło kwarcowe
• osłony żyły światłowodowej	FRNC
• osłony kabla światłowodowego	TPE-U
• uchwyt odciążający	przędze aramidowe
kolor	
• osłony żyły światłowodowej	pomarańczowy/szary
• osłony kabla	Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny	88 mm

dopuszczalny	
• promień gięcia / przy gięciu ciągłym	88 mm
Liczba cykli gięcia	5000000
rozciąganie	
• podczas montażu / krótkotrwałe	2000 N
• podczas pracy / maksymalne	600 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	2000 N/cm
ciągła siła poprzeczna na jednostkę długości	1000 N/cm
masa na jednostkę długości	70 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-30 ... +85 °C
• podczas magazynowania	-30 ... +85 °C
• podczas transportu	-30 ... +85 °C
• podczas montażu	-5 ... +50 °C
warunek otoczenia / dla pracy	odporność na uderzenia zgodnie z IEC 60794-1-2, metoda E4, energia 5 Nm
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2
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 (zgodnie z ISO 1817); +100°C; 168 h
• na tłuszcz	odporny
• na wodę	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	warunkowo 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	3000 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseSX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	1040 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseLX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	600 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseLSX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	1000 m
• dla światłowodów szklanych / dla 10GBaseSR / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	550 m
• dla światłowodów szklanych / dla 10GBaseLX4 / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	300 m
• dla światłowodów szklanych / dla 25GBaseSR / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	100 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie UL	Tak; c(UL)us OFN/OFNG - 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 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

Environment

[Manufacturer Declaration](#)



[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ostatnia zmiana:

4.12.2025