

opis produktu

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



Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	przewód giętki do stosowania w łańcuchach do przeciągania kabli, poddawanych dużym obciążeniom mechanicznym, bez dopuszczenia UL
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	zmontowany z czterema wtyczkami BFOC
Określenie przewodu	AT-W(ZN)Y(ZN)11Y 2G 50/125 OM2++
długość przewodu	100 m
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości • przy 850 nm / maksymalne • przy 1300 nm / maksymalne	2,7 dB/km 0,7 dB/km
iloczyn długości pasma • przy 850 nm • przy 1300 nm	600 GHz·m 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 • osłony włókna światłowodowego • osłony żyły światłowodowej	50 µm 125 µm 2,9 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej osłony żyły światłowodowej	0,1 mm
średnica zewnętrzna / na przewodzie	10,5 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej przewodu	0,5 mm
materiał • rdzenia włókna światłowodowego • osłony włókna światłowodowego • osłony żyły światłowodowej • osłony kabla światłowodowego • uchwyt odciążający	szkło kwarcowe szkło kwarcowe PVC PUR przędze aramidowe
kolor • osłony żyły światłowodowej • osłony kabla	pomarańczowy/szary Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	150 mm

• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	200 mm
Liczba cykli gięcia	5000000
rozciąganie	
• podczas montażu / krótkotrwale	2000 N
• podczas pracy / maksymalne	800 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	700 N/cm
ciągła siła poprzeczna na jednostkę długości	400 N/cm
masa na jednostkę długości	90 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +80 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
• podczas transportu	-40 ... +80 °C
• podczas montażu	-5 ... +50 °C
reakcja na ogień	łatwopalny
Odporność chemiczna	
• na olej mineralny	zgodnie z IEC 60811-404 przy użyciu oleju testowego IRM 902 (wg ISO 1817), +100°C, 168 h, prędkość przeciągania 250 mm/min
• na tłuszcz	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 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 Ap-
proval

other

Industrial Communication



[Confirmation](#)



Ostatnia zmiana:

4.12.2025