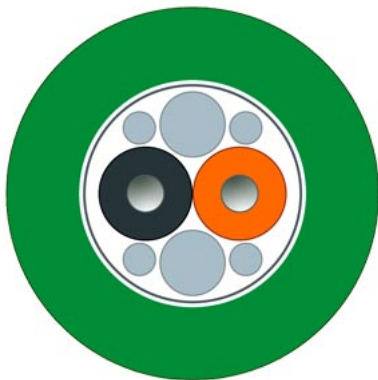


opis produktu



kabel światłowodowy z włóknem POF, na metry, niezmontowany

POF Trailing Cable 980/1000, PROFINET, przewód wleczony, na metry, minimalna wielkość zamówienia 20 m maks. długość 500 m.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	przewód do zastosowań związanych z występowaniem ruchu (np. w łańcuchach do przeciągania kabli)
rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	na metry
Określenie przewodu	I-V4Y(ZN)11Y 2P 980/1000 FLEX UL
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości	
• przy 650 nm / maksymalne	180 dB/km
• przy 660 nm / maksymalne	275 dB/km
iloczyn długości pasma	
• przy 650 nm	1 GHz·m
dane mechaniczne	
liczba włókien / na żyłę światłowodową	1
liczba żył światłowodowych / na kabel światłowodowy	2
rodzaj włókna światłowodowego	włókno światłowodowe POF 980/1000 µm
średnica zewnętrzna	
• włókna światłowodowego	980 µm
• osłony włókna światłowodowego	1000 µm
• osłony żyły światłowodowej	2,2 mm
odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej osłony żyły światłowodowej	0,1 mm
średnica zewnętrzna / na przewodzie	8 mm
materiał	
• rdzenia włókna światłowodowego	polimetakrylan metylu (PMMA)
• osłony włókna światłowodowego	fluorowy polimer specjalny
• osłony żyły światłowodowej	PA
• osłony kabla światłowodowego	PUR
• uchwyt odciążający	włókna kevlarowe
kolor	
• osłony żyły światłowodowej	pomarańczowy/szary
• osłony kabla	Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	40 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	55 mm
• promień gięcia / przy gięciu ciągłym	55 mm
Liczba cykli gięcia	5000000
liczba cykli skręcania / dla skręcania o $\pm 360^\circ$ na 1 m długości	10000

przewodu	
rozciąganie	
• podczas montażu / krótkotrwałe	400 N
• podczas pracy / maksymalne	100 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	400 N/cm
ciągła siła poprzeczna na jednostkę długości	20 N/cm
masa na jednostkę długości	55 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-20 ... +70 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +80 °C
• podczas transportu	-40 ... +80 °C
• podczas montażu	5 ... 50 °C
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	odporny
• na tłuszcz	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 plastikowych / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	50 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie UL	Tak; AWM STYLE 5422 80C VW-1
• 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 / nagłówki	
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	other	Environment	Industrial Communication	
--------------------------	-------	-------------	--------------------------	--

[China RoHS](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

[PROFINET](#)

Ostatnia zmiana:

4.12.2025