

opis produktu

kabel światłowodowy szklany SM, długość do wyboru, wstępnie zmontowany
FO Connection Cable LC/SM; obustronnie konfekcjonowany z 2 × wtyczką LC
dupleks do podłączenia MRB85536M; długość 50 m



możliwość zastosowania

kabel bezhalogenowy (zgodny z normami IEC 61034-1 / 61034-2 i IEC 60754-1 / IEC 60754-2) do zastosowań wewnętrznych i zewnętrznych do montażu na stałe, dopuszczenie UL

rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego	zmontowany z 2 wtyczkami LC DUPLEX do podłączania MRB85536M
Określenie przewodu	AT-V(ZN)HH 2E9/125 TB900L 2,2
długość przewodu	50 m
dane optyczne	
tłumienie na jednostkę długości	
• przy 1550 nm / maksymalne	0,22 dB/km
dane mechaniczne	
liczba włókien / na żyłę światłowodową	1
liczba żył światłowodowych / na kabel światłowodowy	2
rodzaj włókna światłowodowego	włókno jednomodowe 4E9/125/900, OS2
rodzaj żyły światłowodowej	żyła stała (TB900L)
rodzaj kabla światłowodowego	dzielony
średnica zewnętrzna	
• włókna światłowodowego	9 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	7,2 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	FRNC
• uchwyt odciążający	przędze aramidowe
kolor	
• osłony żyły światłowodowej	pomarańczowy/szary
• osłony kabla	Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	70 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	105 mm
rozciąganie	
• podczas montażu / krótkotrwałe	800 N

• podczas pracy / maksymalne	250 N
chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości	500 N/cm
masa na jednostkę długości	57 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
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	B2ca - s1a d1 a1
Odporność chemiczna	
• na olej mineralny	brak odporności
• na tłuszcz	warunkowo 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	26000 m
• dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseLX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	5000 m
• dla światłowodów szklanych / dla 10GBaseLR / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	10000 m
• dla światłowodów szklanych / dla 10GBaseER / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna	40000 m
• dla światłowodów szklanych / dla PROFIBUS / maksymalna	15000 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie UL	Tak; c(UL)us OFNR 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,

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



Ostatnia zmiana:

8.12.2025 