

opis produktu

kabel światłowodowy szklany, długość do wyboru, wstępnie zmontowany

Indoor Fiber Optic (62,5/125), bez halogenu, odporny na nadeptanie i trudno zapalny szklany światłowodowy przewód wewnętrzny konfekcjonowany z 4 wtyczkami BFOC, długość 25 m.



|                                                                        |                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                 | SIMATIC NET                                                                                            |
| możliwość zastosowania                                                 | wytrzymały na nacisk (ciężar człowieka), bezhalogenowy i trudnopalny kabel do użytku wewnątrz budynków |
| rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego                     | zmontowany z czterema wtyczkami BFOC                                                                   |
| Określenie przewodu                                                    | I-V(ZN)HH 2x1 G 62,5/125 OM1                                                                           |
| długość przewodu                                                       | 25 m                                                                                                   |
| dane optyczne                                                          |                                                                                                        |
| tłumienie na jednostkę długości                                        |                                                                                                        |
| • przy 850 nm / maksymalne                                             | 3 dB/km                                                                                                |
| • przy 1300 nm / maksymalne                                            | 0,8 dB/km                                                                                              |
| iloczyn długości pasma                                                 |                                                                                                        |
| • przy 850 nm                                                          | 300 GHz·m                                                                                              |
| • przy 1300 nm                                                         | 800 GHz·m                                                                                              |
| dane mechaniczne                                                       |                                                                                                        |
| liczba włókien / na żyłę światłowodową                                 | 1                                                                                                      |
| liczba żył światłowodowych / na kabel światłowodowy                    | 2                                                                                                      |
| rodzaj włókna światłowodowego                                          | wielomodowe włókno gradientowe 62,5/125 µm, OM 1                                                       |
| rodzaj żyły światłowodowej                                             | żyła pełna, średnica 900 µm                                                                            |
| rodzaj kabla światłowodowego                                           | dzielony przewód wewnętrzny                                                                            |
| średnica zewnętrzna                                                    |                                                                                                        |
| • włókna światłowodowego                                               | 62,5 µm                                                                                                |
| • osłony włókna światłowodowego                                        | 125 µm                                                                                                 |
| • osłony żyły światłowodowej                                           | 2,9 mm                                                                                                 |
| odchyłka symetryczna / średnicy zewnętrznej osłony żyły światłowodowej | 0,1 mm                                                                                                 |
| szerokość / pokrycia przewodu                                          | 6,8 mm                                                                                                 |
| grubość / pokrycia przewodu                                            | 3,9 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                                           | szary                                                                                                  |
| • osłony kabla                                                         | pomarańczowy                                                                                           |
| • Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny  | 30 mm                                                                                                  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 50 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| rozciąganie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas montażu / krótkotwale</li> <li>podczas pracy / maksymalne</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 800 N<br>200 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| chwilowa siła poprzeczna na jednostkę długości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 300 N/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| ciągła siła poprzeczna na jednostkę długości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 100 N/cm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| masa na jednostkę długości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 30 kg/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>warunki otoczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| temperatura otoczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>podczas pracy</li> <li>podczas magazynowania</li> <li>podczas transportu</li> <li>podczas montażu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                           | -20 ... +60 °C<br>-25 ... +70 °C<br>-25 ... +70 °C<br>-5 ... +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| reakcja na ogień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2 i IEC 60332-3-22 (Cat. A)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Odporność chemiczna                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>na olej mineralny</li> <li>na tłuszcz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | zgodnie z IEC 60811-404 przy użyciu oleju testowego IRM 902 (wg ISO 1817), +70°C, 4 h i +25°C, 168 h<br>nieodporny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| odporność radiologiczna / na promieniowanie UV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | nieodporny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| właściwość produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>bezhalogenowy</li> <li>nie zawiera silikonu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Tak<br>Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| element składowy produktu / zabezpieczenie przed gryzoniami                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| długość przewodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>dla światłowodów szklanych / dla 100BaseFX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna</li> <li>dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseSX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna</li> <li>dla światłowodów szklanych / dla 1000BaseLX / dla sieci Industrial Ethernet / maksymalna</li> <li>dla światłowodów szklanych / dla PROFIBUS / maksymalna</li> </ul> | 4000 m<br>500 m<br>1000 m<br>3000 m                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>normy, specyfikacje, dopuszczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>świadcstwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>pozostałe informacje / łącza internetowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool</li> <li>łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa</li> <li>łącze internetowe / do strony: bank obrazów</li> <li>łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager</li> <li>link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support</li> </ul>                             | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a><br><a href="https://www.siemens.com/simatic-net">https://www.siemens.com/simatic-net</a><br><a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a><br><a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a><br><a href="https://support.industry.siemens.com">https://support.industry.siemens.com</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>wskazówka bezpieczeństwa / nagłówek</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| 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 <a href="http://www.siemens.com/cybersecurity-industry">www.siemens.com/cybersecurity-industry</a> . 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



[China RoHS](#)



[Declaration of Con-  
formity](#)

[Manufacturer Declara-  
tion](#)

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| General Product Approval | Maritime application |
|--------------------------|----------------------|



Ostatnia zmiana:

4.12.2025