

opis produktu

jednomodowy kabel światłowodowy szklany zmontowany  
SM FO Cord BFOC/LC; 9/125; konfekcjonowany z 1 × wtyczka LC duplex i 2 x wtyczka BFOC; długość 3,0 m.



Figure similar

|                                                                       |                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| możliwość zastosowania                                                | kabel do zastosowań w szafach sterowniczych         |
| rodzaj wstępnie zmontowanego kabla światłowodowego                    | zmontowany z 1 wtyczką LC DUPLEX i 2 wtyczkami BFOC |
| Określenie przewodu                                                   | I-V(ZN)H 2E9/125 G.652D                             |
| długość przewodu                                                      | 3 m                                                 |
| dane optyczne                                                         |                                                     |
| tłumienie na jednostkę długości                                       |                                                     |
| • przy 1300 nm / maksymalne                                           | 0,4 dB/km                                           |
| • przy 1550 nm / maksymalne                                           | 0,3 dB/km                                           |
| dane mechaniczne                                                      |                                                     |
| liczba włókien / na żyłę światłowodową                                | 1                                                   |
| liczba żył światłowodowych / na kabel światłowodowy                   | 2                                                   |
| rodzaj włókna światłowodowego                                         | włókno jednomodowe 9/125 µm                         |
| rodzaj żyły światłowodowej                                            | żyła stała                                          |
| średnica zewnętrzna                                                   |                                                     |
| • włókna światłowodowego                                              | 9 µm                                                |
| • osłony włókna światłowodowego                                       | 125 µm                                              |
| • osłony żyły światłowodowej                                          | 2,8 mm                                              |
| szerokość / pokrycia przewodu                                         | 5,9 mm                                              |
| grubość / pokrycia przewodu                                           | 2,8 mm                                              |
| materiał                                                              |                                                     |
| • rdzenia włókna światłowodowego                                      | szkło kwarcowe                                      |
| • osłony włókna światłowodowego                                       | szkło kwarcowe                                      |
| • osłony żyły światłowodowej                                          | FR-LSZH                                             |
| • osłony kabla światłowodowego                                        | LSZH                                                |
| • uchwyt odciążający                                                  | przędze aramidowe                                   |
| kolor                                                                 |                                                     |
| • osłony żyły światłowodowej                                          | zielony/zielony                                     |
| • Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny | 42 mm                                               |
| rozciąganie                                                           |                                                     |
| • podczas montażu / krótkotrwałe                                      | 500 N                                               |
| • podczas pracy / maksymalne                                          | 500 N                                               |
| ciągła siła poprzeczna na jednostkę długości                          | 100 N/cm                                            |
| warunki otoczenia                                                     |                                                     |
| temperatura otoczenia                                                 |                                                     |
| • podczas pracy                                                       | -30 ... +70 °C                                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas magazynowania</li> <li>• podczas transportu</li> <li>• podczas montażu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                          | -30 ... +70 °C<br>-30 ... +70 °C<br>-5 ... +50 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| reakcja na ogień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | trudnopalny zgodnie z IEC 60332-3-22 (CatA)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>normy, specyfikacje, dopuszczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• świadectwo 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <p>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 <a href="https://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 <a href="https://www.siemens.com/cert">https://www.siemens.com/cert</a>. (V4.7)</p> |
| <b>Zezwolenia / Certyfikaty</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| General Product Approval                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |



Ostatnia zmiana:

8.12.2025