

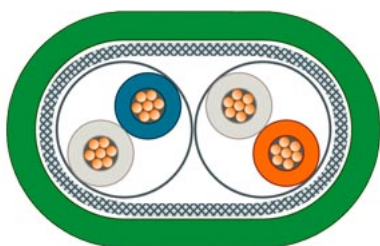
### oznaczenie typu produktu

opis produktu

### IE TP Cord 9/RJ45, 2x2

kabel krosowy, długość do wyboru, wstępnie zmontowany z jedną 9-bieg. wtyczką sub-D i jedną wtyczką RJ45

Industrial Ethernet TP Cord 9/RJ45, konfekcjonowany TP Cord z 1 × wtyczka RJ45 i 1 × 9-bieg. wtyczka ITP długość 0,5 m.



|                                                                                                               |                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                        | SIMATIC NET                                                                                         |
| możliwość zastosowania                                                                                        | proste podłączanie urządzeń końcowych do systemu okablowania IE FC                                  |
| Określenie przewodu                                                                                           | LI 02YSCY 2x2x0,15/0,98 PIMF ICCS GN                                                                |
| długość przewodu                                                                                              | 0,5 m                                                                                               |
| <b>informacje dot. elektryczności</b>                                                                         |                                                                                                     |
| liczba przyłączy elektrycznych                                                                                | 2                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Stosunek tłumienia na długość / przy 10 MHz / maksymalny</li> </ul>    | 0,09 dB/m                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny</li> </ul>   | 0,285 dB/m                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tłumienie na jednostkę długości / przy 300 MHz / maksymalne</li> </ul> | 0,495 dB/m                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>tłumienie na jednostkę długości / przy 600 MHz / maksymalne</li> </ul> | 0,75 dB/m                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>                  | 100 Ω                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>impedancja falowa / przy 10 MHz ... 600 MHz</li> </ul>                 | 100 Ω                                                                                               |
| względna tolerancja symetryczna                                                                               |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>impedancji falowej przy 1 MHz ... 100 MHz</li> </ul>                   | 15 %                                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>impedancji falowej przy 10 MHz ... 600 MHz</li> </ul>                  | 6 %                                                                                                 |
| rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz                                                    | 10 mΩ/m                                                                                             |
| impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna                                                           | 300 mΩ/m                                                                                            |
| współczynnik oporności izolacji                                                                               | 150 GΩ·m                                                                                            |
| napięcie robocze                                                                                              |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wartość skuteczna</li> </ul>                                           | 80 V                                                                                                |
| <b>dane mechaniczne</b>                                                                                       |                                                                                                     |
| Liczba rdzeni elektrycznych                                                                                   | 4                                                                                                   |
| Wykonanie osłony                                                                                              | folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych |
| średnica żyły                                                                                                 |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>żyły AWG26</li> </ul>                                                  | 0,48 mm                                                                                             |
| średnica zewnętrzna                                                                                           |                                                                                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wewnętrznego przewodu</li> </ul>                                       | 0,48 mm                                                                                             |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>izolacji przewodów</li> </ul>                                          | 0,98 mm                                                                                             |
| szerokość / pokrycia przewodu                                                                                 | 5,8 mm                                                                                              |
| tolerancja symetryczna szerokości / osłony kabla                                                              | 0,2 mm                                                                                              |
| grubość / pokrycia przewodu                                                                                   | 3,7 mm                                                                                              |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| tolerancja symetryczna grubości / osłony kabla                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 0,2 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| materiał <ul style="list-style-type: none"> <li>izolacji przewodów</li> <li>osłony kabla</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                           | polietylen (PE)<br>PVC                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| kolor <ul style="list-style-type: none"> <li>izolacji kabli sygnałowych</li> <li>osłony kabla</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                      | biały/niebieski, biały/pomarańczowy<br>Zielony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny</li> <li>Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny</li> </ul>                                                                                                                                              | 24 mm<br>42 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| masa na jednostkę długości                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 32 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>                                                                                                                                                                     | -40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C<br>-40 ... +70 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| reakcja na ogień                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | trudnopalny zgodnie z IEC 60332-2-1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Odporność chemiczna <ul style="list-style-type: none"> <li>na olej mineralny</li> <li>na tłuszcz</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                   | odporny na olej zgodnie z normą IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C)<br>warunkowo odporny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IP20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>właściwość produktu / bezhalogenowy</li> <li>właściwość produktu / nie zawiera silikonu</li> </ul>                                                                                                                                                                                                     | Nie<br>Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>normy, specyfikacje, dopuszczenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC</li> <li>świadcstwo kwalifikacyjne / dopuszczenie UL</li> </ul>                                                                                                                                                                                             | Tak<br>Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| standard okablowania strukturalnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Cat5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| towarzystwo klasyfikacyjne <ul style="list-style-type: none"> <li>American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)</li> <li>Bureau Veritas (BV)</li> <li>Det Norske Veritas (DNV)</li> <li>Germanischer Lloyd (GL)</li> <li>Lloyds Register of Shipping (LRS)</li> <li>Nippon Kaiji Kyokai (NK)</li> <li>Polski Rejestr Statków (PRS)</li> </ul> | Nie<br>Nie<br>Nie<br>Nie<br>Nie<br>Nie<br>Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <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: 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.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</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 [www.siemens.com/cybersecurity-industry](http://www.siemens.com/cybersecurity-industry). Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert>. (V4.7)

#### Zezwolenia / Certyfikaty

##### General Product Approval

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

##### General Product Approval

[Fire safety / Physical security](#)



Ostatnia zmiana:

20.12.2025