

oznaczenie typu produktu  
opis produktu

|                                                                                                                               |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IE TP Cord RJ45/RJ45, 4x2</b>                                                                                              |
| kabel krosowy, długość do wyboru, wstępnie zmontowany z dwiema wtyczkami RJ45 (10/100/1000/10000 Mb)                          |
| Industrial Ethernet TP Cord RJ45/RJ45, CAT 6A, przewód TP 4 x 2 (czerwony), konfekcjonowany z 2 wtyczkami RJ45, długość 10 m. |



|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                             | SIMATIC NET                                                                                                        |
| możliwość zastosowania                                                                                                                                                                                                                                                                                             | proste podłączanie urządzeń końcowych do systemu okablowania IE FC                                                 |
| Określenie przewodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                | S/FTP, LI 02YSCH 4x2x0,15 PIMF GN FRNC                                                                             |
| długość przewodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 10 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><li>Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny</li><li>tłumienie na jednostkę długości / przy 300 MHz / maksymalne</li><li>tłumienie na jednostkę długości / przy 600 MHz / maksymalne</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>0,086 dB/m</li><li>0,28 dB/m</li><li>0,485 dB/m</li><li>0,675 dB/m</li></ul> |
| <ul style="list-style-type: none"><li>impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz</li><li>impedancja falowa / przy 10 MHz ... 600 MHz</li></ul>                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>100 Ω</li><li>100 Ω</li></ul>                                                |
| względna tolerancja symetryczna <ul style="list-style-type: none"><li>impedancji falowej przy 1 MHz ... 100 MHz</li></ul>                                                                                                                                                                                          | <ul style="list-style-type: none"><li>5 %</li></ul>                                                                |
| tłumienie połączenia / przy 30 MHz ... 100 MHz / minimalne                                                                                                                                                                                                                                                         | 85 dB                                                                                                              |
| rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz                                                                                                                                                                                                                                                         | 10 mΩ/m                                                                                                            |
| impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna                                                                                                                                                                                                                                                                | 290 mΩ/m                                                                                                           |
| napięcie robocze <ul style="list-style-type: none"><li>wartość skuteczna</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                 | <ul style="list-style-type: none"><li>80 V</li></ul>                                                               |
| procentowy wskaźnik NVP                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 76 %                                                                                                               |
| <b>dane mechaniczne</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                    |
| Liczba rdzeni elektrycznych                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8                                                                                                                  |
| Wykonanie osłony                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | S/FTP, 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>                                                                                                                                                                                                                                           | <ul style="list-style-type: none"><li>0,5 mm</li></ul>                                                             |
| średnica zewnętrzna <ul style="list-style-type: none"><li>wewnętrznego przewodu</li><li>izolacji przewodów</li><li>pokrycia przewodu</li></ul>                                                                                                                                                                     | <ul style="list-style-type: none"><li>0,5 mm</li><li>1 mm</li><li>6,2 mm</li></ul>                                 |
| Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu                                                                                                                                                                                                                                                    | 0,3 mm                                                                                                             |

|                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| materiał                                                                     |                                                                                      |
| • izolacji przewodów                                                         | polietylen (PE)                                                                      |
| • osłony kabla                                                               | FRNC                                                                                 |
| kolor                                                                        |                                                                                      |
| • izolacji kabli sygnałowych                                                 | biały/niebieski, biały/pomarańczowy, biały/zielony, biały/brązowy                    |
| • osłony kabla                                                               | Czerwony                                                                             |
| • Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny        | 31 mm                                                                                |
| • Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny          | 62 mm                                                                                |
| masa na jednostkę długości                                                   | 46 kg/km                                                                             |
| <b>wtyczka</b>                                                               |                                                                                      |
| Rodzaj przyłącza                                                             | RJ45                                                                                 |
| Rodzaj blokowania wtyczki                                                    | montowany zatrzaskowo                                                                |
| Wykonanie podłączenia wtykowego                                              | RJ45-180                                                                             |
| <b>warunki otoczenia</b>                                                     |                                                                                      |
| temperatura otoczenia                                                        |                                                                                      |
| • podczas pracy                                                              | -25 ... +80 °C                                                                       |
| • podczas magazynowania                                                      | -25 ... +80 °C                                                                       |
| • podczas transportu                                                         | -25 ... +80 °C                                                                       |
| • podczas montażu                                                            | -25 ... +80 °C                                                                       |
| • uwaga                                                                      | przy montażu stałym od -40°C do 80°C                                                 |
| reakcja na ogień                                                             | trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2, EN 60332-3-24, gęstość dymu zgodnie z IEC 61034 |
| klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6                                | Eca                                                                                  |
| Odporność chemiczna                                                          |                                                                                      |
| • na olej mineralny                                                          | odporny na olej zgodnie z normą IEC 60811-2-1 (4 h / 70 °C)                          |
| • na tłuszcz                                                                 | warunkowo odporny                                                                    |
| odporność radiologiczna / na promieniowanie UV                               | nieodporny                                                                           |
| Stopień ochrony IP                                                           | IP20                                                                                 |
| <b>cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne</b> |                                                                                      |
| • właściwość produktu / bezhalogenowy                                        | Tak; bezhalogenowy zgodnie z EN 60754-2                                              |
| • cecha produktu / obsługa PoE                                               | Tak                                                                                  |
| • cecha produktu / obsługa PoE+                                              | Tak                                                                                  |
| • właściwość produktu / nie zawiera silikonu                                 | Tak                                                                                  |
| napięcie probiercze                                                          |                                                                                      |
| • przy prądzie przemiennym / żyła-żyła                                       | 500 V                                                                                |
| • przy prądzie przemiennym / żyła-ekran                                      | 1500 V                                                                               |
| <b>normy, specyfikacje, dopuszczenia</b>                                     |                                                                                      |
| UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V                                          | Nie                                                                                  |
| UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V                                            | Tak; E502506 AWM STYLE 21279, Wiring Harness                                         |
| • świadectwo kwalifikacyjne                                                  | ISO/IEC 11801-1, IEC 61035                                                           |
| • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC                                 | Tak                                                                                  |
| • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie UL                                | Tak                                                                                  |
| • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS                              | Tak                                                                                  |
| standard okablowania strukturalnego                                          | Cat6A                                                                                |
| towarzystwo klasyfikacyjne                                                   |                                                                                      |
| • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS)                              | Nie                                                                                  |
| • Bureau Veritas (BV)                                                        | Nie                                                                                  |
| • Det Norske Veritas (DNV)                                                   | Nie                                                                                  |
| • Germanischer Lloyd (GL)                                                    | Nie                                                                                  |
| • Lloyds Register of Shipping (LRS)                                          | Nie                                                                                  |
| • Nippon Kaiji Kyokai (NK)                                                   | Nie                                                                                  |
| • Polski Rejestr Statków (PRS)                                               | Nie                                                                                  |
| <b>pozostałe informacje / łącza internetowe</b>                              |                                                                                      |

- łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool
- łącze internetowe / do strony: bank obrazów
- łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager
- link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support

<https://www.siemens.com/tstcloud>

<https://www.automation.siemens.com/bilddb>

<https://www.siemens.com/cax>

<https://support.industry.siemens.com>

#### wskazówka bezpieczeństwa

##### 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

##### other

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[Miscellaneous](#)

Ostatnia zmiana:

15.02.2026