

### oznaczenie typu produktu

opis produktu

### antenna connection cable RSMA/SMA plug/plug

przewód przyłączeniowy do anten SIMATIC NET, wstępnie zmontowany

IWLAN R-SMA/ SMA męski/męski Flexible Connection Cable wstępnie konfekcjonowany, długość 2 m giętki przewód łączący przyłączem R-SMA i SMA.



|                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                        |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                             | SIMATIC NET                                                                                                            |
| możliwość zastosowania                                                                                                                                                                                                                             | elastyczny przewód przyłączeniowy do podłączania przepustu szafy sterowniczej do złącza SMA punktu dostępowego/klienta |
| długość przewodu                                                                                                                                                                                                                                   | 2 m                                                                                                                    |
| <b>informacje dot. elektryczności</b>                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |
| liczba przyłączy elektrycznych                                                                                                                                                                                                                     | 2                                                                                                                      |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                                                                                                                  | R-SMA/SMA męskie/męskie                                                                                                |
| częstotliwość transmisji                                                                                                                                                                                                                           | 0 ... 6000 MHz                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• tłumienie na jednostkę długości / przy 2,4 GHz / typowe</li> <li>• tłumienie na jednostkę długości / przy 5,2 GHz / typowe</li> <li>• tłumienie na jednostkę długości / przy 5,85 GHz / typowe</li> </ul> | 0,53 dB/m<br>0,83 dB/m<br>0,89 dB/m                                                                                    |
| tłumienie odbicia <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalne</li> </ul>                                                                                                                                                                    | 23 dB                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Impedancja / wartość nominalna</li> </ul>                                                                                                                                                                 | 50 $\Omega$                                                                                                            |
| Pojemność na długość / przy 1 kHz                                                                                                                                                                                                                  | 82 pF/m                                                                                                                |
| prędkość względna                                                                                                                                                                                                                                  | 82 %                                                                                                                   |
| <b>dane mechaniczne</b>                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                        |
| Wykonanie osłony                                                                                                                                                                                                                                   | ekran z opłotu z ocynowanych przewodów miedzianych                                                                     |
| średnica zewnętrzna                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wewnętrznego przewodu</li> <li>• dielektryka</li> <li>• pokrycia przewodu</li> </ul>                                                                                                                      | 1,4 mm<br>3,8 mm<br>6,3 mm                                                                                             |
| Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu                                                                                                                                                                                    | 0,2 mm                                                                                                                 |
| grubość / pokrycia przewodu                                                                                                                                                                                                                        | 0,76 mm                                                                                                                |
| materiał                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wewnętrznego przewodu</li> <li>• dielektryka</li> <li>• osłony kabla</li> </ul>                                                                                                                           | Cu<br>spieniony polietylen<br>FRNC                                                                                     |
| kolor                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• osłony kabla</li> </ul>                                                                                                                                                                                   | pastel turkusowy                                                                                                       |
| <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>                                               | 32 mm<br>45 mm                                                                                                         |

|                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| rozciąganie / maksymalne                                                     | 80 N                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| masa na jednostkę długości                                                   | 75 kg/km                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>warunki otoczenia</b>                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| temperatura otoczenia                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • podczas pracy                                                              | -40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • podczas magazynowania                                                      | -40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • podczas transportu                                                         | -40 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| • podczas montażu                                                            | -25 ... +80 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Odporność chemiczna                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • na olej mineralny                                                          | warunkowo odporny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| odporność radiologiczna / na promieniowanie UV                               | odporny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Stopień ochrony IP                                                           | IP68; po podłączeniu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • właściwość produktu / bezhalogenowy                                        | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • właściwość produktu / nie zawiera silikonu                                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>normy, specyfikacje, dopuszczenia</b>                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC                                 | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS                              | Tak                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • potwierdzenie zgodności / ochrona przeciwpożarowa zgodnie z EN 45545-2     | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| • norma / dla palności / niepalność                                          | UL 1685 (Vertical tray), UL 1581 Sec. 1090 (H)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>pozostałe informacje / łącza internetowe</b>                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool          | <a href="https://www.siemens.com/tstcloud">https://www.siemens.com/tstcloud</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| • łącze internetowe / do strony: bank obrazów                                | <a href="https://www.automation.siemens.com/bilddb">https://www.automation.siemens.com/bilddb</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| • łącze internetowe / do strony: CAX-Download-Manager                        | <a href="https://www.siemens.com/cax">https://www.siemens.com/cax</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| • link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support         | <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 <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) |
| <b>Zezwolenia / Certyfikaty</b>                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| General Product Approval                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |



[Manufacturer Declaration](#)

[China RoHS](#)

