

oznaczenie typu produktu

opis produktu

SIENOPYR FR ship cable

przewód magistrali (2-żyłowy), na metry, niezmontowany

PROFIBUS kabel okrętowy SIENOPYR, przewód miedziany do ułożenia na statkach i jednostkach morskich, na metry jednostka dostawy maks. 1000 m min. 20 m.



Nazwa markowa produktu

SIMATIC NET

możliwość zastosowania

Przewód do stałego montażu na statkach i w obiektach morskich, w dowolnych pomieszczeniach i na otwartych pokładach. Przewód nie nadaje się do stałego montażu w wodzie.

Określenie przewodu

M-02Y (ST) CH X 1 x 2 x 0,35 100 V

długość przewodu

na metry

informacje dot. elektryczności

- Stosunek tłumienia na długość / przy 9,6 kHz / maksymalny
- Stosunek tłumienia na długość / przy 38,4 kHz / maksymalny
- Stosunek tłumienia na długość / przy 4 MHz / maksymalny
- Stosunek tłumienia na długość / przy 16 MHz / maksymalny

0,003 dB/m

0,005 dB/m

0,022 dB/m

0,045 dB/m

- Impedancja / wartość nominalna
- Impedancja / przy 9,6 kHz
- Impedancja / przy 38,4 kHz
- Impedancja / przy 3 MHz ... 20 MHz

150 Ω

250 Ω

185 Ω

150 Ω

względna tolerancja symetryczna

- impedancji falowej przy 9,6 kHz
- impedancji falowej przy 38,4 kHz
- impedancji falowej przy 3 MHz ... 20 MHz

10 %

10 %

10 %

impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna

110 m Ω /m

współczynnik oporności izolacji

16000 G Ω ·m

napięcie robocze

- wartość skuteczna

100 V

dane mechaniczne

Liczba rdzeni elektrycznych

2

Wykonanie osłony

folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z opłotu z ocynowanych przewodów miedzianych

rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect

Nie

średnica zewnętrzna

- wewnętrznego przewodu
- osłony wewnętrznej kabla
- pokrycia przewodu
- pokrycia przewodu / uwaga

0,67 mm

8 mm

9,8 mm

średnica zewnętrzna > 8 mm: podłączenie złączy magistrali jest możliwe tylko

	po usunięciu osłony
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,5 mm
materiał • izolacji przewodów • osłony wewnętrznej kabla • osłony kabla	polietylen (PE) polimer bezhalogenowy (HM4) bezhalogenowy polimer usieciowany
kolor • izolacji kabli sygnałowych • osłony kabla	czerwony/zielony Czarny
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny • Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	98 mm 196 mm
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	110 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu • uwaga	-35 ... +80 °C -35 ... +80 °C -35 ... +80 °C -15 ... +80 °C parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C
warunek otoczenia / dla pracy	W temperaturach otoczenia poniżej -15°C kable nie mogą podlegać żadnym ruchom poza wibracjami i drganiami typowymi dla statków.
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-3-24, IEC 607542, IEC 61031, DIN VDE 0472 część 805 metoda B
Odporność chemiczna • na olej mineralny • na tłuszcz • na wodę	odporny na olej napędowy zgodnie z DIN VDE 51601, olej ASTM nr 2 zgodnie z DIN 53521, olej, NATOCode 0178, BWTL 91500031/2 zgodnie z VG 95214 część 4, płyn hydrauliczny, NATOCode H515, BWTL 91500020 zgodnie z VG 95214 część 4, środek do czyszczenia na zimno, BW-TL 68500017 zgodnie z VG 95214 część 4, wodę demineralizowaną zgodnie z VG 95214 część 4, wodę demineralizowaną z 3,5% NaCl odporny warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
• właściwość produktu / bezhalogenowy • właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Nie
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
towarzystwo klasyfikacyjne • American Bureau of Shipping Europe Ltd. (ABS) • Bureau Veritas (BV) • Det Norske Veritas (DNV) • Germanischer Lloyd (GL) • Lloyds Register of Shipping (LRS) • Nippon Kaiji Kyokai (NK) • Polski Rejestr Statków (PRS)	Nie Nie Tak Tak Tak Nie Nie
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• 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	

Siemens oferuje produkty i rozwiązania z funkcjami cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które wspierają bezpieczne działanie instalacji, systemów, maszyn i sieci. Aby zabezpieczyć instalacje, systemy, maszyny i sieci przed zagrożeniami w cyberprzestrzeni, konieczna jest implementacja – oraz ciągłe utrzymanie – kompleksowej koncepcji cyberbezpieczeństwa przemysłowego dostosowanej do obecnego stanu wiedzy technicznej. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są tylko jednym z elementów takiej koncepcji. Klienci są odpowiedzialni za zapobieganie nieuprawnionemu dostępowi do swoich instalacji, systemów, maszyn i sieci. Takie systemy, maszyny i komponenty powinny być podłączone do sieci korporacyjnej lub Internetu tylko w niezbędnym zakresie, jeśli jest to konieczne oraz gdy podjęto odpowiednie środki ochronne (np. wykorzystanie zapory sieciowej i/lub segmentacji sieci). Dodatkowe informacje dotyczące środków cyberbezpieczeństwa przemysłowego, które można wdrożyć, znajdują się na stronie 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


[Declaration of Conformity](#)

[Manufacturer Declaration](#)
[China RoHS](#)

General Product Approval

Maritime application



Maritime application

Environment


[Environmental Conformations](#)
[Environmental Conformations](#)

Ostatnia zmiana:

15.02.2026