

oznaczenie typu produktu

opis produktu



FC PROFIBUS Process Cable GP / Ethernet-APL Cable GP 2-WISE (IEC TS 60079-47) APL Type A

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

PB FC Process Cable GP/ Ethernet-APL Cable GP, przewód magistrali do IEC 61158-2 (PB) i IEC TS 60079-47 (2-WISE) kolor powłoki niebieski do zastosowań Ex, 2-żyłowy ekranowany, na metry jednostka dostawy maks. 1000 m minimalna wielkość zamówienia 20 m.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	do stosowania w systemach magistrali Feldbus zgodnych z normą IEC 61158-2 (np. PROFIBUS PA) i IEC TS 60079-47 (2-WISE) / do APL (typ kabla A), odpowiedni do zastosowań EX
Określenie przewodu	02YSY (ST) CY 1x2x1,0/2,55-100 BL OE FR
długość przewodu	na metry
informacje dot. elektryczności	
Stosunek tłumienia na długość / przy 38,4 kHz / maksymalny	0,003 dB/m
tłumienie odbicia przy 3 MHz	19 dB
- Impedancja / wartość nominalna - impedancja falowa / przy 31,25 kHz - Impedancja / przy 3 MHz ... 20 MHz	100 Ω 100 Ω 100 Ω
względna tolerancja symetryczna - impedancji falowej przy 31,25 kHz - impedancji falowej przy 3 MHz ... 20 MHz	20 % 15 %
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	44 mΩ/m
rezystancja ekranu na jednostkę długości / maksymalna	6,5 Ω/km
Pojemność na długość / przy 1 kHz	92 pF/m
indukcyjność na jednostkę długości	0,65 μH/m
napięcie robocze wartość skuteczna	80 V
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	2
Wykonanie osłony	folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych
rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect	Tak
średnica zewnętrzna - wewnętrznego przewodu - izolacji przewodów - osłony wewnętrznej kabla - pokrycia przewodu	1,05 mm 2,55 mm 5,4 mm 8 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,4 mm
materiał	

• izolacji przewodów • osłony wewnętrznej kabla • osłony kabla	polietylen (PE) PVC PVC
kolor • izolacji kabli sygnałowych • osłony kabla	czerwony/zielony niebieski
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny • Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	40 mm 80 mm
rozciąganie / maksymalne	150 N
masa na jednostkę długości	103 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu • uwaga	-40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -40 ... +80 °C -20 ... +80 °C parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C
warunek otoczenia / dla pracy	szybkość transmisji łącza: 31,25 kbit/s
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-3-24 (Category C)
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Eca
Odporność chemiczna • na olej mineralny • na tłuszcz • na wodę	warunkowo odporny warunkowo 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	Nie Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(UL)us, CMG / CL3 / Sun Res
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak Tak Tak
zgodność produktu • IEC TS 60079-47 (2-WISE) / dla APL (kabel typu A)	Tak
• odporność na zanieczyszczenie powietrza / zgodność z ANSI/ISA-71.04	Tak; G3
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 Nie Nie Nie 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

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. Produkty i rozwiązania firmy Siemens są nieustannie rozwijane, aby zapewnić jeszcze lepszą ochronę. Siemens usilnie zaleca aktualizowanie produktów, gdy tylko odpowiednie aktualizacje będą dostępne, oraz używanie wyłącznie najnowszych wersji produktów. Używanie produktów w niewspieranych już wersjach, jak również zaniechanie aktualizacji może zwiększyć podatność klientów na zagrożenia w cyberprzestrzeni. Aby być zawsze informowanym o aktualizacjach produktów, zasubskrybuj kanał RSS Siemens Industrial Cybersecurity pod adresem <https://www.siemens.com/cert.> (V4.7)

Zezwolenia / Certyfikaty

General Product Approval



[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

other

Environment

[Fire safety / Physical security](#)



[Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Industrial Communication



Ostatnia zmiana:

15.02.2026