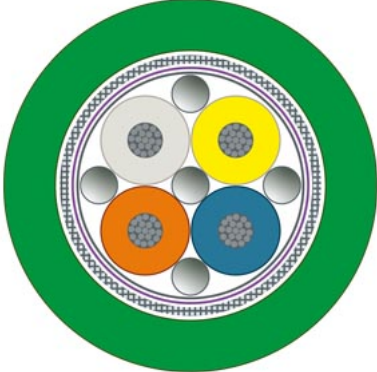


oznaczenie typu produktu	IE TP Robot Cable GP, 2x2 (PROFINET Typ R)
opis produktu	wysoce elastyczny przewód magistrali (4-żyłowy), na metry, niezmontowany
	
Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	do ciągłego sterowania ruchem w robotach (skręcanie i zginanie)
Określenie przewodu	9Y(ST)C11Y 2X2X0.75/1.6-100 LI VZN GN
długość przewodu	na metry
informacje dot. elektryczności	
Stosunek tłumienia na długość / przy 10 MHz / maksymalny	0,095 dB/m
Stosunek tłumienia na długość / przy 100 MHz / maksymalny	0,32 dB/m
impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz	120 Ω
względna tolerancja symetryczna	
impedancji falowej przy 1 MHz ... 100 MHz	15 %
tłumienie przesłuchu zbliżnego na jednostkę długości / przy 1 MHz ... 100 MHz	0,5 dB/m
rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz	10 mΩ/m
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	120 mΩ/m
napięcie robocze	
wartość skuteczna	100 V
procentowy wskaźnik NVP	69 %
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	4
Wykonanie osłony	folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z opłotu z ocynowanych przewodów miedzianych
rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect	Nie
średnica żyły	
żyły AWG22	0,74 mm
średnica zewnętrzna	
wewnętrznego przewodu	0,74 mm
izolacji przewodów	1,6 mm
osłony wewnętrznej kabla	5 mm
pokrycia przewodu	6,5 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,2 mm
materiał	
izolacji przewodów	polipropylen (PP)

• osłony kabla	PUR
kolor	
• izolacji kabli sygnałowych	biały/żółty/niebieski/pomarańczowy
• osłony kabla	Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	32,5 mm
• promień gięcia / przy gięciu ciągłym	75 mm
Liczba cykli gięcia	5000000; przystosowany do stosowania w łańcuchach do przeciągania kabli na 5 mln cykli gięcia przy promieniu gięcia 75 mm, prędkości 5 m/s i przyspieszeniu 20 m/s ²
liczba cykli skręcania / dla skręcania o $\pm 180^\circ$ na 1 m długości przewodu	5000000
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	63 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	0 ... 60 °C
• podczas magazynowania	-20 ... +80 °C
• podczas transportu	-20 ... +80 °C
• podczas montażu	0 ... 60 °C
• uwaga	parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C
warunek otoczenia / dla pracy	zakres temperatur przy montażu stałym od -20°C do 80°C
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2 i flame retardant acc. to UL 1581, Sec. 1061
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Eca
Odporność chemiczna	
• na olej mineralny	odporny na olej zgodnie z normą EN 60811-404 (7x24h/90°C)
• na tłuszcz	warunkowo odporny
• na wodę	warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
• właściwość produktu / bezhalogenowy	Nie
• cecha produktu / obsługa PoE	Tak
• cecha produktu / obsługa PoE+	Tak
• właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak
długość przewodu / dla sieci Industrial Ethernet	
• dla 100BaseTX	100 m
napięcie probiercze	
• przy prądzie przemiennym / żyła-żyła	2000 V
• przy prądzie przemiennym / żyła-ekran	2000 V
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(ETL)us 3047254 CMX 75°C
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak; E502506-LFR cRUus AWM 21223 AWM I/II A/B 80°C 600V FT1
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC	Tak
• Świadectwo kwalifikacyjne / oznakowanie CE	Tak
• świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak
standard okablowania strukturalnego	Cat5e
• odporność na zanieczyszczenie powietrza / zgodność z ANSI/ISA-71.04	Tak; G3
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

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

other

Environment



[Manufacturer Declaration](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)

Ostatnia zmiana:

15.02.2026