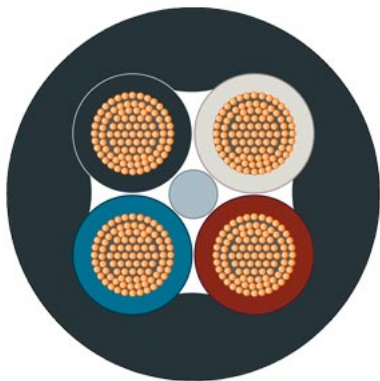


oznaczenie typu produktu
opis produktu



FRNC Energy Cable 4 x 1,5
bezhalogenowy przewód zasilający (4-żyłowy), na metry, niezmontowany
FRNC Energy Cable 4 x 1,5 przewód zasilający; 4-żyłowa żyła przewodząca wielodrutowa nieregularna 1,5 mm²; jednostka dostawy: maks. 1000 m, minimalna wielkość zamówienia 20 m na metry.

Nazwa markowa produktu	SIMATIC NET
możliwość zastosowania	podłączanie zasilacza 24 V
informacje dot. elektryczności	
napięcie robocze / wartość skuteczna	80 V
przekrój przewodu / żyły zasilającej	1,5 mm ²
prąd ciągły / żył zasilających	6,5 A
dane mechaniczne	
Liczba rdzeni elektrycznych	4
średnica zewnętrzna	
• wewnętrznego przewodu	1,6 mm
• izolacji przewodów	2,3 mm
• pokrycia przewodu	7,7 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,3 mm
klasa przewodu	5
materiał	
• przewodu	Cu, niepowlekane
• izolacji przewodów	FRNC
• osłony kabla	FRNC
element składowy produktu / przyłączy PE	Nie
oznaczenie / żyły	kolor
kolor	
• izolacji żyły zasilającej	brązowy / biały / niebieski / czarny
• osłony kabla	Czarny
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny	31 mm
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	62 mm
• promień gięcia / przy gięciu ciągłym	62 mm
rozciąganie / maksymalne	100 N
masa na jednostkę długości	109 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy	-40 ... +105 °C
• podczas magazynowania	-40 ... +105 °C
• podczas transportu	-40 ... +105 °C
• podczas montażu	-30 ... +105 °C

reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1-2
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Eca
Odporność chemiczna • na olej mineralny • na tłuszcz • na wodę	odporny na paliwo warunkowo odporny warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny zgodnie z UL 2556 Sec. 4.2.8.5 (720 h)

cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne

• właściwość produktu / bezhalogenowy • cecha produktu / niskodymowy zgodnie z IEC 61034-2 • właściwość produktu / nie zawiera silikonu	Tak; bezhalogenowy zgodnie z IEC 60754-1/2 Tak Tak
---	--

normy, specyfikacje, dopuszczenia

UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; c(ETL)us 3047254 CM 75°C
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak; E502506 AWM STYLE 21216 105°C
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak Tak

pozostałe informacje / łącza internetowe

• łącza internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącza internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa • łącza internetowe / do strony: bank obrazów • łącza internetowe / do strony: CAX-Download-Manager • link internetowy / do strony internetowej: Industry Online Support	https://www.siemens.com/tstcloud https://www.siemens.com/simatic-net 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 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				Environment	
Manufacturer Declaration	 EG-Konf.	Fire safety / Physical security	 EG-Konf.	Declaration of Conformity	Environmental Conformations

Environment

[Environmental Conformations](#)

