

oznaczenie typu produktu	IE Hybrid Cable 2x2 + 4x0.34
opis produktu	kabel hybrydowy (żyły do przesyłania danych i zasilające), na metry, niezmontowany
	Industrial Ethernet Hybrid Cable 2 × 2 + 4 × 0,34, giętki przewód, 4 × miedź CAT5, ekranowany (0,75 mm) i 4 × miedź (0,34 mm²) do IE FC Modular Outlet z Power insert i IP67 hybrydowym złączem wtykowym, na metry jednostka dostawy maks. 1000 m, minimalna wielkość zamówienia 20 m.
	
możliwość zastosowania	kabel hybrydowy Ethernet do przesyłania danych i zasilania
Określenie przewodu	2YH (ST) C 2x2x0,75/1,5LI LIH H 2x2x0,34/1,6GN FRNC
informacje dot. elektryczności	
Stosunek tłumienia na długość	
• przy 10 MHz / maksymalny	0,075 dB/m
• przy 100 MHz / maksymalny	0,26 dB/m
• impedancja falowa / przy 1 MHz ... 100 MHz	100 Ω
względna tolerancja symetryczna	
• impedancji falowej przy 1 MHz ... 100 MHz	15 %
tłumienie przesłuchu zbliżnego na jednostkę długości / przy 1 MHz ... 100 MHz	0,353 dB/m
rezystancja połączenia na jednostkę długości / przy 10 MHz	10 mΩ/m
impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna	120 Ω/km
współczynnik oporności izolacji	500 GΩ·m
napięcie robocze / maksymalny	80 V
napięcie robocze / wartość skuteczna	100 V
przekrój przewodu / żyły zasilającej	0,34 mm²
prąd ciągły / żył zasilających	5 A
dane mechaniczne	
Wykonanie osłony	folia laminowana aluminium nawijana na zakładkę, ekran z oplotu z ocynowanych przewodów miedzianych
Liczba rdzeni elektrycznych	8
rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect	Nie
średnica żyły / żyły AWG22	0,76 mm
średnica zewnętrzna	
• wewnętrznego przewodu	0,76 mm
• izolacji przewodów	1,5 mm
• osłony wewnętrznej kabla	3,9 mm
• pokrycia przewodu	8,5 mm
Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu	0,4 mm
materiał	
• izolacji przewodów	polietylen (PE)
• osłony wewnętrznej kabla	FRNC
• osłony kabla	FRNC
kolor	

• izolacji kabli sygnałowych • izolacji żyły zasilającej • osłony kabla	biały / żółty / niebieski / pomarańczowy czarny / brązowy Zielony
• Promień zagięcia / przy pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny • Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	42,5 mm 85 mm
rozciąganie / maksymalne	260 N
masa na jednostkę długości	105 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia	
• podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu • uwaga	-25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C -25 ... +70 °C parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C, testy zgodnie z DIN 47250 część 4 lub DIN VDE 0490
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 • nie zawiera silikonu	Tak Tak
długość przewodu / dla 100BaseTX / dla sieci Industrial Ethernet	100 m
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Tak; CMG / PLTC / SunRes
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • świadectwo kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak Tak
standard okablowania strukturalnego	Cat 5e (żyły do przesyłania danych), AWG 22 (żyły zasilające)
pozostałe informacje / łącza internetowe	
• łącze internetowe / do strony: poradnik wyboru TIA Selection Tool • łącze internetowe / do strony: komunikacja przemysłowa • 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.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

[Manufacturer Declaration](#)



[Declaration of Conformity](#)



[China RoHS](#)

General Product Approval

other

Environment

[Fire safety / Physical security](#)



[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Ostatnia zmiana:

24.11.2025