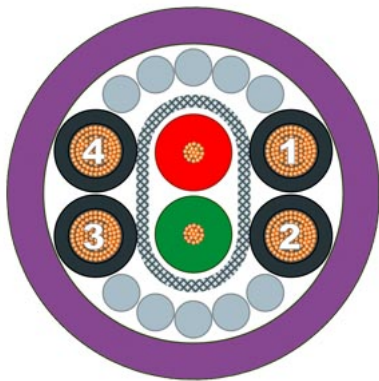


oznaczenie typu produktu

opis produktu



PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable

ECOFAST kabel hybrydowy (żyły do przesyłania danych i zasilające), długość do wyboru, wstępnie zmontowany z wtyczką i gniazdem ECOFAST

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable, 2 × miedz. 0,64 mm, 4 × miedz. 1,5 mm², przewód konfekcjonowany z wtyczką i gniazdem ECOFAST, wleczony, długość 5 m.

możliwość zastosowania

kabel hybrydowy do podłączania urządzeń ECOFAST

Określenie przewodu

02Y (ST)C 1 x 2 x 0,65/2,56 - 150 LI LIH-Z 11Y 4 x 1 x 1,5 VI FRNC

długość przewodu

5 m

informacje dot. elektryczności

Stosunek tłumienia na długość

• przy 9,6 kHz / maksymalny	0,003 dB/m
• przy 38,4 kHz / maksymalny	0,004 dB/m
• przy 4 MHz / maksymalny	0,025 dB/m
• przy 16 MHz / maksymalny	0,049 dB/m

• Impedancja / wartość nominalna	150 Ω
• Impedancja / przy 9,6 kHz	270 Ω
• Impedancja / przy 38,4 kHz	185 Ω
• Impedancja / przy 3 MHz ... 20 MHz	150 Ω

względna tolerancja symetryczna

• impedancji falowej przy 9,6 kHz	10 %
• impedancji falowej przy 38,4 kHz	10 %
• impedancji falowej przy 3 MHz ... 20 MHz	10 %

impedancja pętli na jednostkę długości / maksymalna

138 Ω/km

rezystancja ekranu na jednostkę długości / maksymalna

15 Ω/km

współczynnik oporności izolacji

20 GΩ·m

napięcie robocze / maksymalny

80 V

Pojemność na długość / przy 1 kHz

30 pF/m

napięcie robocze / wartość skuteczna

100 V

przekrój przewodu / żyły zasilającej

1,5 mm²

prąd ciągły / żył zasilających

12 A

dane mechaniczne

Wykonanie osłony

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

Liczba rdzeni elektrycznych

6

rodzaj przyłącza elektrycznego / FastConnect

Nie

średnica zewnętrzna

• wewnętrznego przewodu	0,67 mm
• izolacji przewodów	2,56 mm
• pokrycia przewodu	11 mm

Symetryczna tolerancja średnicy zewnętrznej / pokrycia przewodu

0,3 mm

material - izolacji przewodów - osłony kabla	polietylen (PE) PUR
kolor - izolacji kabli sygnałowych - izolacji żyły zasilającej - osłony kabla	czerwony / zielony czarny Fioletowy
Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	82,5 mm
Liczba cykli gięcia	5000000; przystosowany do stosowania w łańcuchach do przeciągania kabli na 5 mln cykli gięcia przy promieniu gięcia 82,5 mm (7,5x D) i przyspieszeniu 2,5 m/s ²
rozciąganie / maksymalne	300 N
masa na jednostkę długości	150 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu - uwaga	-40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C -40 ... +60 °C parametry elektryczne zmierzone w temperaturze 20°C, testy zgodnie z DIN 47250 część 4 lub DIN VDE 0472
reakcja na ogień	trudnopalny zgodnie z IEC 60332-1
Odporność chemiczna - na olej mineralny - na tłuszcz	warunkowo odporny warunkowo odporny
odporność radiologiczna / na promieniowanie UV	odporny
Stopień ochrony IP	IP65
cechy produktu, funkcje produktu, elementy składowe produktu / ogólne	
właściwość produktu - bezhalogenowy - nie zawiera silikonu	Tak Tak
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Nie
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Nie
- potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC - świadczenie kwalifikacyjne / dopuszczenie RoHS	Tak Tak
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



[Declaration of Con-
formity](#)



[Manufacturer Declara-
tion](#)

[China RoHS](#)

General Product Ap-
proval

Maritime application



Ostatnia zmiana:

12.01.2026