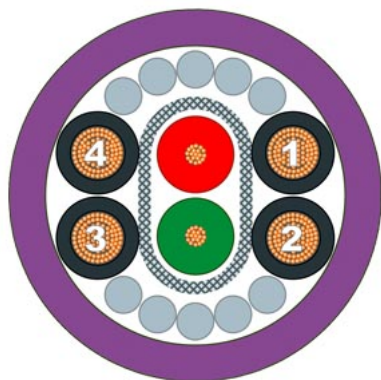


oznaczenie typu produktu

opis produktu



PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP

ECOFAST kabel hybrydowy (żyły do przesyłania danych i zasilające), na metry, niezmontowany

PROFIBUS ECOFAST Hybrid Cable GP, wleczony przewód z 4 × miedź (1,5 mm²) i 2 × miedź (0,64 mm) ekranowany, na metry, jednostka dostawy maks. 1000 m
minimalna wielkość zamówienia: 20 m.

możliwość zastosowania

kabel hybrydowy do podłączania urządzeń ECOFAST, homologacja UL

Określenie przewodu

02Y (ST)C 1x2x0,65/2,56 -150 LI Y-Z Y 4x1x1,5 VI

informacje dot. elektryczności

Stosunek tłumienia na długość

• przy 9,6 kHz / maksymalny	0,004 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

600 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

materiał

• izolacji przewodów • osłony kabla	polietylen (PE) PVC
kolor • izolacji kabli sygnałowych • izolacji żyły zasilającej • osłony kabla	czerwony / zielony czarny Fioletowy
• Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	110 mm
Liczba cykli gięcia	1000000; przystosowany do stosowania w łańcuchach do przeciągania kabli na 1 mln cykli gięcia przy promieniu gięcia 166 mm (15x D) i przyspieszeniu 4,0 m/s ²
rozciąganie / maksymalne	300 N
masa na jednostkę długości	154 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia • podczas pracy • podczas magazynowania • podczas transportu • podczas montażu • uwaga	-30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °C -30 ... +80 °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 60332-3-24 (Category C)
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Eca
Odporność chemiczna • na olej mineralny • na tłuszcz	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
normy, specyfikacje, dopuszczenia	
UL/ETL-Listing / klasyfikacja 300 V	Nie
UL/ETL-Style / klasyfikacja 600 V	Tak; CM / CL3 / SunRes / OilRes
• potwierdzenie zgodności / dopuszczenie EAC • świadectwo 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

[Manufacturer Declaration](#)


EG-Konf.




CCC

[Declaration of Conformity](#)

[China RoHS](#)

General Product Approval	other	Environment	Industrial Communication
--------------------------	-------	-------------	--------------------------

[Fire safety / Physical security](#)

[Declaration of Conformity](#)

[Miscellaneous](#)

[Environmental Conformations](#)

[Environmental Conformations](#)


Profibus

Ostatnia zmiana:

12.01.2026 