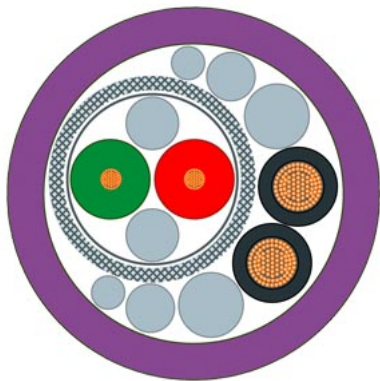


oznaczenie typu produktu

opis produktu



możliwość zastosowania

PROFIBUS Hybrid Robust Cable

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

PROFIBUS Hybrid robust Cable, wleczony, przewód odporny na odpryski spawalnicze z 2 x miedź (1,5 mm²) i 2 x miedź 0,64 mm) ekranowany, ET 200 na metry, jednostka dostawy maks. 1000 m, minimalna wielkość zamówienia: 20 m .

Określenie przewodu

Wytrzymały kabel do transmisji danych i zasilania ET 200pro w środowiskach narażonych na obciążenia mechaniczne. kabel odporny na odpryski spawalnicze zgodnie z HD22.2 S3 / 5

02Y(ST)C 1x2x0,65/2,56-150LI LIH-Z 11Y 2x1x1,5 VI FRNC

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

10 Ω/km

napięcie robocze / maksymalny

80 V

Pojemność na długość / przy 1 kHz

30 pF/m

napięcie robocze / wartość skuteczna

300 V

przekrój przewodu / żyły zasilającej

1,5 mm²

prąd ciągły / żył zasilających

7,5 A

dane mechaniczne

Wykonanie osłony

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

Liczba rdzeni elektrycznych

4

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

0,5 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 pojedynczym gięciu / minimalny dopuszczalny - Promień zagięcia / przy wielu zagięciach / minimalny dopuszczalny	44 mm 125 mm
Liczba cykli gięcia	3000000; przystosowany do stosowania w łańcuchach do przeciągania kabli na 3 mln cykli gięcia przy promieniu gięcia 125 mm i przyspieszeniu 2,5 m/s ²
rozciąganie / maksymalne	450 N
masa na jednostkę długości	135 kg/km
warunki otoczenia	
temperatura otoczenia - podczas pracy - podczas magazynowania - podczas transportu - podczas montażu - uwaga	-40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °C -40 ... +75 °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 60332-1-2
klasa reakcji na ogień / zgodnie z EN 13501-6	Eca
Odporność chemiczna - na olej mineralny - na tłuszcze	odporny 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	Tak; CMX
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

[Manufacturer Declaration](#)


EG-Konf.

[Declaration of Conformity](#)




CCC

[Fire safety / Physical security](#)

General Product Approval	other	Environment	
China RoHS	Miscellaneous	Environmental Confirmations	Environmental Confirmations

Ostatnia zmiana:

12.01.2026 