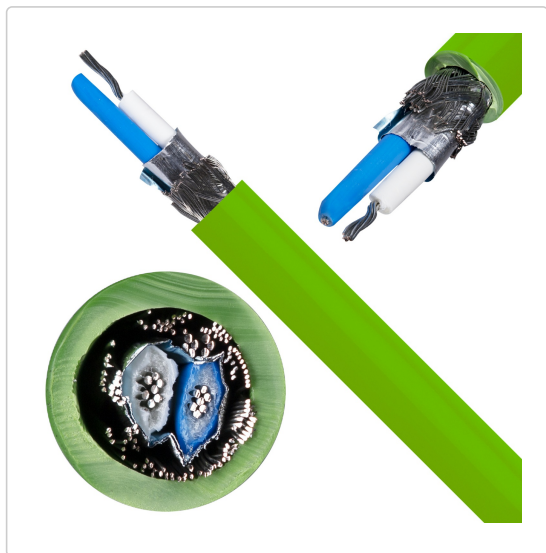


Karta produktu:

**Kabel transmisyjny BiTsensor PE(St)CH
1x2x0,22mm² do magistrali szeregowych RS485
zielony 300V ekranowany bezhalogenowy linka
Bitner**

BITNER



Producent:	BITNER
Symbol:	11.0223
Kod producenta:	LP0178
Kod EAN:	5902956266545

Opis produktu

Kabel **BiTsensor PE(St)CH** przeznaczony jest do pracy w magistrali szeregowych EIA/RS-485. Charakteryzuje się niską pojemnością, dzięki czemu zapewniają wysoką prędkość transmisji przy długich połączeniach.

Wykorzystywany w sieciach opartych na protokołach BACnet MS/TP, Linknet, MODbus RTU, itp. Kable można stosować w pomieszczeniach suchych i wilgotnych, przeznaczone do układania na stałe. Kable sklasyfikowane zgodnie z normą **PN-EN 50575 (CPR) - Eca**.

Dane techniczne:

- Producent: **BITNER**
- Model: **BiTsensor PE(St)CH**
- Indeks: **LP0178**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 2 x 0,22 mm²**
- Średnica zewnętrzna: **5,6 mm**
- Napięcie pracy: **300 V**
- Próba napięciowa: **2500 V**
- Impedancja falowa: **120 Ω ±10%**
- Pojemność żyła/żyła: **42 nF/km**
- Minimalny promień gięcia: **30 mm**
- Temperatura pracy: **-40°C do 80°C**
- Min. temp. układania: **-20°C**
- Waga: **41 kg/km**
- Cu: **17 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane ocynowane wielodrutowe kl. 2 (wg PN-EN 60228, EN 60228, IEC 60228)
- **Izolacja:** polietylen spieniony z cienką zewnętrzną warstwą polietylenu litego
- **Kolory żył:** biały, niebieski
- **Ekran:** taśma poliestrowa pokryta warstwą aluminium na każdej parze, oplot z drutów miedzianych ocynowanych, pod oplotem linka uziemiająca
- **Powłoka:** specjalna mieszanka bezhalogenowa, samogasnąca i nierozprzestrzeniająca płomienia (wg PN-EN 60332-1, EN 60332-1, IEC 60332-1)
- **Kolor powłoki:** zielony

Przewód POLSKIEJ PRODUKCJI, wykonany z miedzi!

Prezentowany przewód został wyprodukowany w całości w Polsce. W procesie produkcyjnym użyto **najwyższej jakości materiałów**, a finalny produkt został poddany wymagającej kontroli jakościowej. Poziom wykonania jest **bezkonkurencyjny** w stosunku do produktów sprowadzanych z Chin, czy Tajwanu.

O producencie:

Zakłady Kablowe **BITNER** to polski producent kabli i przewodów działający na rynku od 1996 roku. Przedsiębiorstwo oferuje szeroki zakres produktów, które znajdują zastosowanie w branży elektrycznej, energetycznej, automatyki przemysłowej, telekomunikacyjnej oraz informatycznej. W swojej działalności **BITNER** bazuje na sprawdzonych surowcach, które w połączeniu z nowoczesnym i stale poszerzanym parkiem maszynowym pozwalają produkować wysokiej jakości kable i przewody. Standardy jakości, ochrona środowiska oraz bezpieczna i produktywna organizacja pracy są dla przedsiębiorstwa **BITNER** priorytetami, co potwierdzają uzyskane przez firmę certyfikaty systemów zarządzania ISO 9001:2015 i ISO 14001:2015 oraz indywidualne certyfikaty wyrobów.

Specyfikacja

Budowa żył	linka
Data wprowadzenia do obrotu w UE (GPSR)	przed 13.12.2024
Ekranowanie	tak
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	Eca
Kolor powłoki	zielony
Kolory żył	biały, niebieski
Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	1x2
Marka	BITNER
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300 V
Powłoka	LSOH
Promień gięcia	30 mm
Przekrój żył [mm²]	0,22
Przybliżona waga	41 kg/km
Średnica zewnętrzna	5,6 mm
Temperatura pracy	-40°C do +80°C
Zastosowanie	wewnętrzny

