

Karta produktu:

Kabel transmisyjny BC-500 1x2x0,20mm² do magistrali szeregowych RS485 zielony 300V ekranowany bezhalogenowy B2ca linka CAE DATA

CAE DATA



Marka:	CAE DATA
Symbol:	11.0242
Kod producenta:	ET2563-B2ca
Kod EAN:	5905954939961

Opis

BC-500 to bezhalogenowy kabel komunikacyjny dedykowany do magistrali szeregowych EIA/RS-485. Charakteryzuje się niską pojemnością, która umożliwia utrzymanie wysokich prędkości transmisji przy dużych odległościach. Jest wykorzystywany w sieciach opartych na protokołach takich jak BACnet MS/TP, Linknet, MODbus RTU, itp.

Dane techniczne:

- Producent: **CAE DATA**
- Indeks: **ET2563-B2ca**
- Rodzaj przewodu: **BC-500**
- Liczba i przekrój żył: **1 x 2 x 0,2 mm² (1x2xAWG24)**
- Przybliżona średnica zewnętrzna: **5,1 mm**
- Napięcie nominalne: **300 V**
- Rezystancja: **86,5 Ω/km**
- Impedancja: **120 Ω**
- Pojemność (żyła/żyła): **42 pF/m**
- Pojemność (żyła/ekran): **75 pF/m**
- Prędkość propagacji: **66% C**
- Minimalny promień gięcia: **10 x średnica**
- Temperatura eksploatacji: **(-10°C) do (+70°C)**
- Reakcja na ogień: **klasa B2ca s1, d0, a1**
- Przybliżona masa przewodu: **28 kg/km**

Budowa przewodu:

- **Żyły:** miedziane, ocynowane, splecione (7x0,2mm)
- **Znakowanie:** jedna skręcona para biało-niebieska

- **Izolacja:** polietylen PE
- **Ekran ogólny:** aluminium/poliester (pokrycie 100%) oraz dren 7x0,2mm
- **Powłoka zewnętrzna:** bezhalogenowa LSZH (Low Smoke Zero Halogen)
- **Kolor powłoki:** zielony

Właściwości:

- Pewna i wydajna transmisja
- Niska pojemność
- Bezhalogenowa osłona LSZH
- Wysoka wytrzymałość mechaniczna
- Skuteczny ekran eliminujący zakłócenia
- Komunikacja na duże odległości
- Wysoka klasa reakcji na ogień zgodna z CPR B2Ca s1, d0, a1
- Zalecany dla dróg ewakuacyjnych w budynkach o szczególnie wysokich wymaganiach bezpieczeństwa

Certyfikaty i normy:

- IEC 60754-1/2
- IEC 61034-1/2
- IEC 60332-1
- IEC 60332-3-24
- PN-EN50575 (CPR) B2Ca s1, d0, a1

Standard transmisji danych RS485

RS-485 jest standardem transmisji danych przeznaczonym do wielopunktowych linii transmisyjnych. W przeciwieństwie do innych norm, które są zazwyczaj kompletnymi specyfikacjami, standard RS-485 definiuje jedynie wymagania pod względem charakterystyk elektrycznych. W przeciwieństwie do doskonale znanego z komputerów osobistych RS-232, RS-485 jest o wiele mniej znany, powstał on w latach 80 i szybko znalazł zastosowanie w aplikacjach zarówno typowo przemysłowych, medycznych oraz użytkowych. Podstawową topologią w standardzie RS-485 jest magistrala z transmisją w trybie pół-dupleksowym, gdzie nadawanie i odbiór danych są realizowane naprzemiennie.

Producent - CAE DATA

Marka CAE DATA jest częścią do francuskiego koncernu CAE GROUPE. Dzięki wysokiej jakości produktów przy jednocześnie niewygórowanej cenie, firma skutecznie konkuruje z dłużej działającymi na rynku markami, czego świadectwem jest ciągły wzrost sprzedaży oraz poszerzanie grona odbiorców zarówno wśród użytkowników indywidualnych, jak i profesjonalistów. CAE DATA oferuje przede wszystkim rozwiązania okablowania miedzianego i optycznego. Firma projektuje i dystrybuje niskoprądowe systemy okablowania dla usług telekomunikacyjnych, ochrony budynków i środowisk przemysłowych, a także elementy komunikacyjne do transmisji wideo i audio.

Specyfikacja

Bezhalogenowy [LSOH]	tak
Budowa żył	linka
Ekranowanie	tak
Izolacja	polietylen PE
Klasyfikacja ogniowa CPR (Euroklasa)	B2ca
Kolor powłoki	zielony
Kolory żył	biały, niebieski

Kształt kabla	okrągły
Liczba żył	1x2
Marka	CAE DATA
Materiał żył	miedź (Cu)
Napięcie pracy	300 V
Powłoka	LSOH
Promień gięcia	10 x średnica
Przekrój żył [mm²]	0,20
Przybliżona waga	28 kg/km
Rodzaj kabla	BC-500
Średnica zewnętrzna	5,1 mm
Temperatura pracy	-10°C do +70°C
Zastosowanie	wewnętrzny