

Karta produktu:

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

CAE DATA



Producent:	CAE DATA
Symbol:	11.0165
Kod producenta:	ET2563
Kod EAN:	5905954923298

Opis produktu

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**
- 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: **8 x średnica**
- Temperatura eksploatacji: **(-10°C) do (+70°C)**
- Reakcja na ogień: **klasa Eca**
- 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
- Klasa reakcji na ogień Eca

Certyfikaty i normy:

- IEC 60754-1/2
- IEC 61034-1/2
- IEC 60332-1
- IEC 60332-3-24
- PN-EN50575 (CPR) Eca

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-duplexowym, 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)	Eca
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	8 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