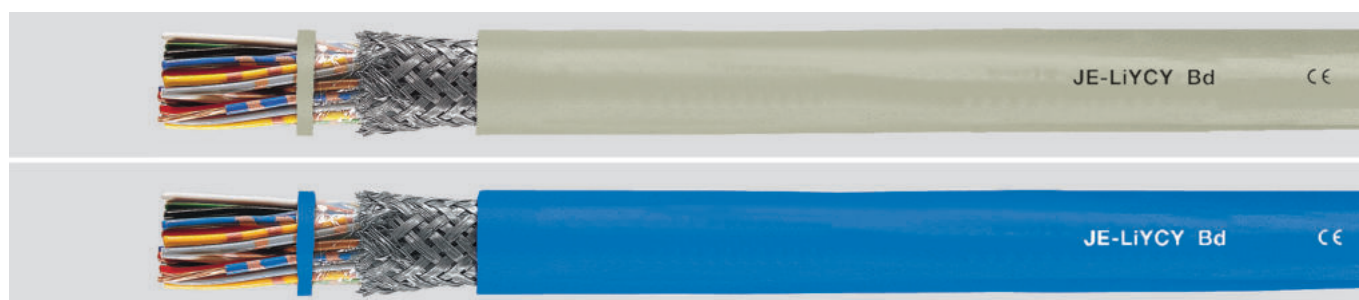


JE-LiYCY

Bd Si przewód dla elektroniki przemysłowej



Dane techniczne

- Przewód dla elektroniki przemysłowej wg DIN VDE 0815
- Odporność pętli** w 20°C 39,2 Ohm/km
- Zakres temperatur** elastycznie od -5°C do +50°C stacjonarnie od -30°C do +70°C
- Napięcie pracy** 225 V (nie jest przeznaczony do instalacji silnoprądowych)
- Napięcie testu** żyła/żyła 500 V żyła/ekran 2000 V
- Rezystancja izolacji** min. 100 MOhm x km
- Pojemność wzajemna** max. 100 pF/m (może się zwiększyć o 20% w przypadku 4 i więcej par)
- Pojemność nie zrównoważona** max. 200 pF/100 m
- Indukcyjność** ok. 0,70 mH/km
- Tłumienie** w 800 Hz ok. 1,1 dB/km
- Odporność na promieniowanie** do 80x10⁶ cJ/kg (do 80 Mrad)
- Minimalny promień gięcia** stacjonarnie ok. 6x Ø kabla

Budowa

- Miedziana żyła 7x0,3 mm
- Izolacja żył z PVC (Semi-Rigid-PVC)
- Identyfikacja żył (para) zgodnie z DIN VDE 0815
- Żyły skręcane w pary
- 4 pary w wiązce
- Kilka wiązek skręconych w warstwy
- Owinęte folią
- Ekran z cynowanego oplotu miedzianego, odsłonięty drut Ø 0,2 mm, pokrycie ok. 85%
- Opona zewnętrzna z PVC YM1 zgodna z DIN VDE 0207 cz. 5
- Kolor szary (RAL 7032) lub niebieski (RAL 5015)

Właściwości

- Można wykorzystać w technologii z zaciskowymi końcówkami.
- Materiały użyte do produkcji nie zawierają silikonu i kadmu ani substancji zakłócających lakierowanie
- Testy**
- PVC samogasnące i płomienoodporne, testowane wg DIN VDE 0482-332-1-2, DIN EN 60332-1-2, IEC 60332-1 (odpowiednik DIN VDE 0472 cz. 804 test metodą B)

Uwagi

- Dostępna również wersja bezhalogenowa
- Przewody sterownicze w niebieskiej oponie zewnętrznej przedstawiono w rozdziale A
- W niebieskiej oponie zewnętrznej do zastosowań w niebezpiecznych rejonach, -i- dla instalacji iskrobezpiecznych zgodnie z DIN EN 60079-14 sekcja 12.2.2 (VDE 0165 cz. 1)
- Kable 2-parowe w układzie poczwórnej gwiazdy.
- Maxi-Termi-Point® = znak zastrzeżony przez firmę AMP
- Rozmiary AWG podane są w przybliżeniu, a dokładny przekrój podany jest w mm².

Zastosowanie

Przewód do transmisji danych, stosowany do przesyłu danych cyfrowych oraz w systemach sterowania. Można go układać na stałe w suchych i wilgotnych pomieszczeniach, a także instalacji na i pod tynkowymi oraz zewnętrznymi na wolnym powietrzu (ułożenie na stałe). Nie nadaje się do zastosowań silnoprądowych.

EMC = Kompatybilność elektromagnetyczna.

W celu zoptymalizowania EMC polecamy obustronny, rozległy kontakt oplotu miedzianego z zaciskami (np. dławikami kablowymi).

CE = produkt jest zgodny z wytycznymi dyrektywy niskonapięciowej 2014/35/EU.

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Kolor	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
48510	2 x 2 x 0,5	GY	7,0	51,0	94,0	20
48511	4 x 2 x 0,5	GY	8,6	87,0	154,0	20
48512	8 x 2 x 0,5	GY	12,0	144,0	259,0	20
48513	12 x 2 x 0,5	GY	13,1	196,0	340,0	20
48514	16 x 2 x 0,5	GY	14,3	249,0	431,0	20
48515	20 x 2 x 0,5	GY	15,5	299,0	494,0	20
48516	24 x 2 x 0,5	GY	19,4	348,0	604,0	20
48517	32 x 2 x 0,5	GY	20,5	444,0	737,0	20
48518	40 x 2 x 0,5	GY	22,5	537,0	844,0	20

Nr kat.	Liczba par x przekrój mm ²	Kolor	Śred.zew ok. mm	Waga Cu kg / km	Waga ok. kg / km	Nr AWG
48529	2 x 2 x 0,5	BU	7,0	51,0	94,0	20
48530	4 x 2 x 0,5	BU	8,6	87,0	154,0	20
48531	8 x 2 x 0,5	BU	12,0	144,0	259,0	20
48532	12 x 2 x 0,5	BU	13,1	196,0	340,0	20
48533	16 x 2 x 0,5	BU	14,3	249,0	431,0	20
48534	20 x 2 x 0,5	BU	15,5	299,0	494,0	20
48535	24 x 2 x 0,5	BU	19,4	348,0	604,0	20
48536	32 x 2 x 0,5	BU	20,5	444,0	737,0	20
48537	40 x 2 x 0,5	BU	22,5	537,0	844,0	20

Wymiary i dane techniczne mogą ulec zmianie bez wcześniejszego powiadomienia. (RB01)