

JE-LiYCY ... Bd
norme: DIN VDE 0815

Fleksibilni kabel za prijenos podataka u industrijskoj elektronici, izoliran i oplašten PVC-om, s Cu opletom

J - instalacijski kabel
 E - za elektroniku
 Li - fleksibilan kabel
 Y - PVC izolacija
 C - oplet od bakrene žice
 Y - PVC plašt
 Bd - použeno u svežnjevima



Kabeli za elektroniku

Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: -5 °C do +70 °C
- fiksno ugrađeni: -30 °C do +70 °C

Nazivni napon: 225 V (kabel se ne upotrebljava za napajanje)

Ispitni napon:

- žila - žila: 500 V
- žila - zaslon: 2000 V

Otpornost izolacije: min. 100 MΩ x km

Radni kapacitet: (pri 800 Hz) maks. 100¹⁾ nF/km

¹⁾ Ova vrijednost može se povećati za 20%, za kabele do 4 parice

Kapacitivna sprega: (pri 800 Hz) maks. 200 pF/100m

Otpor petlje pri 20°C: maks. 73,2 Ω/km

Induktivitet: približno 0,65 mH/km

Dozvoljeno strujno opterećenje: 5,1 A

Linerno prigušenje: (pri 800 Hz) oko 1,1 dB/km

Minimalni unutarnji polumjer savijanja: (D = vanjski promjer kabela)

- tijekom postavljanja ili uz višestruko savijanje s naprežanjem: 10D
- jednostruko savijanje bez naprežanja: 5D

Otpornost prema gorenju: Kabel je samogasiv prema IEC 60332-1 / EN 60332-1 (prije EN 50265-2-1) / VDE 0482-332-1 (prije VDE 0482-265-2-1, isto DIN VDE 0472 dio 804 test metoda B)

Konstrukcija

1. **Vodič:** bakreni goli vodič, višezični použeni, presjeka 0,5 mm², klase 2 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295 (broj žičica u presjeku: 7 x 0,3 mm)
2. **Izolacija:** PVC-smjesa tipa Y13, prema DIN VDE 0207 dio 4
 - Vodiči su uvijeni u **parice**
 - po 4 parice su **použene u svežanj**
 - svežnjevi su použeni u slojevima
 - kodiranje žila bojom definirano je prema DIN VDE 0815 (pogledajte str. 349 u katalogu)
3. **Separator:** prozirna plastična folija
4. **Elektrostatički zaslon:** oplet od pokositrenih bakrenih žica debljine 0,2 mm s prekrivanjem oko 85%
5. **Plašt:** PVC-smjesa YM1 prema DIN VDE 0207 dio 5
 - **boja plašta:** siva (RAL 7032) ili plava (RAL 5015)

Primjena

Fleksibilni kabel sa zaslonom koji štiti od elektromagnetskih utjecaja, za prijenos analognih i digitalnih signala, pogodan za fiksne i pomične instalacije u proizvodnji uređaja, za elektroničke, računalne i mjerne sustave, u pokretnim i proizvodnim trakama, za uredske uređaje. Upotreba uz pomicanje moguća je samo bez izlaganja naprežanju i mehaničkim opterećenjima. Postavlja se u suhim i vlažnim prostorijama, ali ne preporučuje se postavljanje vani, osim u posebnim slučajevima uz zaštitu od direktnog izlaganja suncu. Ne smije se polagati direktno u zemlju niti u vodu, nije predviđen za napajanje.

11 JE-LiYCY

Fleksibilni kabel za prijenos podataka u industrijskoj elektrici, izoliran i oplašten PVC-om, s Cu opletom

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Konstrukcija pojedinog vodiča (br. žičica x promjer)	Debljina plašta	Vanjski promjer	Otpor vodiča pri 20 °C	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm ²	nazivno n x mm	nazivno mm	približno mm	maks. Ω/km	kg/km	približno kg/km	
2 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1	7,5	39	48	81	REZ
4 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1	10	39	84	137	REZ
8 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1	13	39	140	248	REZ
12 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1,2	15,5	39	193	307	REZ
16 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1,2	17	39	243	375	REZ
20 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1,2	18,5	39	292	461	REZ
24 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1,4	20,5	39	342	595	REZ
32 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1,4	22,5	39	435	719	REZ
40 x 2 x 0,5	16 x 0,20	1,4	24	39	531	831	REZ

*) **Pakovanje:** kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu