

JE-Y(St)Y ... Bd

norme: DIN VDE 0815

Kabel za prijenos podataka u industrijskoj elektroniци, izoliran i oplašten PVC-om, s Al-folijom

J - instalacijski kabel
E - za elektroniku
Y - PVC izolacija
(St) - elektrostatički zaslon
Y - PVC plašt
Bd - pouzeto u svežnjevima



Tehnički podaci

Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i uporabi 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, klase 1 (puni), promjera 0,8 mm (presjeka 0,5 mm²)
2. **Izolacija:** PVC smjesa tipa Y11 ili Y13, prema DIN VDE 0207 dio 4
 - vodiči su uvijeni u **parice**
 - po 4 parice **použene su u svežanj**
 - svežnjevi su použeni u slojevima
 - kodiranje žila bojom definirano je prema DIN VDE 0815 (pogledajte str. 397 u katalogu)
3. **Separator:** prozirna plastična folija
4. **Elektrostatički zaslon:** aluminij-laminirana poliesterska traka i bakreni kontaktni vodič promjera 0,8 mm
5. **Plašt:** PVC-smjesa YM1 prema DIN VDE 0207 dio 5
 - **boja plašta:** siva (RAL 7032) ili plava (RAL 5015)



CPR

Uredba o građevnim proizvodima: Kabel za opću uporabu pri gradnji koji podliježe zahtjevima zaštite od požara.

Usklađeni standard: EN 50575:2014 + A1:2016

Reakcija na vatru: Eca

Otpuštanje opasnih tvari: N.P.D.



Primjena

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. Uporaba 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.

JE-Y(St)Y

Kabel za prijenos podataka u industrijskoj elektronici,
izoliran i oplašten PVC-om, s Al-folijom

Dimenzije - broj žila x promjer vodiča	Debljina plašta	Vanjski promjer	Otpor vodiča pri 20 °C	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm ²	nazivno mm	približno mm	maks. Ω/km	kg/km	približno kg/km	
2 x 2 x 0,8	1	6,5	36	25	60	REZ
3 x 2 x 0,8	1	7,8	36	35	78	REZ
4 x 2 x 0,8	1	8,5	36	45	96	REZ
8 x 2 x 0,8	1	10,5	36	85	158	REZ
12 x 2 x 0,8	1	12	36	126	235	REZ
16 x 2 x 0,8	1,2	14	36	166	295	REZ
20 x 2 x 0,8	1,2	15	36	206	355	REZ
24 x 2 x 0,8	1,2	16	36	246	430	REZ
32 x 2 x 0,8	1,4	19	36	327	555	REZ
40 x 2 x 0,8	1,4	20,5	36	407	670	REZ
48 x 2 x 0,8	1,4	23	36	488	740	REZ
80 x 2 x 0,8	2	29	36	809	1290	REZ
100 x 2 x 0,8	2	32	36	1015	1495	REZ

*J) Pakovanje:

REZ = kabel je u različitim duljinama na bubnju ili špuli i moguće ga je rezati na željenu duljinu

