

# 12 YSLY-EB

Signalni fleksibilni kabel izoliran PVC-om, s PVC plaštom plave boje, za Ex-zone

Alternativni naziv: **Y-EB**

**YSLY-EB-JZ:** crne numerirane žile, sa žuto-zelenom

**YSLY-EB-OZ:** crne numerirane žile, bez žuto-zelene

**norme:** DIN VDE 0245

Y - PVC izolacija  
SL - fleksibilni signalni kabel  
Y - PVC plašt  
EB - plašt plave boje za Ex zone



## Tehnički podaci

### Granični temperaturni uvjeti:

- pri polaganju i upotrebi sa savijanjem: -5 °C do +50 °C
- fiksno ugrađeni: -30 °C do +70 °C

**Nazivni napon:**  $U_0/U = 300/500$  V

**Ispitni napon:** min. 4000 V

**Otpornost izolacije:** min. 20 MΩ x km

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

- fiksno položen: 4D
- pri upotrebi sa savijanjem: 15D

**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, finožični použeni, klase 5 prema IEC 60228 / HD 383 / DIN VDE 0295
2. **Izolacija:** PVC smjesa TI2 prema HRN EN 50363 / DIN VDE 0281 ili YI2 prema VDE 0207.4
  - sa žuto-zelenom žilom, uvijek u vanjskom sloju ( $\geq 3$  žile) ili bez žuto-zelene žile
  - označavanje žila: (prema DIN VDE 0293) crne numerirane
  - žile použene u slojevima
3. **Plašt:** PVC smjesa TM2 prema HRN EN 50363 / DIN VDE 0281 ili YM2 prema VDE 0207.5
  - **boja plašta:** 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 i EN 50575:2014/A1:2016

**Reakcija na vatru:** Eca

**Otpuštanje opasnih tvari:** N.P.D.



## Primjena

Fleksibilni signalni kabel za primjenu u Ex-zonama (s potencijalnom opasnošću od eksplozije), za opremu s nezavisnim izvorom napajanja.

Lagan je i relativno tanak, otporan na srednja mehanička opterećenja, upotrebljava se za fiksne ili ograničeno pomične instalacije (ne stalno pomične) bez naprezanja. Instalira se unutar suhih ili vlažnih prostorija, a vani samo uz zaštitu od ultraljubičastog zračenja. Nije za polaganje u zemlju ili pod vodu.

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Konstrukcija pojedinog vodiča (br. žičica x promjer)	Vanjski promjer	Otpor vodiča na 20 °C	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm <sup>2</sup>	nazivno n x mm	približno mm	maks. Ω/km	kg/km	približno kg/km	
<b>2 x 0,75</b>	24 x 0,20	5,9	26	14,7	50	REZ
<b>3 x 0,75</b>	24 x 0,20	6,2	26	22,1	60	REZ
<b>4 x 0,75</b>	24 x 0,20	6,7	26	29,4	81	REZ
<b>5 x 0,75</b>	24 x 0,20	7,3	26	36,8	88	REZ
<b>7 x 0,75</b>	24 x 0,20	7,8	26	51,5	115	REZ
<b>12 x 0,75</b>	24 x 0,20	10,6	26	88,2	185	REZ
<b>18 x 0,75</b>	24 x 0,20	12,5	26	132,3	282	REZ
<b>25 x 0,75</b>	24 x 0,20	14,2	26	183,8	393	REZ
<b>2 x 1</b>	32 x 0,20	6,3	19,5	19,7	57	REZ
<b>3 x 1</b>	32 x 0,20	6,6	19,5	29,6	73	REZ
<b>5 x 1</b>	32 x 0,20	7,8	19,5	49,4	105	REZ
<b>7 x 1</b>	32 x 0,20	8,4	19,5	69,1	138	REZ
<b>12 x 1</b>	32 x 0,20	11,4	19,5	118,4	231	REZ
<b>18 x 1</b>	32 x 0,20	13,4	19,5	177,7	331	REZ
<b>25 x 1</b>	32 x 0,20	18,6	19,5	240	470	REZ
<b>2 x 1,5</b>	30 x 0,25	7,2	13,3	29	89	REZ
<b>3 x 1,5</b>	30 x 0,25	7,6	13,3	43	115	REZ
<b>4 x 1,5</b>	30 x 0,25	8,3	13,3	58	145	REZ
<b>5 x 1,5</b>	30 x 0,25	9,3	13,3	72	180	REZ
<b>7 x 1,5</b>	30 x 0,25	9,9	13,3	101	216	REZ
<b>12 x 1,5</b>	30 x 0,25	13,7	13,3	173	339	REZ
<b>18 x 1,5</b>	30 x 0,25	16,6	13,3	259	513	REZ
<b>25 x 1,5</b>	30 x 0,25	18,7	13,3	360	698	REZ

\*) Pakovanje:

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