

Signalni fleksibilni kabel izoliran PVC-om, s unutarnjim plaštom, Cu zaslonom i vanjskim PVC plaštom

Alternativni naziv: **CY (-JZ, -OZ,..)**

YSLY-CY-JZ: crne numerirane žile, sa žuto-zelenom

YSLY-CY-OZ: crne numerirane žile, bez žuto-zelene

YSLY-CY-JB: žile u boji, sa žuto-zelenom

YSLY-CY-OB: žile u boji, bez žuto-zelene

norme: DIN VDE 0245

Y - PVC izolacija
SL - fleksibilni signalni kabel
Y - PVC unutrašnji plašt
C - zaslon, Cu oplet
Y - PVC plašt



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: 6D
- pri upotrebi sa savijanjem: 20D

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 (≥ 3 žile) ili bez žuto-zelene žile
 - označavanje žila: (prema DIN VDE 0293) crne numerirane ili u boji
 - žile použene u slojevima
3. **Unutarnji plašt:** PVC smjesa
4. **Zaslon:** Oplet od pokositrenih bakrenih žica promjera 0,16 mm, prekrivanje min. 85%
5. **Vanjski plašt:** PVC smjesa TM2 prema HRN EN 50363 / DIN VDE 0281 ili YM2 prema VDE 0207.5
 - **boja plašta:** siva (RAL 7001) ili transparentna



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 koji se upotrebljava za nadzor i upravljanje statičnih ili mobilnih uređaja, u industriji, električnim postrojenjima ili uredima.

Zaslon od opletenih bakrenih žica štiti od elektromagnetskih utjecaja i ometanja signala.

Otporan je 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.

Presjek vodiča	Konstrukcija vodiča (br. žičica x promjer)	Debljina izolacije	Specifična el. otpornost izolacije kod 70 °C	Otpor vodiča na 20 °C
nazivno mm ²	nazivno n x mm	nazivno mm	min. MΩ x km	maks. Ω/km
0,5	16 x 0,20		0,4	0,013
0,75	24 x 0,20		0,4	0,011
1	32 x 0,20		0,4	0,01
1,5	30 x 0,25		0,5	0,009
2,5	50 x 0,25		0,7	0,008

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Vanjski promjer	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm ²	približno mm	kg/km	približno kg/km	
2 x 0,5	7	41	75	REZ
3 x 0,5	7,3	45,5	83	REZ
4 x 0,5	7,9	55	99	REZ
5 x 0,5	8,4	66	112	REZ
7 x 0,5	8,9	80,5	132	REZ
10 x 0,5	10,6	83	170	REZ
12 x 0,5	11,3	138,5	202	REZ
18 x 0,5	13,3	156,4	289	REZ
21 x 0,5	13,9	160	315	REZ
25 x 0,5	15,2	250	378	REZ
30 x 0,5	16,1	297	429	REZ
40 x 0,5	18,2	343	542	REZ
50 x 0,5	20	390	680	REZ
61 x 0,5	21,5	475	780	REZ
2 x 0,75	7,4	46	86	REZ
3 x 0,75	7,9	57,9	100	REZ
4 x 0,75	8,4	64	115	REZ
5 x 0,75	8,9	77,4	130	REZ
7 x 0,75	9,7	102	161	REZ
12 x 0,75	12,3	177	247	REZ
18 x 0,75	14,5	243	356	REZ
20 x 0,75	15	230	420	REZ
25 x 0,75	16,6	307,3	465	REZ
34 x 0,75	18,9	323,2	601	REZ
40 x 0,75	20,5	369,4	734	REZ
41 x 0,75	20,6	400	728	REZ
50 x 0,75	22	530	875	REZ
61 x 0,75	23,5	620	1050	REZ
2 x 1	7,9	56	98	REZ
3 x 1	8,2	65,3	111	REZ
4 x 1	8,7	78,1	130	REZ
5 x 1	9,5	89,4	153	REZ
7 x 1	10,2	113,3	185	REZ
12 x 1	13,3	188,1	307	REZ
16 x 1	14,6	216	390	REZ
18 x 1	15,5	286	418	REZ
25 x 1	17,5	388,5	544	REZ
34 x 1	20,3	505	738	REZ
41 x 1	22	578	864	REZ
50 x 1	23,8	688	1011	REZ
61 x 1	25,3	750	1320	REZ
2 x 1,5	8,5	65	117	REZ
3 x 1,5	8,9	83	136	REZ
4 x 1,5	9,6	100	163	REZ
5 x 1,5	10,3	125	188	REZ
7 x 1,5	11,3	196	237	REZ
12 x 1,5	14,8	280	393	REZ
18 x 1,5	17,3	300	535	REZ
21 x 1,5	18	385	635	REZ
25 x 1,5	20,1	535	745	REZ

YSLY-CY

Signalni fleksibilni kabel izoliran PVC-om, s unutarnjim plaštom, Cu zaslonom i vanjskim PVC plaštom

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Vanjski promjer	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno N x mm ²	približno mm	kg/km	približno kg/km	
34 x 1,5		22,8	702	964 REZ
41 x 1,5		24,7	844,6	1123 REZ
50 x 1,5		27,1	1006	1372 REZ
61 x 1,5		28,6	1070	1680 REZ
2 x 2,5		9,9	112	202 REZ
3 x 2,5		10,3	146	192 REZ
4 x 2,5		11,3	167	233 REZ
5 x 2,5		12,6	200	283 REZ
7 x 2,5		13,9	288	371 REZ
12 x 2,5		17,6	477,3	585 REZ
18 x 2,5		20,8	490	830 REZ
25 x 2,5		24,6	775	1150 REZ
34 x 2,5		28	990	1475 REZ
42 x 2,5		29,4	1090	1790 REZ

*) Pakovanje:

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

