

12 YSLCY

Signalni fleksibilni kabel izoliran PVC-om, sa
Cu zaslonom i PVC plaštom

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

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

YSLCY-JZ: crne numerirane žile, sa žuto-zelenom

YSLCY-OZ: crne numerirane žile, bez žuto-zelene

YSLCY-JB: žile u boji, sa žuto-zelenom

YSLCY-OB: žile u boji, bez žuto-zelene

norme: DIN VDE 0245



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
 - žile použene u slojevima
3. **Separator:** prozirna plastična folija
4. **Zaslon:** Oplet od pokositrenih bakrenih žica promjera 0,16 mm, prekrivanje min. 85%
5. **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.

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.

Presjek vodiča	Konstrukcija vodiča (br. žičica x promjer)	Debljina izolacije	Otpor vodiča na 20 °C
nazivno mm ²	nazivno n x mm	nazivno mm	maks. Ω/km
0,5	16 x 0,20	0,4	39
0,75	24 x 0,20	0,4	26
1	32 x 0,20	0,4	19,5
1,5	30 x 0,25	0,5	13,3
2,5	50 x 0,25	0,7	7,98
4	56 x 0,30	0,8	4,95
6	84 x 0,30	0,8	3,3
10	80 x 0,40	1	1,91
16	128 x 0,40	1	1,21

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	5,3	32	45	REZ
3 x 0,5	5,6	39	55	REZ
4 x 0,5	6,3	46	61	REZ
5 x 0,5	6,6	52	74	REZ
6 x 0,5	7,2	66	89	REZ
7 x 0,5	7,6	68	98	REZ
8 x 0,5	8,3	80	117	REZ
10 x 0,5	9	81	135	REZ
12 x 0,5	9,5	117	157	REZ
14 x 0,5	10,4	122	190	REZ
16 x 0,5	11,2	123	210	REZ
18 x 0,5	11	156	217	REZ
20 x 0,5	11,8	173	240	REZ
21 x 0,5	12,3	189	250	REZ
24 x 0,5	13	236	300	REZ
25 x 0,5	13,6	250	314	REZ
30 x 0,5	14	297	360	REZ
32 x 0,5	15,2	301	425	REZ
34 x 0,5	15,3	312	433	REZ
36 x 0,5	15,7	320	446	REZ
40 x 0,5	16,5	343	475	REZ
50 x 0,5	18,4	407	573	REZ
2 x 0,75	6,2	39	59	REZ
3 x 0,75	6,2	49	66	REZ
4 x 0,75	6,7	57	77	REZ
5 x 0,75	7,4	70	93	REZ
6 x 0,75	8	78	113	REZ
7 x 0,75	8,6	98	130	REZ
8 x 0,75	9,2	106	145	REZ
10 x 0,75	10,3	140	180	REZ
12 x 0,75	10,7	151	202	REZ
14 x 0,75	11,4	144	225	REZ
16 x 0,75	12	172	275	REZ
18 x 0,75	12,8	207	292	REZ
20 x 0,75	13,4	220	320	REZ
24 x 0,75	15,5	250	435	REZ
25 x 0,75	15,6	271	415	REZ
27 x 0,75	15,8	287	435	REZ
30 x 0,75	16,1	297	450	REZ
32 x 0,75	16,6	330	484	REZ
34 x 0,75	17,2	370	535	REZ
37 x 0,75	18,1	386	592	REZ
42 x 0,75	18,8	430	610	REZ
50 x 0,75	20,8	480	777	REZ
61 x 0,75	23,7	555	900	REZ
2 x 1	6,7	55	65	REZ
3 x 1	7	70	80	REZ
4 x 1	7,1	80	98	REZ
5 x 1	8,5	95	127	REZ

12 YSLCY

Signalni fleksibilni kabel izoliran PVC-om, sa
Cu zaslonom i 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	
6 x 1	9,1	105	144	REZ
7 x 1	9,7	120	158	REZ
8 x 1	11	130	197	REZ
10 x 1	12	138	232	REZ
12 x 1	12,4	186	260	REZ
14 x 1	13	198	302	REZ
16 x 1	13,9	203	346	REZ
18 x 1	14,5	245	380	REZ
20 x 1	15,8	286	440	REZ
25 x 1	18	342	534	REZ
34 x 1	20,6	440	741	REZ
37 x 1	21	485	790	REZ
50 x 1	24,2	626	1025	REZ
61 x 1	27,3	710	1205	REZ
2 x 1,5	7,3	65	88	REZ
3 x 1,5	7,7	90	100	REZ
4 x 1,5	8,3	110	126	REZ
5 x 1,5	9,4	125	160	REZ
7 x 1,5	10,7	159	208	REZ
8 x 1,5	12	172	244	REZ
10 x 1,5	13,4	193	315	REZ
12 x 1,5	13,6	254	338	REZ
14 x 1,5	13,7	272	383	REZ
16 x 1,5	14,3	285	424	REZ
18 x 1,5	16,3	367	479	REZ
21 x 1,5	17	424	560	REZ
24 x 1,5	19,7	448	690	REZ
25 x 1,5	20,3	492	705	REZ
34 x 1,5	21,3	683	950	REZ
42 x 1,5	25,8	782	1060	REZ
50 x 1,5	26,7	977	1290	REZ
61 x 1,5	29,1	1120	1705	REZ
2 x 2,5	9	98	130	REZ
3 x 2,5	9,9	148	167	REZ
4 x 2,5	10,2	174	195	REZ
5 x 2,5	11,6	200	223	REZ
7 x 2,5	13,7	235	344	REZ
10 x 2,5	15,8	335	460	REZ
12 x 2,5	18,2	440	570	REZ
18 x 2,5	19	569	978	REZ
25 x 2,5	22,2	827	1358	REZ
3 x 4	11,5	178	245	REZ
4 x 4	12,9	290	310	REZ
5 x 4	14,3	328	385	REZ
7 x 4	15,4	355	500	REZ
3 x 6	13	240	315	REZ
4 x 6	14,7	360	415	REZ
5 x 6	16,4	441	509	REZ
7 x 6	18	505	672	REZ
3 x 10	16,9	371	490	REZ
4 x 10	18,9	535	731	REZ
5 x 10	20,7	714	853	REZ
7 x 10	22,6	820	1291	REZ
4 x 16	20,8	809	993	REZ
5 x 16	22,9	1050	1295	REZ
7 x 16	24,8	1470	1813	REZ

*) Pakovanje:

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