

Y - PVC izolacija
SL - fleksibilni signalni kabel
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: 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 HD 21.1 / 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. **Plašt:** PVC smjesa TM2 prema HD 21.1 / DIN VDE 0281 ili YM2 prema VDE 0207.5
 - **boja plašta:** siva RAL 7001



Primjena

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

Lagan je i relativno tanak, 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	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	4,8	9,6	35	REZ
3 x 0,5	5,1	14,4	41	REZ
4 x 0,5	5,5	19,2	49	REZ
5 x 0,5	6,2	24	60	REZ
7 x 0,5	6,7	33,6	77	REZ
10 x 0,5	8,5	48	101	REZ
12 x 0,5	9,1	57,6	125	REZ
14 x 0,5	9,5	67,2	131	REZ
16 x 0,5	10,3	76,8	151	REZ
18 x 0,5	10,7	86,4	182	REZ
21 x 0,5	11,2	100,8	215	REZ
25 x 0,5	12,6	120	252	REZ
30 x 0,5	13,3	144	304	REZ
34 x 0,5	13,8	163,2	330	REZ
40 x 0,5	15,4	192	400	REZ
42 x 0,5	15,6	201,6	405	REZ
50 x 0,5	17,2	240	490	REZ
61 x 0,5	18,5	292,8	538	REZ
2 x 0,75	5,2	14,4	42	REZ
3 x 0,75	5,5	21,6	51	REZ
4 x 0,75	6,2	28,8	63	REZ
5 x 0,75	6,7	36	78	REZ
6 x 0,75	7,3	43,2	85	REZ
7 x 0,75	7,5	50,4	95	REZ
8 x 0,75	8	57,6	106	REZ
9 x 0,75	9,4	64,8	137	REZ
10 x 0,75	9,6	72	150	REZ
12 x 0,75	9,8	86,4	165	REZ
14 x 0,75	10,8	100,8	174	REZ
16 x 0,75	11,1	115,2	195	REZ
18 x 0,75	11,9	129,6	240	REZ
21 x 0,75	12,5	151,2	288	REZ
25 x 0,75	14	180	330	REZ
30 x 0,75	15,3	216	345	REZ
34 x 0,75	16,3	244,8	435	REZ
42 x 0,75	17,8	302,4	562	REZ
50 x 0,75	19,1	360	630	REZ
61 x 0,75	20,7	439,2	770	REZ
2 x 1	5,6	19,2	52	REZ
3 x 1	6,1	28,8	65	REZ
4 x 1	6,7	38,4	78	REZ
5 x 1	7,5	48	95	REZ
6 x 1	7,9	57,6	102	REZ
7 x 1	8,1	67,2	120	REZ
8 x 1	9,5	76,8	149	REZ
9 x 1	10	86,4	164	REZ
10 x 1	10,2	96	180	REZ
12 x 1	10,9	115,2	235	REZ
14 x 1	11,2	134,4	238	REZ

YSLY

Signalni fleksibilni kabel izoliran i oplašten
PVC-om

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Vanjski promjer	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno	približno		približno	
N x mm ²	mm	kg/km	kg/km	
16 x 1		11,9	153,6	266 REZ
18 x 1		12,9	172,8	298 REZ
21 x 1		13,8	201,6	366 REZ
25 x 1		15,4	240	400 REZ
30 x 1		16,5	288	421 REZ
34 x 1		17,9	326,4	535 REZ
36 x 1		18,5	345,6	578 REZ
42 x 1		19,5	403,2	706 REZ
50 x 1		21	480	775 REZ
61 x 1		22,7	585,6	980 REZ
2 x 1,5		6,4	28,8	65 REZ
3 x 1,5		6,8	43,2	80 REZ
4 x 1,5		7,6	57,6	102 REZ
5 x 1,5		8,3	72	125 REZ
6 x 1,5		8,5	86,4	129 REZ
7 x 1,5		9,2	100,8	166 REZ
8 x 1,5		9,7	115,2	197 REZ
9 x 1,5		11,4	129,6	221 REZ
10 x 1,5		11,6	144	243 REZ
12 x 1,5		12,4	172,8	272 REZ
14 x 1,5		12,7	201,6	323 REZ
16 x 1,5		13,4	230,4	361 REZ
18 x 1,5		14,8	259,2	402 REZ
21 x 1,5		15,6	302,4	484 REZ
25 x 1,5		17,6	360	555 REZ
34 x 1,5		20,2	489,6	750 REZ
42 x 1,5		22,2	604,8	944 REZ
50 x 1,5		23,8	720	1110 REZ
61 x 1,5		25,8	878,4	1300 REZ
2 x 2,5		7,6	48	99 REZ
3 x 2,5		8,3	72	128 REZ
4 x 2,5		9	96	159 REZ
5 x 2,5		10,1	120	199 REZ
7 x 2,5		11,2	168	258 REZ
10 x 2,5		13	240	310 REZ
12 x 2,5		15	288	361 REZ
14 x 2,5		15,8	336	414 REZ
16 x 2,5		17	384	467 REZ
18 x 2,5		18	432	519 REZ
21 x 2,5		20	504	602 REZ
25 x 2,5		21,4	600	841 REZ
34 x 2,5		25	816	1180 REZ
42 x 2,5		26,4	1008	1340 REZ
50 x 2,5		29,4	1200	1754 REZ
2 x 4		8,6	76,8	127 REZ
3 x 4		10	115,2	169 REZ
4 x 4		11	153,6	242 REZ
5 x 4		12,5	192	302 REZ
7 x 4		13,4	268,8	407 REZ
12 x 4		18,1	460,8	660 REZ
2 x 6		10	115,2	179 REZ
3 x 6		11,5	172,8	267 REZ
4 x 6		13	230,4	340 REZ
5 x 6		14	288	424 REZ
7 x 6		16	403,2	600 REZ
2 x 10		13,4	192	314 REZ
3 x 10		15	288	465 REZ
4 x 10		17	384	577 REZ
5 x 10		18,5	480	717 REZ
7 x 10		20	672	968 REZ

Dimenzije - broj žila x presjek vodiča	Vanjski promjer	Težina Cu	Težina kabela	Pakovanje*
nazivno	približno		približno	
N x mm ²	mm	kg/km	kg/km	
2 x 16		15,8	307,2	416 REZ
3 x 16		19	460,8	825 REZ
4 x 16		21	614,4	1022 REZ
5 x 16		22,5	768	1370 REZ
7 x 16		24,1	1075,2	1779 REZ

*) **Pakovanje:**

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

