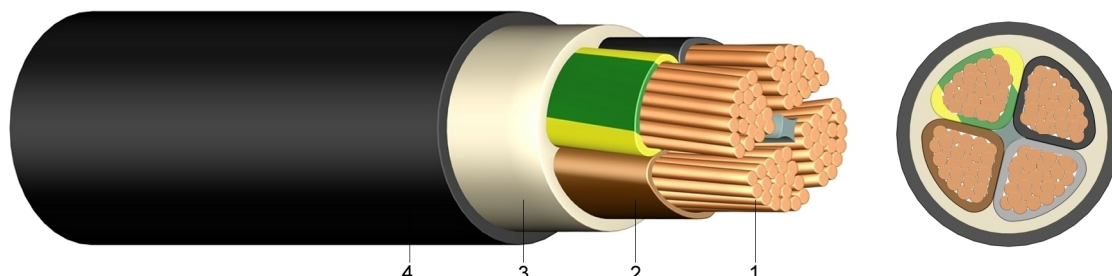


**NYY**

## PVC-om izolirani energetski kabel 0,6/1kV jedno- i višežilni

**Primjena:**

Ovaj energetski kabel je pogodan za fiksne instalacije, prvenstveno u kabelskim kanalima, u zatvorenom prostoru, na otvorenom, u vodi ili pod zemljom, ako se ne očekuje nikakvo mehaničko oštećenje.



**Konstrukcija:**

- 1 ..... puni (RE) ili použeni (RM/SM) goli bakreni vodič
- 2 ..... izolacija žila od polivinil klorida (PVC)
- 3 ..... žile omotane PVC-om ili trakom
- 4 ..... vanjski plašt od polivinil klorida (PVC), crni, otporan na UV zrake

**Informacije:**

temperatura kratkog spoja na vodiču (max. 5 sek.)  
 <=300mm<sup>2</sup> --> 160°C  
 >300mm<sup>2</sup> --> 140°C

**Standardi:**

DIN VDE 0276-603  
 HD 603 S1:1994 + A2:2003  
 DIN EN 60228 klasa 1 i 2 (konstrukcija)  
 HD 308 S2 (identifikacija žila)

**Tehnički podaci:**

Nominalni napon U <sub>0</sub> /U	[V]	600 / 1000 Volt
Ispitni napon	[V] <sub>AC</sub>	4000
Temperaturni raspon	pri savijanju	- 5°C do +70°C
	fiksno ugrađen	-20°C do +70°C
Radius savijanja	jednožilna izvedba	15
	višežilna izvedba	12
Zapaljivost	standard	EN 60332-1-2

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Vanjski promjer	Težina	Strujno opterećenje u zemlji	Strujno opterećenje u zraku
mm <sup>2</sup>	kg/km	cca mm	cca kg/km	A	A
1 x 4 RE	38,4	8	120	50	37
1 x 6 RE	57,6	9	131	62	47
1 x 10 RE	96,0	10	171	83	64
1 x 16 RE	153,6	11	233	107	84
1 x 25 RM	240,0	12	370	138	114
1 x 35 RM	336,0	14	480	164	139
1 x 50 RM	480,0	16	640	195	169
1 x 70 RM	672,0	17	850	238	213
1 x 95 RM	912,0	19	1.120	286	264
1 x 120 RM	1.152,0	21	1.375	325	307
1 x 150 RM	1.440,0	23	1.660	365	352
1 x 185 RM	1.776,0	25	2.050	413	406
1 x 240 RM	2.304,0	28	2.634	479	483
1 x 300 RM	2.880,0	30	3.295	541	557

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Vanjski promjer	Težina	Strujno opterećenje u zemlji	Strujno opterećenje u zraku
mm <sup>2</sup>	kg/km	cca mm	cca kg/km	A	A
1 x 400 RM	4.000	32	4.231	614	646
1 x 500 RM	5.000	34	5.284	693	747
1 x 63 RM	6.300	42	6.850	777	858
2 x 1,5 RE	30	11	220	27	20
2 x 2,5 RE	50	12	267	36	25
2 x 4 RE	80	14	342	47	34
2 x 6 RE	120	15	412	59	43
2 x 10 RE	200	16	510	79	59
2 x 16 RM	320	18	670	102	79
3 x 1,5 RE	45	13	244	27	20
3 x 2,5 RE	75	14	294	36	25
3 x 4 RE	120	16	393	47	34
3 x 6 RE	180	17	481	59	43
3 x 10 RE	300	18	645	79	59
3 x 16 RE	480	20	872	102	79
3 x 16 RM	480	20	872	102	79
3 x 25 RM	750	25	1.350	133	106
3 x 35 SM	1.050	25	1.460	159	129
3 x 50 SM	1.500	29	1.750	188	157
3 x 70 SM	2.100	32	2.400	232	199
3 x 95 SM	2.850	35	3.560	280	246
3 x 120 SM	3.600	38	4.310	318	285
3 x 150 SM	4.500	42	5.310	359	326
3 x 185 SM	5.550	47	6.630	406	374
3 x 240 SM	7.200	53	8.480	473	445
3 x 25/16 RM/RE	910	25	1.513	133	106
3 x 35/16 SM/RE	1.210	27	1.804	159	129
3 x 50/25 SM/RM	1.750	31	2.349	188	157
3 x 70/ 35 SM	2.450	35	3.117	232	199
3 x 95/ 50 SM	3.350	39	4.167	280	246
3 x 120/ 70 SM	4.300	44	5.190	318	285
3 x 150/ 70 SM	5.200	47	6.161	359	326
3 x 185/ 95 SM	6.500	53	7.673	406	374
3 x 240/120 SM	8.400	59	9.850	473	445
3 x 300/150 SM	10.500	65	11.900	535	511
4 x 1,5 RE	60	14	278	27	20
4 x 2,5 RE	100	15	340	36	25
4 x 4 RE	160	17	460	47	34
4 x 6 RE	240	18	570	59	43
4 x 10 RE	400	20	775	79	59
4 x 10 RM	400	20	775	79	59
4 x 16 RE	640	22	1.072	102	79
4 x 16 RM	640	22	1.072	102	79
4 x 25 RM	1.000	27	1.632	133	106
4 x 35 SM	1.400	27	1.959	159	129
4 x 50 SM	2.000	32	2.595	188	157
4 x 70 SM	2.800	36	3.488	232	199
4 x 95 SM	3.800	41	4.637	280	246
4 x 120 SM	4.800	43	5.689	318	285
4 x 150 SM	6.000	49	6.973	359	326
4 x 185 SM	7.400	54	8.663	406	374
4 x 240 SM	9.600	60	11.140	473	445

Broj žila i nominalni presjek	Udio bakra	Vanjski promjer	Težina	Strujno opterećenje u zemlji	Strujno opterećenje u zraku
mm <sup>2</sup>	kg/km	cca mm	cca kg/km	A	A
5 x 1,5 RE	72,0	15	317	*	*
5 x 2,5 RE	120,0	16	391	*	*
5 x 4 RE	192,0	18	537	*	*
5 x 6 RE	288,0	19	672	*	*
5 x 10 RE	480,0	21	921	*	*
5 x 10 RM	480,0	21	921	*	*
5 x 16 RE	768,0	24	1.294	*	*
5 x 16 RM	768,0	24	1.294	*	*
5 x 25 RM	1.200,0	29	2.004	*	*
5 x 35 RM	1.680,0	30	2.575	*	*
5 x 50 RM	2.400,0	36	3.193	*	*
5 x 70 RM	3.360,0	40	4.722	*	*
5 x 95 RM	4.560,0	46	6.393	*	*
5 x 120 RM	5.760,0	50	7.095	*	*
5 x 150 RM	7.200,0	59	8.240	*	*
7 x 1,5 RE	100,8	16	376	*	*
10 x 1,5 RE	144,0	19	495	*	*
12 x 1,5 RE	172,8	18	440	*	*
14 x 1,5 RE	201,6	20	494	*	*
16 x 1,5 RE	230,4	21	600	*	*
19 x 1,5 RE	273,6	22	614	*	*
21 x 1,5 RE	302,4	23	700	*	*
24 x 1,5 RE	345,6	24	769	*	*
30 x 1,5 RE	432,0	26	918	*	*
40 x 1,5 RE	576,0	29	1.250	*	*
7 x 2,5 RE	168,0	17	472	*	*
10 x 2,5 RE	240,0	20	530	*	*
12 x 2,5 RE	288,0	21	578	*	*
14 x 2,5 RE	336,0	22	680	*	*
16 x 2,5 RE	384,0	23	750	*	*
19 x 2,5 RE	456,0	24	870	*	*
21 x 2,5 RE	504,0	25	900	*	*
24 x 2,5 RE	576,0	26	1.035	*	*
30 x 2,5 RE	720,0	28	1.300	*	*
40 x 2,5 RE	960,0	31	1.700	*	*
7 x 4 RE	268,8	18	600	*	*
7 x 6 RE	403,2	20	760	*	*
7 x 10 RE	672,0	22	1.080	*	*

(N)YY- fino nasukane

1 x 35 RF	336,0	16	518	164	139
1 x 50 RF	480,0	18	693	195	169
1 x 70 RF	672,0	19	863	238	213
1 x 120 RF	1.152,0	22	1.378	325	307
1 x 150 RF	1.440,0	24	1.645	365	352
1 x 185 RF	1.776,0	26	1.985	413	406
1 x 240 RF	2.304,0	29	2.569	479	483
1 x 300 RF	2.880,0	34	3.296	541	557

\* Strujno opterećenje kabla ovisi o broju žila pod opterećenjem (vidi DIN VDE 0276-627)