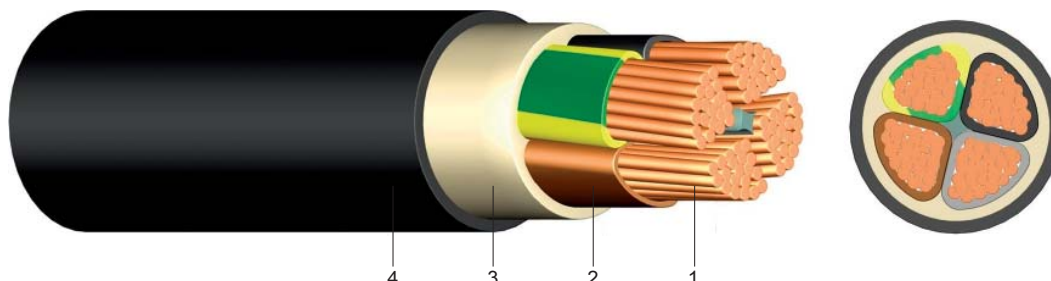


## NY Y

## Silový kabel 0,6/1 kV s PVC izolací, plný a laněný

### Použití:

Jako silový kabel pro pevné uložení, nejlépe v kabelových kanálech a vnitřních prostorách, ve volném prostředí, ve vodě, v zemi, pokud nejsou očekávána žádná pozdější poškození.



### Konstrukce:

- 1 ..... Holý, plný (RE) nebo laněný (RM/SM) měděný vodič
- 2 ..... Izolace žil z polyvinylchloridu (PVC)
- 3 ..... Výplň z PVC nebo ovin páskou
- 4 ..... Vnější plášť z polyvinylchloridu, černý

### Informace:

Zkratová teplota na vodiči (max. 5 sek.)  
 $\leq 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 160^\circ\text{C}$   
 $> 300 \text{ mm}^2 \rightarrow 140^\circ\text{C}$

### Normy:

DIN VDE 0276-603  
 HD 603 S1:1994 + A2:2003  
 DIN EN 60228 Třída 1 a 2 (konstrukce vodiče)  
 HD 308 S2 (označení žil)

### Technické údaje:

Jmenovité napětí U <sub>o</sub> /U	[V]	600 / 1000 voltů
Zkušební napětí	[V] <sub>Ac</sub>	4000
Teplotní rozsah	při uložení provozní teplota	-5°C až +70°C -20°C až +70°C
Poloměr ohybu	jednožilové provedení x VP vícežilové provedení x VP	15 12
Vlastnosti při hoření	norma	EN 60332-1-2

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km	Zatíži- telnost země A	Zatíži- telnost vzduch A
1 x 16 RE	160	11	233	107	84
1 x 25 RM	250	12	370	138	114
1 x 35 RM	350	14	480	164	139
1 x 50 RM	500	16	640	195	169
1 x 70 RM	700	17	850	238	213
1 x 95 RM	950	19	1.120	286	264
1 x 120 RM	1.200	21	1.375	325	307
1 x 150 RM	1.500	23	1.660	365	352
1 x 185 RM	1.850	25	2.050	413	406
1 x 240 RM	2.400	28	2.634,0	479	483
1 x 300 RM	3.000	30	3.295,0	541	557
1 x 400 RM	4.000	32	4.231,0	614	646
1 x 500 RM	5.000	34	5.284,0	693	747
1 x 630 RM	6.300	42	6.850,0	777	858

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu		Vnější průměr ca. mm	Hmotnost		Zatíži- telnost země A	Zatíži- telnost vzduch A
	kg/km			ca. kg/km			
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
5 x 1,5 RE	75		15	317		*	*
5 x 2,5 RE	125		16	391		*	*
5 x 4 RE	200		18	537		*	*
5 x 6 RE	300		19	672		*	*
5 x 10 RE	500		21	921		*	*
5 x 10 RM	500		21	921		*	*
5 x 16 RE	800		24	1.294		*	*

Počet žil a jmenovitý průřez mm <sup>2</sup>	Hmotnost Cu kg/km	Vnější průměr ca. mm	Hmotnost ca. kg/km	Zatíži- telnost země A	Zatíži- telnost vzduch A
5 x 16 RM	800	24	1.294	*	*
5 x 25 RM	1.250	29	2.004	*	*
5 x 35 RM	1.750	30	2.575	*	*
5 x 50 RM	2.500	36	3.193	*	*
5 x 70 RM	3.500	40	4.722	*	*
5 x 95 RM	4.750	46	6.393	*	*
5 x 120 RM	6.000	50	7.095	*	*
5 x 150 RM	7.500	59	8.240	*	*
7 x 1,5 RE	105	16	376	*	*
10 x 1,5 RE	150	19	495	*	*
12 x 1,5 RE	180	18	440	*	*
14 x 1,5 RE	210	20	494	*	*
16 x 1,5 RE	240	21	600	*	*
19 x 1,5 RE	285	22	614	*	*
21 x 1,5 RE	315	23	700	*	*
24 x 1,5 RE	360	24	769	*	*
30 x 1,5 RE	450	26	918	*	*
40 x 1,5 RE	600	29	1.250	*	*
7 x 2,5 RE	175	17	472	*	*
10 x 2,5 RE	250	20	530	*	*
12 x 2,5 RE	300	21	578	*	*
14 x 2,5 RE	350	22	680	*	*
16 x 2,5 RE	400	23	750	*	*
19 x 2,5 RE	475	24	870	*	*
21 x 2,5 RE	525	25	900	*	*
24 x 2,5 RE	600	26	1.035	*	*
30 x 2,5 RE	750	28	1.300	*	*
40 x 2,5 RE	1.000	31	1.700	*	*
7 x 4 RE	280	18	600	*	*
7 x 6 RE	420	20	760	*	*
7 x 10 RE	700	22	1.080	*	*

\* U vícežilových kabelů závisí zatížitelnost na počtu zatížených žil (viz DIN VDE 0276-627).