

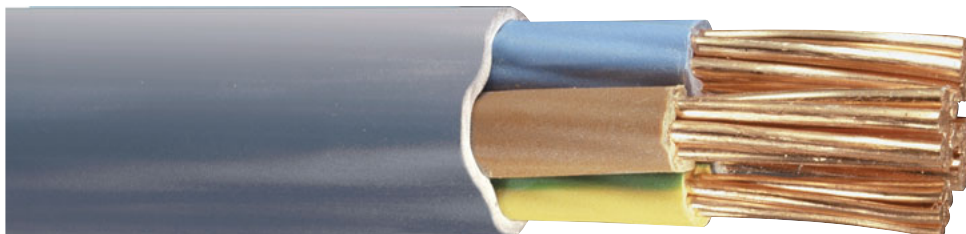
# Силови кабели ниско напрежение 0,6/1kV

U<sub>0</sub>/U - 0.6/1 kV

Стандарт:  
БДС 16291-85

## СВТ; СВТ-с; СВТТ

□ Си жила □ PVC изолация □ PVC обвивка



**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ** За пренасяне и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителни електрически мрежи и инсталации, както и за контролни, сигнални вериги и вериги за управление за неподвижно полагане при номинално напрежение U<sub>0</sub>/U 0.6/1 kV, честота 50Hz.

**ПРИЛОЖЕНИЕ** Неподвижно на открито или в помещения, в канали, тунели, шахти или изкопи. При изискване за устойчивост на атмосферни влияния и слънчева радиация се изпълнява кабел марка СВТ-с, с обвивка, устойчива на тези въздействия.

### КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

<b>Конструкция</b>	съгласно БДС 16291-85
<b>Токопроводими жила</b>	плътни или усукани Си жила, клас 1 или 2 по БДС 904-84
<b>Изолация</b>	PVC компаунд
<b>Вътрешна. обвивка</b>	PVC компаунд само за СВТТ
<b>Външна. покривка</b>	PVC компаунд кабелът се изпълнява без или със запълване на фугите
<b>Цвят</b>	сив; черен- СВТ-с

### ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>R на проводника при 20°C</b>	съгласно БДС 904-84
<b>Допустима работна температура</b>	70°C при продължителна работа
<b>Допустима температура в режим на К.С.</b>	160°C за времетраене до 5 сек.
<b>Ном. напрежение</b>	U <sub>0</sub> /U 0.6/1 kV
<b>Изпитвателно напрежение AC-50 Hz:</b>	4 kV
<b>Изпитвателно напрежение DC:</b>	12 kV
<b>Температура на полагане</b>	Мин. -5°C
<b>Температура на експлоатация</b>	- 30°C до + 50°C
<b>Мин. радиус на огъване за едножилни</b>	15xD на готовия кабел
<b>Мин. радиус на огъване за многожилни</b>	12xD на готовия кабел
<b>Макс. доп. усилие на опън при полагане в N</b>	50 N/mm <sup>2</sup> x n x Sжила
<b>Поведение при горене</b>	БДС IEC 332-1/

# Силови кабели ниско напрежение 0,6/1kV

## СВТ; СВТ-с; СВТТ

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	СВТ (СВТ-с)		СВТТ	
	Външен диам. на кабела, пригл.	Маса на кабела, пригл.	Външен диам. на кабела, пригл.	Маса на кабела, пригл.
бр. x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	mm	kg/km
1 x 1.5	7.2	69	9.5	108
1 x 2.5	7.6	82	9.9	124
1 x 4	8	102	10.3	143
1 x 6	8.5	125	10.8	170
1 x 10	9.3	178	11.6	221
1 x 16	10.8	253	13.2	308
1 x 16	10.8	253	13.2	308
1 x 25	11.9	350	14.3	412
1 x 35	13	462	15.4	524
1 x 50	14.2	598	16.6	659
1 x 70	16.7	810	18.4	880
1 x 95	18.4	1100	20.4	1161
1 x 120	19.9	1385	22	1430
1 x 150	21.9	1610	23.9	1752
1 x 185	24.3	2020	26.2	2156
1 x 240	27.2	2565	29.3	2735
1 x 300	30.3	3200	32	3412
1 x 400	33.8	4035	35.6	4324
1 x 500	37.9	5180	39.9	5432
2 x 1.0	9.3	100	10.3	132
2 x 1.5	10	120	10.8	158
2 x 2.5	10.6	150	11.5	182
2 x 4	12.1	210	13.4	250
2 x 6	13.2	260	14.2	305
2 x 10	15.2	370	16.1	418
2 x 16	17.8	558	19.1	587
2 x 25	21.5	810	22.2	875
2 x 35	23.8	1057	24.2	1235
2 x 50	27	1408	27.6	1510
3 x 1.0	9.6	119	10.7	145
3 x 1.5	10.2	122	11.2	170
3 x 2.5	11	154	12	214
3 x 4	12.8	260	14	295
3 x 6	14	349	15	374
3 x 10	16	480	16.9	520
3 x 16	18.9	682	20.2	765
3 x 25	22.8	1078	23.2	1125
3 x 35	25.3	1298	25.6	1465
3 x 50	28.9	1895	29.1	1960
3 x 70	28.8	2400	30	2450
3 x 95	33.1	3225	34.5	3310
3 x 120	35.9	4010	37.3	4065
3 x 150	39.3	4830	40.9	4950
3 x 185	43.4	6035	45.4	6160
3 x 240	48.9	7818	51	7950
3 x 2.5 + 1.5	11.2	203	12.5	230
3 x 4,0 + 2.5	13.4	293	14.6	330
3 x 6,0 + 4,0	14.4	380	15.7	390
3 x 10 + 6	16.7	545	17.5	590
3 x 16 + 10	19.5	870	19.6	895
3 x 25 + 16	24.4	1245	24.9	1303
3 x 35 + 16	27.1	1590	27.1	1661
3 x 50 + 25	30.8	2175	30.8	2228
3 x 70 + 35	31.8	2785	33.2	2859
3 x 95 + 50	36.8	3680	38.2	3875
3 x 120 + 70	40.1	4730	41.5	4829

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	СВТ (СВТ-с)		СВТТ	
	Външен диам. на кабела, пригл.	Маса на кабела, пригл.	Външен диам. на кабела, пригл.	Маса на кабела, пригл.
бр. x mm <sup>2</sup>	mm	kg/km	mm	kg/km
3 x 150 + 70	44.3	5620	44.9	5750
3 x 185 + 95	49.3	7090	50.9	7250
3 x 240 + 120	55.4	9150	55.7	9330
4 x 1.0	10.4	140	11.4	164
4 x 1.5	11	165	12	198
4 x 2.5	11.9	216	12.9	250
4 x 4	13.6	317	15.1	351
4 x 6	14.4	408	16.2	450
4 x 10	16.8	593	18.2	645
4 x 16	19.2	951	22	980
4 x 25	25.2	1285	25.5	1450
4 x 35	28	1778	28.3	1860
4 x 50	32	2307	32.6	2476
4 x 70	33	3101	34.4	3205
4 x 95	37.3	4250	39.6	4360
4 x 120	41.2	5210	43	5340
4 x 150	45.2	6385	47.6	6545
4 x 185	49.5	7960	53	8175
4 x 240	56.4	10310	60	10625
5 x 1.0	11.2	160	12.2	198
5 x 1.5	11.8	195	12.8	235
5 x 2.5	12.8	260	13.8	300
5 x 4	15.5	380	16.4	430
5 x 6	16.8	500	17.6	560
5 x 10	19.2	735	19.8	798
5 x 16	23.2	1150	24.3	1230
5 x 25	27.9	1700	28.9	1830
5 x 35	32.4	2360	33.2	2420
5 x 50	36.9	3130	37.3	3280
5 x 70	42	4230	42.9	4390
5 x 95	48.7	5640	49.4	5940
7 x 1.5	12	230	13.8	290
8 x 1.5	13.1	265	14.8	318
10 x 1.5	14.7	315	16.5	378
12 x 1.5	15.4	365	17.2	420
14 x 1.5	16.1	415	18	480
16 x 1.5	17.1	470	18.7	560
19 x 1.5	18	550	19.6	620
24 x 1.5	21.2	690	22.7	760
30 x 1.5	22.6	840	23.9	900
37 x 1.5	24.4	1090	25.8	1190
7 x 2.5	13	315	14.8	348
8 x 2.5	14.1	365	15.9	405
10 x 2.5	16.5	445	18.4	520
12 x 2.5	17.1	525	18.7	590
14 x 2.5	18.1	590	19.6	660
16 x 2.5	19.8	670	20.8	740
19 x 2.5	20.3	780	21.7	845
24 x 2.5	24.1	995	25.1	1050
30 x 2.5	25.3	1210	26.5	1290
37 x 2.5	27.4	1485	28.6	1520
7 x 4	15.8	470	17.4	540
10 x 4	20.4	668	21.8	780
7 x 6	17.3	630	19	735
7 x 10	20	965	21.4	1070