

# Силови кабели ниско напрежение 0,6/1kV

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

Стандарт:

БДС 16291-85

## САВТ; САВТТ

□ Al жила □ PVC изолация □ PVC обвивка



**ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ** За пренасяне и разпределение на електрическа енергия при изграждане на разпределителни електрически мрежи и инсталации за неподвижно полагане при номинални напрежения U<sub>0</sub>/U до 0,6/1 kV с честота 50 Hz.

**ПРИЛОЖЕНИЕ** Неподвижно - на открито или в помещения, в канали, тунели, шахти или изкопи.

**ВАРИАНТНОСТ** Допуска се едновременно полагане при екструзия на вътрешната обвивка и външната покривка на кабели САВТТ.

<b>КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА</b>	<b>Конструкция</b>	Съгласно БДС 16291-85
	<b>Токопроводими жила</b>	плътни или усукани Al жила, клас 1 или 2 по БДС 904-84
	<b>Изолация</b>	PVC компаунд
	<b>Вътрешна обвивка</b>	PVC компаунд само за САВТТ
	<b>Външна покривка</b>	PVC компаунд кабелът се изпълнява без или със запълване на фугите
	<b>Цвят</b>	Сив

<b>ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ</b>	<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>	10xD на готовия кабел
	<b>Макс.доп.усилие на опън при полагане в N</b>	30 N/mm <sup>2</sup> x n x Sжила
<b>Поведение при горене</b>	БДС IEC 332-1/	

## САВТ; САВТТ

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	САВТ		САВТТ	
	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 4	8.1	78	10.3	120
1 x 6	8.6	91	10.8	134
1 x 10	9.4	115	11.6	160
1 x 16	10.2	150	13.2	210
1 x 25	11.4	187	14.3	247
1 x 35	13.0	225	15.4	295
1 x 50	14.2	265	16.6	355
1 x 70	16.7	360	18.4	465
1 x 95	18.4	465	20.4	575
1 x 120	19.9	550	22.0	663
1 x 150	21.9	680	23.9	785
1 x 185	24.3	830	26.2	951
1 x 240	27.2	1065	29.3	1193
1 x 300	30.3	1305	32.0	1450
1 x 400	33.8	1595	35.6	1834
1 x 500	37.9	2070	39.9	2265
2 x 2.5	10.3	120	11.5	155
2 x 4	12.2	160	13.4	212
2 x 6	13.3	185	14.3	248
2 x 10	14.8	245	15.9	307
2 x 16	16.8	340	17.7	389
2 x 25	20.3	470	21.4	545
3 x 2.5	11.0	130	12.0	165
3 x 4	12.8	185	14.0	233
3 x 6	14.0	225	15.0	277
3 x 10	15.8	290	16.7	345
3 x 16	18.2	380	18.7	444
3 x 25	21.6	610	22.0	626
3 x 35	25.3	740	25.5	817
3 x 50	28.8	950	29.1	1075
3 x 70	28.8	1090	30.0	1156
3 x 95	33.1	1490	34.5	1557
3 x 120	35.9	1710	37.3	1823
3 x 150	39.3	2060	40.9	2285
3 x 185	43.8	2610	45.4	2730
3 x 240	49.4	3320	51.0	3405
3 x 4 + 2.5	13.4	205	14.6	241

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	САВТ		САВТТ	
	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 6 + 4	14.4	240	15.7	284
3 x 10 + 6	16.7	320	17.5	364
3 x 16 + 10	19.2	475	19.6	495
3 x 25 + 16	23.0	630	24.9	676
3 x 35 + 16	26.8	825	27.1	900
3 x 50 + 25	30.8	1025	30.8	1095
3 x 70 + 35	31.8	1250	33.2	1360
3 x 95 + 50	37.0	1680	38.2	1840
3 x 120 + 70	40.1	2010	41.5	2210
3 x 150 + 70	44.3	2415	44.9	2735
3 x 185 + 95	49.3	2975	50.9	3245
3 x 240 + 120	55.4	3805	55.7	4276
4 x 2.5	11.9	152	12.9	152
4 x 4	14.1	216	15.1	216
4 x 6	15.4	260	16.2	260
4 x 10	17.4	340	18.2	340
4 x 16	19.8	460	22.0	460
4 x 25	23.8	670	25.5	670
4 x 35	28.0	905	28.3	905
4 x 50	32.0	1180	32.6	1180
4 x 70	33.0	1390	34.4	1390
4 x 95	38.1	1860	39.6	1860
4 x 120	41.4	2210	43.0	2210
4 x 150	46.0	2710	47.6	2710
4 x 185	51.1	3320	53.0	3320
4 x 240	58.0	4110	60.0	4110
5 x 2.5	12.8	180	13.8	180
5 x 4	15.5	270	16.4	270
5 x 6	16.8	320	17.6	320
5 x 10	19.2	430	19.8	430
5 x 16	23.2	580	24.3	580
5 x 25	27.9	855	28.9	855
5 x 35	32.4	1210	33.2	1210
5 x 50	36.9	1470	37.3	1470
5 x 70	42.0	1955	42.9	1955
5 x 95	48.7	2545	49.4	2545