

Силови кабели ниско напрежение 0,6/1kV

U₀/U - 0.6/1 kV

Стандарт:

БДС 16291-85

СВБТ; САВБТ

□ Си или AL жила □ PVC изолация □ Броня ст. лента □ 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 номинални напрежения U₀/U до 0,6/1 kV с честота 50 Hz.

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

КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА

Конструкция	съгласно БДС 16291-85
Жила	плътни или усукани Си или AL жила, клас 1 или 2 по БДС 904-84
Изолация	PVC компаунд
Вътрешна обвивка	PVC компаунд
Броня	стоманени ленти
Външна покривка	PVC компаунд
Цвят	сив

ТЕХНИЧЕСКИ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

СВБТ; САВБТ

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	СВБТ		САВБТ	
	Външен диам. на кабела, прибл.	Маса на кабела, прибл.	Външен диам. на кабела, прибл.	Маса на кабела, прибл.
бр. x mm ²	mm	kg/km	mm	kg/km
1 x 10	12.5	302	12.5	240
1 x 16	13.5	381	13.5	280
1 x 25	15.3	515	14.6	332
1 x 35	16.4	624	16.4	407
1 x 50	17.6	771	17.6	476
1 x 70	19.9	1025	19.9	595
1 x 95	21.6	1305	21.6	710
1 x 120	23.3	1575	23.3	824
1 x 150	25.1	1890	25.1	963
1 x 185	27.7	2307	27.7	1152
1 x 240	30.6	2935	30.6	1426
2 x 2.5	12.7	261	12.7	232
2 x 4	14.6	346	14.6	298
2 x 6	15.7	415	15.7	341
2 x 10	17.3	538	17.3	412
2 x 16	19.3	711	19.3	510
2 x 25	23.7	1038	23.7	687
2 x 35	25.9	1315		
2 x 50	29.4	1706		
3 x 1.5	12.4	252		
3 x 2.5	13.2	297	13.2	253
3 x 4	15.4	410	15.4	335
3 x 6	16.4	490	16.4	380
3 x 10	18.3	660	18.3	473
3 x 16	20.3	880	20.3	585
3 x 25	25.0	1326	25.0	699
3 x 35	27.5	1685	27.5	1014
3 x 50	31.3	2210	31.3	1290
3 x 70	32.2	2754	32.2	1469
3 x 95	36.7	3670	36.7	1889
3 x 120	39.5	4452	39.5	2205
3 x 150	43.1	5368	43.1	2607
3 x 185	47.6	6635	47.6	3160
3 x 240	53.4	8501	53.4	3948
3 x 2.5 + 1.5	13.7	295		
3 x 4 + 2.5	16.0	450	16.0	360
3 x 6 + 4	17.1	545	17.1	413
3 x 10 + 6	19.1	736	19.1	514
3 x 16 + 10	21.2	996	21.2	638
3 x 25 + 16	26.3	1514	26.3	874
3 x 35 + 16	29.1	1890	29.1	929
3 x 50 + 25	33.0	2499	33.0	1349
3 x 70 + 35	35.4	3212	35.4	1697
3 x 95 + 50	40.2	4180	40.2	2183
3 x 120 + 70	43.7	5260	43.7	2562
3 x 150 + 70	48.1	6220	48.1	3006
3 x 185 + 95	53.3	7786	53.3	3683

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	СВБТ		САВБТ	
	Външен диам. на кабела, прибл.	Маса на кабела, прибл.	Външен диам. на кабела, прибл.	Маса на кабела, прибл.
бр. x mm ²	mm	kg/km	mm	kg/km
3 x 240 + 120	59.6	9910	59.6	4565
4 x 1.5	13.2	286		
4 x 2.5	14.1	350	14.1	286
4 x 4	16.5	480	16.5	381
4 x 6	17.6	580	17.6	434
4 x 10	19.8	800	19.8	549
4 x 16	22.0	1080	22.0	683
4 x 25	27.4	1642	27.4	935
4 x 35	30.4	2175	30.4	1223
4 x 50	34.4	2762	34.4	1540
4 x 70	36.6	3478	36.6	1855
4 x 95	42.0	4791	42.0	2415
4 x 120	45.4	5800	45.4	2811
4 x 150	50.0	7975	50.0	3391
4 x 185	55.2	8117	55.2	4082
4 x 240	62.2	10080	62.2	5149
5 x 1.5	14.0	331		
5 x 2.5	15.2	413	15.2	334
5 x 4	17.7	567	17.7	445
5 x 6	19.2	708	19.2	520
5 x 10	21.4	970	21.4	652
5 x 16	24.0	1324	24.0	829
5 x 25	30.7	2048	30.7	1245
5 x 35	33.4	2758	33.4	1600
5 x 50	38.7	3840	38.7	2160
5 x 70	43.7	5128		
7 x 1.5	15.2	421		
8 x 1.5	16.2	465		
10 x 1.5	18.3	571		
12 x 1.5	18.8	610		
14 x 1.5	19.5	675		
16 x 1.5	20.5	740		
19 x 1.5	21.3	814		
24 x 1.5	24.5	1042		
30 x 1.5	25.7	1180		
37 x 1.5	27.7	1370		
7 x 2.5	16.3	508		
8 x 2.5	17.3	570		
10 x 2.5	19.9	719		
12 x 2.5	20.4	778		
14 x 2.5	21.4	838		
16 x 2.5	22.6	941		
19 x 2.5	23.5	1050		
24 x 2.5	27.0	1354		
30 x 2.5	28.4	1551		
37 x 2.5	30.8	1820		