

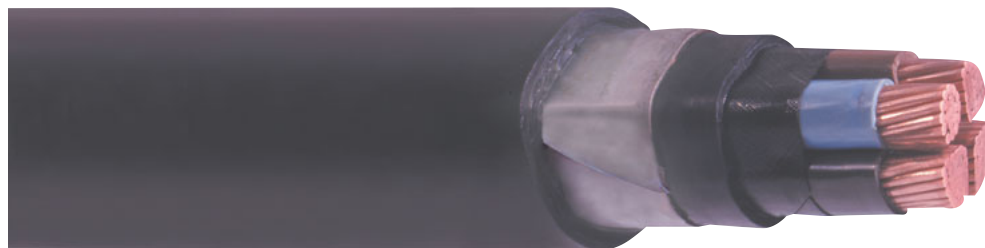
# Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

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

Стандарт:  
ФН КИ 02.001-96

## СВБВн / А; САВБВн / А

□ Си или Al жила □ PVC изолация □ Броня от ст. ленти □ PVC обвивка



<b>ПРЕДНАЗНАЧЕНИЕ</b>	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 U <sub>0</sub> /U до 0,6/1 kV с честота 50 Hz. Кабелите са с понижена горимост, неразпространяващи горенето.	
<b>ПРИЛОЖЕНИЕ</b>	Неподвижно - по трасета с неограничена разлика в нивата, за полагане в кабелни канали, тунели, траншеи, тръби, шахти върху скари и лавици на обекти, изискващи локализиране и неразпространение на горенето.	
<b>ВАРИАНТНОСТ</b>	1. Възможно е изпълнението на кабела с поведение при горене по БДС IEC 332-3/82 Категория С. Тогава кабелът се означава: <b>СВБВн/С; САВБВн/С.</b>	
<b>КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА</b>	<b>Конструкция</b>	съгласно ФН КИ 02.001-96
	<b>Токоспроводимо жило</b>	медни или алуминиеви жила, клас 1 или клас 2 по БДС 904-84
	<b>Изолация</b>	PVC нормален компаунд или с понижена горимост
	<b>Вътрешна обвивка</b>	PVC компаунд с понижена горимост
	<b>Броня</b>	от две стоманени ленти
	<b>Обвивка</b>	PVC компаунд с понижена горимост
	<b>Цвят</b>	черен
<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>Максимално напрежение</b>	1.2 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>	50 N/mm <sup>2</sup> x n x Sжила
	<b>Поведение при горене за</b>	БДС IEC 332-3/82 Категория А
<b>Поведение при горене СВБВн/С; и САВБВн/С</b>	БДС IEC 332-3/82 Категория С	

# Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

## СВБВн / А; САВБВн / А

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	СВБВн/А		САВБВн/А	
	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
2 x 1.5	12.8	315		
2 x 2.5	13.0	360	16.4	433
2 x 4	16.2	478	16.5	440
2 x 6	17.2	561	17.5	499
2 x 10	18.8	680	19.1	593
2 x 16	20.6	862	21.0	719
2 x 25	25.1	1299	25.1	995
2 x 35	27.4	1570	27.4	1174
2 x 50	31.0	2016	30.7	1468
3 x 1.0				
3 x 1.5	13.7	350		
3 x 2.5	14.5	420	16.3	430
3 x 4	16.7	529	17.2	481
3 x 6	18.0	631	18.3	540
3 x 10	20.0	820	20.1	651
3 x 16	22.0	1022	22.1	794
3 x 25	26.5	1555	26.6	1104
3 x 35	29.2	2023	29.1	1324
3 x 50	32.8	2648	32.8	1652
3 x 70	33.0	2940	33.0	1665
3 x 95	38.0	3984	38.0	2548
3 x 120	40.0	4786	40.0	2653
3 x 150	44.2	5841	44.2	3194
3 x 185	47.9	7125	47.9	3780
3 x 240	53.3	9098	53.3	4662
3 x 2.5 + 1.5	16.2	461		
3 x 4,0 + 2.5	17.8	618	12.6	496
3 x 6,0 + 4,0	19.2	699	19.2	579
3 x 10 + 6	21.1	922	21.0	694
3 x 16 + 10	23.2	1223	23.2	887
3 x 25 + 16	27.8	1812	27.8	1185
3 x 35 + 16	30.1	2266	30.1	1396
3 x 50 + 25	34.2	2978	34.2	1791
3 x 70 + 35	38.2	3542	38.2	2194
3 x 95 + 50	42.4	4538	42.4	2684
3 x 120 + 70	45.6	5596	45.6	3164
3 x 150 + 70	50.2	6933	50.2	3721
3 x 185 + 95	54.4	8356	54.5	4425
3 x 240 + 120	60.9	10620	60.9	5460
4 x 1.0				
4 x 1.5	14.5	390		
4 x 2.5	15.7	466	16.4	431
4 x 4	18.3	621	18.4	539
4 x 6	19.5	734	19.6	613
4 x 10	21.5	975	21.5	749

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	СВБВн/А		САВБВн/А	
	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
4 x 16	23.7	1275	23.8	921
4 x 25	29.0	1938	29.1	1305
4 x 35	31.8	2522	31.9	2874
4 x 50	36.7	3335	36.7	5070
4 x 70	38.2	3845	38.2	2310
4 x 95	42.4	5132	42.4	2884
4 x 120	45.6	6250	45.6	3358
4 x 150	50.2	7740	50.2	4031
4 x 185	54.5	9510	54.5	4822
4 x 240	61.0	11928	60.9	5980
5 x 1.0				
5 x 1.5	15.9	430		
5 x 2.5	16.9	520	16.8	461
5 x 4	19.5	710	19.6	607
5 x 6	15.7	856	21.0	696
5 x 10	23.1	1025	23.2	852
5 x 16	25.6	1320	25.7	1056
5 x 25	31.7	2340	31.7	1519
5 x 35	34.8	3125	34.9	1837
5 x 50	40.1	4180	40.1	2571
5 x 70	45.3	5200		
5 x 95				
7 x 1.5	16.8	502		
8 x 1.5	19.1	578		
10 x 1.5	20.1	665		
12 x 1.5	20.4	741		
14 x 1.5	21.2	805		
16 x 1.5	22.1	880		
19 x 1.5	23.1	930		
24 x 1.5	26.1	1135		
30 x 1.5	27.5	1460		
37 x 1.5	29.4	1566		
7 x 2.5	18.0	630		
8 x 2.5	19.6	715		
10 x 2.5	21.5	814		
12 x 2.5	22.1	890		
14 x 2.5	22.9	960		
16 x 2.5	23.9	1080		
19 x 2.5	25.0	1215		
24 x 2.5	28.6	1485		
30 x 2.5	24.8	1720		
37 x 2.5	32.3	1986		
7 x 4	20.9	865		
10 x 4	25.4	1225		
7 x 6	22.4	1055		
7 x 10				