

Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

U₀/U - 0.6/1 kV

Стандарт:
ФН КИ 02.001-96

СВВн / А; САВВн / А

□ Си или Al 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 номинални напрежения U ₀ /U до 0,6/1 kV с честота 50 Hz. Кабелите са с понижена горимост, неразпространяващи горенето.	
ПРИЛОЖЕНИЕ	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.	
ВАРИАНТНОСТ	1. Възможно е изпълнението на кабела с поведение при горене по БДС IEC 332-3/82 Категория С. Тогава кабелът се означава: СВВн/С; САВВн/С .	
КОНСТРУКЦИЯ НА КАБЕЛА	Конструкция	съгласно ФН КИ 02.001-96
	Токоспроводимо жило	медни или алуминиеви жила, клас 1 или клас 2 по БДС 904-84
	Изолация	PVC нормален компаунд или с понижена горимост
	Вътрешна обвивка	PVC компаунд с понижена горимост
	Обвивка	PVC компаунд с понижена горимост
	Цвят	черен
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
	Максимално напрежение	1.2 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	10xD на готовия кабел
	Макс. доп. усилие на опън при полагане в N	50 N/mm ² x n x Sжила
Поведение при горене СВВн/С	БДС IEC 332-3/82 Категория А	
Поведение при горене САВВн/С; СВВн/С	БДС IEC 332-3/82 Категория С	

Неразпространяващи горенето и безхалогенни кабели

СВВн / А; САВВн / А

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	СВВн/А		САВВн/А	
	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 1.5	8.0	74		
1 x 2.5	8.6	89	7.5	72
1 x 4	9.5	135	8.4	93
1 x 6	10.0	164	9.1	107
1 x 10	11.7	214	9.1	128
1 x 16	12.6	285	10.6	158
1 x 25	14.7	425	12.2	210
1 x 35	15.8	535	13.2	252
1 x 50	17.4	692	17.4	330
1 x 70	19.1	920	19.2	522
1 x 95	21.3	1225	21.4	648
1 x 120	22.8	1485	22.8	755
1 x 150	24.7	1793	24.7	882
1 x 185	26.9	2200	24.9	925
1 x 240	30.0	2830	30.1	1325
1 x 300	30.7	3485	30.6	1402
1 x 400	34.1	4390	34.0	1748
1 x 500	38.1	5478	38.1	2235
2 x 1.0				
2 x 1.5	12.1	210		
2 x 2.5	12.9	248	12.9	218
2 x 4	14.8	340	14.9	292
2 x 6	15.8	410	16.1	346
2 x 10	17.5	525	17.4	407
2 x 16	20.2	720	19.3	510
2 x 25	23.5	1085	22.4	695
2 x 35	25.7	1310	25.4	883
2 x 50	29.1	1720	29.1	1160
3 x 1.0				
3 x 1.5	12.1	230		
3 x 2.5	12.9	290	13.5	240
3 x 4	15.0	384	15.6	326
3 x 6	16.1	473	17.0	385
3 x 10	18.1	642	18.3	465
3 x 16	20.9	920	20.4	582
3 x 25	24.3	1352	23.7	790
3 x 35	26.7	1738	25.8	966
3 x 50	30.4	2335	31.0	1310
3 x 70	31.2	2625	31.2	1351
3 x 95	35.8	3585	35.8	1805
3 x 120	38.0	4345	38.0	2059
3 x 150	42.0	5300	41.8	2530
3 x 185	46.0	6590	45.8	3107
3 x 240	51.4	8500	51.2	3905
3 x 2.5 + 1.5	14.5	316		
3 x 4,0 + 2.5	15.6	435	16.2	348
3 x 6,0 + 4,0	17.0	550	17.9	425
3 x 10 + 6	18.8	738	19.4	510
3 x 16 + 10	21.0	1008	21.5	645
3 x 25 + 16	25.6	1570	24.9	878
3 x 35 + 16	27.7	1976	26.7	1040
3 x 50 + 25	32.2	2595	31.2	1225
3 x 70 + 35	36.0	3155	36.0	1637
3 x 95 + 50	40.1	4195	40.2	2086
3 x 120 + 70	43.2	5180	43.2	2476
3 x 150 + 70	48.0	6420	48.0	2999
3 x 185 + 95	52.3	7771	52.3	3647
3 x 240 + 120	58.7	9990	58.7	4598

Конструктивни данни				
Брой и сечение на жилата	СВВн/А		САВВн/А	
	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
4 x 1.0				
4 x 1.5	12.9	270		
4 x 2.5	13.8	329	14.4	269
4 x 4	16.2	455	16.8	375
4 x 6	17.4	569	18.3	445
4 x 10	19.5	782	19.8	540
4 x 16	23.0	1198	22.1	693
4 x 25	27.2	1690	25.8	944
4 x 35	30.1	2190	28.0	1050
4 x 50	34.8	2978	31.2	1321
4 x 70	36.0	3490	36.0	1763
4 x 95	40.2	4660	40.2	2276
4 x 120	43.3	5680	43.2	2678
4 x 150	48.2	7035	48.0	3105
4 x 185	53.8	8895	53.7	4268
4 x 240	58.8	11255	58.7	5120
5 x 1.0				
5 x 1.5	13.9	305		
5 x 2.5	14.8	380	15.4	309
5 x 4	17.6	540	18.1	429
5 x 6	19.1	680	19.7	513
5 x 10	21.7	939	21.4	630
5 x 16	25.2	1328	24.0	795
5 x 25	30.2	2090	28.1	1120
5 x 35	33.6	2740	33.0	1520
5 x 50	38.2	3670	38.1	1983
5 x 70	43.4	4875	43.3	2604
5 x 95	50.2	6550	49.8	3497
7 x 1.5	14.8	345		
8 x 1.5	16.1	399		
10 x 1.5	18.6	462		
12 x 1.5	18.4	510		
14 x 1.5	19.2	567		
16 x 1.5	19.9	631		
19 x 1.5	21.2	706		
24 x 1.5	24.5	862		
30 x 1.5	25.5	1118		
37 x 1.5	27.2	1205		
7 x 2.5	16.6	435		
8 x 2.5	17.4	502		
10 x 2.5	19.8	588		
12 x 2.5	19.8	660		
14 x 2.5	20.8	740		
16 x 2.5	21.8	827		
19 x 2.5	22.9	938		
24 x 2.5	26.4	1155		
30 x 2.5	27.8	1375		
37 x 2.5	30.2	1655		
7 x 4	19.5	671		
10 x 4	23.9	991		
7 x 6				
7 x 10				