

КАБЕЛИ ОГНЕСТОЙКИЕ СИЛОВЫЕ НА НОМИНАЛЬНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ 0,66 И 1 кВ



BBГнг(A)-FRLS NxS



BBГЭнг(A)-FRLS NxS



ТУ 16.К71-337-2004

Область применения:

- Для питания оборудования систем безопасности (цепей пожарной сигнализации, питания насосов пожаротушения, оповещения запасных выходов и путей эвакуации, систем дымоудаления и приточной вентиляции, эвакуационных лифтов, систем контроля управления доступом, систем противопожарной защиты);
- Другие системы, которые должны сохранять работоспособность в течение 180 минут в условиях воздействия открытого пламени.

Кабели применяются во внутренних электроустановках, производственных помещениях, закрытых кабельных сооружениях и т.п.

Кабели BBГЭнг(A)-FRLS применяются в зданиях и сооружениях с повышенным уровнем электромагнитных помех.

Конструкция:

Проводник: однопроволочные медные жилы сечением от 1,5 до 10,0 мм², на проводник наложен огнестойкий барьер из двух слоюдосодержащих лент.

Изоляция, внутренняя оболочка и оболочка: ПВХ пластикат с низким дымо- и газовыделением

Для кабелей BBГЭнг(A)-FRLS экран: общий экран из медной ленты.

Цвет оболочки:

черный, для эксплуатации внутри и вне помещений, при условии защиты от воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Допускается изготовление другого цвета оболочки по требованию заказчика.

Основные характеристики:

- Огнестойкий, не распространяющий горение (FE 180);
- Минимальный радиус изгиба – 10xD_н, где D_н – наружный диаметр кабеля;
- BBГЭнг(A)-FRLS – экранированный.

Температура эксплуатации

от -50°C

до +60°C

Температура монтажа

от -10°C

до +50°C

Допустимая температура нагрева жил в режиме перегрузки, не более

90°C

Срок службы

30 лет

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012

П16.1.2.2.2

Электрические параметры:

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²

1,5

2,5

4,0

6,0

10,0

Сопротивление жилы постоянному току при 20°C, не более, Ом/км

12,1

7,4

4,6

3,1

1,8

Сопротивление изоляции жил при 20°C, не менее, МОм*км

12,3

12,0

10,1

8,7

7,1

Рабочее напряжение, не более, кВ

0,66

или

1,0

Испытание переменным напряжением (на пробой) частотой 50 Гц по ГОСТ 2990-78, кВ

3,0

или

3,5

Массогабаритные параметры: D_н – номинальный наружный диаметр кабеля, мм; m – расчетная масса, кг/км

Марка кабеля	ВВГнг(A)-FRLS																			
Напряжение U, кВ	0,66										1,0									
Сечение S, мм²	1,5		2,5		4,0		6,0		10,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
Количество жил	Дн	м	Дн	м	Дн	м	Дн	м	Дн	м	Дн	м	Дн	м	Дн	м	Дн	м	Дн	м
1	6,5	69	6,9	84	7,6	108	8,1	133	9,5	197	6,9	77	7,3	92	8,2	122	8,7	148	9,7	202
2	13,0	271	13,8	317	15,2	397	16,2	473	18,6	656	13,8	304	14,6	352	16,4	455	17,4	535	19,0	679
3	13,6	300	14,4	356	15,9	453	17,0	548	19,6	774	14,4	336	15,3	395	17,2	518	18,3	617	20,0	800
4	14,5	344	15,5	412	17,1	532	18,3	650	21,2	929	15,5	387	16,5	459	18,6	609	19,8	732	21,7	960
5	15,6	379	16,7	459	18,5	595	19,9	732	23,1	1054	16,7	426	17,8	509	20,1	679	21,5	822	23,9	1101

Марка кабеля	ВВГЭнг(А)-FRLS																			
Напряжение U, кВ	0,66										1,0									
Сечение S, мм²	1,5		2,5		4,0		6,0		10,0		1,5		2,5		4,0		6,0		10,0	
Количество жил	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m	Dн	m
1	6,9	119	7,3	137	8,0	169	8,5	199	9,9	276	7,3	131	7,7	150	8,6	189	9,3	226	10,1	284
2	13,4	314	14,2	364	15,6	449	16,6	529	19,0	723	14,2	351	15,0	402	16,8	513	17,8	597	19,4	748
3	14,0	346	14,8	406	16,3	509	17,4	608	20,0	845	14,8	386	15,7	448	17,6	579	18,7	683	20,4	872
4	14,9	394	15,9	467	17,5	593	18,7	716	21,6	1007	15,9	441	16,9	517	19,0	675	20,2	804	22,1	1040
5	16,0	434	17,1	518	18,9	661	20,3	804	23,5	1140	17,1	485	18,2	573	20,5	752	21,9	901	24,3	1189

Пример записи условного обозначения кабеля при заказе и в документации:

BBГнг(A)-FRLS NxS - U ТУ 16.К71-337-2004, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение

BBГЭнг(A)-FRLS NxS - U ТУ 16.К71-337-2004, где N – число жил, S – сечение проводников, U – рабочее напряжение