

Кабели силовые огнестойкие с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, с низким дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения

ВВГнг(A)-FRLSLTx

ВВГЭнг(A)-FRLSLTx

0,66кВ и 1кВ

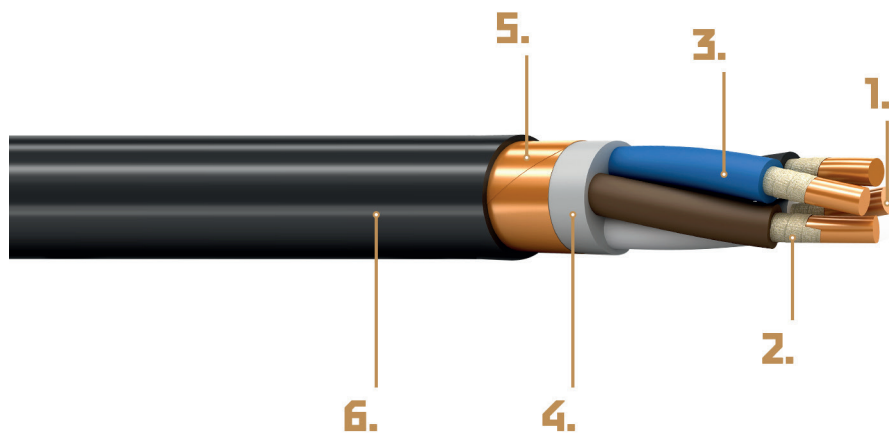
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Кабель предназначен для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 или 1 кВ частотой 50 Гц.

Для эксплуатации в зданиях классов функциональной пожарной опасности Ф1-ФЗ, в том числе зданиях детских дошкольных образовательных учреждений, специализированных домов престарелых и инвалидов, больниц, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждений, гостиниц, общежитий, спальных корпусов санаториев и домов отдыха общего типа, кемпингов, мотелей, пансионатов, а также для зрелищных, клубных, спортивных сооружений, зданий организаций по обслуживанию населения, метрополитенов, а также для объектов использования атомной энергии вне гермозоны АС.

КОНСТРУКЦИЯ КАБЕЛЯ

1. Медная токопроводящая жила 1 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Термический барьер наложен обмоткой из двух слюдосодержащих лент.
3. Изоляция из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения. Изоляция плотно прилегает к токопроводящей жиле и отделяется от неё без повреждения. Изолированные жилы кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета, изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено- желтой расцветки). Изолированные жилы скручены в сердечник правосторонней скруткой.
4. Внутренняя экструдированная оболочка (заполнение) из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.
5. Экран выполнен из медной ленты.
6. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика не распространяющие горение с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения.



ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- диапазон температуры при эксплуатации кабеля от -50 °С до +50°С;
- прокладка и монтаж кабеля без предварительного подогрева не ниже -15°С;
- минимальный радиус изгиба кабеля не менее 10 наружных диаметров кабеля;
- длительно допустимая температура нагрева жил кабеля +70°С.

Число ТПЖ и номинальное сечение мм ²	ВВГнг(А)-FRLSLTx 0,66 кВ		ВВГнг(А)-FRLSLTx 1 кВ	
	Наружный диаметр, мм	Масса 1км кабеля, кг	Наружный диаметр, мм	Масса 1км кабеля, кг
2x1,5	10,66	186,85	11,46	213,04
2x2,5	11,46	226,84	12,26	254,94
2x4	12,76	293,65	13,96	341,19
2x6	13,76	360,79	14,96	411,93
2x10	16,10	518,47	16,50	537,84
3x1,5	11,13	210,30	11,99	239,16
3x2,5	11,99	259,87	12,85	290,87
3x4	13,39	341,61	14,68	394,16
3x6	14,46	426,80	15,75	483,37
3x10	16,98	622,54	17,41	644,00
4x1,5	11,94	247,86	12,91	277,83
4x2,5	12,91	311,16	13,87	341,72
4x4	14,47	412,95	15,92	467,72
4x6	15,68	519,58	17,12	579,17
4x10	18,50	768,25	18,98	780,90
5x1,5	12,85	286,63	13,93	325,85
5x2,5	13,93	364,15	15,01	406,43
5x4	15,69	487,92	17,31	559,91
5x6	17,04	622,45	18,66	700,16
5x10	20,20	919,47	20,74	949,07