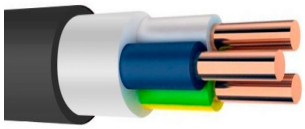

ВВГ-нг(А)-LSLTx на 0,66; 1 кВ

Силовые кабели с медными жилами, не распространяющие горение с пониженным дымогазовыделением с низкой токсичностью продуктов горения с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной токсичности.

Применение:

Для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66; 1 кВ частотой 50 Гц

Для прокладки, с учетом горючей нагрузки, в зданиях детских, школьных и образовательных учреждений, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, а также для групповой прокладки кабельных линий в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок.

Кабели не предназначены для использования на атомных электростанциях.

Технические характеристики:

- Вид климатического исполнения кабелей УХЛ, категорий размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150-69
- Диапазон температур эксплуатации: от -50°С до +50°С
- Относительная влажность воздуха при температуре до +35°С: до 98%
- Прокладка и монтаж кабелей без предварительного подогрева производится при температуре не ниже: -15°С
- Номинальная частота: 50 Гц
- Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц:
на напряжение 0,66 кВ - 3 кВ; 1кВ - 3,5кВ.
- Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации: +70°С
- Гарантийный срок эксплуатации: 5 лет с даты ввода кабелей в эксплуатацию
- Срок службы: 25 лет

Конструкция:

. Токопроводящая жила - медная, одножильная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.

2. Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ) пониженной токсичности. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку. Изоляция нулевых жил выполняется голубого цвета. Изоляция жил заземления выполняется двухцветной (зелено-желтой расцветки).

3. Оболочка - из ПВХ пластиката, пониженной токсичности для оболочки.

4.Кабели марок ВВГ-нг(А)-LSLTx изготовляются 2-5 жильными, сечением 1,5-50 мм², в круглом исполнении.

Коды ОКП:

35 0000 - кабелей ВВГп-нг(А)-LSLTx на 0,66;1 кВ

Номинальное сечение жил S,мм²	**1,5**	**2,5**	**4,0**	**6,0**	**10,0**
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20°С, не более, Ом/км	12,1	7,41	4,61	3,08	1,83
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20°С, не менее, Мом/км	16	15	14	12	10

Класс пожарной опасности:

ГОСТ 31565-2012 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности» (П.1.1.2.1.)

Класс безопасности:

ГОСТ 12.2.007.14-75

Класс электрической безопасности:

ГОСТ 31996-2012 по п.п. 5.2.2.1-5.2.2.7.

Основные конструктивные параметры кабеля (справочные величины)

Число и номинальное сечение жил, мм^2	Расчётная масса кг/км.	
	0,66 кВ	1 кВ
2x1,5	107,59	126,6
3x1,5	126,64	148,0
4x1,5	152,97	1478,79
5x1,5	182,14	213,33
2x2,5	140,77	161,65
3x2,5	169,26	192,77
4x2,5	207,13	235,64
5x2,5	248,75	283,27
2x4,0	199,21	236,02
3x4,0	243,24	284,79
4x4,0	300,84	351,45
5x4,0	363,99	425,53
3x6,0	323,35	369,08
4x6,0	403,53	459,36
5x6,0	490,86	558,91
3x10,0	506,02	523,95
4x10,0	636,39	658,36
5x10,0	778,42	805,27