

КАБЕЛИ КОНТРОЛЬНЫЕ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ ПРИ ГРУППОВОЙ ПРОКЛАДКЕ, С ПОНИЖЕННЫМ ДЫМО- И ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ТУ 3563-010-53972660-2010

кабели контрольные, не распространяющие горение при групповой прокладке с пониженным дымо- и газовыделением (исполнение - «нг-LS»)

ПАТЕНТ



ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ И НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств на номинальное переменное напряжение 660 В частотой до 100 Гц или постоянное напряжение до 1000 В, для групповой прокладки, с учетом объема горючей нагрузки кабелей, в кабельных сооружениях и помещениях внутренних электроустановок, в том числе жилых и общественных зданиях..

Кабели экранированные применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. Кабели бронированные применяются при наличии опасности механических повреждений в процессе эксплуатации, если кабель не подвергается значительным растягивающим усилиям.

Климатическое исполнение УХЛ и Т, категории размещения 1 и 5 по ГОСТ 15150.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565 П16.8.2.2.2.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Номинальное напряжение, кВ	0,66	
Температура окружающей среды при эксплуатации кабеля, °С	от - 50 до + 50	
Минимальный радиус изгиба, диаметров кабеля	для бронированных	10
	для небронированных	6
Кабели прокладываются при температуре (без предварительного подогрева), °С, не ниже	- 15	
Снижение светопрозрачности в испытательной камере	не более 50%	

КВВГнг(A)-LS, КВВГзнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS, КВБбШвнг(A)-LS, КВВГ-Пнг(A)-LS

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила

Медная однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483, номинальным сечением от 0,75 до 6 мм².

Изоляция

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

Скрутка

Количество жил от 4 до 127. Изолированные жилы кабелей скручены, в каждом повиве имеется счетная пара. Допускается цифровая и цветовая маркировка изоляции жил. КВВГ-Пнг(A)-LS производится только в четырехжильном исполнении, жилы должны быть уложены параллельно в одной плоскости.

Разделительный слой

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

Экран

Для кабелей марки КВВГЭнг(A)-LS выполнен в виде обмотки из алюмополимерных лент с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Броня

Для кабелей марки КВБбШвнг(A)-LS наложена спирально из двух стальных оцинкованных лент.

Наружная оболочка или защитный шланг

ПВХ пластикат пониженной пожарной опасности.

РАСЧЕТНЫЕ ДАННЫЕ : ГАБАРИТЫ И МАССА КАБЕЛЯ

КВВГнг(A)-LS, КВВГзнг(A)-LS, КВВГЭнг(A)-LS, КВБбШвнг(A)-LS, КВВГ-Пнг(A)-LS

КОНТРОЛЬНЫЕ

КВВГнг(A)-LS		
Число жил, номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
4x1	7,3	88
5x1	8,0	107
7x1	9,2	148
10x1	11,3	203
14x1	12,2	260
19x1	13,5	334
27x1	15,9	456
37x1	17,7	599
52x1	21,1	838
4x1,5	7,9	109
5x1,5	9,2	149
7x1,5	9,9	185
10x1,5	12,2	255
14x1,5	13,2	332
19x1,5	14,6	430
27x1,5	17,3	590
37x1,5	19,7	800
4x2,5	9,4	165
5x2,5	10,2	204
7x2,5	11,0	258
10x2,5	13,8	358
14x2,5	14,9	473
19x2,5	16,5	618
27x2,5	20,1	877
37x2,5	22,4	1163
4x4	11,0	240
5x4	12,0	299
7x4	13,0	383
10x4	16,4	537
4x6	12,2	322
5x6	13,3	399
7x6	14,5	521
10x6	18,8	754

КВВГзнг(A)-LS		
Число жил, номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
4x1	7,5	101
5x1	8,2	121
7x1	9,4	166
10x1	11,5	229
14x1	12,4	286
19x1	13,7	362
27x1	16,1	490
37x1	17,9	635
52x1	21,3	883
4x1,5	8,1	125
5x1,5	9,4	166
7x1,5	10,1	206
10x1,5	12,4	286
14x1,5	13,4	362
19x1,5	14,8	462
27x1,5	17,5	630
37x1,5	19,9	844
4x2,5	9,6	186
5x2,5	10,4	226
7x2,5	11,2	285
10x2,5	14,0	397
14x2,5	15,1	511
19x2,5	16,7	659
27x2,5	20,3	929
37x2,5	22,6	1219
4x4	11,2	270
5x4	12,2	330
7x4	13,2	422
10x4	16,6	593
4x6	12,4	359
5x6	13,5	438
7x6	14,7	570
10x6	19,0	827

КВВГЭнг(A)-LS		
Число жил, номинальное сечение (мм ²)	Расчетный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км
4x1	10,5	154
5x1	11,1	178
7x1	11,7	209
10x1	13,9	276
14x1	14,7	339
19x1	16,0	420
27x1	18,8	574
37x1	20,6	729
52x1	24,0	992
4x1,5	11,0	179
5x1,5	11,7	210
7x1,5	12,4	250
10x1,5	14,8	334
14x1,5	15,7	416
19x1,5	17,1	521
27x1,5	20,2	718
37x1,5	22,3	921
4x2,5	11,9	228
5x2,5	12,7	271
7x2,5	13,6	329
10x2,5	16,3	445
14x2,5	17,4	566
19x2,5	19,4	741
27x2,5	22,6	999
37x2,5	25,3	1325
4x4	13,6	312
5x4	14,5	376
7x4	15,6	466
10x4	19,4	659
4x6	14,7	400
5x6	15,9	484
7x6	17,0	612
10x6	21,3	869