



Стандарт: ТУ 16.К71-337-2004

Код ОКП: 35 3371 0200

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок (класс 1, 2);
2. Термический барьер из слюдосодержащей ленты;
3. Изоляция из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожароопасности;
4. Скрепляющая лента;
5. Внутренняя оболочка;
6. Экран из медной ленты или фольги;
7. Оболочка из поливинилхлоридных пластикатов пониженной пожароопасности.

Область применения: Силовые и контрольные кабели, огнестойкие, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением. Предназначены для передачи и распределения электроэнергии и электрических сигналов в стационарных электротехнических установках при переменном напряжении до 1000 В частотой до 100 Гц и постоянном напряжении до 1000 В. Кабели изготавливаются для общепромышленного применения и применения в системах АС вне гермозоны и в системах АС класса 2 по классификации ОПБ 88/97 (ПНАЭ Г-01-011).

Климатическое исполнение В, категории размещения 5 по ГОСТ 15150-69.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ] **3,5**
Максимальная рабочая температура жилы [°С] **70**
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ] **1,2**

Монтаж при температуре, не ниже 15°C
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] 1
 Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров] 10
 Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров] 7,5
 Сопротивление изоляции при температуре $+70^{\circ}\text{C}$, не менее [МОм x км] 0,005
 Температура окружающей среды, верхний предел [$^{\circ}\text{C}$] 50
 Температура окружающей среды, нижний предел [$^{\circ}\text{C}$] 50
 Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [$^{\circ}\text{C}$] 160

Сечения

Количество и сечение жил, шт. x мм² Расчетная масса кабеля, кг Расчетный наружный диаметр, мм

шт. x мм ²	Расчетная масса кабеля, кг	Расчетный наружный диаметр, мм
1x1,5	121,0	7,2
1x2,5	143,0	7,6
1x4,0	175,0	8,5
1x6,0	204,0	9,6
1x10	259,0	10,4
1x16	331,0	12,1
1x25	449,0	13,8
1x35	541,0	15,1
1x50	714,0	17,7
1x70	917,0	17,0
1x95	1181,0	21,1
1x120	1421,0	22,7
1x150	1786,0	25,0
1x185	2176,0	27,0
1x240	2772,0	30,0
2x1,5	208,0	11,3
2x2,5	259,0	12,1
2x4,0	337,0	13,9
2x6,0	410,0	14,9
2x10	538,0	15,5
2x16	719,0	20,4
2x25	1002,0	24,2
2x35	1269,0	26,8
2x50	1281,0	30,0
2x70	1726,0	24,4
2x95	2259,0	30,4
2x120	2761,0	32,6
2x150	3392,0	35,8
2x185	4205,0	38,8
2x240	5426,0	43,6
3x1,5	219,0	11,9
3x2,5	271,0	12,7
3x4,0	358,0	14,6
3x6,0	431,0	15,7
3x10	619,0	17,4

3x16	856,0	21,5
3x25	1229,0	24,6
3x35	1591,0	28,4
3x50	1931,0	31,8
3x70	2528,0	32,2
3x95	3329,0	36,3
3x120	4131,0	39,1
3x150	5009,0	42,7
3x185	6136,0	46,8
3x240	7896,0	50,9
4x1,5	279,0	12,8
4x2,5	345,0	13,7
4x4,0	471,0	15,8
4x6,0	591,0	17,1
4x10	832,0	19,7
4x16	1141,0	23,6
4x25	1599,0	28,2
4x35	2041,0	31,2
4x50	2492,0	35,5
4x70	3306,0	33,,8
4x95	4341,0	38,3
4x120	5407,0	41,5
4x150	6639,0	45,7
4x185	8100,0	49,7
4x240	10337,0	55,9
5x1,5	271,0	13,8
5x2,5	351,0	14,9
5x4,0	502,0	17,2
5x6,0	604,0	19,0
5x10	920,0	21,7
5x16	1231,0	26,3
5x25	1883,0	30,9
5x35	2459,0	34,8
5x50	3189,0	34,4
5x70	4235,0	38,4
5x95	5539,0	42,5
5x120	6891,0	47,3
5x150	8552,0	51,3
5x185	10305,0	55,6
5x240	13309,0	63,2

