



Стандарт: ТУ 16.К71-337-2004

Код ОКП: 35 3371 0100

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. 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 [°С]	15

Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]

Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]

Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров]

Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [МОм x км]

Температура окружающей среды, верхний предел [°С]

Температура окружающей среды, нижний предел [°С]

Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]

Сечения

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

шт. x мм²

1x1,5	112,0	7,0
1x2,5	132,0	7,4
1x4,0	161,0	8,3
1x6,0	190,0	9,4
1x10	245,0	10,4
1x16	317,0	11,9
1x25	431,0	13,6
1x35	528,0	14,9
1x50	696,0	17,5
1x70	897,0	18,8
1x95	1162,0	20,9
1x120	1406,0	22,5
1x150	1765,0	24,8
1x185	2154,0	26,8
1x240	2753,0	29,8
2x1,5	197,0	11,1
2x2,5	246,0	11,9
2x4,0	320,0	13,7
2x6,0	398,0	14,7
2x10	521,0	15,3
2x16	702,0	20,2
2x25	981,0	24,0
2x35	1252,0	25,6
2x50	1268,0	29,8
2x70	1708,0	24,2
2x95	2236,0	30,2
2x120	2746,0	32,4
2x150	3374,0	35,6
2x185	4186,0	38,6
2x240	5403,0	43,4
3x1,5	209,0	11,7
3x2,5	256,0	12,5
3x4,0	341,0	14,3
3x6,0	416,0	15,5
3x10	604,0	17,2
3x16	834,0	21,3

3x25	1203,0	24,4
3x35	1569,0	28,2
3x50	1902,0	31,6
3x70	2499,0	32,0
3x95	3298,0	36,1
3x120	4107,0	38,9
3x150	4973,0	42,5
3x185	6108,0	46,6
3x240	7865,0	50,7
4x1,5	264,0	12,6
4x2,5	327,0	13,5
4x4,0	453,0	15,6
4x6,0	567,0	16,9
4x10	792,0	19,5
4x16	1103,0	23,4
4x25	1574,0	28,0
4x35	2009,0	31,0
4x50	2464,0	35,3
4x70	3286,0	33,6
4x95	4306,0	38,1
4x120	5379,0	41,3
4x150	6604,0	45,5
4x185	8053,0	49,5
4x240	10294,0	55,7
5x1,5	260,0	13,6
5x2,5	338,0	14,7
5x4,0	472,0	17,0
5x6,0	587,0	18,8
5x10	897,0	21,5
5x16	1207,0	26,1
5x25	1857,0	30,7
5x35	2429,0	34,6
5x50	3146,0	34,0
5x70	4204,0	37,9
5x95	5503,0	42,1
5x120	6846,0	46,9
5x150	8513,0	50,9
5x185	10262,0	55,2
5x240	13267,0	62,8

