



Стандарт: ТУ 16.К71-337-2004

Код ОКП: 35 6314 5600

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Термический барьер поверх медной жилы из двух слюдосодержащих лент;
3. Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
4. Разделительный экструдированный слой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности;
5. Экран из медной фольги или ленты.
6. Наружная оболочка из поливинилхлоридного пластика 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] **3,8**
 Максимальная рабочая температура жилы [°C] **70**
 Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ] **0,72**
 Монтаж при температуре, не ниже [°C] **15**
 Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **0,66**
 Радиус изгиба кабелей [наружный диаметр] **3,4**
 Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [МОм x км] **0,005**
 Температура окружающей среды, верхний предел [°C] **50**
 Температура окружающей среды, нижний предел [°C] **50**
 Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C] **160**

Сечения

Количество и сечения жил, шт. х мм² Расчетная масса кабеля, кг Расчетный наружный диаметр, мм

шт. х мм ²	Расчетная масса кабеля, кг	Расчетный наружный диаметр, мм
4x1,0	221,0	11,1
4x1,5	253,0	11,7
4x2,5	304,0	12,7
4x4,0	381,0	14,3
4x6,0	485,0	15,5
5x1,0	254,0	12,0
5x1,5	296,0	12,7
5x2,5	396,0	13,7
7x1,0	309,0	12,8
7x1,5	345,0	13,3
7x2,5	439,0	14,8
7x4,0	597,0	16,8
7x6,0	781,0	18,3
10x1,0	398,0	15,7
10x1,5	451,0	17,8
10x2,5	603,0	18,9
10x4,0	857,0	21,4
10x6,0	1124,0	23,4
14x1,0	451,0	16,9
14x1,5	563,0	18,0
14x2,5	731,0	20,2
19x1,0	549,0	19,0
19x1,5	671,0	20,3
19x2,5	908,0	22,3
27x1,0	705,0	22,3
27x1,5	891,0	24,3
27x2,5	1249,0	26,7
37x1,0	882,0	25,2
37x1,5	1152,0	26,9
37x2,5	1606,0	29,7
52x1,0	1361,0	29,3
52x1,5	1664,0	33,6

52x2,5	2259,0	35,1
--------	--------	------

