Стандарт: ТУ 16 К71-304-2001
Код ОКП: 35 6314 2300

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из полимерной композиции, не содержащей галогенов;
3. Внутренняя оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов, выпрессованная с обжатием;
4. Экран из медной или алюминиевой фольги;
5. Наружная оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Область применения Силовые и контрольные кабели, не распространяющие горение, с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1 кВ частотой до 100 Гц. Кабели изготовляются для общепромышленного применения и применения в системах АС класса 3Н по классификации ПНАЭ Г-1-011-97. Климатическое исполнение В, категории размещения 3, 4 по ГОСТ 15150-69.

Применяются для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при отсутствии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Бронированные кабели применяются для прокладки в помещениях и кабельных сооружениях при наличии опасности механических повреждений при эксплуатации.

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%]	**98**

Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 10 мин. [кВ]	**3,9**
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 многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	**6**
Сопротивление изоляции при температуре +70° C, не менее [МОм х км]	**0,005**
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	**+50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	**-30**
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°C]	**160**

Сечения

Количество и сечение, шт. х кв. мм	Расчётная масса кабеля, кг	Расчётный наружный диаметр, мм
4x1,0	163	11,6
5x1,0	186	12,4
7x1,0	224	13,1
10x1,0	308	15,6
14x1,0	371	16,6
19x1,0	460	18,1
27x1,0	615	21,0
37x1,0	779	23,1
52x1,0	1247	24,0
4x1,5	194	12,3
5x1,5	223	13,2
7x1,5	270	14,0
10x1,5	378	16,8
14x1,5	462	18,9
19x1,5	577	19,6
27x1,5	784	22,8
37x1,5	1049	25,8
52x1,5	1539	26,0
4x2,5	251	13,3
5x2,5	290	14,2
7x2,5	361	15,2
10x2,5	510	18,4
14x2,5	633	20,7
19x2,5	804	21,6
27x2,5	1149	25,9
37x2,5	1480	28,6
52x2,5	2093	29,3
4x4,0	330	15,0
7x4,0	513	16,5
10x4,0	731	20,4
4x6,0	418	16,2
7x6,0	679	18,0
10x6,0	973	22,4