

Стандарт: ТУ 16 К71-304-2001
Код ОКП: 35 2122 2400

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок (класс 1, 2);
2. Изоляция из полимерных композиций, не содержащих галогенов;
3. Скрепляющая лента;
4. Внутренняя оболочка;
5. Броня из стальной оцинкованной бронеленты;
6. Оболочка из полимерных композиций, не содержащих 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]	**3,5**

Максимальная рабочая температура жилы [°C]	+70
Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ]	1,2
Монтаж при температуре, не ниже [°C]	-15
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	1
Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	7,5
Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	10
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/км	Расчётный наружный диаметр, мм
2x4,0	480	18,5
2x6,0	562	19,4
2x10	731	21,4
2x16	928	23,3
2x25	1261	26,4
2x35	1534	28,3
2x50	1486	23,3
2x70	1936	25,0
2x95	2492	28,0
2x120	3036	31,1
2x150	3677	33,6
2x185	4565	41,8
2x240	5807	47,2
3x4,0	541	19,0
3x6,0	642	20,1
3x10	854	22,3
3x16	1108	24,3
3x25	1532	27,6
3x35	1890	29,7
3x50	2141	27,9
3x70	2779	30,6
3x95	3631	34,5
3x120	4439	38,0
3x150	5397	41,2
3x185	6550	45,1
3x240	8335	50,9
3x4+1x2,5	607	20,1
3x6+1x2,5	713	21,4
3x6+1x4	733	21,4
3x10+1x4	953	23,8
3x10+1x6	973	23,8
3x16+1x6	1259	26,4
3x16+1x10	1303	26,4

3x25+1x10	1718	29,7
3x25+1x16	1798	29,7
3x35+1x16	2226	33,0
3x50+1x16	2314	27,1
3x50+1x25	2403	27,1
3x70+1x25	3066	29,7
3x70+1x35	3165	29,7
3x95+1x35	3996	33,1
3x95+1x50	4156	33,1
3x120+1x35	4843	36,5
3x120+1x70	6466	36,5
3x150+1x50	5976	39,6
3x150+1x70	7439	39,6
3x185+1x50	7098	42,9
3x185+1x95	7534	42,9
3x240+1x70	10341	44,9
3x240+1x120	11732	44,9
4x4,0	626	20,1
4x6,0	753	21,4
4x10	1017	23,8
4x16	1362	26,4
4x25	1871	29,7
4x35	2409	33,0
4x50	2683	27,1
4x70	3522	29,7
4x95	4598	33,1
4x120	5687	36,5
4x150	6953	39,6
4x185	8416	42,9
4x240	10738	44,9
5x4,0	739	21,4
5x6,0	872	22,8
5x10	1194	25,5
5x16	1614	28,4
5x25	2318	33,0
5x35	2886	35,6
5x50	3441	33,4
5x70	4532	37,3
5x95	5888	41,5
5x120	7269	46,3
5x150	8998	50,3
5x185	10776	54,7
5x240	13857	62,2