



Стандарт: ТУ 16 К71-304-2001

Код ОКП: 35 3381 2900

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила, скрученная из медных проволок (класс 1, 2);
2. Изоляция из сшитого полиэтилена;
3. Скрепляющая лента;
4. Внутренняя оболочка;
5. Наружная 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 изготавливаются для общепромышленного применения и применения в системах АС класса 3Н по классификации ПНАЭ Г-1-011-97.

атическое исполнение В, категории размещения 3, 4 по ГОСТ 15150-69.

Клим

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 [°С] **70**

- Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ] **12**
- Монтаж при температуре, не ниже [°С] **15**
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ] **10**
- Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров] **7,5**
- Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров] **10**
- Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [МОм x км] **0,005**
- Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**
- Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **30**
- Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С] **250**

Сечения

Количество и сечение жил, шт. x кв. мм Расчётная масса кабеля, кг Расчётный наружный диаметр, мм

ШТ. X КВ. ММ	Расчётная масса кабеля, кг	Расчётный наружный диаметр, мм
1x1,5	115	8,8
1x2,5	133	9,2
1x4,0	155	9,7
1x6,0	182	10,2
1x10	235	11,0
1x16	308	12,0
1x25	420	13,5
1x35	526	14,5
1x50	689	15,5
1x70	898	16,9
1x95	1161	18,5
1x120	1413	19,8
1x150	1729	21,5
1x185	2094	23,3
1x240	2671	25,9
2x1,5	181	11,6
2x2,5	218	12,4
2x4,0	263	13,4
2x6,0	315	14,3
2x10	422	16,0
2x16	570	17,9
2x25	794	21,0
2x35	1007	23,0
2x50	1651	25,5
2x70	2160	28,2
2x95	2812	31,4
2x120	3426	33,9
2x150	4264	37,8
2x185	5193	41,4
2x240	6607	46,2
3x1,5	213	12,0
3x2,5	263	12,9
3x4,0	325	13,9
3x6,0	395	14,9

3x10	533	16,7
3x16	736	18,8
3x25	1030	22,1
3x35	1330	24,3
3x50	2105	26,9
3x70	2500	29,7
3x95	3278	33,2
3x120	4068	36,9
3x150	5020	40,9
3x185	6159	45,3
3x240	7824	50,6
3x1,5+1x1	236	12,7
3x2,5+1x1,5	293	13,8
3x4+1x2,5	368	14,9
3x6+1x2,5	444	16,0
3x6+1x4	458	16,0
3x10+1x4	613	18,0
3x10+1x6	632	18,0
3x16+1x6	848	20,3
3x16+1x10	887	20,3
3x25+1x10	1242	24,5
3x25+1x16	1299	24,5
3x35+1x16	1619	26,9
3x50+1x16	2276	27,7
3x50+1x25	2402	28,4
3x70+1x25	2863	31,3
3x70+1x35	2934	31,3
3x95+1x35	3791	35,3
3x95+1x50	3893	35,3
3x120+1x35	4576	38,2
3x120+1x70	4820	38,2
3x150+1x50	5661	42,0
3x150+1x70	5804	42,0
3x185+1x50	6874	46,6
3x185+1x95	7193	46,6
3x240+1x70	8746	51,4
3x240+1x120	9102	51,4
4x1,5	241	12,7
4x2,5	304	13,8
4x4,0	382	14,9
4x6,0	476	16,0
4x10	668	18,0
4x16	940	20,3
4x25	1358	24,5
4x35	1787	26,9
4x50	2659	29,4

4x70	3203	31,3
4x95	4253	35,3
4x120	5236	38,2
4x150	6470	42,0
4x185	7953	46,6
4x240	10123	51,4
5x1,5	278	13,5
5x2,5	356	14,7
5x4,0	453	15,9
5x6,0	569	17,2
5x10	810	19,5
5x16	1151	22,1
5x25	1699	26,3
5x35	2211	29,0
5x50	3263	32,2
5x70	3988	35,9
5x95	5251	40,0
5x120	6475	43,2
5x150	8055	47,6
5x185	9832	51,8
5x240	12572	57,9