Стандарт: ТУ 16 К71-304-2001
Код ОКП: 35 3371 2300

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. 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 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 [°С]	**+70**

Максимальное переменное напряжение частоты 50 Гц [кВ]	**1,2**
Монтаж при температуре, не ниже [°С]	**+5**
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	**1**
Радиус изгиба многожильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	**6**
Радиус изгиба одножильных кабелей, не менее [наружных диаметров]	**10**
Сопротивление изоляции при температуре +70° С, не менее [МОм х км]	**0,005**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С]	**+50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С]	**-30**
Температура токопроводящих жил при коротком замыкании [°С]	**160**

Сечения

Количество и сечение, шт. х кв. мм	Расчётная масса кабеля, кг	Расчётный наружный диаметр, мм
1x1,5	102	11,0
1x2,5	118	11,5
1x4,0	149	12,4
1x6,0	176	12,9
1x10	232	13,9
1x16	302	14,8
1x25	413	16,2
1x35	511	17,0
1x50	674	15,6
1x70	882	17,3
1x95	1144	19,2
1x120	1396	20,8
1x150	1744	22,8
1x185	2127	25,4
1x240	2723	28,4
2x1,5	189	14,0
2x2,5	228	15,0
2x4,0	307	16,5
2x6,0	374	17,6
2x10	515	19,6
2x16	686	21,5
2x25	959	24,2
2x35	1227	26,5
2x50	1236	21,5
2x70	1691	24,6
2x95	2213	27,3
2x120	2722	29,7
2x150	3336	32,2
2x185	4135	40,4
2x240	5364	46,2
3x1,5	187	12,0
3x2,5	234	12,9
3x4,0	312	14,3
3x6,0	395	15,5

3x10	587	18,4
3x16	812	19,4
3x25	1184	24,3
3x35	1547	26,2
3x50	1865	26,5
3x70	2472	29,2
3x95	3250	32,7
3x120	4053	36,6
3x150	4934	39,8
3x185	6042	43,3
3x240	7806	49,5
3x1,5+1x1	240	15,3
3x2,5+1x1,5	296	16,2
3x4+1x2,5	408	18,3
3x6+1x2,5	498	19,6
3x6+1x4	515	19,6
3x10+1x4	703	22,0
3x10+1x6	722	22,0
3x16+1x6	954	24,2
3x16+1x10	994	24,2
3x25+1x10	1387	27,9
3x25+1x16	1442	27,9
3x35+1x16	1779	30,2
3x50+1x16	2047	25,7
3x50+1x25	2136	25,7
3x70+1x25	2770	28,3
3x70+1x35	3519	28,3
3x95+1x35	3661	31,7
3x95+1x50	4247	31,7
3x120+1x35	4473	35,1
3x120+1x70	6096	35,1
3x150+1x50	5571	38,2
3x150+1x70	7033	38,2
3x185+1x50	6657	41,5
3x185+1x95	7092	41,5
3x240+1x70	9834	43,1
3x240+1x120	11225	43,1
4x1,5	245	15,3
4x2,5	306	16,1
4x4,0	425	18,2
4x6,0	534	19,6
4x10	762	22,0
4x16	1049	24,2
4x25	1529	27,9
4x35	1950	30,2
4x50	2417	25,7

4x70	3226	28,3
4x95	4264	31,7
4x120	5316	35,1
4x150	6547	38,2
4x185	7974	41,5
4x240	10231	43,1
5x1,5	244	13,6
5x2,5	315	14,6
5x4,0	438	16,5
5x6,0	556	17,9
5x10	847	21,4
5x16	1165	24,0
5x25	1811	28,9
5x35	3405	31,3
5x50	3102	32,0
5x70	4154	35,9
5x95	5461	40,1
5x120	6792	44,9
5x150	8476	48,9
5x185	10205	53,2
5x240	13203	60,8