



Стандарт: ГОСТ 1508-78

Код ОКП: 35 6314 0200, 35 6314 1600

Элементы конструкции:

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;

2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.

Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил;

3. Разделительный слой в виде оболочки из поливинилхлоридного пластиката толщиной не менее 0,5 мм или в виде обмотки лентами из полиэтилентерефталатной пленки;

4. Экран в виде обмотки из медной или алюминиевой фольги с перекрытием, обеспечивающим сплошность экрана при допустимых радиусах изгиба кабелей. Вдоль экрана из алюминиевой фольги продольно прокладывается медная проволока;

5. Разделительный слой в виде обмотки лентами, обеспечивающий сохранность экрана при монтаже кабелей;

6. Оболочка из поливинилхлоридного пластиката.

Область применения:

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабели применяются для прокладки на открытом воздухе, в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабели. Кабели преимущественно применяются при необходимости защиты электрических цепей от влияния внешних электрических полей. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы ГОСТ 12176-89).

Сопротивление проводника согласно ГОСТ 22483
Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69
Категория размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69

Радиус изгиба кабеля при прокладке:

Кабель наружным диаметром до 10 мм. включ. не менее 3-х диаметров кабеля
Кабель наружным диаметром от 10 до 25 мм. включ. не менее 4-х диаметров кабеля
Кабель наружным диаметром от 25 мм. не менее 6-ти диаметров кабеля

Срок службы:

При прокладке на открытом воздухе не менее 15 лет
При прокладке в помещениях, туннелях, каналах не менее 25 лет

Технические характеристики

Влажность воздуха при 35° С [%] **98**
Гарантийный срок эксплуатации [мес] **36**
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ] **2,5**
Максимальная рабочая температура жилы [°С] **70**
Монтаж при температуре, не ниже [°С] **0**
Номинальное постоянное напряжение [кВ] **0,66**
Строительная длина, не менее [м] **50**
Температура окружающей среды, верхний предел [°С] **50**
Температура окружающей среды, нижний предел [°С] **50**

Сечения**Количество и сечение жил**

шт x кв.мм
кг/км

Масса кабеля
Наружный диаметр

мм изоляция, не менее МОм х км	Сопротивление		
4x0,75	104	9,2	10,0
5x0,75	119	9,8	10,0
7x0,75	145	10,4	10,0
10x0,75	191	12,5	10,0
14x0,75	239	13,3	10,0
19x0,75	299	14,5	10,0
27x0,75	401	16,9	10,0
37x0,75	534	19,1	10,0
4x1,0	117	9,5	10,0
5x1,0	136	10,2	10,0
7x1,0	167	10,8	10,0
10x1,0	221	13,1	10,0
14x1,0	280	14,0	10,0
19x1,0	354	15,3	10,0
27x1,0	494	18,2	10,0
37x1,0	638	20,1	10,0
4x1,5	141	10,1	10,0
5x1,5	164	10,8	10,0
7x1,5	206	11,5	10,0
10x1,5	274	14,0	10,0
14x1,5	352	15,0	10,0
19x1,5	450	16,4	10,0

27x1,5	629	19,6	10,0
37x1,5	821	21,7	10,0
4x2,5	187	11,0	9,0
5x2,5	221	11,8	9,0
7x2,5	283	12,7	9,0
10x2,5	381	15,5	9,0
14x2,5	498	16,7	9,0
19x2,5	662	18,8	9,0
27x2,5	905	22,0	9,0
37x2,5	1424	28,3	9,0
4x4,0	263	12,6	9,0
7x4,0	410	14,7	9,0
10x4,0	573	18,6	9,0
4x6,0	350	13,8	6,0
7x6,0	557	16,2	6,0
10x6,0	778	20,6	6,0