



Стандарт: ГОСТ 1508-78

Код ОКП: 35 6314 0800

Элементы конструкции

1. Медная однопроволочная токопроводящая жила круглой формы класса 1 по ГОСТ 22483;
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластиката.
3. Изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой отличаются по цвету друг от друга и от остальных жил;
4. Броня из двух стальных оцинкованных лент;
5. 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 земле (траншеях) в условиях агрессивной среды, в местах, подверженных воздействию блуждающих токов, если кабели не подвергаются значительным растягивающим усилиям и при наличии опасности механических повреждений в ходе эксплуатации. Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке (нормы ГОСТ 12176-89).

Срок службы:

При прокладке на открытом воздухе, в земле (траншеях) 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] **7**
- Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [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 мм не менее МОм x км	Масса кабеля Наружный диаметр Сопротивление изоляции,		
4x0,75	217	11,3	10,0
5x0,75	240	11,9	10,0
7x0,75	275	12,5	10,0
10x0,75	348	14,6	10,0
14x0,75	407	15,4	10,0
19x0,75	485	16,6	10,0
27x0,75	318	19,0	10,0
37x0,75	758	20,8	10,0
4x1,0	235	11,6	10,0
5x1,0	262	12,3	10,0
7x1,0	303	12,9	10,0

10x1,0	387	15,2	10,0
14x1,0	458	16,1	10,0
19x1,0	550	17,4	10,0
27x1,0	707	19,9	10,0
37x1,0	875	21,8	10,0
4x1,5	266	12,2	10,0
5x1,5	299	12,9	10,0
7x1,5	351	13,6	10,0
10x1,5	452	16,1	10,0
14x1,5	543	17,1	10,0
19x1,5	661	18,5	10,0
27x1,5	860	21,3	10,0
37x1,5	1 100	23,8	10,0
4x2,5	325	13,1	9,0
5x2,5	370	13,9	9,0
7x2,5	444	14,8	9,0
10x2,5	580	17,6	9,0
14x2,5	712	18,8	9,0
19x2,5	881	20,5	9,0
27x2,5	1 188	24,1	9,0
37x2,5	1713	29,3	9,0
4x4,0	422	14,7	9,0
7x4,0	597	16,8	9,0

10x4,0	790	20,3	9,0
4x6,0	525	15,9	6,0
7x6,0	763	18,3	6,0
10x6,0	1 019	22,3	6,0