Стандарт: ТУ 16.К73.05-93, МЭК 245-1
Код ОКП: 35 4441 0700, 35 4441 1400

Элементы конструкции:

1. Токопроводящая жила скрученная из медных или медных лужёных проволок (класс 5);
2. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
3. Изоляция из резины типа РТЭПИ-1 на основе этилен-пропиленовых каучуков, маркировка жил:
   • цифровая: 1, 2, 3, 4,5, жила заземления - 0,
   • цветовая: голубой, черный, коричневый, жила заземления - зелёно-жёлтая;
4. Обмотка из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
5. Оболочка из резины типа РШ-1 на основе изопренового и бутадиенового каучуков.

Область применения:

Силовые кабели повышенной гибкости предназначены для присоединения передвижных механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение 1000 В.

Кабели предназначены для эксплуатации на суше, реках и озёрах в макроклиматических районах с холодным климатом. Кабели предназначены для эксплуатации на открытом воздухе и в помещениях. Устойчивы к воздействию солнечного излучения.

Срок службы – 4 года.

Строительная длина, не менее [м]

сечение основных жил до 35 кв.мм

150

сечение основных жил 50-120 кв.мм

125

сечение основных жил 150 кв.мм и выше

100

Технические характеристики

Гарантийный срок эксплуатации [месяц]	6
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°C]	85
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2.5
Номинальное переменное напряжение частотой 50 Гц [кВ]	0.66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	1
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	5
Температура окружающей среды, верхний предел [°C]	+50
Температура окружающей среды, нижний предел [°C]	-60
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	100

Сечения

Количество и сечение жил, шт х кв.мм	Масса кабеля, кг/км	Наружный диаметр,

мм		
2x0,75	80	8,2
2x1,0	90	8,5
2x1,5	110	9,4
2x2,5	170	11,2
2x4,0	250	13,5
2x6,0	340	15,5
2x10	600	20,7
2x16	810	23,7
2x25	1180	28,4
2x35	1500	31,2
2x50	2150	37,4
2x70	2850	42,2
2x0,75+1x0,75	100	8,8
2x1,0+1x1,0	115	9,1
2x1,5+1x1,5	145	10,1
2x2,5+1x2,5	210	12
2x4,0+1x4,0	310	14,5
2x6,0+1x6,0	420	16,5
2x10+1x10	750	22,2
2x16+1x16	1030	25,4
2x25+1x25	1500	30,4
2x35+1x35	1980	34
2x50+1x50	2700	39,5
2x70+1x70	3600	44,7
3x0,75+1x0,75	130	9,8
3x1,0+1x1,0	140	10,1
3x1,5+1x1,5	180	11,1
3x2,5+1x2,5	260	13,2
3x4,0+1x4,0	390	16
3x6,0+1x6,0	530	18
3x10+1x10	940	24,1
3x16+1x16	1280	27,8
3x25+1x25	1910	33,7
3x35+1x35	2570	39,6
3x50+1x50	3500	45,4
3x70+1x70	4600	50,1