



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 полиэтилентерeftалатной 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 полиэтилентерeftалатной 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]	95
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 [наружный диаметр]	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 x кв.мм кабеля, кг/км диаметр,	Масса Наружный
--	-------------------

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