Стандарт: ТУ 16.К73.05-93
Код ОКП: 35 4441

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 РТИ-1 или РТИ-2-ХЛ на основе натурального и бутадиенового 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 умеренным 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]	75
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]	-50
Электрическое сопротивление изоляции, не менее [МОм*км]	50

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

Токовая нагрузка

Количество и сечение жил, шт х кв.мм	Не более А
1x2,5	76
1x4,0	98
1x6,0	127
1x10	158
1x16	208

1x25	264
1x35	328
1x50	398
1x70	481
1x95	574
1x120	670
2x0,75	26
2x1,0	31
2x1,5	39
2x2,5	52
2x4,0	66
2x6,0	83
2x10	107
2x16	141
2x25	178
2x35	220
2x50	270
2x70	319
2x95	382
2x120	448
2x0,75+1x0,75	26
2x1,0+1x1,0	31
2x1,5+1x1,5	39
2x2,5+1x1,5	52
2x4,0+1x2,5	66
2x6,0+1x4,0	83
2x10+1x6,0	107
2x16+1x6,0	141
2x25+1x10	178
2x35+1x10	220
2x50+1x16	270
2x70+1x25	319
2x95+1x35	382