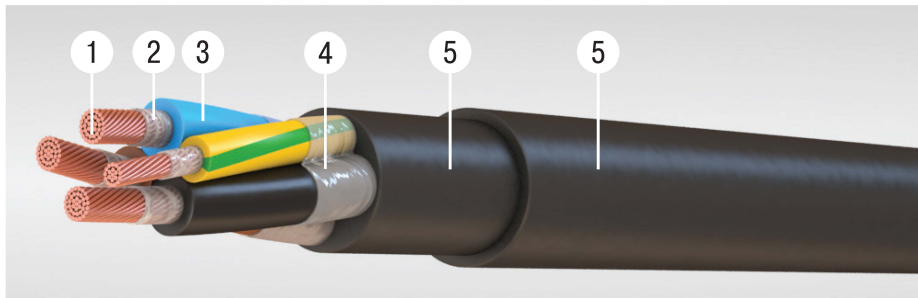


Кабели силовые с резиновой изоляцией

КГ-380

Стандарт
ГОСТ 24334-80,
ТУ 16.К09-064-2004



Конструкция

1. Токосоводящая жила скрученная, из медных (КГ, КГ-ХЛ) или медных луженых (КГ-Т) проволок (класс 5);
2. Слой из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э;
3. Изоляция из резины типа РТИ-1 или РТИ-1-ХЛ на основе натурального и бутадиенового каучуков. Маркировка изолированных жил:
 - цифровая: 1, 2, 3, 4, 5, жила заземления - 0,
 - цветовая: голубой, черный, коричневый, жила заземления - зелено-желтая;
4. Слой из полиэтилентерефталатной пленки марки ПЭТ-Э (поверх скрученных изолированных жил) или другого синтетического материала;
5. Оболочка из резины типа РШТ-2, РШТМ-2-ХЛ на основе изопренового и бутадиенового каучуков; изоляционно-защитная оболочка одножильных кабелей из резины типа РТИШМ, РТИШ-ХЛ на основе изопренового и бутадиенового каучуков.

Технические характеристики

Номинальное переменное напряжение частотой 400 Гц [кВ]	0,38
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	0,66
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2,0
Электрическое сопротивление изоляции основных жил при 20° С, не менее [МОм · км]	50
Длительно допустимая температура на жиле, не более [°С]	75
Максимальная рабочая температура жилы [°С]	75
Температура окружающей среды [°С]	
- КГ	-40/+50
- КГ-Т	-10/+55
- КГ-ХЛ	-60/+50
Радиус изгиба кабелей [наружных диаметров]	8
Растягивающее усилие кабелей на 1 кв. мм суммарного сечения всех жил, не более [Н]	19,6
Строительная длина при сечении и основных жил до 35 кв. мм [м]	150
Строительная длина при сечении и основных жил 50 - 120 кв. мм [м]	125
Строительная длина при сечении и основных жил от 150 кв. мм [м]	100
Гарантийный срок эксплуатации [месяцев]	6

Токовые нагрузки для этой марки представлены на странице 158.

Вся продукция сертифицирована, дополнительная информация на сайте www.kamkabel.ru

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Таблица размеров

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
1x2,5	50	5,8
1x4	65	6,4
1x6	85	7,4
1x10	140	9,5
1x16	195	10,5
1x25	285	12,3
1x35	385	14,4
1x50	540	16,2
1x70	730	18
1x95	990	21,6
1x120	1200	23,5
2x0,75	85	7,5
2x1,0	95	7,9
2x1,5	105	8,4
2x2,5	145	10,3
2x4	190	11,4
2x6	250	13,9
2x10	480	18,9
2x16	580	20,9
2x25	830	24,6
2x35	1050	29
2x50	1500	32,6
2x70	2050	37,4
2x95	2750	42,7
2x120	3300	46,6
2x0,75+1x0,75	100	7,9
2x1,0+1x1,0	110	8,3
2x1,5+1x1,5	125	8,8
2x2,5+1x1,5	155	11
2x2,5+1x2,5	175	11
2x4+1x2,5	220	12,1
2x6+1x4	300	14,7
2x10+1x6	520	19,1
2x16+1x6	620	22,1

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
2x25+1x10	915	26,2
2x25+1x16	1000	26,2
2x35+1x10	1150	29,0
2x35+1x16	1200	29,0
2x50+1x16	1630	33,0
2x50+1x25	1690	33,0
2x70+1x25	2250	37,9
2x70+1x35	2315	37,9
2x95+1x35	2900	43,2
2x95+1x50	3050	43,2
2x120+1x35	3450	47,2
2x120+1x70	3750	47,2
3x0,75	100	7,9
3x1,0	110	8,3
3x1,5	125	8,8
3x2,5	175	11,0
3x4	230	12,1
3x6	310	14,7
3x10	580	20,0
3x16	750	22,1
3x25	1060	26,2
3x35	1450	30,8
3x50	2000	35,7
3x70	2700	39,7
3x95	3500	45,4
3x120	4200	49,6
3x0,75+1x0,75	120	8,6
3x1,0+1x1,0	130	9,1
3x1,5+1x1,5	150	9,6
3x2,5+1x1,5	200	12,0
3x4+1x2,5	300	13,8
3x6+1x4	370	16,2
3x10+1x6	650	21,2
3x16+1x6	800	24,3
3x16+1x10	900	24,3
3x25+1x10	1200	29,9
3x25+1x16	1310	29,9

Продолжение на следующей странице.

Кабели силовые с резиновой изоляцией

Количество и сечение жил, шт. х кв. мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Номинальный наружный диаметр, мм
3x35+1x10	1510	32,7
3x35+1x16	1550	32,7
3x35+1x25	1710	32,7
3x50+1x16	2170	37,9
3x50+1x25	2210	37,9
3x70+1x25	2900	42,2
3x70+1x35	3200	42,2
3x70+1x50	3250	42,2
3x95+1x25	3800	48,3
3x95+1x35	3810	48,3
3x95+1x50	4080	48,3
3x120+1x35	4800	55,0
3x120+1x70	5200	55,0
4x1,0	130	8,8
4x1,5	150	9,6
4x2,5	210	12,0
4x4	300	13,8
4x6	380	16,2
4x10	720	21,9
4x16	930	24,3
4x25	1410	29,9
4x35	1800	35,0
4x50	2600	39,2
4x70	3450	43,7
4x95	4490	50,1
5x1,0	160	9,6
5x1,5	180	10,5
5x2,5	260	13,2
5x4	370	15,1
5x6	480	17,8
5x10	820	24
5x16	1180	27,8
5x25	1710	32,8
5x35	2280	38,4
5x50	3200	43,1
5x70	4250	48,2
5x95	5750	57,5