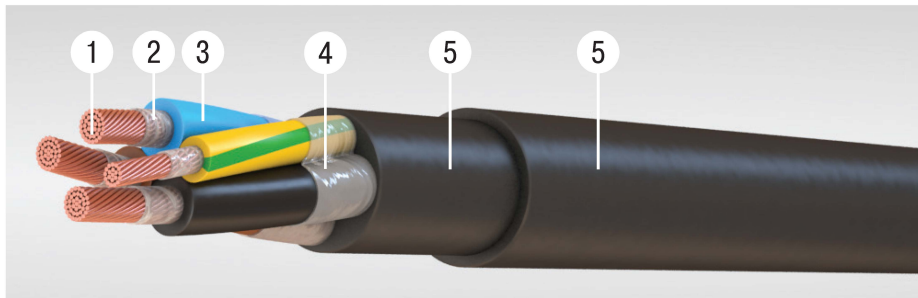


Кабели силовые с резиновой изоляцией

КГ-660

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



Конструкция

1. Токопроводящая 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]	0,66
Номинальное постоянное напряжение [кВ]	1
Испытательное переменное напряжение частотой 50 Гц, 5 мин. [кВ]	2,5
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 основных жил до 35 кв. мм [м]	150
Строительная длина при сечении основных жил 50 - 120 кв. мм [м]	125
Строительная длина при сечении 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	60	6,3
1x4	75	7,3
1x6	95	8,3
1x10	150	9,9
1x16	205	10,9
1x25	295	12,8
1x35	400	14,9
1x50	545	16,6
1x70	735	18,5
1x95	1050	22,4
1x120	1240	24,4
1x150	1550	27,3
1x185	1850	29,7
1x240	2365	34,8
1x300	3100	38,7
1x400	4050	45,3
2x0,75	90	8,4
2x1,0	95	8,6
2x1,5	110	9,2
2x2,5	150	10,8
2x4	200	12,3
2x6	270	14,7
2x10	520	19,8
2x16	630	21,8
2x25	870	26,6
2x35	1150	29,9
2x50	1600	34,5
2x70	2150	38,3
2x95	2700	43,6
2x120	3200	47,5
2x150	4250	54,6
2x185	5150	58,5
2x240	6800	68,9
2x0,75+1x0,75	110	8,8
2x1,0+1x1,0	120	9,1
2x1,5+1x1,5	140	9,8
2x2,5+1x1,5	180	11,4
2x2,5+1x2,5	190	11,4
2x4+1x2,5	250	13,1
2x6+1x4	330	15,6
2x10+1x6	565	20,0

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
2x16+1x6	710	23,1
2x16+1x10	800	23,1
2x25+1x10	1000	28,2
2x25+1x16	1100	28,2
2x35+1x10	1300	30,3
2x35+1x16	1370	30,3
2x50+1x16	1800	35,0
2x50+1x25	1900	35,0
2x70+1x25	2400	38,8
2x70+1x35	2500	38,8
2x95+1x35	3080	44,1
2x95+1x50	3200	44,1
2x120+1x35	3620	48,1
2x120+1x70	3910	48,1
2x150+1x50	4810	54,6
2x150+1x70	4910	54,6
2x185+1x70	5820	59,3
2x185+1x95	6050	59,3
2x240+1x120	7800	68,9
3x0,75	110	8,8
3x1,0	120	9,1
3x1,5	140	9,8
3x2,5	190	11,4
3x4	260	13,1
3x6	350	15,6
3x10	580	21,0
3x16	810	23,1
3x25	1180	28,2
3x35	1500	31,8
3x50	2100	36,6
3x70	2850	40,7
3x95	2650	46,3
3x120	4310	50,6
3x150	6000	58,0
3x185	6750	62,2
3x240	8800	73,3
3x0,75+1x0,75	130	9,6
3x1,0+1x1,0	140	9,9
3x1,5+1x1,5	160	10,7
3x2,5+1x1,5	220	12,5
3x4+1x2,5	315	14,8
3x6+1x4	410	17,2
3x10+1x6	700	22,2
3x16+1x6	850	25,3
3x16+1x10	950	25,3
3x25+1x10	1310	30,9
3x25+1x16	1400	30,9
3x35+1x10	1600	34,8
3x35+1x16	1700	34,8

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+1x25	1900	34,8
3x50+1x16	2250	38,9
3x50+1x25	2380	38,9
3x70+1x25	3010	43,2
3x70+1x35	3170	43,2
3x70+1x50	3360	43,2
3x95+1x25	3900	49,3
3x95+1x35	3950	49,3
3x95+1x50	4200	49,3
3x120+1x35	4900	56,1
3x120+1x70	5300	56,1
3x120+1x120	5850	56,1
3x150+1x50	6100	59,8
3x150+1x70	6200	59,8
3x150+1x95	6830	59,8
3x150+1x150	7200	59,8
3x185+1x70	7700	67,3
3x185+1x95	7850	67,3
3x185+1x185	8870	67,3
3x240+1x70	9650	75,6
3x240+1x120	1200	75,6
4x1,0	140	9,9
4x1,5	160	10,7
4x2,5	240	12,5
4x4	330	14,8
4x6	425	17,2
4x10	770	23,0
4x16	990	25,3
4x25	1500	30,9
4x35	2010	36,0
4x50	2700	40,3
4x70	3600	44,8
4x95	4850	53,3
4x120	5800	58,1
4x150	7200	65,0
4x185	8800	69,8
5x1,0	170	10,8
5x1,5	200	11,7
5x2,5	295	14,2
5x4	400	16,3
5x6	530	19,0
5x10	875	25,2
5x16	1280	29,0
5x25	1870	35,1
5x35	2400	39,6
5x50	3300	44,3
5x70	4400	49,4
5x95	5900	58,7
5x120	7200	65,1
5x150	8900	71,7
5x185	10950	78,1