

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

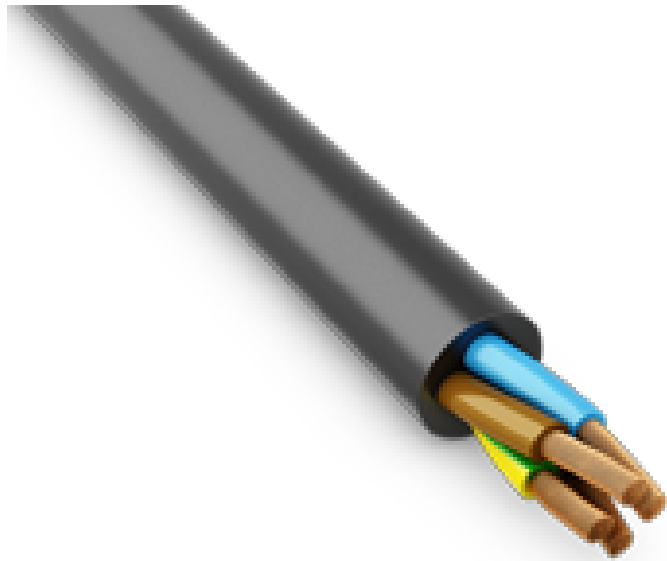
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || adv@nt-rt.ru

Кабели силовые гибкие на напряжение до 500 В КГ, КГ-ХЛ по ТУ ВУ 500017371.074-2013



НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели марок КГ предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на переменное напряжение до 500 В (для сетей до 300/500 В) частоты до 400 Гц или постоянное напряжение до 700 В.

Кабели изготавливаются следующих марок и наименований:

Марка кабеля	Наименование кабеля
КГ	кабель силовой гибкий с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ТЭП.

КОНСТРУКЦИЯ

ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА: медная, многопроволочная.

ИЗОЛЯЦИЯ: ТЭП, имеет отличительную расцветку. Изоляция жилы заземления зелено-желтой расцветки.

СКРУТКА: изолированные жилы двух-, трех- и четырехжильных кабелей скручиваются между собой. Пятижильные кабели скручиваются вокруг корделя из ТЭП.

ОБОЛОЧКА: ТЭП. Цвет оболочки оговаривается при заказе. При отсутствии указания - цвет оболочки черный. Под оболочкой допускается прокладывать полиэтилентерефталатную пленку.

В одножильных кабелях КГ допускается замена изоляции и оболочки изоляционно-защитной оболочкой из ТЭП. Номинальная толщина изоляционно-защитной оболочки должна быть равна сумме номинальных толщин изоляции и оболочки.

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 1; 2; 3; 4; 5

СЕЧЕНИЕ ЖИЛ, мм²: 0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95.

Двухжильные кабели имеют жилы одинакового сечения. Трех-, четырех- и пятижильные кабели имеют все жилы одинакового сечения или одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

Наименование жилы	Номинальное сечение жил, мм ²										
	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
Основная жила	1,5	2,5	4	6	10	16	25	35	50	70	95
Нулевая жила	1,5	1,5	2,5	4	6	10	16	16	25	35	50
Жила заземления	1,0	1,5	2,5	2,5	4	6	10	16	16	25	35

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Электрическое сопротивление изоляции кабеля КГ, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С должно быть не менее:

- для сечения 0,75 мм² - 140 МОм;
- для сечений 1,0; 1,5 мм² - 120 МОм;
- для сечений 2,5; 4,0 мм² - 100 МОм;
- для сечения 6,0 мм² - 80 МОм;
- для сечения 10,0 мм² выше - 50 МОм.

Кабели стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 95 % при температуре окружающей среды до плюс 35°С.

Температурный диапазон эксплуатации от - 60 до +70 °С;

Кабели устойчивы к изменению температуры окружающей среды:

-от минус 40°С до плюс 70 °С - кабели в исполнении У2;

-от минус 60°С до плюс 70 °С - кабели в исполнении ХЛ2.

Радиус изгиба кабелей при монтаже и эксплуатации не менее 10 наружных диаметров кабеля.

Строительная длина кабелей марок КГ для сечений до 35,0 мм² должна быть не менее 150м, для сечений 50,0 мм² и выше не менее 100м.

Срок службы кабелей - не менее 4 лет.

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://avtoprovod.nt-rt.ru/> || adv@nt-rt.ru