

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

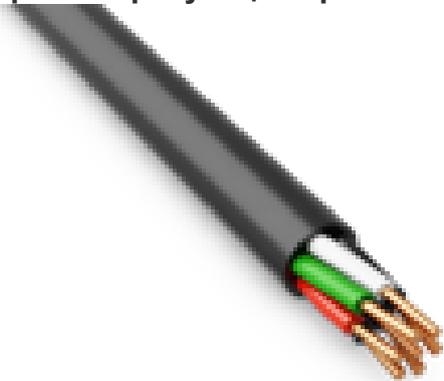
Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54
 Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Таджикистан (992)427-82-92-69

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 огнестойкие для систем пожарной безопасности и сигнализации с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины

Кабели огнестойкие для систем пожарной безопасности и сигнализации с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины



НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для систем пожарной безопасности и сигнализации (в дальнейшем именуемые "кабели") предназначены для одиночной или групповой стационарной прокладки на напряжение до 300 В переменного тока частотой до 10 кГц или 420 В постоянного тока в системах противопожарной защиты, пожарной и охранной сигнализации, системах обнаружения пожара, системах оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, аварийного освещения на путях эвакуации, системах аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения и других системах, сохраняющих работоспособность в условиях пожара в течение 180 мин, а также на объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, промышленные предприятия, школы, больницы, офисные помещения, высотные здания).

Марки кабелей и их наименования должны соответствовать приведенным в таблице:

Марка кабеля	Наименование кабеля
КСРВнг(A)-FRLS	Кабель многожильный с медными однопроволочными жилами парной или общей скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением
КСРЭВнг(A)-FRLS	Кабель многожильный с медными однопроволочными жилами парной или общей скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, в общем экране из алюмофлекса, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким

	дымо- и газовойделением
КСРПнг(А)-FRHF	Кабель многожильный с медными однопроволочными жилами парной или общей скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, в оболочке полимерных композиций, не содержащих галогенов
КСРЭПнг(А)-FRHF	Кабель многожильный с медными однопроволочными жилами парной или общей скрутки, с изоляцией из керамообразующей кремнийорганической резины, в общем экране из алюмофлекса, в оболочке из полимерных композиций, не содержащих галогенов

КОНСТРУКЦИЯ

ТОКОПРОВОДЯЩАЯ ЖИЛА: медная однопроволочная

ИЗОЛЯЦИЯ: керамообразующая кремнийорганическая резина

СКРУТКА: парная или общая

ОБЩИЙ ЭКРАН: алюмофлекс (для КСРЭВнг(А)-FRLS, КСРЭПнг(А)-FRHF). Под алюмофлексом должна находиться контактная медная луженая проволока или жила диаметром не менее 0,30 мм. Допускается под экраном наложение ПЭТ-Э пленки.

ОБОЛОЧКА: ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовойделением (для КСРВнг(А)-FRLS, КСРЭВнг(А)-FRLS), полимерных композиций, не содержащих галогенов (для КСРПнг(А)-FRHF, КСРЭПнг(А)-FRHF).

КОЛИЧЕСТВО ЖИЛ: 2; 4; 6; 8; 10

ДИАМЕТР, мм: 0,50; 0,64; 0,80. Для кабелей парной скрутки: 0,80; 0,97; 1,13; 1,38; 1,78

Число и номинальный диаметр жил, номинальная толщина изоляции, номинальная толщина оболочки, максимальный наружный диаметр, должны соответствовать указанным в таблице:

Число и номинальный диаметр токопроводящих жил, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальная толщина оболочки, мм	Наружный размер, мм, не более	
			КСРВнг(А)-FRLS КСРПнг(А)-FRHF	КСРЭВнг(А)-FRLS КСРЭПнг(А)-FRHF
2×0,50	0,5	0,5	4,5	5,0
4×0,50	0,5	0,5	5,1	5,6
6×0,50	0,5	0,5	6,0	6,5
8×0,50	0,5	0,5	6,3	6,8
10×0,50	0,5	0,5	7,5	8,0
2×0,64	0,6	0,5	5,0	5,5

4×0,64	0,6	0,6	6,1	6,6
6×0,64	0,6	0,7	7,4	7,9
2×0,80	0,7	0,7	6,5	7,0
4×0,80	0,7	0,8	7,6	8,1

Число пар и номинальный диаметр токопроводящих жил в паре, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальная толщина оболочки, мм	Наружный размер, мм, не более	
			КСРВнг(A)-FRLS КСРПнг(A)-FRHF	КСРЭВнг(A)-FRLS КСРЭПнг(A)-FRHF
1×2×0,80	0,7	0,7	6,5	7,0
2×2×0,80	0,7	0,8	10,3	10,8
3×2×0,80	0,7	0,9	11,5	12,0
4×2×0,80	0,7	0,9	11,8	12,3
1×2×0,97	0,7	0,8	6,9	7,4
2×2×0,97	0,7	0,8	11,7	12,2
3×2×0,97	0,7	0,9	12,1	12,6
4×2×0,97	0,7	0,9	12,6	13,1
1×2×1,13	0,8	0,8	7,2	7,7
2×2×1,13	0,8	0,8	12,4	12,9
3×2×1,13	0,8	0,9	12,8	13,3

4×2×1,13	0,8	0,9	13,3	13,8
1×2×1,38	0,8	0,8	7,8	8,3
2×2×1,38	0,8	0,9	13,4	13,9
3×2×1,38	0,8	0,9	13,9	14,4
4×2×1,38	0,8	0,9	14,4	14,9
1×2×1,78	0,9	0,9	-	9,7
2×2×1,78	0,9	0,9	-	15,7

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочих температур: от -60°C до + 80°C

Кабели стойкие к длительному воздействию относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды до плюс 35 °С.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке.

Огнестойкость кабелей не менее 180 мин.

Длительно допустимая температура нагрева жил не должна превышать 100 °С.

Электрическое сопротивление 1 км токопроводящих жил постоянному току при 20 °С соответствует:

- для жил диаметром 0,50 мм - 95,0 Ом/км;
- для жил диаметром 0,64 мм - 58,0 Ом/км;
- для жил диаметром 0,80 мм - 36,0 Ом/км;
- для жил диаметром 0,97 мм - 24,5 Ом/км;
- для жил диаметром 1,13мм - 18,1 Ом/км;
- для жил диаметром 1,38 мм - 12,1 Ом/км;
- для жил диаметром 1,78 мм - 7,4 Ом/км.

Минимальный радиус изгиба кабеля при эксплуатации не менее десяти диаметров (размеров). Для плоских кабелей берется размер по меньшей оси.

Строительная длина кабелей - не менее 100 м

Допускается поставка кабеля отрезками не менее 20 м в количестве не более 20% от поставляемой партии.

По согласованию сторон допускается поставка кабелей любыми длинами.

Срок службы кабелей - не менее 20 лет.

Нормативные документы: ТУ ВУ 500017371.083-2017

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