



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

КАБЕЛЬНЫЙ ЗАВОД
ДОНКАБЕЛЬ

КАТАЛОГ
КАБЕЛЬНОЙ
ПРОДУКЦИИ

ЧАСТЬ 1

КАБЕЛИ
СИЛОВЫЕ И КОНТРОЛЬНЫЕ

2020 ГОД

НАШИ ДИЛЕРЫ



РОССИЯ

ООО «НПП «Герда» г. Москва

тел. +7 495 755 88 45 • факс: +7 495 755 88 46
info@gerda.ru • www.gerda.ru

ООО «Герда» г. Пермь

тел. +7 342 261 84 41 • факс: +7 342 261 84 80
perm@gerda.ru

ООО «Герда» г. Тюмень

тел. +7 345 256 88 07
tyumen@gerda.ru

ООО «Герда» г. Ростов-на-Дону

тел. +7 863 203 58 74
rostov@gerda.ru

Обособленное подразделение

ООО «Герда» г. Красноярск

тел. +7 391 206 16 64
krsk@gerda.ru

ООО «ПКФ «Соббит» г. Москва

тел.: +7 495 927 01 43
sobbit@mail.ru

ООО «Солид» г. Уфа

тел. +7 347 273 50 00 • факс: +7 347 235 97 26
solidrb@yandex.ru



КАЗАХСТАН

ТОО "Герда-Казахстан" г. Павлодар

тел. +7 718 233 43 91 • +7 718 233 40 12
gerda.kz@mail.ru • www.gerda.kz



БЕЛАРУСЬ

УП НПП «Герда» г. Минск

тел. +375 17 286 38 80 • факс: +375 17 286 38 81
gerdaminsk@mail.ru • www.gerda.by



УКРАИНА

ЧП НПП «Герда» г. Кременчуг

тел. +380 536 77 60 27
info@gerda.ua • www.gerda.ua

Оглавление

Часть 1

О предприятии.....	2
1. Кабели силовые	
1.1. Кабели силовые для стационарной прокладки на напряжение 0,66, 1 и 3 кВ	
КУСИЛ.....	3
ВВГ.....	43
1.2. Кабели силовые гибкие для нестационарной прокладки на напряжение 0,38 и 0,66 кВ	
КУСИЛ – КГТП.....	52
2. Кабели контрольные КВВГ.....	56
Ёмкость деревянных барабанов.....	59
Сертификаты.....	60

О предприятии

Общество с ограниченной ответственностью «Кабельный завод «Донкабель» - динамично развивающееся предприятие с многолетним опытом работы, на котором одновременно сосредоточен выпуск силовых, контрольных, монтажных, судовых, установочных, термоэлектродных, аэродромных кабелей.

Идеологией ООО «Донкабель» является выпуск продукции высокого качества. Мы считаем недопустимым для себя использование способов удешевления продукции, ведущих к снижению ее качества, которое обеспечивается следующими факторами:

- производство базируется на использовании высококачественных материалов и применении прогрессивных технологий с соблюдением всех технологических потоков;
- автоматизированные системы линий позволяют осуществлять контроль параметров продукции в процессе производства и обеспечивать стабильность параметров качества по всей длине изделия.
- весь процесс изготовления кабеля обеспечивается тщательным подходом к выбору персонала, профессиональный уровень которого постоянно повышается.

Наши преимущества:

- оптимальные сроки изготовления продукции;
- изготовление продукции по специальным требованиям кратности длин;
- сопровождение каждой партии кабеля, отправляемой заказчику, сертификатами соответствия и протоколами приемо-сдаточных испытаний;
- защита от закупки некачественного и контрафактного кабеля: наличие голограммических этикеток на ярлыке и протоколе испытаний; наличие QR-кода, в котором зашифрована основная информация о продукции;
- непрерывный поиск новых конструктивных решений и материалов для разработки новых видов продукции и повышения технологичности производства;
- отгрузка продукции как на условиях самовывоза, так и железнодорожным и автомобильным транспортом.

Новые виды выпускаемой продукции:

Разнообразие материалов изоляции и оболочки по всей линейки выпускаемых изделий (полиэтилен, ПВХ-пластикат с различными показателями пожарной безопасности, сшитый полиолефин, термопластичные эластомеры, безгалогенные компаунды) позволяют расширить температурный диапазон эксплуатации, монтажа и обеспечить повышенные требования к внешним воздействующим факторам:

- хладостойкость (до -60°C);
- экстра-хладостойкость (до -70°C);
- повышенная теплостойкость (до +200°C);
- стойкость к бензину и индустриальному маслу;
- стойкость к солнечному излучению;
- стойкость к кислотам, щелочам и средам с высоким содержанием сероводорода;
- защита от грызунов, муравьев и термитов.

На предприятии разработана и внедрена система менеджмента качества (СМК), отвечающая требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015), ГОСТ Р В 0015-002-2012.



Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Кабели марки КУСИЛ предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках номинальным переменным напряжением 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частоты 50 Гц.

Кабели могут прокладываться внутри и снаружи помещений, в каналах, туннелях, земле (траншеях), в местах, подверженных воздействию буждающих токов.

Кабели изготавливаются с медными одно- или многопроволочными токопроводящими жилами круглой или секторной формы.

Маркировка изолированных жил цветовая или цифровая. Жилы заземления (PE) имеют зелено-желтый цвет, нулевые жилы (N) – синий (голубой).

Кабели изготавливаются с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластикатов, с индексом «нг(А)» – из ПВХ пластикатов пониженной горючести, с индексом «нг(А)-LS» – пониженной пожароопасности и низким уровнем дымогазо-выделения, с индексом «нг(А)-HF» – из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с индексом «нг(А)-LSLTx» – с низкой токсичностью продуктов горения. Изоляция кабелей с обозначением «Пс» изготавливается из сшитого полиолефина. У кабелей с обозначением материалов «Т» изоляция и оболочка изготавливается из термопластичных эластомеров с расширенным диапазоном рабочих температур.

Кабели могут выпускаться в огнестойком исполнении с индексами «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF», «нг(А)-FR». Огнестойкие кабели сохраняют работоспособность в условиях воздействия открытого пламени не менее 180 минут.

Кабели могут иметь общий экран из медной ленты и/или экран каждой жилы в виде оплетки из медных проволок, либо быть вообще без экрана. Поверх сердечника кабеля накладывается водоблокирующая лента для предотвращения продольного распространения ненужной влаги в случае повреждения наружной оболочки



Технические характеристики:



Токопроводящие жилы 1-го или 2-го класса гибкости

Сечение жил от 1,0 мм² до 1000 мм²

Число жил в кабеле от 1 до 61

Цветовая или цифровая маркировка жил

Номинальное напряжение – 0,66 ;1 и 3 кВ

Материал изоляции:

«В» - ПВХ пластикат

«П» - полимерный безгалогенный материал

«Пс» - сшитый полиолефин

«Т» - термопластичный эластомер



Кабели могут иметь экран:

- «Э» - в виде обмотки медной лентой или фольгой
- «Эм» - в виде оплетки из медных проволок
- «Эл» - в виде оплетки из медных луженых проволок



Кабели могут иметь броню:

- «К» - из стальных оцинкованных проволок
- «Б» - из стальных оцинкованных лент



Широкий диапазон эксплуатации от -60° до +200°C

Минимальная температура монтажа кабеля:

- 30°C для кабелей «ХЛ» и для кабелей исполнения «Т»
- 15°C для остальных кабелей



Климатическое исполнение УХЛ и В, категория размещения кабелей 1 и 5 (по ГОСТ 15150-69). Возможно применение кабелей во всех макроклиматических районах, включая тропики

Кабели в исполнении «УФ» стойкие к солнечному излучению



Водоблокирующая лента - защита от распространения воды под оболочкой кабеля



Модификации кабелей:

«М» – стойкость к маслу, бензину и дизельному топливу

«ХЛ» - холодостойкое исполнение

«Т» - теплостойкое исполнение

«П» - плоская форма



Огнестойкие кабели «FR» сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени не менее 180 минут (ПО1 по ГОСТ 31565-2012)



Кабели могут прокладываться во взрывоопасных зонах классов 1,2 (по ГОСТ IEC 60079-14-2013)



Все кабели имеют круглое поперечное сечение

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 5 лет

Срок службы кабелей не менее 30 лет с даты изготовления

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Таблица 1. Номинальное сечение жилы в зависимости от числа жил в кабеле и номинального напряжения

Число жил	Номинальное напряжение, кВ		
	0,66	1	3
	Номинальное сечение жилы, мм ²		
1	1,0 - 50	1,5 - 1000	10 - 1000*
2 - 5		1,5 - 400	10 - 240
4 - 61	1,0 - 6	-	-

*Только для экранированных кабелей

Таблица 2. Номинальное сечение жилы в зависимости от типа жилы и формы жилы

Конструктивное исполнение жилы	Номинальное сечение жилы, мм ²	
	круглая	Секторная (сегментная)
Однопроволочная	1,0 - 50	-
Многопроволочная	1,0 - 1000	25 - 400

Таблица 3. Номинальное сечение нулевой жилы (N) или жилы заземления (PE) четырехжильных кабелей

Наименование жилы	Номинальное сечение жилы, мм ²										
	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Нулевая (N) или заземления (PE)	16	16	25	35	50	70	70	95	120	150	185

Таблица 4. Цвет изоляции жил многожильных кабелей

Число жил в кабеле, шт	Цвет изоляции жилы					
	Порядковый номер жилы					
	1	2	3	4	5	6
2	серый*	синий	-	-	-	-
3	серый*	коричневый	черный	-	-	-
	серый*	синий	зелено-желтый	-	-	-
4	серый*	коричневый	черный	синий	-	-
	серый*	коричневый	черный	зелено-желтый**	-	-
5	серый*	коричневый	черный	синий	зелено-желтый**	-

* или натуральный

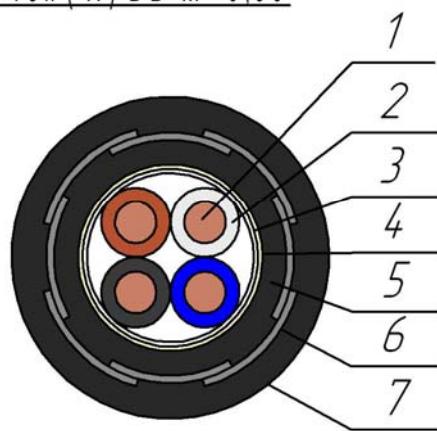
** по согласованию с заказчиком

Марка: КУСИЛ нг(А)-LS 4×40к (N) ВБ-М - 0,66

Конструкция

1. Токопроводящая жила.
2. Полимерная изоляция.
3. Лента водоблокирующая.
4. Полиэфирная лента.
5. Внутренняя оболочка.
6. Броня из 2-х стальных лент.
7. Наружная оболочка.

Полимерный компаунд с низким дымо- и газовыделением, маслобензостойкий



Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Таблица 5. Марки кабеля и показатели пожарной опасности

Материал изоляции	Показатель пожарной опасности	Тип исполнения кабеля в соответствии с показателем пожарной опасности (по ГОСТ 31565-2012)	Пример записи условного обозначения
В	(без индекса)	кабели, не распространяющие горение при одиночной прокладке	КУСИЛ 3x25ок В - 0,66
	нг(А)	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке	КУСИЛ нг(А) 3x120мс+1x70мс(Н) ВБ - 1
	нг(А)-LS	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	КУСИЛ нг(А)-LS 5x10ок(Н,РЕ) ВБ - 0,66
	нг(А)-FRLS	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	КУСИЛ нг(А)-FRLS 4x70мс(Н) В - 1
	нг(А)-LSLTx	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения	КУСИЛ нг(А)-LSLTx 3x25мк В - 0,66
	нг(А)-FRLSLTx	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения	КУСИЛ нг(А)-FRLSLTx 4x70мс(Н) В - 1
П	нг(А)-HF	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	КУСИЛ нг(А)-HF 4x50мс(Н) П - 1
	нг(А)-FRHF	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	КУСИЛ нг(А)-FRHF 5x95мс(Н,РЕ) П - 1
Пс	-	кабели, не распространяющие горение при одиночной прокладке	КУСИЛ 3x16мк Пс -0,66
	нг(А)	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке	КУСИЛ нг(А) 3x120мс+1x70мс(Н) ВБ - 1
	нг(А)-LS	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	КУСИЛ нг(А)-LS 4x70мс(Н) Пс - 1
	нг(А)-FRLS	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	КУСИЛ нг(А)-FRLS 5x95мс(Н,РЕ) Пс - 1
	нг(А)-HF	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	КУСИЛ нг(А)-HF 4x185мс(Н) Пс - 1
	нг(А)-FRHF	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	КУСИЛ нг(А)-FRHF 5x95мс(Н,РЕ) Пс - 1
Т	нг(А)	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке	КУСИЛ нг(А) 5x2,5ок (Н,РЕ) ТЭ - 0,66
	нг(А)-FR	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке	КУСИЛ нг(А)- FR 4x70мс(Н) Т - 1



Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Таблица 6. Технические характеристики кабеля

Температура эксплуатации	от -50° до +50°C от -60° до +50°C для кабелей с индексом «ХЛ» от -60° до +125°C для кабелей с обозначением материала «Т» от -50° до +200°C для кабелей с обозначением материала «Т-Т»
Минимальная температура монтажа кабеля	не ниже минус 15°C не ниже минус 30°C для кабелей с индексом «ХЛ» и «Т»
Номинальное напряжение	переменное напряжение частотой до 50 Гц 0,66 кВ; 1 кВ; 3 кВ
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току	соответствует требованиям ГОСТ 22483-2012
Электрическое сопротивление изоляции при эксплуатации, t = +20°C	не менее 150 МОм·км для кабелей с обозначением материала «Пс» для остальных типов кабелей с жилами сечением (1,0-4) мм ² -12 МОм; (6-25) мм ² -10 МОм; (35-500) мм ² -5 МОм; сечением (625-1000) мм ² -3 МОм;
Климатическое исполнение	исполнение УХЛ и В, категория размещения 1 и 5 (по ГОСТ 15150-69) возможно применение кабелей во всех макроклиматических районах, включая тропики
Устойчивость к продольному распространению влаги под оболочкой	влага полностью блокируется
Радиус изгиба (D - наружный диаметр кабеля)	не менее 10 D для одножильных кабелей не менее 7,5 D для многожильных кабелей
Устойчивость к воздействию плесневых грибов	степень биологического обрастания грибами - до 2-х баллов
Огнестойкость (для кабеля «FR»)	не менее 180 минут в условиях воздействия открытого пламени и температуры не менее +750°C
Срок службы кабелей	не менее 30 лет не менее 25 лет для кабелей с обозначением материала «Т»



Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Таблица 7. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ xx В неэкранированные, без брони				КУСИЛ xx ВК неэкранированные, в проволочной броне				КУСИЛ xx ВБ неэкранированные, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 1,0 ок	6,0	48	6,4	53	10,8	5,6	237	11,2	6,0	253	-	-	-
1 x 1,0 мк	6,2	49	6,6	55	11,0	5,8	242	11,4	6,2	258	-	-	-
1 x 1,5 ок	6,3	54	6,7	60	11,1	5,9	250	11,5	6,3	266	-	-	-
1 x 1,5 мк	6,5	57	6,9	63	11,3	6,1	258	11,7	6,5	274	-	-	-
1 x 2,5 ок	6,6	66	7,0	72	11,4	6,2	272	11,8	6,6	288	-	-	-
1 x 2,5 мк	6,9	71	7,3	77	11,7	6,5	283	12,1	6,9	300	-	-	-
1 x 4 ок	7,3	87	7,9	96	12,1	6,9	310	12,7	7,5	335	-	-	-
1 x 4 мк	7,6	92	8,2	103	12,4	7,2	323	13,0	7,8	349	-	-	-
1 x 6 ок	7,8	109	8,4	119	12,6	7,4	344	13,2	8,0	370	-	-	-
1 x 6 мк	8,2	117	9,0	133	13,0	7,8	364	13,6	8,4	391	-	-	-
1 x 10 ок	9,2	164	9,4	167	13,8	8,6	426	14,0	8,8	435	-	-	-
1 x 10 мк	9,7	177	9,9	182	14,3	9,1	454	14,5	9,3	464	-	-	-
1 x 16 ок	10,1	225	10,3	230	14,7	9,5	511	14,9	9,7	521	-	-	-
1 x 16 мк	10,7	237	10,9	242	16,2	10,1	656	16,4	10,3	667	-	-	-
1 x 25 ок	11,7	328	11,9	333	17,2	11,1	779	17,4	11,3	791	-	-	-
1 x 25 мк	12,4	342	12,6	348	17,9	11,8	818	18,1	12,0	830	-	-	-
1 x 35 ок	12,6	423	12,8	428	18,1	12,0	908	18,3	12,2	920	-	-	-
1 x 35 мк	13,5	440	13,7	447	19,6	13,5	1000	19,8	13,7	1014	-	-	-
1 x 50 ок	14,1	553	14,3	559	20,2	14,1	1135	20,4	14,3	1148	-	-	-
1 x 50 мк	15,1	597	15,3	604	21,9	15,1	1347	22,1	15,3	1363	-	-	-
1 x 70 мк	-	-	16,8	804	-	-	-	24,2	17,0	1627	-	-	-
1 x 95 мк	-	-	19,4	1087	-	-	-	26,4	19,2	1984	-	-	-
1 x 120 мк	-	-	20,9	1333	-	-	-	27,9	20,7	2292	-	-	-
1 x 150 мк	-	-	22,8	1616	-	-	-	29,8	22,6	2653	-	-	-
1 x 185 мк	-	-	25,4	1995	-	-	-	33,2	25,2	3375	-	-	-
1 x 240 мк	-	-	28,2	2570	-	-	-	36,4	28,0	4127	-	-	-
1 x 300 мк	-	-	31,0	3168	-	-	-	39,2	30,8	4865	-	-	-
1 x 400 мк	-	-	34,8	4022	-	-	-	42,6	34,2	5855	-	-	-
1 x 500 мк	-	-	38,2	5082	-	-	-	47,4	37,6	7561	-	-	-
2 x 1,0 ок (N)	11,0	171	11,8	195	13,2	8,0	356	14,0	8,8	395	12,4	8,0	272
2 x 1,0 мк (N)	11,2	179	12,0	204	13,4	8,2	368	14,2	9,0	408	12,6	8,2	282
2 x 1,5 ок (N)	11,4	192	12,2	217	13,6	8,4	386	14,4	9,2	426	12,8	8,4	298
2 x 1,5 мк (N)	11,8	205	12,6	231	14,0	8,8	406	14,8	9,6	447	13,2	8,8	315
2 x 2,5 ок (N)	12,2	230	13,0	257	14,4	9,2	438	15,2	10,0	480	13,6	9,2	344
2 x 2,5 мк (N)	12,7	249	13,5	277	14,9	9,7	467	16,6	10,5	631	14,1	9,7	368
2 x 4 ок (N)	13,5	297	14,7	341	16,6	10,5	651	17,8	11,7	729	15,3	10,5	472
2 x 4 мк (N)	14,1	321	15,3	369	17,2	11,1	692	18,4	12,3	773	15,9	11,1	505
2 x 6 ок (N)	14,5	361	15,9	417	17,6	11,5	742	19,4	13,3	868	16,3	11,5	550
2 x 6 мк (N)	15,3	397	16,7	458	18,4	12,3	801	20,2	14,1	933	17,1	12,3	598
2 x 10 ок (N)	17,1	529	17,5	547	20,6	14,5	1014	21,0	14,9	1044	19,3	14,5	781
2 x 10 мк (N)	18,2	586	18,6	606	22,4	15,6	1238	22,8	16,0	1272	20,4	15,6	855
2 x 16 ок (N)	18,9	703	19,3	723	23,1	16,3	1381	23,5	16,7	1416	21,1	16,3	984
2 x 16 мк (N)	20,1	762	20,5	784	24,7	17,5	1509	25,1	17,9	1546	22,3	17,5	1061
2 x 25 ок (N)	22,4	1031	22,8	1055	26,6	19,4	1822	27,0	19,8	1860	24,6	19,4	1359
2 x 25 мк (N)	24,0	1122	24,4	1148	28,0	20,8	1952	28,4	21,2	1993	26,0	20,8	1461
2 x 35 ок (N)	24,6	1305	25,0	1331	28,6	21,4	2155	29,0	21,8	2195	26,6	21,4	1652
2 x 35 мк (N)	26,3	1406	26,7	1435	30,7	23,5	2361	31,1	23,9	2405	28,7	23,5	1816
2 x 50 ок (N)	27,5	1684	27,9	1714	31,9	24,7	2685	33,1	25,1	2965	29,9	24,7	2114
2 x 50 мк (N)	29,5	1862	29,9	1894	35,1	26,7	3222	35,5	27,1	3272	31,9	26,7	2324
2 x 70 мк (N)	-	-	31,8	2569	-	-	-	38,8	30,4	4233	-	-	36,8

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх В неэкранированные, без брони				КУСИЛ хх ВК неэкранированные, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне							
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ					
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг			
2 x 95 мк (N)	-	-	37,2	3541	-	-	-	43,2	34,8	5324	-	-	41,2	34,8	4506	
2 x 120 мк (N)	-	-	40,2	4304	-	-	-	47,6	37,8	6711	-	-	44,2	37,8	5348	
2 x 150 мк (N)	-	-	44,0	5249	-	-	-	51,4	41,6	7877	-	-	48,4	41,6	6444	
2 x 185 мк (N)	-	-	48,8	6491	-	-	-	56,2	46,0	9388	-	-	52,8	46,0	7761	
2 x 240 мк (N)	-	-	54,4	8342	-	-	-	61,8	51,6	11566	-	-	58,8	51,6	9822	
3 x 1,0 ок	11,3	183	12,2	209	13,5	8,3	374	14,4	9,2	416	12,7	8,3	288	13,6	9,2	322
3 x 1,0 мк	11,6	192	12,4	218	13,8	8,6	388	14,6	9,4	431	13,0	8,6	299	13,8	9,4	335
3 x 1,5 ок	11,8	209	12,7	235	14,0	8,8	410	14,9	9,7	452	13,2	8,8	319	14,1	9,7	354
3 x 1,5 мк	12,2	223	13,1	251	14,4	9,2	431	16,2	10,1	592	13,6	9,2	337	14,9	10,1	419
3 x 2,5 ок	12,6	255	13,5	283	14,8	9,6	471	16,6	10,5	636	14,0	9,6	374	15,3	10,5	458
3 x 2,5 мк	13,2	275	14,1	306	16,3	10,2	620	17,2	11,1	674	15,0	10,2	446	15,9	11,1	488
3 x 4 ок	14,1	335	15,3	382	17,2	11,1	704	18,4	12,3	787	15,9	11,1	518	17,1	12,3	583
3 x 4 мк	14,7	361	16,2	421	17,8	11,7	748	19,7	13,6	880	16,5	11,7	553	18,4	13,6	660
3 x 6 ок	15,1	416	16,6	476	18,2	12,1	814	20,1	14,0	946	16,9	12,1	614	18,8	14,0	720
3 x 6 мк	16,2	465	17,5	521	19,7	13,6	924	21,0	14,9	1018	18,4	13,6	704	19,7	14,9	780
3 x 10 ок	17,9	621	18,3	640	22,1	15,3	1261	22,5	15,7	1296	20,1	15,3	885	20,5	15,7	911
3 x 10 мк	19,1	684	19,5	705	23,3	16,5	1367	24,1	16,9	1429	21,3	16,5	966	21,7	16,9	995
3 x 16 ок	19,9	844	20,3	865	24,5	17,3	1581	24,9	17,7	1619	22,1	17,3	1139	22,5	17,7	1167
3 x 16 мк	21,5	930	22,0	955	25,7	18,5	1690	26,2	19,0	1729	23,3	18,5	1220	24,2	19,0	1276
3 x 25 ок	23,6	1252	24,2	1288	27,8	20,6	2084	28,2	21,0	2125	25,8	20,6	1597	26,2	21,0	1629
3 x 25 мк	25,3	1345	25,7	1373	29,3	22,1	2220	29,7	22,5	2264	27,3	22,1	1702	27,7	22,5	1737
3 x 35 ок	25,9	1605	26,3	1632	29,9	22,7	2500	30,7	23,5	2589	27,9	22,7	1971	28,7	23,5	2042
3 x 35 мк	27,7	1707	28,1	1738	32,1	24,9	2714	33,3	25,3	3000	30,1	24,9	2139	30,5	25,3	2178
3 x 50 ок	29,0	2086	29,5	2117	34,6	26,2	3424	35,1	26,7	3475	31,4	26,2	2540	31,9	26,7	2578
3 x 50 мк	31,2	2287	32,0	2360	36,8	28,4	3723	37,2	28,8	3777	33,6	28,4	2775	34,4	28,8	2854
3 x 70 мс	-	-	29,5	2440	-	-	-	36,5	28,1	4017	-	-	-	33,3	28,1	3073
3 x 95 мс	-	-	33,4	3241	-	-	-	40,4	32,0	5016	-	-	-	38,4	32,0	4255
3 x 120 мс	-	-	37,0	4089	-	-	-	43,0	34,6	5887	-	-	-	41,0	34,6	5072
3 x 150 мс	-	-	40,9	4964	-	-	-	48,3	38,5	7438	-	-	-	45,3	38,5	6100
3 x 185 мс	-	-	45,2	6087	-	-	-	52,2	42,4	8748	-	-	-	49,2	42,4	7290
3 x 240 мс	-	-	50,4	7834	-	-	-	57,8	47,6	10855	-	-	-	54,4	47,6	9176
4 x 1,0 ок (N)	12,1	211	13,1	242	14,3	9,1	418	16,2	10,1	585	13,5	9,1	324	14,9	10,1	411
4 x 1,0 мк (N)	12,4	222	13,4	254	14,6	9,4	434	16,5	10,4	606	13,8	9,4	338	15,2	10,4	428
4 x 1,5 ок (N)	12,7	244	13,7	276	14,9	9,7	462	16,8	10,7	635	14,1	9,7	363	15,5	10,7	454
4 x 1,5 мк (N)	13,2	261	14,2	295	16,3	10,2	605	17,3	11,2	667	15,0	10,2	431	16,0	11,2	479
4 x 2,5 ок (N)	13,7	303	14,7	337	16,8	10,7	661	17,8	11,7	722	15,5	10,7	480	16,5	11,7	528
4 x 2,5 мк (N)	14,3	327	15,3	365	17,4	11,3	703	18,4	12,3	768	16,1	11,3	514	17,1	12,3	565
4 x 4 ок (N)	15,3	404	17,0	472	18,4	12,3	808	20,5	14,4	954	17,1	12,3	604	19,2	14,4	722
4 x 4 мк (N)	16,3	445	17,8	509	19,8	13,7	906	22,0	15,2	1146	18,5	13,7	685	20,0	15,2	772
4 x 6 ок (N)	16,7	518	18,2	581	20,2	14,1	992	22,4	15,6	1234	18,9	14,1	764	20,4	15,6	850
4 x 6 мк (N)	17,8	568	19,3	637	22,0	15,2	1205	23,5	16,7	1329	20,0	15,2	831	21,5	16,7	924
4 x 10 ок (N)	19,7	775	20,2	800	24,3	17,1	1508	24,8	17,6	1551	21,9	17,1	1069	22,4	17,6	1101
4 x 10 мк (N)	21,5	882	22,0	910	25,7	18,5	1640	26,2	19,0	1686	23,3	18,5	1171	24,2	19,0	1232
4 x 16 ок (N)	22,4	1094	22,9	1122	26,6	19,4	1885	27,1	19,9	1931	24,6	19,4	1422	25,1	19,9	1458
4 x 16 мк (N)	24,1	1185	24,6	1217	28,1	20,9	2018	28,6	21,4	2067	26,1	20,9	1525	26,6	21,4	1564
4 x 25 ок (N)	26,5	1608	27,0	1641	30,9	23,7	2572	31,4	24,2	2623	28,9	23,7	2021	29,4	24,2	2062
4 x 25 мк (N)	28,3	1713	28,8	1750	33,5	25,5	2981	34,0	26,0	3040	30,7	25,5	2155	31,2	26,0	2200
4 x 35 ок (N)	28,9	2058	29,4	2094	34,5	26,1	3392	35,0	26,6	3451	31,3	26,1	2510	31,8	26,6	2554
4 x 35 мк (N)	31,0	2190	31,9	2268	36,6	28,2	3620	37,1	28,7	3683	33,4	28,2	2676	33,9	28,7	2724
4 x 50 ок (N)	33,0	2730	33,5	2771	38,2	29,8	4191	38,7	30,3	4254	35,4	29,8	3239	36,7	30,3	3538
4 x 50 мк (N)	35,9	3029	36,4	3075	40,7	32,3	4567	41,2	32,8	4635	38,7	32,3	3809	39,2	32,8	3867

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх В неэкранированные, без брони				КУСИЛ хх ВК неэкранированные, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне			
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм
4 x 70 мс (N)	-	-	33,3	3199	-	-	-	40,3	31,9	4968	-	-
4 x 95 мс (N)	-	-	38,3	4361	-	-	-	45,7	35,9	6683	-	-
4 x 120 мс (N)	-	-	41,1	5347	-	-	-	48,5	38,7	7835	-	-
4 x 150 мс (N)	-	-	45,3	6533	-	-	-	52,3	42,5	9203	-	-
4 x 185 мс (N)	-	-	49,4	7957	-	-	-	56,8	46,6	10920	-	-
4 x 240 мс (N)	-	-	55,4	10314	-	-	-	62,4	52,2	13557	-	-
5 x 1,0 ок (N,PE)	12,8	235	13,9	270	15,0	9,8	455	17,0	10,9	636	14,2	9,8
5 x 1,0 мк (N,PE)	13,2	247	14,3	284	16,3	10,2	591	17,4	11,3	660	15,0	10,2
5 x 1,5 ок (N,PE)	13,5	274	14,6	310	16,6	10,5	627	17,7	11,6	694	15,3	10,5
5 x 1,5 мк (N,PE)	14,0	293	15,1	332	17,1	11,0	661	18,2	12,1	731	15,8	11,0
5 x 2,5 ок (N,PE)	14,6	344	15,9	392	17,7	11,6	727	19,4	13,3	841	16,4	11,6
5 x 2,5 мк (N,PE)	15,3	373	16,6	425	18,4	12,3	775	20,1	14,0	895	17,1	12,3
5 x 4 ок (N,PE)	16,6	474	18,3	541	20,1	14,0	945	22,5	15,7	1196	18,8	14,0
5 x 4 мк (N,PE)	17,5	511	19,1	585	21,0	14,9	1007	23,3	16,5	1271	19,7	14,9
5 x 6 ок (N,PE)	18,0	600	19,7	673	22,2	15,4	1244	24,3	17,1	1402	20,2	15,4
5 x 6 мк (N,PE)	19,1	659	21,2	764	23,3	16,5	1345	25,4	18,2	1513	21,3	16,5
5 x 10 ок (N,PE)	21,7	946	22,3	976	25,9	18,7	1712	26,5	19,3	1762	23,5	18,7
5 x 10 мк (N,PE)	23,3	1045	24,0	1090	27,5	20,3	1866	28,0	20,8	1920	25,5	20,3
5 x 16 ок (N,PE)	24,5	1319	25,1	1352	28,5	21,3	2166	29,1	21,9	2219	26,5	21,3
5 x 16 мк (N,PE)	26,2	1415	26,7	1453	30,2	23,0	2321	31,1	23,9	2424	28,2	23,0
5 x 25 ок (N,PE)	28,8	1936	29,4	1976	34,4	26,0	3265	35,0	26,6	3330	31,2	26,0
5 x 25 мк (N,PE)	30,8	2062	31,8	2144	36,4	28,0	3481	37,0	28,6	3551	33,2	28,0
5 x 35 ок (N,PE)	32,0	2529	32,5	2572	37,2	28,8	3944	37,7	29,3	4013	34,0	28,8
5 x 35 мк (N,PE)	34,7	2721	35,3	2771	39,5	31,1	4209	40,1	31,7	4283	37,5	31,1
5 x 50 ок (N,PE)	36,5	3346	37,0	3396	41,3	32,9	4909	41,8	33,4	4983	39,3	32,9
5 x 50 мк (N,PE)	39,3	3670	39,8	3727	45,5	35,7	5813	46,0	36,2	5900	42,1	35,7
5 x 70 мс (N,PE)	-	-	36,5	4040	-	-	-	42,5	34,1	5814	-	-
5 x 95 мс (N,PE)	-	-	40,7	5356	-	-	-	48,1	38,3	7820	-	-
5 x 120 мс (N,PE)	-	-	43,9	6583	-	-	-	51,3	41,5	9236	-	-
5 x 150 мс (N,PE)	-	-	48,4	8043	-	-	-	55,8	45,6	10947	-	-
5 x 185 мс (N,PE)	-	-	52,6	9808	-	-	-	60,0	49,8	12961	-	-
5 x 240 мс (N,PE)	-	-	59,0	12729	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 8. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 1,0 ок	8,7	116	9,3	130	13,5	8,3	377	13,9	8,7	397	-	-	-
1 x 1,0 мк	8,8	119	9,4	133	13,6	8,4	384	14,0	8,8	404	-	-	-
1 x 1,5 ок	9,1	130	9,5	139	13,7	8,5	393	14,1	8,9	413	-	-	-
1 x 1,5 мк	9,3	135	9,7	145	13,9	8,7	403	14,3	9,1	424	-	-	-
1 x 2,5 ок	9,5	146	9,9	156	14,1	8,9	419	14,5	9,3	440	-	-	-
1 x 2,5 мк	9,7	153	10,1	164	14,3	9,1	433	14,7	9,5	454	-	-	-
1 x 4 ок	10,1	173	10,7	190	14,7	9,5	464	16,2	10,1	613	-	-	-
1 x 4 мк	10,5	182	11,1	199	15,1	9,9	481	16,6	10,5	634	-	-	-
1 x 6 ок	10,6	201	11,2	217	16,1	10,0	621	16,7	10,6	658	-	-	-

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 6 мк	11,1	214	11,7	232	16,6	10,5	649	17,2	11,1	687	-	-	-
1 x 10 ок	11,8	264	12,0	270	17,3	11,2	726	17,5	11,4	739	-	-	-
1 x 10 мк	12,4	284	12,6	290	17,9	11,8	765	18,1	12,0	778	-	-	-
1 x 16 ок	12,8	336	13,0	342	18,3	12,2	830	18,5	12,4	843	-	-	-
1 x 16 мк	13,3	354	13,5	361	19,4	13,3	915	19,6	13,5	930	-	-	-
1 x 25 ок	14,3	454	14,5	461	20,4	14,3	1051	20,6	14,5	1065	-	-	-
1 x 25 мк	15,0	476	15,2	484	21,1	15,0	1099	22,0	15,2	1246	-	-	-
1 x 35 ок	15,3	560	15,5	567	22,1	15,3	1325	22,3	15,5	1342	-	-	-
1 x 35 мк	16,7	617	16,9	626	23,5	16,7	1446	24,1	16,9	1489	-	-	-
1 x 50 ок	17,3	737	17,5	746	24,5	17,3	1619	24,7	17,5	1637	-	-	-
1 x 50 мк	18,7	813	18,9	822	25,5	18,3	1721	25,7	18,5	1739	-	-	-
1 x 70 мк	-	-	20,6	1060	-	-	-	27,4	20,2	2050	-	-	-
1 x 95 мк	-	-	22,8	1355	-	-	-	29,6	22,4	2426	-	-	-
1 x 120 мк	-	-	24,9	1686	-	-	-	31,7	24,5	2853	-	-	-
1 x 150 мк	-	-	26,8	2000	-	-	-	34,8	26,4	3531	-	-	-
1 x 185 мк	-	-	29,4	2429	-	-	-	37,4	29,0	4098	-	-	-
1 x 240 мк	-	-	32,2	3051	-	-	-	40,2	31,8	4867	-	-	-
1 x 300 мк	-	-	35,4	3730	-	-	-	43,0	34,6	5659	-	-	-
1 x 400 мк	-	-	38,8	4609	-	-	-	47,8	38,0	7195	-	-	-
1 x 500 мк	-	-	42,2	5725	-	-	-	51,2	41,4	8523	-	-	-
2 x 1,0 ок (N)	11,8	221	12,6	249	16,7	10,6	643	17,5	11,4	698	14,8	10,6	457
2 x 1,0 мк (N)	12,1	230	12,9	259	17,0	10,9	661	17,8	11,7	717	15,1	10,9	472
2 x 1,5 ок (N)	12,3	245	13,1	274	17,2	11,1	683	18,0	11,9	739	15,3	11,1	491
2 x 1,5 мк (N)	12,7	259	13,5	290	17,6	11,5	710	18,4	12,3	767	15,7	11,5	513
2 x 2,5 ок (N)	13,0	287	13,8	317	17,9	11,8	750	19,3	13,2	854	16,0	11,8	548
2 x 2,5 мк (N)	13,6	308	14,4	340	18,5	12,4	789	19,9	13,8	896	16,6	12,4	579
2 x 4 ок (N)	14,4	360	15,6	411	19,9	13,8	916	21,1	15,0	1009	18,0	13,8	687
2 x 4 мк (N)	15,0	387	16,2	442	20,5	14,4	965	22,4	15,6	1196	18,6	14,4	728
2 x 6 ок (N)	15,3	429	17,1	514	20,8	14,7	1019	23,3	16,5	1310	18,9	14,7	778
2 x 6 мк (N)	16,2	470	18,0	561	22,4	15,6	1224	24,6	17,4	1418	19,8	15,6	837
2 x 10 ок (N)	18,3	634	18,7	654	24,9	17,7	1506	25,3	18,1	1544	21,9	17,7	1048
2 x 10 мк (N)	19,4	698	19,8	720	26,0	18,8	1618	26,4	19,2	1658	23,0	18,8	1136
2 x 16 ок (N)	20,2	820	20,6	842	26,8	19,6	1772	27,2	20,0	1812	24,2	19,6	1300
2 x 16 мк (N)	21,4	886	21,8	911	28,0	20,8	1890	28,4	21,2	1932	25,4	20,8	1393
2 x 25 ок (N)	23,3	1141	23,9	1179	29,9	22,7	2228	30,7	23,5	2320	27,3	22,7	1693
2 x 25 мк (N)	25,0	1281	25,4	1311	31,8	24,6	2474	33,0	25,0	2757	29,2	24,6	1898
2 x 35 ок (N)	25,6	1469	26,0	1498	33,2	25,2	2922	33,6	25,6	2972	29,8	25,2	2098
2 x 35 мк (N)	27,7	1617	28,1	1649	35,7	27,3	3217	36,1	27,7	3270	31,9	27,3	2296
2 x 50 ок (N)	28,9	1905	29,3	1937	36,9	28,5	3571	37,3	28,9	3625	33,1	28,5	2614
2 x 50 мк (N)	30,9	2099	31,3	2135	38,9	30,5	3872	39,3	30,9	3929	35,9	30,5	3140
2 x 70 мк (N)	-	-	35,0	3010	-	-	-	42,6	34,2	4943	-	-	40,6
2 x 95 мк (N)	-	-	39,4	3941	-	-	-	48,4	38,6	6564	-	-	45,4
2 x 120 мк (N)	-	-	424	4737	-	-	-	514	416	7548	-	-	484
2 x 150 мк (N)	-	-	46,6	5771	-	-	-	55,6	45,4	8829	-	-	52,2
2 x 185 мк (N)	-	-	51,0	7020	-	-	-	60,0	49,8	10353	-	-	57,0
2 x 240 мк (N)	-	-	57,0	8990	-	-	-	-	-	-	-	-	62,6
3 x 1,0 ок	12,1	235	13,0	265	17,0	10,9	669	17,9	11,8	727	15,1	10,9	478
3 x 1,0 мк	12,4	245	13,3	276	17,3	11,2	688	18,2	12,1	748	15,4	11,2	494
3 x 1,5 ок	12,7	263	13,5	294	17,6	11,5	714	18,4	12,3	774	15,7	11,5	517
3 x 1,5 мк	13,1	279	13,9	312	18,0	11,9	744	19,4	13,3	852	16,1	11,9	541
3 x 2,5 ок	13,5	314	14,3	346	18,4	12,3	792	19,8	13,7	901	16,5	12,3	584
													17,9
													13,7
													673

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне							
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ					
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг			
3 x 2,5 мк	14,0	337	14,9	372	19,5	13,4	881	20,4	14,3	946	17,6	13,4	657	18,5	14,3	711
3 x 4 ок	14,9	401	16,2	455	20,4	14,3	976	22,4	15,6	1210	18,5	14,3	740	19,8	15,6	822
3 x 4 мк	15,6	430	17,4	520	21,1	15,0	1028	24,0	16,8	1354	19,2	15,0	784	21,0	16,8	915
3 x 6 ок	15,9	487	17,8	577	22,1	15,3	1233	24,4	17,2	1428	19,5	15,3	850	21,4	17,2	981
3 x 6 мк	17,4	564	18,7	628	24,0	16,8	1398	25,3	18,1	1519	21,0	16,8	959	22,3	18,1	1052
3 x 10 ок	19,1	730	19,6	752	25,7	18,5	1637	26,2	19,0	1678	22,7	18,5	1162	23,2	19,0	1194
3 x 10 мк	20,3	801	20,7	825	26,9	19,7	1760	27,3	20,1	1803	24,3	19,7	1284	24,7	20,1	1319
3 x 16 ок	21,1	966	21,5	990	27,7	20,5	1959	28,1	20,9	2002	25,1	20,5	1468	25,5	20,9	1502
3 x 16 мк	22,4	1036	22,8	1062	29,0	21,8	2084	29,4	22,2	2129	26,4	21,8	1567	26,8	22,2	1603
3 x 25 ок	24,8	1420	25,2	1449	31,6	24,4	2601	32,0	24,8	2649	29,0	24,4	2031	29,4	24,8	2069
3 x 25 мк	26,3	1513	26,7	1545	33,9	25,9	3005	34,7	26,3	3096	30,5	25,9	2160	30,9	26,3	2202
3 x 35 ок	26,9	1777	27,7	1843	34,9	26,5	3336	35,7	27,3	3446	31,1	26,5	2438	31,9	27,3	2523
3 x 35 мк	29,1	1929	29,5	1964	37,1	28,7	3606	37,5	29,1	3663	33,3	28,7	2642	33,7	29,1	2687
3 x 50 ок	30,4	2319	30,9	2353	38,4	30,0	4067	38,9	30,5	4124	35,4	30,0	3344	35,9	30,5	3393
3 x 50 мк	32,6	2538	33,0	2576	40,6	32,2	4400	41,0	32,6	4462	37,6	32,2	3633	38,0	32,6	3686
3 x 70 мс	-	-	32,3	2841	-	-	-	40,3	31,9	4690	-	-	-	38,3	31,9	3931
3 x 95 мс	-	-	36,6	3732	-	-	-	45,6	35,8	6183	-	-	-	42,2	35,8	4911
3 x 120 мс	-	-	39,2	4510	-	-	-	48,2	38,4	7123	-	-	-	45,2	38,4	5818
3 x 150 мс	-	-	43,1	5430	-	-	-	52,1	42,3	8287	-	-	-	49,1	42,3	6865
3 x 185 мс	-	-	47,4	6604	-	-	-	56,4	46,2	9713	-	-	-	53,0	46,2	8117
3 x 240 мс	-	-	52,6	8411	-	-	-	61,6	51,4	11844	-	-	-	58,6	51,4	10150
4 x 1,0 ок (N)	13,0	267	14,0	303	17,9	11,8	728	19,5	13,4	844	16,0	11,8	527	17,6	13,4	622
4 x 1,0 мк (N)	13,3	279	14,3	317	18,2	12,1	751	19,8	13,7	870	16,3	12,1	545	17,9	13,7	642
4 x 1,5 ок (N)	13,6	303	14,6	340	18,5	12,4	784	20,1	14,0	903	16,6	12,4	574	18,2	14,0	672
4 x 1,5 мк (N)	14,0	322	15,0	362	19,5	13,4	866	20,5	14,4	941	17,6	13,4	642	18,6	14,4	704
4 x 2,5 ок (N)	14,5	367	15,5	406	20,0	13,9	928	21,0	14,9	1002	18,1	13,9	697	19,1	14,9	758
4 x 2,5 мк (N)	15,2	395	16,2	437	20,7	14,6	979	22,4	15,6	1191	18,8	14,6	740	19,8	15,6	804
4 x 4 ок (N)	16,2	476	18,3	575	22,4	15,6	1231	24,9	17,7	1445	19,8	15,6	843	21,9	17,7	988
4 x 4 мк (N)	17,5	544	19,0	618	24,1	16,9	1382	25,6	18,4	1521	21,1	16,9	941	22,6	18,4	1048
4 x 6 ок (N)	18,0	620	19,5	692	24,6	17,4	1477	26,1	18,9	1615	21,6	17,4	1026	23,1	18,9	1132
4 x 6 мк (N)	19,0	677	20,5	756	25,6	18,4	1580	27,1	19,9	1725	22,6	18,4	1106	24,5	19,9	1245
4 x 10 ок (N)	21,0	897	21,5	925	27,6	20,4	1885	28,1	20,9	1934	25,0	20,4	1396	25,5	20,9	1435
4 x 10 мк (N)	22,4	987	22,9	1017	29,0	21,8	2034	29,5	22,3	2087	26,4	21,8	1517	26,9	22,3	1560
4 x 16 ок (N)	23,3	1204	24,0	1246	29,9	22,7	2292	30,8	23,6	2392	27,3	22,7	1756	28,2	23,6	1838
4 x 16 мк (N)	25,1	1345	25,6	1380	31,9	24,7	2541	33,2	25,2	2836	29,3	24,7	1964	29,8	25,2	2011
4 x 25 ок (N)	27,9	1820	28,4	1857	35,9	27,5	3433	36,4	28,0	3497	32,1	27,5	2505	32,6	28,0	2554
4 x 25 мк (N)	29,7	1940	30,2	1981	37,7	29,3	3647	38,2	29,8	3715	33,9	29,3	2667	34,8	29,8	2757
4 x 35 ок (N)	30,3	2290	30,8	2330	38,3	29,9	4034	38,8	30,4	4100	34,9	29,9	3070	35,8	30,4	3369
4 x 35 мк (N)	32,4	2439	32,9	2484	40,4	32,0	4295	40,9	32,5	4366	37,4	32,0	3530	37,9	32,5	3591
4 x 50 ок (N)	34,4	2988	34,9	3033	42,0	33,6	4892	42,5	34,1	4963	39,0	33,6	4095	39,5	34,1	4155
4 x 50 мк (N)	36,9	3273	37,4	3323	45,9	36,1	5771	46,4	36,6	5853	41,5	36,1	4459	42,0	36,6	4525
4 x 70 мс (N)	-	-	36,5	3688	-	-	-	45,5	35,7	6161	-	-	-	42,1	35,7	4864
4 x 95 мс (N)	-	-	40,5	4797	-	-	-	49,5	39,7	7492	-	-	-	46,5	39,7	6148
4 x 120 мс (N)	-	-	43,3	5815	-	-	-	52,3	42,5	8687	-	-	-	49,3	42,5	7258
4 x 150 мс (N)	-	-	47,5	7052	-	-	-	56,5	46,3	10171	-	-	-	53,1	46,3	8571
4 x 185 мс (N)			51,6	8523				60,6	50,4	11894				57,6	50,4	10229
4 x 240 мс (N)	-	-	57,6	10951	-	-	-	-	-	-	-	-	-	63,2	56,0	12783
5 x 1,0 ок (N,PE)	13,7	295	14,8	335	19,2	13,1	826	20,3	14,2	906	17,3	13,1	607	18,4	14,2	672
5 x 1,0 мк (N,PE)	14,0	308	15,1	351	19,5	13,4	852	20,6	14,5	935	17,6	13,4	628	18,7	14,5	696
5 x 1,5 ок (N,PE)	14,3	337	15,4	379	19,8	13,7	892	20,9	14,8	974	17,9	13,7	664	19,0	14,8	730
5 x 1,5 мк (N,PE)	14,9	359	16,0	404	20,4	14,3	932	22,2	15,4	1151	18,5	14,3	697	19,6	15,4	767

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
5 x 2,5 ок (N,PE)	15,4	413	17,1	489	20,9	14,8	1005	23,3	16,5	1283	19,0	14,8	763
5 x 2,5 мк (N,PE)	16,1	445	17,8	526	22,3	15,5	1198	24,4	17,2	1378	19,7	15,5	811
5 x 4 ок (N,PE)	17,8	575	19,5	654	24,4	17,2	1427	26,1	18,9	1578	21,4	17,2	979
5 x 4 мк (N,PE)	18,7	618	20,4	703	25,3	18,1	1507	27,0	19,8	1665	22,3	18,1	1041
5 x 6 ок (N,PE)	19,2	710	20,9	794	25,8	18,6	1621	27,5	20,3	1778	22,8	18,6	1144
5 x 6 мк (N,PE)	20,4	776	22,1	868	27,0	19,8	1738	28,7	21,5	1903	24,4	19,8	1262
5 x 10 ок (N,PE)	22,6	1052	23,1	1085	29,2	22,0	2109	29,7	22,5	2167	26,6	22,0	1588
5 x 10 мк (N,PE)	24,5	1211	25,0	1249	31,3	24,1	2379	31,8	24,6	2442	28,7	24,1	1815
5 x 16 ок (N,PE)	25,5	1482	26,1	1519	33,1	25,1	2932	33,7	25,7	2999	29,7	25,1	2110
5 x 16 мк (N,PE)	27,2	1590	28,1	1666	35,2	26,8	3163	36,1	27,7	3291	31,4	26,8	2257
5 x 25 ок (N,PE)	30,2	2168	30,8	2212	38,2	29,8	3905	38,8	30,4	3978	34,8	29,8	2945
5 x 25 мк (N,PE)	32,2	2309	32,8	2358	40,2	31,8	4152	40,8	32,4	4231	37,2	31,8	3393
5 x 35 ок (N,PE)	33,0	2744	33,5	2792	41,0	32,6	4628	41,5	33,1	4705	38,0	32,6	3852
5 x 35 мк (N,PE)	35,7	2957	36,3	3011	43,3	34,9	4930	45,3	35,5	5470	40,3	34,9	4106
5 x 50 ок (N,PE)	37,5	3595	38,0	3648	46,5	36,7	6128	47,0	37,2	6217	42,1	36,7	4798
5 x 50 мк (N,PE)	40,3	3939	40,8	4000	49,3	39,5	6650	49,8	40,0	6746	45,3	39,5	5278
5 x 70 мс (N,PE)	-	-	38,7	4455	-	-	-	47,7	37,9	7067	-	-	44,3
5 x 95 мс (N,PE)	-	-	42,9	5820	-	-	-	51,9	42,1	8666	-	-	48,9
5 x 120 мс (N,PE)	-	-	46,5	7131	-	-	-	55,5	45,3	10188	-	-	52,1
5 x 150 мс (N,PE)	-	-	50,6	8597	-	-	-	59,6	49,4	11905	-	-	56,6
5 x 185 мс (N,PE)	-	-	55,2	10467	-	-	-	63,8	53,6	13985	-	-	60,8
5 x 240 мс (N,PE)	-	-	61,2	13409	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 9 Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS хх В неэкранированные, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS хх ВК неэкранированные, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 1,0 ок	10,3	146	10,7	156	11,9	6,7	291	12,3	7,1	308	-	-	-
1 x 1,0 мк	10,4	148	10,8	159	12,1	6,9	296	12,5	7,3	313	-	-	-
1 x 1,5 ок	10,5	155	10,9	166	12,2	7,0	304	12,6	7,4	322	-	-	-
1 x 1,5 мк	10,7	160	11,1	171	12,4	7,2	312	12,8	7,6	330	-	-	-
1 x 2,5 ок	10,9	172	11,3	183	12,6	7,4	328	13,0	7,8	346	-	-	-
1 x 2,5 мк	11,2	179	11,6	191	12,8	7,6	339	13,2	8,0	357	-	-	-
1 x 4 ок	11,6	201	12,2	219	13,2	8,0	368	13,8	8,6	396	-	-	-
1 x 4 мк	11,9	209	12,5	228	13,5	8,3	381	14,1	8,9	410	-	-	-
1 x 6 ок	12,1	229	12,7	248	13,7	8,5	404	14,3	9,1	433	-	-	-
1 x 6 мк	12,5	242	13,1	261	14,1	8,9	424	14,7	9,5	454	-	-	-
1 x 10 ок	13,3	296	13,5	303	14,9	9,7	491	15,1	9,9	501	-	-	-
1 x 10 мк	13,8	314	14,0	321	16,4	10,3	638	16,6	10,5	650	-	-	-
1 x 16 ок	14,2	369	14,4	376	16,7	10,6	703	16,9	10,8	715	-	-	-
1 x 16 мк	14,8	386	15,0	393	17,3	11,2	734	17,5	11,4	747	-	-	-
1 x 25 ок	15,7	492	15,9	500	18,3	12,2	865	18,5	12,4	879	-	-	-
1 x 25 мк	17,0	542	17,2	550	19,6	13,5	949	19,8	13,7	963	-	-	-
1 x 35 ок	17,3	631	17,5	640	19,9	13,8	1045	20,1	14,0	1059	-	-	-
1 x 35 мк	18,6	675	18,8	685	20,7	14,6	1091	20,9	14,8	1106	-	-	-

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx В неэкранированные, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВК неэкранированные, в проволочной броне						КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВБ неэкранированные, в ленточной броне					
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ			1 кВ			0,66 кВ			1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 50 ок	19,2	804	19,4	814	22,0	15,2	1368	22,2	15,4	1384	-	-	-	-	-	-
1 x 50 мк	20,2	857	20,4	867	23,0	16,2	1453	23,2	16,4	1469	-	-	-	-	-	-
1 x 70 мк	-	-	22,0	1116	-	-	-	25,3	18,1	1788	-	-	-	-	-	-
1 x 95 мк	-	-	24,6	1444	-	-	-	27,5	20,3	2161	-	-	-	-	-	-
1 x 120 мк	-	-	26,1	1716	-	-	-	29,0	21,8	2479	-	-	-	-	-	-
1 x 150 мк	-	-	28,4	2071	-	-	-	31,3	24,1	2903	-	-	-	-	-	-
1 x 185 мк	-	-	30,6	2468	-	-	-	34,7	26,3	3654	-	-	-	-	-	-
1 x 240 мк	-	-	33,4	3096	-	-	-	37,5	29,1	4393	-	-	-	-	-	-
1 x 300 мк	-	-	36,6	3787	-	-	-	40,3	31,9	5156	-	-	-	-	-	-
1 x 400 мк	-	-	40,0	4674	-	-	-	45,1	35,3	6635	-	-	-	-	-	-
1 x 500 мк	-	-	43,4	5799	-	-	-	48,5	38,7	7929	-	-	-	-	-	-
2 x 1,0 ок (N)	14,4	293	15,2	326	16,3	10,2	600	17,1	11,0	653	14,4	10,2	419	15,2	11,0	461
2 x 1,0 мк (N)	14,6	302	15,4	336	16,6	10,5	616	17,4	11,3	669	14,7	10,5	431	15,5	11,3	473
2 x 1,5 ок (N)	14,8	319	15,6	353	16,8	10,7	638	17,6	11,5	692	14,9	10,7	450	15,7	11,5	493
2 x 1,5 мк (N)	15,2	334	16,0	369	17,2	11,1	663	18,0	11,9	718	15,3	11,1	470	16,1	11,9	513
2 x 2,5 ок (N)	15,6	365	16,4	401	17,5	11,4	703	18,3	12,2	759	15,6	11,4	505	16,4	12,2	549
2 x 2,5 мк (N)	16,1	387	17,5	455	18,1	12,0	738	19,5	13,4	840	16,2	12,0	532	17,6	13,4	616
2x4 ок (N)	17,5	476	18,7	537	19,5	13,4	862	20,7	14,6	953	17,6	13,4	638	18,8	14,6	712
2x4 мк (N)	18,1	505	19,3	568	20,1	14,0	906	22,0	15,2	1132	18,2	14,0	673	19,4	15,2	750
2x6 ок (N)	18,5	551	19,7	615	20,4	14,3	961	22,3	15,5	1190	18,5	14,3	724	19,7	15,5	801
2x6 мк (N)	19,3	594	20,5	661	22,0	15,2	1158	23,2	16,4	1263	19,4	15,2	777	20,6	16,4	857
2 x 10 ок (N)	20,9	740	21,3	763	23,5	16,7	1353	24,3	17,1	1417	20,9	16,7	939	21,3	17,1	968
2 x 10 мк (N)	22,0	804	22,4	829	25,0	17,8	1481	25,4	18,2	1519	22,0	17,8	1017	22,4	18,2	1046
2 x 16 ок (N)	22,7	935	23,1	961	25,8	18,6	1636	26,2	19,0	1675	22,8	18,6	1156	23,2	19,0	1186
2 x 16 мк (N)	24,1	1014	24,5	1041	27,0	19,8	1741	27,4	20,2	1782	24,4	19,8	1263	24,8	20,2	1295
2 x 25 ок (N)	26,0	1288	26,4	1317	28,9	21,7	2077	29,3	22,1	2120	26,3	21,7	1560	26,7	22,1	1594
2 x 25 мк (N)	27,8	1407	28,2	1439	30,7	23,5	2256	31,1	23,9	2300	28,1	23,5	1701	28,5	23,9	1738
2 x 35 ок (N)	28,4	1606	28,8	1638	31,2	24,0	2472	31,6	24,4	2517	28,6	24,0	1906	29,0	24,4	1943
2 x 35 мк (N)	30,1	1716	30,5	1750	33,7	25,7	2879	34,5	26,1	2968	30,3	25,7	2037	30,7	26,1	2076
2 x 50 ок (N)	31,3	2022	31,7	2057	35,3	26,9	3275	35,7	27,3	3327	31,5	26,9	2358	31,9	27,3	2398
2 x 50 мк (N)	33,3	2209	33,7	2247	37,3	28,9	3545	37,7	29,3	3600	33,5	28,9	2569	33,9	29,3	2611
2 x 70 мк (N)	-	-	37,4	3273	-	-	-	41,0	32,6	4697	-	-	-	39,0	32,6	3931,2
2 x 95 мк (N)	-	-	41,8	4257	-	-	-	46,8	37,0	6335	-	-	-	43,4	37,0	4998,9
2 x 120 мк (N)	-	-	452	5138	-	-	-	498	400	7320	-	-	-	468	400	5941,3
2 x 150 мк (N)	-	-	49,0	6182	-	-	-	53,6	43,8	8553	-	-	-	50,6	43,8	7056,9
2 x 185 мк (N)	-	-	53,4	7495	-	-	-	58,4	48,2	10152	-	-	-	55,4	48,2	8517,1
2 x 240 мк (N)	-	-	59,4	9560	-	-	-	64,0	53,8	12437	-	-	-	61,0	53,8	10630,1
3 x 1,0 ок	14,9	312	15,7	347	16,8	10,7	632	17,7	11,6	689	14,9	10,7	443	15,8	11,6	488
3 x 1,0 мк	15,1	321	16,0	357	17,1	11,0	648	17,9	11,8	705	15,2	11,0	456	16,0	11,8	501
3 x 1,5 ок	15,4	343	16,2	379	17,3	11,2	676	18,2	12,1	733	15,4	11,2	480	16,3	12,1	526
3 x 1,5 мк	15,8	358	17,3	426	17,7	11,6	701	19,2	13,1	805	15,8	11,6	500	17,3	13,1	584
3 x 2,5 ок	16,2	397	17,7	466	18,1	12,0	751	19,6	13,5	856	16,2	12,0	544	17,7	13,5	629
3 x 2,5 мк	17,4	451	18,2	492	19,3	13,2	833	20,2	14,1	895	17,4	13,2	610	18,3	14,1	661
3 x 4 ок	18,2	524	19,5	589	20,2	14,1	928	22,1	15,3	1159	18,3	14,1	694	19,5	15,3	774
3 x 4 мк	18,9	554	20,2	622	20,8	14,7	974	22,8	16,0	1212	18,9	14,7	731	20,2	16,0	813
3 x 6 ок	19,3	618	20,6	687	21,9	15,1	1180	23,2	16,4	1290	19,3	15,1	799	20,6	16,4	883
3 x 6 мк	20,2	664	21,5	736	22,8	16,0	1255	24,5	17,3	1396	20,2	16,0	856	21,5	17,3	943
3 x 10 ок	21,9	846	22,3	872	24,9	17,7	1519	25,3	18,1	1558	21,9	17,7	1057	22,3	18,1	1087
3 x 10 мк	23,0	916	23,5	943	26,1	18,9	1627	26,5	19,3	1668	23,1	18,9	1140	23,5	19,3	1172
3 x 16 ок	24,0	1105	24,5	1133	26,9	19,7	1830	27,3	20,1	1872	24,3	19,7	1353	24,7	20,1	1387
3 x 16 мк	25,3	1173	25,7	1202	28,1	20,9	1939	28,6	21,4	1983	25,5	20,9	1437	26,0	21,4	1472

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx В неэкранированные, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВК неэкранированные, в проволочной броне						КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВБ неэкранированные, в ленточной броне					
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ			1 кВ			0,66 кВ			1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
3 x 25 ок	27,3	1529	28,2	1594	30,2	23,0	2362	31,0	23,8	2454	27,6	23,0	1817	28,4	23,8	1893
3 x 25 мк	29,3	1649	29,7	1683	32,1	24,9	2544	33,3	25,3	2832	29,5	24,9	1961	29,9	25,3	2000
3 x 35 ок	29,8	1929	30,3	1964	33,5	25,5	3084	33,9	25,9	3136	30,1	25,5	2248	30,5	25,9	2288
3 x 35 мк	31,7	2038	32,1	2075	35,7	27,3	3307	36,1	27,7	3361	31,9	27,3	2378	32,3	27,7	2421
3 x 50 ок	33,0	2453	33,4	2491	37,0	28,6	3777	37,5	29,1	3833	33,2	28,6	2809	33,7	29,1	2853
3 x 50 мк	35,5	2695	36,0	2736	39,2	30,8	4072	39,6	31,2	4131	36,2	30,8	3331	36,6	31,2	3381
3 x 70 мс	-	-	35,3	2984	-	-	-	38,9	30,5	4326	-	-	-	36,9	30,5	3603
3 x 95 мс	-	-	39,2	3857	-	-	-	42,8	34,4	5354	-	-	-	40,8	34,4	4550
3 x 120 мс	-	-	41,8	4641	-	-	-	46,8	37,0	6720	-	-	-	43,4	37,0	5383
3 x 150 мс	-	-	46,1	5627	-	-	-	50,7	40,9	7854	-	-	-	47,7	40,9	6448
3 x 185 мс	-	-	49,9	6777	-	-	-	54,6	44,8	9197	-	-	-	51,6	44,8	7670
3 x 240 мс	-	-	55,5	8667	-	-	-	60,2	50,0	11354	-	-	-	57,2	50,0	9665
4 x 1,0 ок (N)	16,1	362	17,7	436	18,0	11,9	712	19,6	13,5	826	16,1	11,9	507	17,7	13,5	599
4 x 1,0 мк (N)	16,4	373	18,0	448	18,3	12,2	731	19,9	13,8	846	16,4	12,2	522	18,0	13,8	615
4 x 1,5 ок (N)	17,3	431	18,3	477	19,2	13,1	811	20,2	14,1	882	17,3	13,1	590	18,3	14,1	647
4 x 1,5 мк (N)	17,8	451	18,8	498	19,7	13,6	842	20,7	14,6	915	17,8	13,6	615	18,8	14,6	674
4 x 2,5 ок (N)	18,2	502	19,2	551	20,2	14,1	905	21,9	15,1	1111	18,3	14,1	671	19,3	15,1	732
4 x 2,5 мк (N)	18,9	531	19,9	582	20,8	14,7	951	22,5	15,7	1163	18,9	14,7	708	19,9	15,7	770
4 x 4 ок (N)	19,9	625	21,4	706	22,5	15,7	1206	24,4	17,2	1362	19,9	15,7	813	21,4	17,2	911
4 x 4 мк (N)	20,7	662	22,2	745	23,3	16,5	1267	25,2	18,0	1428	20,7	16,5	859	22,2	18,0	960
4 x 6 ок (N)	21,1	745	22,6	830	24,1	16,9	1392	25,6	18,4	1527	21,1	16,9	947	22,6	18,4	1050
4 x 6 мк (N)	22,2	802	23,9	904	25,2	18,0	1484	26,7	19,5	1623	22,2	18,0	1016	24,1	19,5	1150
4 x 10 ок (N)	24,3	1061	24,8	1094	27,1	19,9	1795	27,6	20,4	1844	24,5	19,9	1313	25,0	20,4	1352
4 x 10 мк (N)	25,7	1150	26,2	1185	28,5	21,3	1929	29,0	21,8	1980	25,9	21,3	1419	26,4	21,8	1460
4 x 16 ок (N)	26,6	1384	27,1	1420	29,4	22,2	2193	29,9	22,7	2245	26,8	22,2	1663	27,3	22,7	1705
4 x 16 мк (N)	28,5	1504	29,0	1543	31,3	24,1	2374	31,8	24,6	2429	28,7	24,1	1806	29,2	24,6	1851
4 x 25 ок (N)	30,9	1975	31,4	2017	34,9	26,5	3210	35,4	27,0	3273	31,1	26,5	2306	31,6	27,0	2353
4 x 25 мк (N)	32,6	2086	33,1	2130	36,7	28,3	3395	37,2	28,8	3460	32,9	28,3	2438	33,4	28,8	2488
4 x 35 ок (N)	33,3	2458	33,8	2503	37,3	28,9	3794	37,8	29,4	3860	33,5	28,9	2818	34,4	29,4	2908
4 x 35 мк (N)	35,8	2633	36,3	2682	39,4	31,0	4021	39,9	31,5	4090	36,4	31,0	3275	36,9	31,5	3333
4 x 50 ок (N)	37,4	3183	37,9	3234	41,0	32,6	4634	41,5	33,1	4705	38,0	32,6	3855	38,5	33,1	3916
4 x 50 мк (N)	39,9	3454	40,4	3508	44,9	35,1	5463	45,4	35,6	5543	40,5	35,1	4175	41,0	35,6	4239
4 x 70 мс (N)	-	-	37,8	3794	-	-	-	41,4	33,0	5235	-	-	-	39,4	33,0	4460
4 x 95 мс (N)	-	-	41,8	4928	-	-	-	46,8	37,0	7008	-	-	-	43,4	37,0	5670
4 x 120 мс (N)	-	-	45,0	6007	-	-	-	49,6	39,8	8181	-	-	-	46,6	39,8	6807
4 x 150 мс (N)	-	-	48,8	7224	-	-	-	53,5	43,7	9588	-	-	-	50,5	43,7	8096
4 x 185 мс (N)	-	-	52,8	8724	-	-	-	57,9	47,7	11355	-	-	-	54,5	47,7	9673
4 x 240 мс (N)			58,9	11195	-	-	-	63,5	53,3	14049	-	-	-	60,5	53,3	12256
5 x 1,0 ок (N,PE)	17,7	434	18,8	486	19,7	13,6	825	20,8	14,7	905	17,8	13,6	598	18,9	14,7	662
5 x 1,0 мк (N,PE)	18,1	448	19,2	500	20,0	13,9	848	21,8	15,0	1060	18,1	13,9	616	19,2	15,0	681
5 x 1,5 ок (N,PE)	18,4	482	19,5	535	20,3	14,2	889	22,1	15,3	1104	18,4	14,2	653	19,5	15,3	719
5 x 1,5 мк (N,PE)	18,9	504	20,0	559	20,9	14,8	925	22,7	15,9	1145	19,0	14,8	682	20,1	15,9	749
5 x 2,5 ок (N,PE)	19,4	566	20,6	622	22,1	15,3	1133	23,2	16,4	1225	19,5	15,3	749	20,6	16,4	818
5 x 2,5 мк (N,PE)	20,2	600	21,3	658	22,8	16,0	1190	24,3	17,1	1312	20,2	16,0	792	21,3	17,1	863
5 x 4 ок (N,PE)	21,3	712	23,0	806	24,3	17,1	1366	26,0	18,8	1515	21,3	17,1	917	23,0	18,8	1029
5 x 4 мк (N,PE)	22,2	754	24,0	863	25,2	18,0	1437	26,9	19,7	1589	22,2	18,0	968	24,3	19,7	1112
5 x 6 ок (N,PE)	22,7	856	24,5	967	25,7	18,5	1555	27,4	20,2	1709	22,7	18,5	1076	24,8	20,2	1222
5 x 6 мк (N,PE)	24,0	934	25,7	1039	26,9	19,7	1660	28,6	21,4	1819	24,3	19,7	1183	26,0	21,4	1308
5 x 10 ок (N,PE)	26,2	1251	26,8	1290	29,1	21,9	2048	29,6	22,4	2105	26,5	21,9	1526	27,0	22,4	1572
5 x 10 мк (N,PE)	28,2	1392	28,7	1434	31,0	23,8	2252	31,6	24,4	2312	28,4	23,8	1690	29,0	24,4	1739
5 x 16 ок (N,PE)	29,2	1682	29,8	1726	32,0	24,8	2575	33,4	25,4	2877	29,4	24,8	1993	30,0	25,4	2043

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx В неэкранированные, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВК неэкранированные, в проволочной броне						КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВБ неэкранированные, в ленточной броне					
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ			1 кВ			0,66 кВ			1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
5 x 16 мк (N,PE)	30,9	1787	31,4	1833	34,9	26,5	3022	35,5	27,1	3092	31,1	26,5	2118	31,7	27,1	2171
5 x 25 ок (N,PE)	33,5	2367	34,5	2452	37,6	29,2	3713	38,1	29,7	3786	33,8	29,2	2729	34,7	29,7	2826
5 x 25 мк (N,PE)	35,9	2535	36,5	2589	39,5	31,1	3927	40,1	31,7	4004	36,5	31,1	3179	37,1	31,7	3244
5 x 35 ок (N,PE)	36,7	2998	37,2	3053	40,3	31,9	4421	40,9	32,5	4499	37,3	31,9	3657	37,9	32,5	3723
5 x 35 мк (N,PE)	39,0	3167	39,6	3226	42,7	34,3	4685	43,2	34,8	4766	39,7	34,3	3872	40,2	34,8	3941
5 x 50 ок (N,PE)	40,7	3849	41,3	3910	45,8	36,0	5904	46,3	36,5	5995	41,4	36,0	4588	41,9	36,5	4660
5 x 50 мк (N,PE)	43,5	4177	44,1	4243	48,6	38,8	6377	49,1	39,3	6472	44,2	38,8	4971	45,1	39,3	5099
5 x 70 мс (N,PE)	-	-	40,0	4601	-	-	-	45,0	35,2	6589	-	-	-	41,6	35,2	5309
5 x 95 мс (N,PE)	-	-	44,2	6000	-	-	-	49,2	39,4	8203	-	-	-	46,2	39,4	6841
5 x 120 мс (N,PE)	-	-	47,8	7335	-	-	-	52,5	42,7	9649	-	-	-	49,5	42,7	8188
5 x 150 мс (N,PE)	-	-	51,8	8836	-	-	-	56,9	46,7	11416	-	-	-	53,5	46,7	9766
5 x 185 мс (N,PE)	-	-	56,5	10753	-	-	-	61,1	50,9	13487	-	-	-	58,1	50,9	11769
5 x 240 мс (N,PE)	-	-	625	13745	-	-	-	-	-	-	-	-	-	641	569	14875

Таблица 10. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне						КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне					
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ			1 кВ			0,66 кВ			1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 1,0 ок	10,5	168	10,9	180	14,6	9,4	445	15,0	9,8	467	-	-	-	-	-	-
1 x 1,0 мк	10,7	171	11,1	183	14,7	9,5	451	15,1	9,9	473	-	-	-	-	-	-
1 x 1,5 ок	10,8	178	11,2	190	14,8	9,6	461	16,1	10,0	601	-	-	-	-	-	-
1 x 1,5 мк	11,0	184	11,4	196	15,0	9,8	471	16,3	10,2	612	-	-	-	-	-	-
1 x 2,5 ок	11,2	196	11,6	209	16,1	10,0	606	16,5	10,4	632	-	-	-	-	-	-
1 x 2,5 мк	11,4	204	11,8	217	16,4	10,3	622	16,8	10,7	649	-	-	-	-	-	-
1 x 4 ок	11,8	227	12,4	247	16,8	10,7	659	17,4	11,3	699	-	-	-	-	-	-
1 x 4 мк	12,1	236	12,7	257	17,1	11,0	679	17,7	11,6	719	-	-	-	-	-	-
1 x 6 ок	12,3	257	12,9	277	17,3	11,2	705	17,9	11,8	746	-	-	-	-	-	-
1 x 6 мк	12,7	271	13,3	292	17,7	11,6	733	18,3	12,2	775	-	-	-	-	-	-
1 x 10 ок	13,5	327	13,7	334	18,5	12,4	816	18,7	12,6	830	-	-	-	-	-	-
1 x 10 мк	14,1	347	14,3	354	19,6	13,5	902	19,8	13,7	917	-	-	-	-	-	-
1 x 16 ок	14,4	403	14,6	410	20,0	13,9	972	20,2	14,1	987	-	-	-	-	-	-
1 x 16 мк	15,0	421	15,2	429	20,6	14,5	1011	20,8	14,7	1026	-	-	-	-	-	-
1 x 25 ок	16,0	530	16,2	538	22,2	15,4	1288	22,4	15,6	1306	-	-	-	-	-	-
1 x 25 мк	17,3	583	17,5	592	23,5	16,7	1398	24,1	16,9	1443	-	-	-	-	-	-
1 x 35 ок	17,6	673	17,8	683	24,2	17,0	1527	24,4	17,2	1545	-	-	-	-	-	-
1 x 35 мк	18,8	720	19,0	730	25,0	17,8	1591	25,2	18,0	1610	-	-	-	-	-	-
1 x 50 ок	19,4	850	19,6	861	25,7	18,5	1748	25,9	18,7	1767	-	-	-	-	-	-
1 x 50 мк	20,4	906	20,6	917	26,7	19,5	1847	26,9	19,7	1866	-	-	-	-	-	-
1 x 70 мк	-	-	22,3	1154	-	-	-	28,5	21,3	2174	-	-	-	-	-	-
1 x 95 мк	-	-	25,0	1527	-	-	-	31,3	24,1	2671	-	-	-	-	-	-
1 x 120 мк	-	-	26,5	1804	-	-	-	33,6	25,6	3254	-	-	-	-	-	-
1 x 150 мк	-	-	28,8	2166	-	-	-	36,3	27,9	3774	-	-	-	-	-	-
1 x 185 мк	-	-	31,0	2570	-	-	-	38,5	30,1	4294	-	-	-	-	-	-
1 x 240 мк	-	-	34,2	3244	-	-	-	41,3	32,9	5077	-	-	-	-	-	-
1 x 300 мк	-	-	37,0	3907	-	-	-	45,5	35,7	6348	-	-	-	-	-	-

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 400 МК	-	-	40,4	4806	-	-	-	48,9	39,1	7459	-	-	-
1 x 500 МК	-	-	43,8	5942	-	-	-	52,3	42,5	8807	-	-	-
2 x 1,0 ОК (N)	10,5	168	15,4	369	19,5	13,4	864	20,3	14,2	927	18,2	13,4	644
2 x 1,0 МК (N)	10,7	171	15,7	380	19,8	13,7	883	20,6	14,5	946	18,5	13,7	660
2 x 1,5 ОК (N)	10,8	178	15,9	398	20,0	13,9	908	20,8	14,7	972	18,7	13,9	682
2 x 1,5 МК (N)	11,0	184	16,3	415	20,4	14,3	937	21,9	15,1	1134	19,1	14,3	706
2 x 2,5 ОК (N)	11,2	196	16,6	448	20,8	14,7	982	22,3	15,5	1183	19,5	14,7	746
2 x 2,5 МК (N)	11,4	204	17,8	506	22,0	15,2	1157	23,4	16,6	1287	20,0	15,2	781
2 x 4 ОК (N)	11,8	227	19,0	593	23,4	16,6	1308	25,0	17,8	1452	21,4	16,6	904
2 x 4 МК (N)	12,1	236	19,6	626	24,4	17,2	1393	25,6	18,4	1511	22,0	17,2	948
2 x 6 ОК (N)	12,3	257	19,9	674	24,8	17,6	1455	26,0	18,8	1575	22,4	17,6	1003
2 x 6 МК (N)	12,7	271	20,8	723	25,6	18,4	1537	26,8	19,6	1659	23,2	18,4	1067
2 x 10 ОК (N)	13,5	327	21,5	828	27,2	20,0	1754	27,6	20,4	1796	25,2	20,0	1278
2 x 10 МК (N)	14,1	347	22,6	897	28,3	21,1	1869	28,7	21,5	1913	26,3	21,1	1371
2 x 16 ОК (N)	14,4	403	23,4	1031	29,0	21,8	2034	29,4	22,2	2078	27,0	21,8	1520
2 x 16 МК (N)	15,0	421	24,9	1157	30,2	23,0	2154	31,2	24,0	2296	28,2	23,0	1617
2 x 25 ОК (N)	16,0	530	26,8	1444	33,5	25,5	2855	33,9	25,9	2907	30,7	25,5	2027
2 x 25 МК (N)	17,3	583	28,6	1575	35,7	27,3	3118	36,1	27,7	3173	32,5	27,3	2198
2 x 35 ОК (N)	17,6	673	29,2	1777	36,2	27,8	3348	36,6	28,2	3403	33,0	27,8	2412
2 x 35 МК (N)	18,8	720	30,9	1898	37,9	29,5	3556	38,3	29,9	3613	35,1	29,5	2610
2 x 50 ОК (N)	19,4	850	32,1	2212	39,1	30,7	3933	39,5	31,1	3991	37,1	30,7	3206
2 x 50 МК (N)	20,4	906	34,5	2449	41,1	32,7	4235	41,5	33,1	4296	39,1	32,7	3466
2 x 70 МК (N)	-	-	37,8	3433	-	-	-	46,2	36,4	5918	-	-	42,8
2 x 95 МК (N)	-	-	42,2	4438	-	-	-	50,6	40,8	7197	-	-	47,6
2 x 120 МК (N)	-	-	45,6	5333	-	-	-	53,6	43,8	8230	-	-	50,6
2 x 150 МК (N)	-	-	49,4	6394	-	-	-	57,8	47,6	9590	-	-	54,4
2 x 185 МК (N)	-	-	53,8	7728	-	-	-	62,2	52,0	11199	-	-	59,2
2 x 240 МК (N)	-	-	59,8	9819	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3 x 1,0 ОК	15,1	354	16,0	392	20,0	13,9	902	20,9	14,8	970	18,7	13,9	676
3 x 1,0 МК	15,4	365	16,2	403	20,3	14,2	922	21,9	15,1	1122	19,0	14,2	692
3 x 1,5 ОК	15,6	387	16,5	426	20,6	14,5	952	22,1	15,3	1155	19,3	14,5	719
3 x 1,5 МК	16,0	404	17,5	476	21,0	14,9	983	23,1	16,3	1246	19,7	14,9	745
3 x 2,5 ОК	16,4	444	17,9	518	22,1	15,3	1171	23,5	16,7	1305	20,1	15,3	793
3 x 2,5 МК	17,6	502	18,5	546	23,2	16,4	1276	24,5	17,3	1384	21,2	16,4	875
3 x 4 ОК	18,5	578	19,7	648	24,5	17,3	1416	25,8	18,6	1541	22,1	17,3	969
3 x 4 МК	19,1	610	20,4	682	25,2	18,0	1477	26,5	19,3	1603	22,8	18,0	1015
3 x 6 ОК	19,5	675	20,8	749	25,6	18,4	1558	26,8	19,6	1686	23,2	18,4	1089
3 x 6 МК	20,4	725	21,7	801	26,5	19,3	1646	27,7	20,5	1777	24,5	19,3	1185
3 x 10 ОК	22,1	913	22,5	940	28,1	20,9	1905	28,6	21,4	1950	26,1	20,9	1409
3 x 10 МК	23,3	986	23,9	1028	29,3	22,1	2029	29,7	22,5	2076	27,3	22,1	1509
3 x 16 ОК	24,4	1219	24,9	1249	30,1	22,9	2242	31,1	23,9	2385	28,1	22,9	1706
3 x 16 МК	25,7	1294	26,1	1325	31,9	24,7	2466	33,2	25,2	2754	29,9	24,7	1893
3 x 25 ОК	27,7	1660	28,6	1730	35,2	26,8	3212	36,0	27,6	3325	32,0	26,8	2306
3 x 25 МК	29,7	1791	30,1	1827	37,1	28,7	3443	37,5	29,1	3502	33,9	28,7	2480
3 x 35 ОК	30,2	2074	30,7	2111	37,7	29,3	3757	38,1	29,7	3817	34,9	29,3	2817
3 x 35 МК	32,1	2193	32,5	2232	39,5	31,1	3970	39,9	31,5	4032	37,5	31,1	3235
3 x 50 ОК	33,4	2615	34,2	2692	40,8	32,4	4462	41,3	32,9	4525	38,8	32,4	3699
3 x 50 МК	35,9	2871	36,4	2915	43,0	34,6	4792	44,8	35,0	5314	41,0	34,6	3984
3 x 70 МС	-	-	35,7	3134	-	-	-	42,7	34,3	5042	-	-	40,7
3 x 95 МС	-	-	39,6	4025	-	-	-	48,0	38,2	6624	-	-	45,0
3 x 120 МС	-	-	42,2	4822	-	-	-	50,6	40,8	7583	-	-	47,6

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
3 x 150 мс	-	-	46,5	5826	-	-	-	54,5	44,7	8779	-	-	51,5
3 x 185 мс	-	-	50,3	6993	-	-	-	58,8	48,6	10252	-	-	55,8
3 x 240 мс	-	-	55,9	8908	-	-	-	64,0	53,8	12430	-	-	61,0
4 x 1,0 ок (N)	16,3	408	17,9	488	22,0	15,2	1130	23,6	16,8	1275	20,0	15,2	755
4 x 1,0 мк (N)	16,6	421	18,2	502	22,3	15,5	1156	24,3	17,1	1330	20,3	15,5	774
4 x 1,5 ок (N)	17,5	482	18,5	531	23,2	16,4	1253	24,6	17,4	1372	21,2	16,4	853
4 x 1,5 мк (N)	18,0	503	19,0	554	24,0	16,8	1321	25,0	17,8	1415	21,6	16,8	884
4 x 2,5 ок (N)	18,5	556	19,5	608	24,5	17,3	1394	25,5	18,3	1489	22,1	17,3	947
4 x 2,5 мк (N)	19,1	587	20,1	642	25,2	18,0	1453	26,2	19,0	1550	22,8	18,0	992
4 x 4 ок (N)	20,1	685	21,6	771	26,2	19,0	1593	27,7	20,5	1743	24,2	19,0	1138
4 x 4 мк (N)	20,9	724	22,4	813	26,9	19,7	1665	28,4	21,2	1818	24,9	19,7	1194
4 x 6 ок (N)	21,3	809	22,8	899	27,4	20,2	1769	28,9	21,7	1923	25,4	20,2	1289
4 x 6 мк (N)	22,4	869	24,3	1017	28,4	21,2	1874	29,9	22,7	2033	26,4	21,2	1373
4 x 10 ок (N)	24,7	1176	25,2	1212	30,8	23,6	2259	31,4	24,2	2363	28,8	23,6	1709
4 x 10 мк (N)	26,1	1273	26,6	1311	33,1	25,1	2699	33,6	25,6	2762	30,3	25,1	1881
4 x 16 ок (N)	27,0	1511	27,5	1550	34,4	26,0	3024	34,9	26,5	3089	31,2	26,0	2140
4 x 16 мк (N)	28,9	1642	29,4	1683	36,3	27,9	3253	36,8	28,4	3320	33,1	27,9	2313
4 x 25 ок (N)	31,3	2125	31,8	2170	38,7	30,3	3861	39,2	30,8	3931	36,7	30,3	3143
4 x 25 мк (N)	33,0	2246	33,5	2293	40,5	32,1	4074	41,0	32,6	4147	38,5	32,1	3319
4 x 35 ок (N)	33,7	2621	34,6	2706	41,1	32,7	4485	41,6	33,2	4559	39,1	32,7	3715
4 x 35 мк (N)	36,2	2811	36,7	2862	43,2	34,8	4745	45,1	35,3	5282	41,2	34,8	3932
4 x 50 ок (N)	37,8	3369	38,3	3422	46,2	36,4	5855	46,7	36,9	5939	42,8	36,4	4538
4 x 50 мк (N)	40,3	3653	40,8	3710	48,7	38,9	6295	49,2	39,4	6382	45,7	38,9	4950
4 x 70 мс (N)	-	-	37,0	3915	-	-	-	45,5	35,7	6356	-	-	42,1
4 x 95 мс (N)	-	-	41,1	5068	-	-	-	49,5	39,7	7760	-	-	46,5
4 x 120 мс (N)	-	-	43,9	6112	-	-	-	52,3	42,5	8979	-	-	49,3
4 x 150 мс (N)	-	-	48,1	7394	-	-	-	56,5	46,3	10512	-	-	53,1
4 x 185 мс (N)	-	-	52,1	8913	-	-	-	60,6	50,4	12282	-	-	57,6
4 x 240 мс (N)	-	-	58,1	11408	-	-	-	-	-	-	-	-	63,2
5 x 1,0 ок (N,PE)	18,0	487	19,1	542	23,6	16,8	1276	25,1	17,9	1406	21,6	16,8	867
5 x 1,0 мк (N,PE)	18,3	501	19,4	558	24,4	17,2	1333	25,5	18,3	1437	22,0	17,2	889
5 x 1,5 ок (N,PE)	18,6	536	19,7	594	24,7	17,5	1381	25,8	18,6	1486	22,3	17,5	931
5 x 1,5 мк (N,PE)	19,2	561	20,3	619	25,2	18,0	1428	26,3	19,1	1535	22,8	18,0	966
5 x 2,5 ок (N,PE)	19,7	624	20,8	684	25,7	18,5	1514	26,8	19,6	1622	23,3	18,5	1041
5 x 2,5 мк (N,PE)	20,4	660	21,5	723	26,5	19,3	1582	27,6	20,4	1691	24,5	19,3	1120
5 x 4 ок (N,PE)	21,5	777	23,2	876	27,6	20,4	1745	29,3	22,1	1916	25,6	20,4	1261
5 x 4 мк (N,PE)	22,4	822	24,4	977	28,4	21,2	1827	30,1	22,9	2001	26,4	21,2	1325
5 x 6 ок (N,PE)	22,9	925	24,9	1084	28,9	21,7	1952	31,2	24,0	2224	26,9	21,7	1440
5 x 6 мк (N,PE)	24,4	1048	26,1	1162	30,1	22,9	2072	33,2	25,2	2590	28,1	22,9	1536
5 x 10 ок (N,PE)	26,6	1377	27,2	1419	33,7	25,7	2831	34,6	26,2	2942	30,9	25,7	1997
5 x 10 мк (N,PE)	28,6	1528	29,1	1573	36,0	27,6	3123	36,6	28,2	3197	32,8	27,6	2192
5 x 16 ок (N,PE)	29,6	1823	30,2	1870	37,0	28,6	3472	37,6	29,2	3549	33,8	28,6	2511
5 x 16 мк (N,PE)	31,3	1937	31,8	1987	38,7	30,3	3673	39,3	30,9	3752	36,7	30,3	2955
5 x 25 ок (N,PE)	34,3	2569	34,9	2623	41,4	33,0	4406	41,9	33,5	4489	39,4	33,0	3632
5 x 25 мк (N,PE)	36,3	2713	36,9	2770	43,3	34,9	4653	45,3	35,5	5201	41,3	34,9	3838
5 x 35 ок (N,PE)	37,1	3180	37,6	3239	45,5	35,7	5623	46,1	36,3	5716	42,1	35,7	4328
5 x 35 мк (N,PE)	39,4	3362	40,0	3424	47,9	38,1	5951	48,4	38,6	6048	44,9	38,1	4632
5 x 50 ок (N,PE)	41,1	4053	41,7	4117	49,6	39,8	6750	50,1	40,3	6849	46,6	39,8	5378
5 x 50 мк (N,PE)	43,9	4397	44,9	4514	52,4	42,6	7268	52,9	43,1	7372	49,4	42,6	5810
5 x 70 мс (N,PE)	-	-	39,3	4730	-	-	-	47,7	37,9	7309	-	-	44,3
5 x 95 мс (N,PE)	-	-	43,5	6148	-	-	-	51,9	42,1	8991	-	-	48,9

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
5 x 120 мс (N,PE)	-	-	47,1	7497	-	-	-	55,5	45,3	10553	-	-	52,1
5 x 150 мс (N,PE)	-	-	51,1	9018	-	-	-	59,6	49,4	12324	-	-	56,6
5 x 185 мс (N,PE)	-	-	55,7	10954	-	-	-	63,8	53,6	14463	-	-	60,8
5 x 240 мс (N,PE)	-	-	61,8	13972	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Таблица 11. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ xx В неэкранированные, без брони				КУСИЛ xx ВК неэкранированные, в проволочной броне				КУСИЛ xx ВБ неэкранированные, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
6 x 1,0 ок	13,3	238	14,5	269	14,9	9,7	432	17,0	10,9	608	14,1	9,7	334
6 x 1,0 мк	13,7	249	14,9	282	16,2	10,1	567	17,4	11,3	632	14,9	10,1	394
6 x 1,5 ок	14,0	278	15,2	310	16,5	10,4	604	17,7	11,6	668	15,2	10,4	427
6 x 1,5 мк	14,6	296	16,0	342	17,1	11,0	638	18,5	12,4	720	15,8	11,0	453
6 x 2,5 ок	15,1	351	16,5	396	17,6	11,5	708	19,0	12,9	789	16,3	11,5	515
6 x 2,5 мк	16,1	389	17,3	428	18,6	12,5	771	19,8	13,7	841	17,3	12,5	565
6 x 4 ок	17,3	486	19,1	545	19,8	13,7	899	22,3	15,5	1139	18,5	13,7	677
6 x 4 мк	18,3	521	20,1	587	20,8	14,7	958	23,3	16,5	1211	19,5	14,7	724
6 x 6 ок	18,8	619	20,6	681	22,0	15,2	1202	24,2	17,0	1349	20,0	15,2	827
6 x 6 мк	20,1	675	22,3	774	23,3	16,5	1299	25,9	18,7	1498	21,3	16,5	899
7 x 1,0 ок	13,3	251	14,5	284	14,9	9,7	446	17,0	10,9	624	14,1	9,7	347
7 x 1,0 мк	13,7	263	14,9	299	16,2	10,1	581	17,4	11,3	649	14,9	10,1	408
7 x 1,5 ок	14,0	296	15,2	331	16,5	10,4	623	17,7	11,6	689	15,2	10,4	445
7 x 1,5 мк	14,6	316	16,0	365	17,1	11,0	658	18,5	12,4	742	15,8	11,0	473
7 x 2,5 ок	15,1	379	16,5	427	17,6	11,5	735	19,0	12,9	819	16,3	11,5	542
7 x 2,5 мк	16,1	420	17,3	462	18,6	12,5	801	19,8	13,7	875	17,3	12,5	595
7 x 4 ок	17,3	529	19,1	593	19,8	13,7	942	22,3	15,5	1187	18,5	13,7	720
7 x 4 мк	18,3	568	20,1	639	20,8	14,7	1005	23,3	16,5	1264	19,5	14,7	770
7 x 6 ок	18,8	680	20,6	748	22,0	15,2	1263	24,2	17,0	1415	20,0	15,2	889
7 x 6 мк	20,1	742	22,3	848	23,3	16,5	1366	25,9	18,7	1572	21,3	16,5	966
8 x 1,0 ок	14,0	275	15,3	313	16,5	10,4	601	17,8	11,7	673	15,2	10,4	424
8 x 1,0 мк	14,4	289	15,9	339	16,9	10,8	626	18,2	12,1	701	15,6	10,8	443
8 x 1,5 ок	14,8	326	16,3	376	17,3	11,2	673	18,6	12,5	746	16,0	11,2	485
8 x 1,5 мк	15,4	349	16,9	403	17,9	11,8	712	19,2	13,1	789	16,6	11,8	516
8 x 2,5 ок	16,2	431	17,5	473	18,7	12,6	815	20,0	13,9	892	17,4	12,6	608
8 x 2,5 мк	17,1	465	18,4	513	19,6	13,5	872	20,9	14,8	953	18,3	13,5	653
8 x 4 ок	18,4	590	20,4	661	20,9	14,8	1031	23,6	16,8	1297	19,6	14,8	794
8 x 4 мк	19,4	633	21,8	742	22,6	15,8	1237	25,0	17,8	1409	20,6	15,8	850
8 x 6 ок	20,0	761	22,4	867	23,2	16,4	1384	25,6	18,4	1553	21,2	16,4	985
8 x 6 мк	21,8	859	24,0	960	25,4	18,2	1568	27,4	20,2	1725	23,0	18,2	1106
9 x 1,0 ок	14,9	303	16,6	356	17,4	11,3	653	19,1	13,0	750	16,1	11,3	464
9 x 1,0 мк	15,4	318	17,1	375	17,9	11,8	681	19,6	13,5	781	16,6	11,8	485
9 x 1,5 ок	16,0	370	17,5	415	18,5	12,4	749	20,0	13,9	832	17,2	12,4	545
9 x 1,5 мк	16,7	396	18,2	446	19,2	13,1	793	20,7	14,6	881	17,9	13,1	579
9 x 2,5 ок	17,4	477	18,9	525	19,9	13,8	892	22,1	15,3	1111	18,6	13,8	669
9 x 2,5 мк	18,4	516	19,8	569	20,9	14,8	956	23,0	16,2	1187	19,6	14,8	720
9 x 4 ок	19,8	656	22,5	766	23,0	16,2	1274	26,1	18,9	1497	21,0	16,2	878
9 x 4 мк	21,4	733	23,8	837	25,0	17,8	1428	27,2	20,0	1597	22,6	17,8	974

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх В незакранированные, без брони				КУСИЛ хх ВК незакранированные, в проволочной броне						КУСИЛ хх ВБ незакранированные, в ленточной броне					
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ			1 кВ			0,66 кВ			1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
9 x 6 ок	22,1	877	24,5	978	25,7	18,5	1595	27,9	20,7	1759	23,3	18,5	1127	25,9	20,7	1271
9 x 6 мк	23,8	969	26,0	1071	27,2	20,0	1729	29,4	22,2	1905	25,2	20,0	1254	27,4	22,2	1384
10 x 1,0 ок	15,8	337	17,4	384	18,3	12,2	711	19,9	13,8	799	17,0	12,2	509	18,6	13,8	576
10 x 1,0 мк	16,3	354	17,9	405	18,8	12,7	741	20,4	14,3	834	17,5	12,7	532	19,1	14,3	604
10 x 1,5 ок	16,8	401	18,4	450	19,3	13,2	800	20,9	14,8	890	18,0	13,2	585	19,6	14,8	654
10 x 1,5 мк	17,5	430	19,1	484	20,0	13,9	848	22,3	15,5	1078	18,7	13,9	623	20,3	15,5	697
10 x 2,5 ок	18,3	519	19,9	571	20,8	14,7	957	23,1	16,3	1191	19,5	14,7	722	21,1	16,3	794
10 x 2,5 мк	19,3	562	21,3	648	22,5	15,7	1163	24,9	17,7	1341	20,5	15,7	777	22,5	17,7	888
10 x 4 ок	21,3	744	23,9	847	24,9	17,7	1437	27,3	20,1	1610	22,5	17,7	985	25,3	20,1	1133
10 x 4 мк	22,6	800	25,2	914	26,2	19,0	1535	28,6	21,4	1719	24,2	19,0	1081	26,6	21,4	1216
10 x 6 ок	23,3	960	25,9	1070	26,9	19,7	1720	29,3	22,1	1899	24,9	19,7	1251	27,3	22,1	1381
10 x 6 мк	25,2	1061	27,6	1173	28,6	21,4	1866	31,0	23,8	2058	26,6	21,4	1363	29,0	23,8	1506
11 x 1,0 ок	16,2	356	17,8	406	18,7	12,6	739	20,3	14,2	832	17,4	12,6	532	19,0	14,2	603
11 x 1,0 мк	16,7	374	18,4	429	19,2	13,1	771	20,9	14,8	869	17,9	13,1	557	19,6	14,8	633
11 x 1,5 ок	17,2	426	18,8	478	19,7	13,6	834	22,0	15,2	1062	18,4	13,6	614	20,0	15,2	687
11 x 1,5 мк	17,9	456	19,6	514	20,4	14,3	885	22,8	16,0	1124	19,1	14,3	655	20,8	16,0	733
11 x 2,5 ок	18,7	554	20,4	610	21,9	15,1	1135	23,6	16,8	1245	19,9	15,1	762	21,6	16,8	838
11 x 2,5 мк	19,8	600	21,9	691	23,0	16,2	1216	25,5	18,3	1402	21,0	16,2	821	23,1	18,3	938
11 x 4 ок	21,9	797	24,6	907	25,5	18,3	1508	28,0	20,8	1691	23,1	18,3	1044	26,0	20,8	1201
11 x 4 мк	23,2	857	25,8	979	26,8	19,6	1612	29,2	22,0	1806	24,8	19,6	1146	27,2	22,0	1290
11 x 6 ок	24,1	1043	26,6	1149	27,5	20,3	1812	30,0	22,8	2002	25,5	20,3	1331	28,0	22,8	1470
11 x 6 мк	25,8	1140	28,3	1261	29,2	22,0	1968	31,7	24,5	2171	27,2	22,0	1451	29,7	24,5	1604
12 x 1,0 ок	16,2	370	17,8	422	18,7	12,6	752	20,3	14,2	848	17,4	12,6	546	19,0	14,2	619
12 x 1,0 мк	16,7	389	18,4	446	19,2	13,1	785	20,9	14,8	886	17,9	13,1	572	19,6	14,8	649
12 x 1,5 ок	17,2	444	18,8	499	19,7	13,6	852	22,0	15,2	1083	18,4	13,6	632	20,0	15,2	708
12 x 1,5 мк	17,9	476	19,6	537	20,4	14,3	905	22,8	16,0	1147	19,1	14,3	674	20,8	16,0	756
12 x 2,5 ок	18,7	581	20,4	640	21,9	15,1	1162	23,6	16,8	1276	19,9	15,1	789	21,6	16,8	869
12 x 2,5 мк	19,8	630	21,9	724	23,0	16,2	1247	25,5	18,3	1436	21,0	16,2	852	23,1	18,3	972
12 x 4 ок	21,9	840	24,6	955	25,5	18,3	1551	28,0	20,8	1739	23,1	18,3	1087	26,0	20,8	1249
12 x 4 мк	23,2	903	25,8	1032	26,8	19,6	1658	29,2	22,0	1859	24,8	19,6	1193	27,2	22,0	1342
12 x 6 ок	24,1	1105	26,6	1216	27,5	20,3	1874	30,0	22,8	2069	25,5	20,3	1393	28,0	22,8	1537
12 x 6 мк	25,8	1207	28,3	1335	29,2	22,0	2035	31,7	24,5	2246	27,2	22,0	1518	29,7	24,5	1678
13 x 1,0 ок	16,8	393	18,5	449	19,3	13,2	791	21,0	14,9	893	18,0	13,2	577	19,7	14,9	655
13 x 1,0 мк	17,3	413	19,1	475	19,8	13,7	826	22,3	15,5	1068	18,5	13,7	604	20,3	15,5	687
13 x 1,5 ок	17,8	473	19,6	532	20,3	14,2	899	22,8	16,0	1141	19,0	14,2	670	20,8	16,0	750
13 x 1,5 мк	18,7	507	20,4	573	21,9	15,1	1086	24,0	16,8	1235	19,9	15,1	715	21,6	16,8	802
13 x 2,5 ок	19,5	621	21,7	713	22,7	15,9	1228	25,3	18,1	1417	20,7	15,9	839	22,9	18,1	957
13 x 2,5 мк	21,0	701	22,8	774	24,6	17,4	1384	26,4	19,2	1518	22,2	17,4	938	24,4	19,2	1059
13 x 4 ок	22,8	900	25,7	1023	26,4	19,2	1643	29,1	21,9	1843	24,4	19,2	1184	27,1	21,9	1331
13 x 4 мк	24,4	979	27,0	1105	27,8	20,6	1757	30,4	23,2	1972	25,8	20,6	1271	28,4	23,2	1431
13 x 6 ок	25,2	1185	27,8	1305	28,6	21,4	1990	31,2	24,0	2198	26,6	21,4	1487	29,2	24,0	1641
13 x 6 мк	27,0	1296	29,7	1433	30,4	23,2	2162	33,9	25,9	2631	28,4	23,2	1622	31,1	25,9	1793
14 x 1,0 ок	16,8	406	18,5	465	19,3	13,2	805	21,0	14,9	909	18,0	13,2	590	19,7	14,9	670
14 x 1,0 мк	17,3	427	19,1	491	19,8	13,7	841	22,3	15,5	1085	18,5	13,7	618	20,3	15,5	704
14 x 1,5 ок	17,8	491	19,6	552	20,3	14,2	917	22,8	16,0	1162	19,0	14,2	688	20,8	16,0	771
14 x 1,5 мк	18,7	527	20,4	595	21,9	15,1	1106	24,0	16,8	1258	19,9	15,1	735	21,6	16,8	825
14 x 2,5 ок	19,5	649	21,7	743	22,7	15,9	1255	25,3	18,1	1447	20,7	15,9	866	22,9	18,1	987
14 x 2,5 мк	21,0	731	22,8	808	24,6	17,4	1415	26,4	19,2	1551	22,2	17,4	968	24,4	19,2	1092
14 x 4 ок	22,8	943	25,7	1071	26,4	19,2	1686	29,1	21,9	1892	24,4	19,2	1227	27,1	21,9	1379
14 x 4 мк	24,4	1026	27,0	1158	27,8	20,6	1804	30,4	23,2	2025	25,8	20,6	1317	28,4	23,2	1484
14 x 6 ок	25,2	1246	27,8	1372	28,6	21,4	2051	31,2	24,0	2265	26,6	21,4	1548	29,2	24,0	1708
14 x 6 мк	27,0	1363	29,7	1507	30,4	23,2	2230	33,9	25,9	2705	28,4	23,2	1689	31,1	25,9	1867

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх В незакрытые, без брони				КУСИЛ хх ВК незакрытые, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВБ незакрытые, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
15 x 1,0 ок	17,4	430	19,3	493	19,9	13,8	846	22,5	15,7	1093	18,6	13,8	623
15 x 1,0 мк	18,1	453	19,9	522	20,6	14,5	885	23,1	16,3	1142	19,3	14,5	653
15 x 1,5 ок	18,6	521	20,4	587	21,1	15,0	967	24,0	16,8	1250	19,8	15,0	727
15 x 1,5 мк	19,5	560	21,7	661	22,7	15,9	1165	25,3	18,1	1368	20,7	15,9	777
15 x 2,5 ок	20,4	690	22,6	790	23,6	16,8	1325	26,2	19,0	1527	21,6	16,8	918
15 x 2,5 мк	22,0	778	24,1	871	25,6	18,4	1493	27,5	20,3	1638	23,2	18,4	1026
15 x 4 ок	24,1	1015	26,9	1141	27,5	20,3	1783	30,3	23,1	2002	25,5	20,3	1303
15 x 4 мк	25,5	1092	28,3	1234	28,9	21,7	1909	31,7	24,5	2145	26,9	21,7	1399
15 x 6 ок	26,4	1329	29,2	1463	29,8	22,6	2173	33,4	25,4	2641	27,8	22,6	1646
15 x 6 мк	28,3	1454	31,2	1608	31,7	24,5	2364	35,8	27,4	2905	29,7	24,5	1797
16 x 1,0 ок	17,4	444	19,3	508	19,9	13,8	860	22,5	15,7	1109	18,6	13,8	636
16 x 1,0 мк	18,1	467	19,9	538	20,6	14,5	899	23,1	16,3	1159	19,3	14,5	667
16 x 1,5 ок	18,6	540	20,4	607	21,1	15,0	985	24,0	16,8	1270	19,8	15,0	746
16 x 1,5 мк	19,5	580	21,7	684	22,7	15,9	1185	25,3	18,1	1391	20,7	15,9	797
16 x 2,5 ок	20,4	718	22,6	820	23,6	16,8	1352	26,2	19,0	1558	21,6	16,8	946
16 x 2,5 мк	22,0	808	24,1	904	25,6	18,4	1523	27,5	20,3	1672	23,2	18,4	1057
16 x 4 ок	24,1	1059	26,9	1189	27,5	20,3	1826	30,3	23,1	2051	25,5	20,3	1346
16 x 4 мк	25,5	1139	28,3	1286	28,9	21,7	1955	31,7	24,5	2197	26,9	21,7	1445
16 x 6 ок	26,4	1390	29,2	1530	29,8	22,6	2235	33,4	25,4	2708	27,8	22,6	1708
16 x 6 мк	28,3	1521	31,2	1682	31,7	24,5	2432	35,8	27,4	2979	29,7	24,5	1864
18 x 1,0 ок	18,1	482	20,1	553	20,6	14,5	916	23,3	16,5	1180	19,3	14,5	683
18 x 1,0 мк	18,8	508	21,2	613	22,0	15,2	1091	24,8	17,6	1302	20,0	15,2	717
18 x 1,5 ок	19,3	589	21,7	691	22,5	15,7	1190	25,3	18,1	1398	20,5	15,7	804
18 x 1,5 мк	20,3	633	22,7	746	23,5	16,7	1266	26,3	19,1	1485	21,5	16,7	861
18 x 2,5 ок	21,6	815	23,8	910	25,2	18,0	1519	27,2	20,0	1670	22,8	18,0	1060
18 x 2,5 мк	22,9	885	25,1	991	26,5	19,3	1633	28,5	21,3	1795	24,5	19,3	1172
18 x 4 ок	25,1	1164	28,1	1308	28,5	21,3	1968	31,5	24,3	2212	26,5	21,3	1466
18 x 4 мк	26,7	1253	29,7	1416	30,1	22,9	2109	33,9	25,9	2615	28,1	22,9	1575
18 x 6 ок	27,6	1535	30,6	1689	31,0	23,8	2420	35,2	26,8	2962	29,0	23,8	1868
18 x 6 мк	29,7	1680	33,1	1902	33,9	25,9	2879	37,7	29,3	3281	31,1	25,9	2040
19 x 1,0 ок	18,1	495	20,1	568	20,6	14,5	929	23,3	16,5	1196	19,3	14,5	696
19 x 1,0 мк	18,8	522	21,2	630	22,0	15,2	1105	24,8	17,6	1318	20,0	15,2	731
19 x 1,5 ок	19,3	607	21,7	712	22,5	15,7	1208	25,3	18,1	1419	20,5	15,7	822
19 x 1,5 мк	20,3	653	22,7	769	23,5	16,7	1285	26,3	19,1	1508	21,5	16,7	881
19 x 2,5 ок	21,6	843	23,8	940	25,2	18,0	1547	27,2	20,0	1700	22,8	18,0	1087
19 x 2,5 мк	22,9	916	25,1	1024	26,5	19,3	1663	28,5	21,3	1828	24,5	19,3	1202
19 x 4 ок	25,1	1207	28,1	1356	28,5	21,3	2011	31,5	24,3	2260	26,5	21,3	1509
19 x 4 мк	26,7	1300	29,7	1469	30,1	22,9	2155	33,9	25,9	2667	28,1	22,9	1621
19 x 6 ок	27,6	1596	30,6	1756	31,0	23,8	2482	35,2	26,8	3029	29,0	23,8	1929
19 x 6 мк	29,7	1747	33,1	1976	33,9	25,9	2946	37,7	29,3	3355	31,1	25,9	2108
20 x 1,0 ок	18,8	520	21,4	625	22,0	15,2	1105	25,0	17,8	1319	20,0	15,2	730
20 x 1,0 мк	19,5	548	22,0	662	22,7	15,9	1156	25,6	18,4	1379	20,7	15,9	766
20 x 1,5 ок	20,1	637	22,6	748	23,3	16,5	1264	26,2	19,0	1485	21,3	16,5	863
20 x 1,5 мк	21,5	714	23,8	819	25,1	17,9	1414	27,2	20,0	1579	22,7	17,9	957
20 x 2,5 ок	22,5	886	24,8	988	26,1	18,9	1620	28,2	21,0	1782	24,1	18,9	1167
20 x 2,5 мк	24,1	974	26,2	1077	27,5	20,3	1743	29,6	22,4	1917	25,5	20,3	1262
20 x 4 ок	26,2	1270	29,4	1426	29,6	22,4	2110	33,6	25,6	2613	27,6	22,4	1586
20 x 4 мк	27,9	1367	31,0	1545	31,3	24,1	2262	35,6	27,2	2838	29,3	24,1	1704
20 x 6 ок	28,8	1679	32,4	1891	33,0	25,0	2842	37,0	28,6	3241	30,2	25,0	2029
20 x 6 мк	31,0	1838	35,0	2112	35,6	27,2	3131	39,2	30,8	3525	32,4	27,2	2217
21 x 1,0 ок	18,8	533	21,4	640	22,0	15,2	1118	25,0	17,8	1334	20,0	15,2	743
21 x 1,0 мк	19,5	563	22,0	679	22,7	15,9	1170	25,6	18,4	1396	20,7	15,9	781

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх В незакраинированные, без брони				КУСИЛ хх ВК незакраинированные, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВБ незакраинированные, в ленточной броне							
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ					
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм под броней, мм	масса, кг				
21 x 1,5 ок	20,1	656	22,6	769	23,3	16,5	1282	26,2	19,0	1506	21,3	16,5	881	24,2	19,0	1051
21 x 1,5 мк	21,5	734	23,8	842	25,1	17,9	1434	27,2	20,0	1602	22,7	17,9	977	25,2	20,0	1127
21 x 2,5 ок	22,5	914	24,8	1018	26,1	18,9	1647	28,2	21,0	1812	24,1	18,9	1194	26,2	21,0	1316
21 x 2,5 мк	24,1	1004	26,2	1111	27,5	20,3	1773	29,6	22,4	1951	25,5	20,3	1292	27,6	22,4	1426
21 x 4 ок	26,2	1313	29,4	1474	29,6	22,4	2153	33,6	25,6	2661	27,6	22,4	1629	30,8	25,6	1831
21 x 4 мк	27,9	1414	31,0	1598	31,3	24,1	2309	35,6	27,2	2891	29,3	24,1	1751	32,4	27,2	1976
21 x 6 ок	28,8	1741	32,4	1958	33,0	25,0	2903	37,0	28,6	3308	30,2	25,0	2090	33,8	28,6	2354
21 x 6 мк	31,0	1906	35,0	2187	35,6	27,2	3198	39,2	30,8	3599	32,4	27,2	2284	37,2	30,8	2871
22 x 1,0 ок	20,5	573	23,3	689	24,1	16,9	1237	26,9	19,7	1448	21,7	16,9	803	24,9	19,7	980
22 x 1,0 мк	21,7	633	24,3	742	25,3	18,1	1337	27,7	20,5	1516	22,9	18,1	877	25,7	20,5	1032
22 x 1,5 ок	22,3	732	24,9	837	25,9	18,7	1458	28,3	21,1	1633	23,5	18,7	985	26,3	21,1	1136
22 x 1,5 мк	23,5	788	26,1	904	27,1	19,9	1553	29,5	22,3	1739	25,1	19,9	1081	27,5	22,3	1218
22 x 2,5 ок	24,8	989	27,2	1091	28,2	21,0	1781	30,6	23,4	1963	26,2	21,0	1286	28,6	23,4	1419
22 x 2,5 мк	26,4	1075	28,8	1190	29,8	22,6	1919	32,2	25,0	2114	27,8	22,6	1392	30,2	25,0	1538
22 x 4 ок	28,8	1402	32,8	1619	32,2	25,0	2326	37,4	29,0	2984	30,2	25,0	1750	34,6	29,0	2056
22 x 4 мк	30,6	1509	35,0	1786	35,2	26,8	2784	39,2	30,8	3198	32,0	26,8	1882	37,2	30,8	2471
22 x 6 ок	32,1	1896	36,1	2122	36,7	28,3	3233	40,3	31,9	3578	33,5	28,3	2288	38,3	31,9	2829
22 x 6 мк	35,0	2109	38,6	2333	39,2	30,8	3520	42,8	34,4	3894	37,2	30,8	2793	40,8	34,4	3092
24 x 1,0 ок	20,5	600	23,3	721	24,1	16,9	1264	26,9	19,7	1479	21,7	16,9	830	24,9	19,7	1011
24 x 1,0 мк	21,7	661	24,3	776	25,3	18,1	1365	27,7	20,5	1550	22,9	18,1	906	25,7	20,5	1066
24 x 1,5 ок	22,3	769	24,9	879	25,9	18,7	1495	28,3	21,1	1675	23,5	18,7	1021	26,3	21,1	1177
24 x 1,5 мк	23,5	828	26,1	950	27,1	19,9	1593	29,5	22,3	1784	25,1	19,9	1121	27,5	22,3	1263
24 x 2,5 ок	24,8	1044	27,2	1151	28,2	21,0	1836	30,6	23,4	2024	26,2	21,0	1341	28,6	23,4	1480
24 x 2,5 мк	26,4	1135	28,8	1256	29,8	22,6	1979	32,2	25,0	2181	27,8	22,6	1452	30,2	25,0	1605
24 x 4 ок	28,8	1488	32,8	1715	32,2	25,0	2412	37,4	29,0	3081	30,2	25,0	1836	34,6	29,0	2152
24 x 4 мк	30,6	1602	35,0	1892	35,2	26,8	2877	39,2	30,8	3303	32,0	26,8	1975	37,2	30,8	2576
24 x 6 ок	32,1	2019	36,1	2256	36,7	28,3	3356	40,3	31,9	3712	33,5	28,3	2411	38,3	31,9	2962
24 x 6 мк	35,0	2243	38,6	2482	39,2	30,8	3655	42,8	34,4	4043	37,2	30,8	2928	40,8	34,4	3240
27 x 1,0 ок	21,2	673	23,9	786	24,8	17,6	1363	27,3	20,1	1547	22,4	17,6	913	25,3	20,1	1071
27 x 1,0 мк	22,0	711	24,7	834	25,6	18,4	1427	28,1	20,9	1622	23,2	18,4	960	26,1	20,9	1129
27 x 1,5 ок	22,7	830	25,4	948	26,3	19,1	1569	28,8	21,6	1759	24,3	19,1	1113	26,8	21,6	1253
27 x 1,5 мк	24,1	906	26,5	1027	27,5	20,3	1674	29,9	22,7	1877	25,5	20,3	1193	27,9	22,7	1346
27 x 2,5 ок	25,2	1135	27,7	1251	28,6	21,4	1942	31,1	23,9	2140	26,6	21,4	1438	29,1	23,9	1586
27 x 2,5 мк	26,8	1234	29,3	1367	30,2	23,0	2095	33,5	25,5	2549	28,2	23,0	1558	30,7	25,5	1722
27 x 4 ок	29,3	1627	33,4	1872	33,5	25,5	2809	38,0	29,6	3264	30,7	25,5	1982	35,2	29,6	2318
27 x 4 мк	31,2	1753	35,7	2063	35,8	27,4	3052	39,9	31,5	3503	32,6	27,4	2133	37,9	31,5	2761
27 x 6 ок	32,7	2214	36,8	2470	37,3	28,9	3578	41,0	32,6	3956	34,5	28,9	2651	39,0	32,6	3192
27 x 6 мк	35,7	2459	39,4	2719	39,9	31,5	3898	45,0	35,2	4766	37,9	31,5	3157	41,6	35,2	3494
30 x 1,0 ок	21,8	724	24,6	845	25,4	18,2	1434	28,0	20,8	1630	23,0	18,2	971	26,0	20,8	1139
30 x 1,0 мк	22,7	765	25,4	898	26,3	19,1	1503	28,8	21,6	1711	24,3	19,1	1047	26,8	21,6	1203
30 x 1,5 ок	23,4	897	26,1	1024	27,0	19,8	1659	29,5	22,3	1861	25,0	19,8	1189	27,5	22,3	1338
30 x 1,5 мк	24,8	978	27,3	1109	28,2	21,0	1770	30,7	23,5	1987	26,2	21,0	1275	28,7	23,5	1440
30 x 2,5 ок	26,0	1232	28,6	1358	29,4	22,2	2064	32,0	24,8	2276	27,4	22,2	1544	30,0	24,8	1704
30 x 2,5 мк	27,7	1340	30,2	1484	31,1	23,9	2228	34,8	26,4	2742	29,1	23,9	1674	31,6	26,4	1852
30 x 4 ок	30,2	1773	34,9	2070	34,8	26,4	3031	39,1	30,7	3476	31,6	26,4	2141	37,1	30,7	2751
30 x 4 мк	32,6	1954	36,9	2245	37,2	28,8	3313	41,1	32,7	3733	34,4	28,8	2389	39,1	32,7	2967
30 x 6 ок	33,8	2419	38,0	2696	38,4	30,0	3827	42,2	33,8	4232	35,6	30,0	2870	40,2	33,8	3442
30 x 6 мк	36,9	2684	40,7	2969	41,1	32,7	4173	46,3	36,5	5085	39,1	32,7	3407	42,9	36,5	3771
37 x 1,0 ок	23,2	842	26,2	983	26,8	19,6	1599	29,6	22,4	1822	24,8	19,6	1132	27,6	22,4	1298
37 x 1,0 мк	24,3	901	27,1	1046	27,7	20,5	1677	30,5	23,3	1915	25,7	20,5	1192	28,5	23,3	1373
37 x 1,5 ок	25,1	1063	27,9	1200	28,5	21,3	1864	31,3	24,1	2095	26,5	21,3	1363	29,3	24,1	1537
37 x 1,5 мк	26,4	1147	29,2	1302	29,8	22,6	1993	33,4	25,4	2481	27,8	22,6	1465	30,6	25,4	1656

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх В незакранированные, без брони				КУСИЛ хх ВК незакранированные, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВБ незакранированные, в ленточной броне			
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм
37 x 2,5 ок	27,7	1456	30,5	1605	31,1	23,9	2347	35,1	26,7	2876	29,1	23,9
37 x 2,5 мк	29,6	1586	32,8	1800	33,8	25,8	2779	37,4	29,0	3166	31,0	25,8
37 x 4 ок	32,8	2157	37,4	2457	37,4	29,0	3523	41,6	33,2	3966	34,6	29,0
37 x 4 мк	35,3	2357	39,5	2667	39,5	31,1	3782	45,1	35,3	4721	37,5	31,1
37 x 6 ок	36,6	2929	40,8	3220	40,8	32,4	4406	46,4	36,6	5340	38,8	32,4
37 x 6 мк	39,5	3209	44,1	3608	45,1	35,3	5263	49,7	39,9	5904	41,7	35,3
40 x 1,0 ок	24,1	906	27,0	1044	27,5	20,3	1675	30,4	23,2	1911	25,5	20,3
40 x 1,0 мк	25,0	957	28,0	1112	28,4	21,2	1758	31,4	24,2	2010	26,4	21,2
40 x 1,5 ок	25,9	1131	28,8	1278	29,3	22,1	1959	32,2	25,0	2203	27,3	22,1
40 x 1,5 мк	27,2	1221	30,2	1387	30,6	23,4	2095	34,8	26,4	2642	28,6	23,4
40 x 2,5 ок	28,6	1555	31,9	1756	32,0	24,8	2475	36,5	28,1	3087	30,0	24,8
40 x 2,5 мк	30,5	1693	34,2	1954	35,1	26,7	2964	38,4	30,0	3333	31,9	26,7
40 x 4 ок	34,2	2339	38,6	2627	38,4	30,0	3719	42,8	34,4	4188	36,4	30,0
40 x 4 мк	36,5	2521	40,9	2852	40,7	32,3	3994	46,5	36,7	4978	38,7	32,3
40 x 6 ок	37,8	3137	42,6	3506	42,0	33,6	4666	48,2	38,4	5722	40,0	33,6
40 x 6 мк	40,9	3438	46,1	3907	46,5	36,7	5564	51,3	41,5	6241	43,1	36,7
44 x 1,0 ок	25,7	989	28,9	1141	29,1	21,9	1812	33,1	25,1	2308	27,1	21,9
44 x 1,0 мк	26,8	1045	30,0	1215	30,2	23,0	1904	34,6	26,2	2462	28,2	23,0
44 x 1,5 ок	27,7	1237	30,9	1397	31,1	23,9	2124	35,5	27,1	2682	29,1	23,9
44 x 1,5 мк	29,2	1336	32,8	1561	33,4	25,4	2513	37,4	29,0	2928	30,6	25,4
44 x 2,5 ок	30,7	1702	34,7	1955	35,3	26,9	2980	38,9	30,5	3353	32,1	26,9
44 x 2,5 мк	33,2	1899	36,8	2139	37,8	29,4	3282	41,0	32,6	3624	35,0	29,4
44 x 4 ок	36,8	2563	41,6	2879	41,0	32,6	4048	47,2	37,4	5041	39,0	32,6
44 x 4 мк	39,3	2762	44,9	3228	44,9	35,1	4802	50,1	40,3	5499	41,5	35,1
44 x 6 ок	40,7	3441	46,3	3888	46,3	36,5	5556	51,5	41,7	6233	42,9	36,5
44 x 6 мк	44,9	3873	49,7	4285	50,1	40,3	6144	55,3	45,1	6862	47,1	40,3
48 x 1,0 ок	26,1	1049	29,3	1210	29,5	22,3	1884	33,5	25,5	2395	27,5	22,3
48 x 1,0 мк	27,1	1109	30,4	1290	30,5	23,3	1980	35,0	26,6	2555	28,5	23,3
48 x 1,5 ок	28,0	1317	31,7	1530	31,4	24,2	2217	36,3	27,9	2850	29,4	24,2
48 x 1,5 мк	29,6	1423	33,2	1662	33,8	25,8	2617	37,8	29,4	3048	31,0	25,8
48 x 2,5 ок	31,1	1820	35,2	2087	35,7	27,3	3117	39,4	31,0	3506	32,5	27,3
48 x 2,5 мк	33,7	2029	37,3	2284	38,3	29,9	3433	41,5	33,1	3791	35,5	29,9
48 x 4 ок	37,3	2746	42,6	3141	41,5	33,1	4254	48,2	38,4	5357	39,5	33,1
48 x 4 мк	39,8	2960	45,5	3454	45,4	35,6	5031	50,7	40,9	5760	42,0	35,6
48 x 6 ок	41,3	3698	47,0	4171	46,9	37,1	5846	52,2	42,4	6553	43,5	37,1
48 x 6 мк	45,5	4157	50,4	4598	50,7	40,9	6463	56,0	45,8	7216	47,7	40,9
52 x 1,0 ок	26,7	1113	30,0	1285	30,1	22,9	1969	34,6	26,2	2536	28,1	22,9
52 x 1,0 мк	27,8	1178	31,1	1370	31,2	24,0	2070	35,7	27,3	2667	29,2	24,0
52 x 1,5 ок	28,7	1402	32,5	1627	32,1	24,9	2325	37,1	28,7	2981	30,1	24,9
52 x 1,5 мк	30,3	1515	34,5	1801	34,9	26,5	2776	38,7	30,3	3189	31,7	26,5
52 x 2,5 ок	32,3	1988	36,1	2225	36,9	28,5	3334	40,3	31,9	3681	33,7	28,5
52 x 2,5 мк	34,9	2199	38,3	2437	39,1	30,7	3605	42,5	34,1	3983	37,1	30,7
52 x 4 ок	38,3	2938	43,7	3358	42,5	34,1	4484	49,3	39,5	5631	40,5	34,1
52 x 4 мк	40,9	3167	46,7	3691	46,5	36,7	5291	51,9	42,1	6057	43,1	36,7
52 x 6 ок	42,8	4022	48,2	4466	48,4	38,6	6247	53,4	43,6	6911	45,4	38,6
52 x 6 мк	46,7	4453	51,7	4925	51,9	42,1	6819	57,3	47,1	7613	48,9	42,1
61 x 1,0 ок	28,1	1259	32,1	1497	31,5	24,3	2160	36,7	28,3	2833	29,5	24,3
61 x 1,0 мк	29,2	1332	33,2	1596	33,4	25,4	2512	37,8	29,4	2982	30,6	25,4
61 x 1,5 ок	30,2	1593	34,6	1879	34,8	26,4	2851	38,8	30,4	3274	31,6	26,4
61 x 1,5 мк	32,3	1766	36,3	2043	36,9	28,5	3114	40,5	32,1	3509	33,7	28,5
61 x 2,5 ок	34,4	2302	38,0	2538	38,6	30,2	3690	42,2	33,8	4075	36,6	30,2
61 x 2,5 мк	36,8	2509	40,4	2781	41,0	32,6	3994	46,0	36,2	4881	39,0	32,6

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне			
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм
9 x 4 МК	21,6	797	24,2	949	27,8	21,0	1783	31,0	23,8	2105	26,2	21,0
9 x 6 ОК	22,3	943	24,9	1093	28,5	21,7	1958	31,7	24,5	2278	26,9	21,7
9 x 6 МК	24,1	1041	26,4	1194	30,7	23,7	2174	34,4	26,0	2729	28,9	23,7
10 x 1,0 ОК	16,1	382	17,7	435	22,3	15,5	1132	24,3	17,1	1278	20,3	15,5
10 x 1,0 МК	16,6	401	18,2	457	22,8	16,0	1172	24,8	17,6	1323	20,8	16,0
10 x 1,5 ОК	17,0	449	18,6	504	23,2	16,4	1240	25,2	18,0	1389	21,2	16,4
10 x 1,5 МК	17,8	480	19,4	540	24,0	17,2	1303	26,0	18,8	1458	22,0	17,2
10 x 2,5 ОК	18,5	572	20,1	630	24,7	17,9	1427	26,7	19,5	1581	22,7	17,9
10 x 2,5 МК	19,6	619	21,6	712	25,8	19,0	1518	28,2	21,0	1725	24,2	19,0
10 x 4 ОК	21,6	808	24,3	959	27,8	21,0	1792	31,1	23,9	2121	26,2	21,0
10 x 4 МК	22,8	868	25,6	1033	29,0	22,2	1904	33,2	25,2	2486	27,4	22,2
10 x 6 ОК	23,5	1030	26,3	1192	29,7	22,9	2097	33,9	25,9	2683	28,1	22,9
10 x 6 МК	25,6	1179	28,0	1304	33,0	25,2	2615	36,0	27,6	2921	30,4	25,2
11 x 1,0 ОК	16,4	402	18,1	458	22,6	15,8	1167	24,7	17,5	1319	20,6	15,8
11 x 1,0 МК	16,9	422	18,6	482	23,1	16,3	1210	25,2	18,0	1367	21,1	16,3
11 x 1,5 ОК	17,4	475	19,1	533	23,6	16,8	1282	25,7	18,5	1437	21,6	16,8
11 x 1,5 МК	18,2	508	19,8	572	24,4	17,6	1348	26,4	19,2	1510	22,4	17,6
11 x 2,5 ОК	19,0	608	20,6	670	25,2	18,4	1482	27,2	20,0	1643	23,2	18,4
11 x 2,5 МК	20,1	658	22,1	756	26,3	19,5	1578	28,7	21,5	1793	24,7	19,5
11 x 4 ОК	22,1	862	25,0	1022	28,3	21,5	1869	31,8	24,6	2212	26,7	21,5
11 x 4 МК	23,4	926	26,2	1101	29,6	22,8	1988	33,8	25,8	2590	28,0	22,8
11 x 6 ОК	24,5	1156	27,0	1275	31,1	24,1	2309	35,0	26,6	2840	29,3	24,1
11 x 6 МК	26,2	1262	28,7	1396	33,6	25,8	2733	36,7	28,3	3054	31,0	25,8
12 x 1,0 ОК	16,4	416	18,1	474	22,6	15,8	1180	24,7	17,5	1335	20,6	15,8
12 x 1,0 МК	16,9	436	18,6	499	23,1	16,3	1224	25,2	18,0	1384	21,1	16,3
12 x 1,5 ОК	17,4	493	19,1	554	23,6	16,8	1300	25,7	18,5	1458	21,6	16,8
12 x 1,5 МК	18,2	528	19,8	594	24,4	17,6	1368	26,4	19,2	1533	22,4	17,6
12 x 2,5 ОК	19,0	636	20,6	700	25,2	18,4	1510	27,2	20,0	1673	23,2	18,4
12 x 2,5 МК	20,1	688	22,1	790	26,3	19,5	1608	28,7	21,5	1827	24,7	19,5
12 x 4 ОК	22,1	905	25,0	1070	28,3	21,5	1912	31,8	24,6	2260	26,7	21,5
12 x 4 МК	23,4	973	26,2	1154	29,6	22,8	2034	33,8	25,8	2643	28,0	22,8
12 x 6 ОК	24,5	1218	27,0	1342	31,1	24,1	2370	35,0	26,6	2907	29,3	24,1
12 x 6 МК	26,2	1329	28,7	1470	33,6	25,8	2801	36,7	28,3	3128	31,0	25,8
13 x 1,0 ОК	17,0	441	18,8	503	23,2	16,4	1231	25,4	18,2	1395	21,2	16,4
13 x 1,0 МК	17,6	463	19,3	531	23,8	17,0	1278	25,9	18,7	1447	21,8	17,0
13 x 1,5 ОК	18,1	524	19,8	589	24,3	17,5	1360	26,4	19,2	1527	22,3	17,5
13 x 1,5 МК	18,9	562	20,7	633	25,1	18,3	1433	27,3	20,1	1607	23,1	18,3
13 x 2,5 ОК	19,7	678	21,9	777	25,9	19,1	1585	28,5	21,3	1805	24,3	19,1
13 x 2,5 МК	21,3	764	23,1	843	27,5	20,7	1735	29,7	22,5	1921	25,9	20,7
13 x 4 ОК	23,1	968	26,1	1144	29,3	22,5	2015	33,7	25,7	2623	27,7	22,5
13 x 4 МК	24,8	1093	27,4	1234	31,4	24,4	2258	35,4	27,0	2822	29,6	24,4
13 x 6 ОК	25,6	1304	28,2	1437	33,0	25,2	2740	36,2	27,8	3068	30,4	25,2
13 x 6 МК	27,4	1424	30,1	1575	34,8	27,0	2956	38,1	29,7	3304	32,2	27,0
14 x 1,0 ОК	17,0	454	18,8	519	23,2	16,4	1244	25,4	18,2	1410	21,2	16,4
14 x 1,0 МК	17,6	477	19,3	547	23,8	17,0	1292	25,9	18,7	1464	21,8	17,0
14 x 1,5 ОК	18,1	543	19,8	610	24,3	17,5	1378	26,4	19,2	1548	22,3	17,5
14 x 1,5 МК	18,9	582	20,7	656	25,1	18,3	1452	27,3	20,1	1630	23,1	18,3
14 x 2,5 ОК	19,7	706	21,9	807	25,9	19,1	1612	28,5	21,3	1835	24,3	19,1
14 x 2,5 МК	21,3	794	23,1	876	27,5	20,7	1766	29,7	22,5	1954	25,9	20,7
14 x 4 ОК	23,1	1011	26,1	1192	29,3	22,5	2058	33,7	25,7	2671	27,7	22,5
14 x 4 МК	24,8	1140	27,4	1286	31,4	24,4	2304	35,4	27,0	2874	29,6	24,4

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx В незакрытые, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВК незакрытые, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВБ незакрытые, в ленточной броне			
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм
19 x 6 мк	37,3	2345	40,3	2591	40,9	32,5	3765	45,3	35,5	4592	38,9	32,5
20 x 1,0 ок	26,5	934	29,1	1095	29,4	22,2	1724	31,9	24,7	1965	27,4	22,2
20 x 1,0 мк	27,2	962	29,7	1126	30,1	22,9	1774	33,4	25,4	2258	28,1	22,9
20 x 1,5 ок	28,2	1111	30,3	1241	31,0	23,8	1954	34,0	26,0	2396	29,0	23,8
20 x 1,5 мк	29,2	1164	31,3	1298	32,1	24,9	2040	35,4	27,0	2533	30,1	24,9
20 x 2,5 ок	30,2	1368	32,3	1505	33,9	25,9	2518	36,4	28,0	2782	31,1	25,9
20 x 2,5 мк	31,6	1451	33,7	1593	35,6	27,2	2697	37,8	29,4	2926	32,4	27,2
20 x 4 ок	33,7	1805	37,3	2075	37,8	29,4	3138	40,9	32,5	3497	35,0	29,4
20 x 4 мк	35,8	1944	38,9	2187	39,4	31,0	3306	42,6	34,2	3674	37,4	31,0
20 x 6 ок	36,7	2297	39,9	2544	40,4	32,0	3696	44,9	35,1	4528	38,4	32,0
20 x 6 мк	38,9	2467	42,1	2727	42,6	34,2	3955	47,2	37,4	4824	40,6	34,2
21 x 1,0 ок	26,5	956	29,1	1120	29,4	22,2	1746	31,9	24,7	1990	27,4	22,2
21 x 1,0 мк	27,2	984	29,7	1152	30,1	22,9	1796	33,4	25,4	2284	28,1	22,9
21 x 1,5 ок	28,2	1138	30,3	1272	31,0	23,8	1981	34,0	26,0	2426	29,0	23,8
21 x 1,5 мк	29,2	1193	31,3	1330	32,1	24,9	2068	35,4	27,0	2566	30,1	24,9
21 x 2,5 ок	30,2	1405	32,3	1547	33,9	25,9	2556	36,4	28,0	2823	31,1	25,9
21 x 2,5 мк	31,6	1490	33,7	1638	35,6	27,2	2736	37,8	29,4	2970	32,4	27,2
21 x 4 ок	33,7	1860	37,3	2138	37,8	29,4	3193	40,9	32,5	3560	35,0	29,4
21 x 4 мк	35,8	2002	38,9	2253	39,4	31,0	3364	42,6	34,2	3740	37,4	31,0
21 x 6 ок	36,7	2372	39,9	2627	40,4	32,0	3771	44,9	35,1	4611	38,4	32,0
21 x 6 мк	38,9	2547	42,1	2816	42,6	34,2	4035	47,2	37,4	4913	40,6	34,2
22 x 1,0 ок	29,4	1071	31,8	1210	32,2	25,0	1950	35,8	27,4	2462	30,2	25,0
22 x 1,0 мк	30,1	1103	32,5	1245	33,8	25,8	2250	36,6	28,2	2529	31,0	25,8
22 x 1,5 ок	30,8	1227	33,2	1371	34,8	26,4	2440	37,2	28,8	2682	31,6	26,4
22 x 1,5 мк	31,9	1286	34,7	1472	36,0	27,6	2546	38,4	30,0	2792	32,8	27,6
22 x 2,5 ок	33,1	1511	35,9	1702	37,1	28,7	2817	39,5	31,1	3068	33,9	28,7
22 x 2,5 мк	35,0	1641	37,4	1802	38,7	30,3	2973	41,1	32,7	3230	36,7	30,3
22 x 4 ок	37,4	2035	41,0	2294	41,1	32,7	3463	46,1	36,3	4335	39,1	32,7
22 x 4 мк	39,3	2149	42,9	2418	42,9	34,5	3650	47,9	38,1	4554	40,9	34,5
22 x 6 ок	40,4	2538	44,0	2812	45,4	35,6	4545	49,0	39,2	5003	42,0	35,6
22 x 6 мк	42,9	2727	46,9	3066	47,9	38,1	4862	51,5	41,7	5334	44,9	38,1
24 x 1,0 ок	29,4	1113	31,8	1260	32,2	25,0	1993	35,8	27,4	2512	30,2	25,0
24 x 1,0 мк	30,1	1147	32,5	1296	33,8	25,8	2294	36,6	28,2	2580	31,0	25,8
24 x 1,5 ок	30,8	1280	33,2	1433	34,8	26,4	2493	37,2	28,8	2744	31,6	26,4
24 x 1,5 мк	31,9	1343	34,7	1537	36,0	27,6	2602	38,4	30,0	2857	32,8	27,6
24 x 2,5 ок	33,1	1585	35,9	1785	37,1	28,7	2891	39,5	31,1	3151	33,9	28,7
24 x 2,5 мк	35,0	1720	37,4	1891	38,7	30,3	3052	41,1	32,7	3318	36,7	30,3
24 x 4 ок	37,4	2145	41,0	2419	41,1	32,7	3572	46,1	36,3	4460	39,1	32,7
24 x 4 мк	39,3	2265	42,9	2550	42,9	34,5	3766	47,9	38,1	4686	40,9	34,5
24 x 6 ок	40,4	2687	44,0	2978	45,4	35,6	4694	49,0	39,2	5168	42,0	35,6
24 x 6 мк	42,9	2887	46,9	3244	47,9	38,1	5023	51,5	41,7	5512	44,9	38,1
27 x 1,0 ок	29,9	1190	32,3	1349	33,5	25,5	2326	36,4	28,0	2624	30,7	25,5
27 x 1,0 мк	30,7	1225	33,1	1388	34,7	26,3	2433	37,2	28,8	2696	31,5	26,3
27 x 1,5 ок	31,3	1374	33,8	1540	35,4	27,0	2610	37,8	29,4	2876	32,2	27,0
27 x 1,5 мк	32,5	1441	35,4	1650	36,6	28,2	2725	39,0	30,6	2996	33,4	28,2
27 x 2,5 ок	33,7	1711	36,5	1927	37,7	29,3	3043	40,2	31,8	3319	34,9	29,3
27 x 2,5 мк	35,7	1856	38,1	2041	39,3	30,9	3214	41,8	33,4	3497	37,3	30,9
27 x 4 ок	38,1	2327	41,8	2627	41,8	33,4	3783	46,9	37,1	4709	39,8	33,4
27 x 4 мк	40,0	2458	43,7	2769	45,1	35,3	4449	48,8	39,0	4948	41,7	35,3
27 x 6 ок	41,2	2930	45,2	3297	46,2	36,4	4977	49,9	40,1	5483	42,8	36,4

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx В неэкранированные, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВК неэкранированные, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВБ неэкранированные, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
48 x 6 мк	55,8	5235	60,7	5800	60,5	50,3	7936	66,3	55,1	8934	57,5	50,3	6238
52 x 1,0 ок	38,1	1950	41,4	2227	41,7	33,3	3403	46,5	36,7	4289	39,7	33,3	2622
52 x 1,0 мк	39,2	2009	42,5	2293	42,8	34,4	3506	47,6	37,8	4410	40,8	34,4	2702
52 x 1,5 ок	40,1	2288	43,4	2578	45,1	35,3	4281	48,5	38,7	4742	41,7	35,3	2998
52 x 1,5 мк	41,7	2404	45,4	2753	46,7	36,9	4478	50,1	40,3	4949	43,3	36,9	3144
52 x 2,5 ок	43,3	2910	47,0	3270	48,3	38,5	5065	51,7	41,9	5546	45,3	38,5	3732
52 x 2,5 мк	45,9	3144	49,2	3471	50,5	40,7	5361	53,9	44,1	5856	47,5	40,7	3960
52 x 4 ок	49,2	4022	54,3	4552	53,9	44,1	6406	59,3	49,1	7256	50,9	44,1	4902
52 x 4 мк	51,8	4249	57,3	4865	56,9	46,7	6828	61,9	51,7	7640	53,5	46,7	5178
52 x 6 ок	53,4	5144	58,8	5774	58,4	48,2	7800	63,4	53,2	8624	55,4	48,2	6166
52 x 6 мк	57,3	5595	62,3	6200	61,9	51,7	8370	68,0	56,8	9420	58,9	51,7	6626
61 x 1,0 ок	40,1	2193	43,7	2509	45,1	35,3	4187	48,7	38,9	4686	41,7	35,3	2903
61 x 1,0 мк	41,3	2259	45,3	2633	46,3	36,5	4313	49,9	40,1	4820	42,9	36,5	2992
61 x 1,5 ок	42,3	2584	46,3	2965	47,3	37,5	4688	50,9	41,1	5202	43,9	37,5	3335
61 x 1,5 мк	44,0	2716	48,0	3110	49,0	39,2	4906	52,6	42,8	5432	46,0	39,2	3552
61 x 2,5 ок	46,1	3355	49,7	3713	50,7	40,9	5583	54,3	44,5	6121	47,7	40,9	4176
61 x 2,5 мк	48,4	3568	52,0	3943	53,1	43,3	5913	57,1	46,9	6532	50,1	43,3	4433
61 x 4 ок	52,0	4589	57,8	5260	57,1	46,9	7178	62,5	52,3	8061	53,7	46,9	5522
61 x 4 мк	55,2	4908	60,6	5551	59,9	49,7	7579	66,3	55,1	8680	56,9	49,7	5899
61 x 6 ок	56,8	5956	62,2	6613	61,5	51,3	8708	67,9	56,7	9828	58,5	51,3	6978
61 x 6 мк	60,6	6407	67,0	7284	66,3	55,1	9536	73,0	60,5	11394	62,3	55,1	7501

Таблица 14. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
6 x 1,0 ок	18,6	491	19,8	543	24,7	17,5	1337	25,9	18,7	1440	22,3	17,5	886
6 x 1,0 мк	19,0	504	20,2	557	25,1	17,9	1367	26,3	19,1	1470	22,7	17,9	907
6 x 1,5 ок	19,4	542	20,6	595	25,4	18,2	1418	26,6	19,4	1523	23,0	18,2	952
6 x 1,5 мк	19,9	565	21,1	619	26,0	18,8	1465	27,2	20,0	1571	23,6	18,8	987
6 x 2,5 ок	20,5	633	21,7	689	26,5	19,3	1557	27,7	20,5	1664	24,5	19,3	1094
6 x 2,5 мк	21,3	667	22,5	724	27,3	20,1	1625	28,5	21,3	1733	25,3	20,1	1146
6 x 4 ок	22,5	788	24,6	932	28,5	21,3	1797	30,7	23,5	2013	26,5	21,3	1293
6 x 4 мк	23,4	829	25,6	978	29,5	22,3	1878	31,8	24,6	2145	27,5	22,3	1355
6 x 6 ок	24,3	994	26,1	1093	30,0	22,8	2013	33,2	25,2	2521	28,0	22,8	1479
6 x 6 мк	25,6	1063	27,4	1166	31,8	24,6	2230	34,8	26,4	2698	29,8	24,6	1659
7 x 1,0 ок	18,6	512	19,8	568	24,7	17,5	1358	25,9	18,7	1465	22,3	17,5	907
7 x 1,0 мк	19,0	526	20,2	583	25,1	17,9	1388	26,3	19,1	1496	22,7	17,9	929
7 x 1,5 ок	19,4	569	20,6	626	25,4	18,2	1445	26,6	19,4	1553	23,0	18,2	979
7 x 1,5 мк	19,9	593	21,1	652	26,0	18,8	1494	27,2	20,0	1603	23,6	18,8	1015
7 x 2,5 ок	20,5	670	21,7	730	26,5	19,3	1595	27,7	20,5	1706	24,5	19,3	1132
7 x 2,5 мк	21,3	707	22,5	769	27,3	20,1	1665	28,5	21,3	1777	25,3	20,1	1186
7 x 4 ок	22,5	843	24,6	995	28,5	21,3	1852	30,7	23,5	2075	26,5	21,3	1348
7 x 4 мк	23,4	887	25,6	1045	29,5	22,3	1936	31,8	24,6	2211	27,5	22,3	1413
7 x 6 ок	24,3	1068	26,1	1176	30,0	22,8	2087	33,2	25,2	2604	28,0	22,8	1553

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне			
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм
7 x 6 МК	25,6	1143	27,4	1255	31,8	24,6	2310	34,8	26,4	2787	29,8	24,6
8 x 1,0 ОК	19,7	559	21,0	622	25,7	18,5	1449	27,0	19,8	1567	23,3	18,5
8 x 1,0 МК	20,1	575	21,4	638	26,1	18,9	1483	27,5	20,3	1602	24,1	18,9
8 x 1,5 ОК	20,5	623	21,8	687	26,5	19,3	1546	27,8	20,6	1667	24,5	19,3
8 x 1,5 МК	21,1	650	22,4	716	27,1	19,9	1600	28,5	21,3	1722	25,1	19,9
8 x 2,5 ОК	21,7	738	23,0	805	27,8	20,6	1714	29,1	21,9	1837	25,8	20,6
8 x 2,5 МК	22,6	779	24,3	901	28,6	21,4	1792	29,9	22,7	1917	26,6	21,4
8 x 4 ОК	24,3	985	26,2	1101	29,9	22,7	2002	32,5	25,3	2297	27,9	22,7
8 x 4 МК	25,3	1038	27,3	1157	31,5	24,3	2192	33,5	26,3	2397	29,5	24,3
8 x 6 ОК	25,9	1186	28,3	1345	32,1	24,9	2366	34,5	27,3	2628	30,1	24,9
8 x 6 МК	27,3	1269	29,6	1436	34,7	26,3	2796	37,1	28,7	3087	31,5	26,3
9 x 1,0 ОК	21,1	615	22,5	685	27,1	19,9	1563	28,6	21,4	1696	25,1	19,9
9 x 1,0 МК	21,5	632	23,0	703	27,6	20,4	1601	29,1	21,9	1735	25,6	20,4
9 x 1,5 ОК	21,9	687	23,4	759	28,0	20,8	1672	29,5	22,3	1808	26,0	20,8
9 x 1,5 МК	22,6	717	24,5	844	28,7	21,5	1733	30,2	23,0	1870	26,7	21,5
9 x 2,5 ОК	23,3	815	25,2	946	29,4	22,2	1861	31,4	24,2	2096	27,4	22,2
9 x 2,5 МК	24,7	915	26,2	997	30,8	23,6	1997	33,2	25,2	2427	28,8	23,6
9 x 4 ОК	26,2	1092	28,8	1261	33,2	25,2	2522	36,2	27,8	2867	30,4	25,2
9 x 4 МК	27,3	1151	29,9	1326	34,7	26,3	2679	37,4	29,0	2991	31,5	26,3
9 x 6 ОК	28,4	1356	30,6	1495	35,8	27,4	2940	38,0	29,6	3195	32,6	27,4
9 x 6 МК	29,9	1452	32,1	1596	37,4	29,0	3117	39,6	31,2	3378	34,6	29,0
10 x 1,0 ОК	22,1	662	23,9	751	28,1	20,9	1654	29,7	22,5	1799	26,1	20,9
10 x 1,0 МК	22,6	681	24,6	812	28,7	21,5	1695	30,7	23,5	1890	26,7	21,5
10 x 1,5 ОК	23,1	741	25,0	874	29,1	21,9	1774	31,3	24,1	2017	27,1	21,9
10 x 1,5 МК	24,0	787	25,8	911	29,9	22,7	1839	32,0	24,8	2087	27,9	22,7
10 x 2,5 ОК	24,9	937	26,5	1024	31,2	24,0	2076	33,6	25,6	2473	29,2	24,0
10 x 2,5 МК	26,0	990	27,6	1080	33,0	25,0	2411	35,0	26,6	2622	30,2	25,0
10 x 4 ОК	27,6	1186	30,4	1369	35,0	26,6	2728	37,8	29,4	3059	31,8	26,6
10 x 4 МК	29,2	1290	31,6	1440	36,7	28,3	2919	39,1	30,7	3194	33,5	28,3
10 x 6 ОК	29,9	1475	32,3	1628	37,4	29,0	3141	39,8	31,4	3419	34,6	29,0
10 x 6 МК	31,6	1580	34,4	1776	39,1	30,7	3335	41,5	33,1	3619	37,1	30,7
11 x 1,0 ОК	22,6	696	24,6	831	28,6	21,4	1710	30,7	23,5	1911	26,6	21,4
11 x 1,0 МК	23,1	716	25,2	854	29,2	22,0	1753	31,4	24,2	2004	27,2	22,0
11 x 1,5 ОК	23,6	781	25,6	922	29,6	22,4	1838	31,9	24,7	2091	27,6	22,4
11 x 1,5 МК	24,8	871	26,4	961	30,8	23,6	1956	33,5	25,5	2405	28,8	23,6
11 x 2,5 ОК	25,5	991	27,2	1084	31,8	24,6	2156	34,6	26,2	2607	29,8	24,6
11 x 2,5 МК	26,6	1047	28,7	1183	33,7	25,7	2501	36,1	27,7	2784	30,9	25,7
11 x 4 ОК	28,7	1299	31,2	1455	36,1	27,7	2900	38,6	30,2	3186	32,9	27,7
11 x 4 МК	30,0	1370	32,5	1530	37,4	29,0	3038	39,9	31,5	3329	34,6	29,0
11 x 6 ОК	30,7	1572	33,2	1735	38,2	29,8	3279	40,6	32,2	3573	35,4	29,8
11 x 6 МК	32,5	1685	35,3	1893	39,9	31,5	3483	42,4	34,0	3784	37,9	31,5
12 x 1,0 ОК	22,6	717	24,6	856	28,6	21,4	1731	30,7	23,5	1936	26,6	21,4
12 x 1,0 МК	23,1	738	25,2	880	29,2	22,0	1775	31,4	24,2	2029	27,2	22,0
12 x 1,5 ОК	23,6	808	25,6	953	29,6	22,4	1865	31,9	24,7	2122	27,6	22,4
12 x 1,5 МК	24,8	899	26,4	994	30,8	23,6	1984	33,5	25,5	2437	28,8	23,6
12 x 2,5 ОК	25,5	1028	27,2	1125	31,8	24,6	2194	34,6	26,2	2648	29,8	24,6
12 x 2,5 МК	26,6	1087	28,7	1227	33,7	25,7	2541	36,1	27,7	2828	30,9	25,7
12 x 4 ОК	28,7	1354	31,2	1517	36,1	27,7	2955	38,6	30,2	3249	32,9	27,7
12 x 4 МК	30,0	1428	32,5	1597	37,4	29,0	3096	39,9	31,5	3395	34,6	29,0
12 x 6 ОК	30,7	1647	33,2	1818	38,2	29,8	3354	40,6	32,2	3656	35,4	29,8
12 x 6 МК	32,5	1765	35,3	1982	39,9	31,5	3563	42,4	34,0	3873	37,9	31,5

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне			
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм под броней, мм	масса, кг
13 x 1,0 ок	23,5	761	25,6	908	29,5	22,3	1813	31,9	24,7	2078	27,5	22,3
13 x 1,0 МК	24,4	836	26,2	934	30,1	22,9	1859	33,2	25,2	2366	28,1	22,9
13 x 1,5 ок	24,9	913	26,7	1012	31,2	24,0	2052	33,7	25,7	2470	29,2	24,0
13 x 1,5 МК	25,8	955	27,5	1057	32,0	24,8	2130	35,0	26,6	2597	30,0	24,8
13 x 2,5 ок	26,6	1094	28,8	1238	33,6	25,6	2547	36,2	27,8	2843	30,8	25,6
13 x 2,5 МК	27,7	1158	29,9	1307	35,2	26,8	2709	37,3	28,9	2972	32,0	26,8
13 x 4 ок	29,9	1444	32,6	1620	37,3	28,9	3110	40,0	31,6	3423	34,5	28,9
13 x 4 МК	31,3	1523	34,3	1742	38,7	30,3	3260	41,4	33,0	3580	36,7	30,3
13 x 6 ок	32,1	1760	35,1	1982	39,5	31,1	3538	42,2	33,8	3861	37,5	31,1
13 x 6 МК	34,3	1924	37,0	2120	41,4	33,0	3762	45,4	35,6	4557	39,4	33,0
14 x 1,0 ок	23,5	782	25,6	933	29,5	22,3	1834	31,9	24,7	2103	27,5	22,3
14 x 1,0 МК	24,4	858	26,2	959	30,1	22,9	1881	33,2	25,2	2392	28,1	22,9
14 x 1,5 ок	24,9	940	26,7	1043	31,2	24,0	2079	33,7	25,7	2501	29,2	24,0
14 x 1,5 МК	25,8	983	27,5	1089	32,0	24,8	2158	35,0	26,6	2629	30,0	24,8
14 x 2,5 ок	26,6	1131	28,8	1280	33,6	25,6	2584	36,2	27,8	2885	30,8	25,6
14 x 2,5 МК	27,7	1197	29,9	1351	35,2	26,8	2749	37,3	28,9	3016	32,0	26,8
14 x 4 ок	29,9	1499	32,6	1682	37,3	28,9	3164	40,0	31,6	3486	34,5	28,9
14 x 4 МК	31,3	1581	34,3	1808	38,7	30,3	3318	41,4	33,0	3646	36,7	30,3
14 x 6 ок	32,1	1834	35,1	2065	39,5	31,1	3612	42,2	33,8	3944	37,5	31,1
14 x 6 МК	34,3	2004	37,0	2209	41,4	33,0	3842	45,4	35,6	4646	39,4	33,0
15 x 1,0 ок	24,9	882	26,7	989	31,1	23,9	2019	33,8	25,8	2449	29,1	23,9
15 x 1,0 МК	25,5	908	27,4	1017	31,7	24,5	2071	34,8	26,4	2548	29,7	24,5
15 x 1,5 ок	26,0	996	28,3	1145	33,0	25,0	2418	35,7	27,3	2725	30,2	25,0
15 x 1,5 МК	26,9	1042	29,2	1195	33,9	25,9	2509	36,6	28,2	2822	31,1	25,9
15 x 2,5 ок	28,2	1239	30,1	1358	35,6	27,2	2814	37,5	29,1	3031	32,4	27,2
15 x 2,5 МК	29,4	1312	31,3	1435	36,8	28,4	2950	38,7	30,3	3172	33,6	28,4
15 x 4 ок	31,3	1594	34,5	1826	38,7	30,3	3330	41,5	33,1	3674	36,7	30,3
15 x 4 МК	32,7	1681	36,0	1923	40,2	31,8	3494	43,0	34,6	3844	38,2	31,8
15 x 6 ок	33,6	1952	36,8	2198	41,0	32,6	3810	45,2	35,4	4624	39,0	32,6
15 x 6 МК	36,0	2133	38,8	2352	43,0	34,6	4055	47,2	37,4	4901	41,0	34,6
16 x 1,0 ок	24,9	903	26,7	1014	31,1	23,9	2040	33,8	25,8	2474	29,1	23,9
16 x 1,0 МК	25,5	930	27,4	1042	31,7	24,5	2093	34,8	26,4	2574	29,7	24,5
16 x 1,5 ок	26,0	1023	28,3	1176	33,0	25,0	2444	35,7	27,3	2755	30,2	25,0
16 x 1,5 МК	26,9	1070	29,2	1228	33,9	25,9	2538	36,6	28,2	2854	31,1	25,9
16 x 2,5 ок	28,2	1277	30,1	1400	35,6	27,2	2851	37,5	29,1	3073	32,4	27,2
16 x 2,5 МК	29,4	1352	31,3	1479	36,8	28,4	2990	38,7	30,3	3216	33,6	28,4
16 x 4 ок	31,3	1648	34,5	1889	38,7	30,3	3385	41,5	33,1	3736	36,7	30,3
16 x 4 МК	32,7	1739	36,0	1989	40,2	31,8	3552	43,0	34,6	3911	38,2	31,8
16 x 6 ок	33,6	2026	36,8	2281	41,0	32,6	3884	45,2	35,4	4707	39,0	32,6
16 x 6 МК	36,0	2213	38,8	2441	43,0	34,6	4135	47,2	37,4	4991	41,0	34,6
18 x 1,0 ок	25,9	974	28,3	1134	32,1	24,9	2155	35,7	27,3	2715	30,1	24,9
18 x 1,0 МК	26,6	1003	29,0	1166	33,6	25,6	2453	36,4	28,0	2781	30,8	25,6
18 x 1,5 ок	27,1	1106	29,5	1273	34,5	26,1	2624	36,9	28,5	2916	31,3	26,1
18 x 1,5 МК	28,5	1198	30,5	1329	35,9	27,5	2786	37,9	29,5	3023	32,7	27,5
18 x 2,5 ок	29,4	1386	31,4	1521	36,8	28,4	3025	38,8	30,4	3265	33,6	28,4
18 x 2,5 МК	30,7	1468	32,7	1608	38,1	29,7	3175	40,1	31,7	3419	35,3	29,7
18 x 4 ок	32,7	1799	36,1	2062	40,1	31,7	3610	43,1	34,7	3991	38,1	31,7
18 x 4 МК	34,7	1936	37,7	2171	41,7	33,3	3791	46,1	36,3	4650	39,7	33,3
18 x 6 ок	35,6	2259	38,6	2498	42,6	34,2	4160	47,0	37,2	5034	40,6	34,2
18 x 6 МК	37,7	2424	40,7	2675	46,1	36,3	4903	49,1	39,3	5341	42,7	36,3
19 x 1,0 ок	25,9	995	28,3	1159	32,1	24,9	2177	35,7	27,3	2740	30,1	24,9

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне			
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм
27 x 1,5 ок	31,7	1507	34,6	1722	39,2	30,8	3268	41,6	33,2	3574	37,2	30,8
27 x 1,5 мк	32,9	1580	35,8	1801	40,4	32,0	3402	42,8	34,4	3713	38,4	32,0
27 x 2,5 ок	34,5	1893	36,9	2083	41,5	33,1	3739	45,4	35,6	4518	39,5	33,1
27 x 2,5 мк	36,1	2007	38,5	2205	43,1	34,7	3936	47,0	37,2	4739	41,1	34,7
27 x 4 ок	38,5	2491	42,2	2807	47,0	37,2	5025	50,7	40,9	5572	43,6	37,2
27 x 4 мк	40,4	2630	44,1	2959	48,9	39,1	5283	52,6	42,8	5842	45,9	39,1
27 x 6 ок	41,6	3107	45,6	3492	50,0	40,2	5829	53,7	43,9	6395	47,0	40,2
27 x 6 мк	44,1	3338	48,2	3743	52,6	42,8	6221	56,7	46,5	6869	49,6	42,8
30 x 1,0 ок	31,2	1405	33,7	1590	38,6	30,2	3136	41,2	32,8	3455	36,6	30,2
30 x 1,0 мк	32,0	1447	35,0	1674	39,4	31,0	3222	42,0	33,6	3545	37,4	31,0
30 x 1,5 ок	32,7	1615	35,7	1846	40,1	31,7	3427	42,7	34,3	3753	38,1	31,7
30 x 1,5 мк	34,3	1731	36,9	1931	41,4	33,0	3569	45,3	35,5	4363	39,4	33,0
30 x 2,5 ок	35,5	2036	38,1	2242	42,6	34,2	3936	46,5	36,7	4749	40,6	34,2
30 x 2,5 мк	37,2	2160	39,8	2374	45,6	35,8	4612	48,2	38,4	4986	42,2	35,8
30 x 4 ок	39,8	2692	43,6	3036	48,2	38,4	5303	52,1	42,3	5887	45,2	38,4
30 x 4 мк	41,8	2843	46,0	3251	50,2	40,4	5578	54,0	44,2	6176	47,2	40,4
30 x 6 ок	42,9	3370	47,2	3787	51,4	41,6	6178	55,6	45,4	6846	48,4	41,6
30 x 6 мк	46,0	3672	49,8	4060	54,0	44,2	6597	58,3	48,1	7288	51,0	44,2
37 x 1,0 ок	33,2	1613	36,4	1869	40,6	32,2	3450	44,8	35,0	4271	38,6	32,2
37 x 1,0 мк	34,5	1699	37,3	1924	41,6	33,2	3546	45,8	36,0	4382	39,6	33,2
37 x 1,5 ок	35,3	1903	38,1	2133	42,3	33,9	3791	46,5	36,7	4639	40,3	33,9
37 x 1,5 мк	36,6	1997	39,4	2233	45,1	35,3	4411	47,9	38,1	4822	41,7	35,3
37 x 2,5 ок	37,9	2368	40,7	2611	46,4	36,6	4865	49,2	39,4	5283	43,0	36,6
37 x 2,5 мк	39,8	2514	42,6	2767	48,2	38,4	5125	51,0	41,2	5553	45,2	38,4
37 x 4 ок	42,6	3159	47,2	3619	51,0	41,2	5945	55,6	45,4	6678	48,0	41,2
37 x 4 мк	45,1	3386	49,3	3816	53,2	43,4	6257	57,8	47,6	7011	50,2	43,4
37 x 6 ок	46,4	4033	50,6	4472	54,4	44,6	6982	59,0	48,8	7746	51,4	44,6
37 x 6 мк	49,3	4335	53,5	4797	57,8	47,6	7530	62,0	51,8	8255	54,4	47,6
40 x 1,0 ок	34,6	1648	37,6	1858	41,7	33,3	3484	46,0	36,2	4305	39,7	33,3
40 x 1,0 мк	35,6	1796	38,5	2037	42,6	34,2	3699	46,9	37,1	4569	40,6	34,2
40 x 1,5 ок	36,4	2017	39,3	2262	44,8	35,0	4417	47,7	37,9	4844	41,4	35,0
40 x 1,5 мк	37,8	2116	40,7	2369	46,2	36,4	4603	49,1	39,3	5038	42,8	36,4
40 x 2,5 ок	39,2	2516	42,1	2776	47,6	37,8	5089	50,5	40,7	5531	44,2	37,8
40 x 2,5 мк	41,1	2672	44,0	2943	49,5	39,7	5364	52,4	42,6	5816	46,5	39,7
40 x 4 ок	44,0	3366	48,8	3856	52,4	42,6	6240	57,2	47,0	7015	49,4	42,6
40 x 4 мк	46,6	3606	51,0	4066	54,7	44,9	6570	59,5	49,3	7367	51,7	44,9
40 x 6 ок	48,0	4305	52,3	4774	56,4	46,2	7414	60,8	50,6	8157	53,0	46,2
40 x 6 мк	51,0	4628	55,8	5183	59,5	49,3	7928	63,8	53,6	8697	56,5	49,3
44 x 1,0 ок	37,1	1901	40,3	2159	45,5	35,7	4343	48,7	38,9	4800	42,1	35,7
44 x 1,0 мк	38,1	1958	41,3	2222	46,5	36,7	4465	49,7	39,9	4928	43,1	36,7
44 x 1,5 ок	39,0	2201	42,2	2470	47,4	37,6	4762	50,6	40,8	5231	44,0	37,6
44 x 1,5 мк	40,5	2310	43,7	2587	48,9	39,1	4966	52,1	42,3	5443	45,9	39,1
44 x 2,5 ок	42,0	2749	45,6	3085	50,5	40,7	5501	53,7	43,9	5986	47,5	40,7
44 x 2,5 мк	44,1	2921	47,7	3270	52,5	42,7	5802	56,1	45,9	6363	49,5	42,7
44 x 4 ок	47,7	3736	52,5	4221	56,1	45,9	6829	60,9	50,7	7613	52,7	45,9
44 x 4 мк	50,2	3947	55,4	4512	58,6	48,4	7194	63,4	53,2	7999	55,6	48,4
44 x 6 ок	51,6	4715	56,8	5292	60,1	49,9	8053	64,9	54,7	8868	57,1	49,9
44 x 6 мк	55,4	5130	60,2	5679	63,4	53,2	8617	69,2	58,0	9658	60,4	53,2
48 x 1,0 ок	37,6	2001	40,8	2276	46,0	36,2	4475	49,3	39,5	4953	42,6	36,2
48 x 1,0 мк	38,6	2062	41,9	2343	47,1	37,3	4602	50,3	40,5	5086	43,7	37,3
48 x 1,5 ок	39,5	2325	42,8	2611	48,0	38,2	4921	51,2	41,4	5410	45,0	38,2

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне				КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне			
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ	
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм
48 x 1,5 мк	41,1	2440	44,7	2785	49,5	39,7	5133	52,8	43,0	5632	46,5	39,7
48 x 2,5 ок	42,6	2917	46,3	3272	51,1	41,3	5706	54,3	44,5	6214	48,1	41,3
48 x 2,5 мк	45,1	3148	48,4	3469	53,2	43,4	6020	56,8	46,6	6606	50,2	43,4
48 x 4 ок	48,4	3978	53,3	4496	56,8	46,6	7115	61,7	51,5	7938	53,4	46,6
48 x 4 мк	50,9	4202	56,2	4804	59,4	49,2	7497	64,3	54,1	8343	56,4	49,2
48 x 6 ок	52,4	5037	57,7	5651	60,8	50,6	8423	66,7	55,5	9471	57,8	50,6
48 x 6 мк	56,2	5477	61,1	6065	64,3	54,1	9016	70,1	58,9	10104	61,3	54,1
52 x 1,0 ок	38,5	2113	41,8	2406	46,9	37,1	4643	50,3	40,5	5145	43,5	37,1
52 x 1,0 мк	39,6	2177	42,9	2477	48,0	38,2	4776	51,4	41,6	5285	45,0	38,2
52 x 1,5 ок	40,5	2460	43,8	2766	48,9	39,1	5116	52,3	42,5	5631	45,9	39,1
52 x 1,5 мк	42,1	2584	45,8	2949	50,5	40,7	5339	53,9	44,1	5864	47,5	40,7
52 x 2,5 ок	43,7	3097	47,4	3474	52,1	42,3	5952	55,9	45,7	6551	49,1	42,3
52 x 2,5 мк	46,3	3342	49,6	3684	54,3	44,5	6283	58,1	47,9	6898	51,3	44,5
52 x 4 ок	49,6	4235	55,1	4849	58,1	47,9	7449	63,1	52,9	8318	54,7	47,9
52 x 4 мк	52,2	4474	57,7	5115	60,7	50,5	7851	66,7	55,5	8934	57,7	50,5
52 x 6 ок	53,8	5376	59,2	6031	62,2	52,0	8847	68,2	57,0	9947	59,2	52,0
52 x 6 мк	57,7	5845	62,7	6473	66,7	55,5	9664	73,1	60,6	11495	62,7	55,5
61 x 1,0 ок	40,5	2365	44,1	2698	48,9	39,1	5022	52,5	42,7	5580	45,9	39,1
61 x 1,0 мк	41,7	2437	45,7	2828	50,1	40,3	5167	53,7	43,9	5733	47,1	40,3
61 x 1,5 ок	42,7	2767	46,7	3165	51,1	41,3	5558	54,7	44,9	6130	48,1	41,3
61 x 1,5 мк	44,8	2955	48,4	3318	52,8	43,0	5804	56,8	46,6	6453	49,8	43,0
61 x 2,5 ок	46,5	3554	50,1	3929	54,5	44,7	6508	58,5	48,3	7171	51,5	44,7
61 x 2,5 мк	48,8	3778	52,4	4169	57,3	47,1	6941	60,9	50,7	7557	53,9	47,1
61 x 4 ок	52,4	4816	58,2	5512	60,9	50,7	8204	67,3	56,1	9366	57,9	50,7
61 x 4 мк	55,6	5148	61,0	5816	63,7	53,5	8650	70,1	58,9	9849	60,7	53,5
61 x 6 ок	57,2	6203	62,6	6885	66,3	55,1	9993	73,0	60,5	11899	62,3	55,1
61 x 6 мк	61,0	6672	67,4	7575	70,1	58,9	10705	76,8	64,3	12698	67,1	58,9

Таблица 15. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля, на напряжение 3 кВ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ xx ВЭ в общем экране, без брони		КУСИЛ xx ВК неэкранированные, в проволочной броне		КУСИЛ xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне		КУСИЛ xx ВБ неэкранированные, в ленточной броне		КУСИЛ xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 10 ок	14,4	348	17,3	11,2	676	20,5	14,4	950	-	-	-
1 x 10 мк	15,0	376	17,8	11,7	717	21,1	15,0	998	-	-	-
1 x 16 ок	15,4	425	18,2	12,1	775	22,2	15,4	1194	-	-	-
1 x 16 мк	16,5	483	19,4	13,3	862	23,3	16,5	1304	-	-	-
1 x 25 ок	17,1	568	20,0	13,9	960	24,3	17,1	1439	-	-	-
1 x 25 мк	17,8	600	20,7	14,6	1009	25,0	17,8	1503	-	-	-
1 x 35 ок	18,5	698	20,9	14,8	1095	25,3	18,1	1595	-	-	-
1 x 35 мк	19,3	737	22,5	15,7	1289	26,1	18,9	1671	-	-	-
1 x 50 ок	19,5	835	22,7	15,9	1394	26,3	19,1	1779	-	-	-
1 x 50 мк	20,5	902	24,1	16,9	1517	27,3	20,1	1890	-	-	-
1 x 70 мк	22,2	1143	25,8	18,6	1755	29,0	21,8	2203	-	-	-
1 x 95 мк	24,6	1486	27,6	20,4	2085	31,4	24,2	2641	-	-	-
1 x 120 мк	26,1	1760	29,1	21,9	2397	33,7	25,7	3221	-	-	-
1 x 150 мк	28,0	2091	31,0	23,8	2766	36,0	27,6	3686	-	-	-

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх ВЭ в общем экране, без брони		КУСИЛ хх ВК неэкранированные, в проволочной броне			КУСИЛ хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне			КУСИЛ хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне			КУСИЛ хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне		
	Диаметр, мм	Масса, кг	Диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	Диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	Диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	Диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
1 x 185 мк	29,8	2458	33,6	25,6	3417	37,8	29,4	4148	-	-	-	-	-	-
1 x 240 мк	32,2	3051	36,4	28,0	4127	40,2	31,8	4867	-	-	-	-	-	-
1 x 300 мк	35,4	3730	39,2	30,8	4865	43,0	34,6	5659	-	-	-	-	-	-
1 x 400 мк	38,8	4609	42,6	34,2	5855	47,8	38,0	7195	-	-	-	-	-	-
1 x 500 мк	42,2	5725	47,4	37,6	7561	51,2	41,4	8523	-	-	-	-	-	-
2 x 10 ок (N)	23,5	937	26,9	19,7	1626	30,1	22,9	2035	24,9	19,7	1157	27,5	22,9	1494
2 x 10 мк (N)	25,0	1079	28,0	20,8	1749	31,8	24,6	2270	26,0	20,8	1258	29,2	24,6	1695
2 x 16 ок (N)	25,7	1203	28,7	21,5	1893	33,3	25,3	2665	26,7	21,5	1387	29,9	25,3	1836
2 x 16 мк (N)	26,9	1299	29,9	22,7	2023	34,9	26,5	2860	27,9	22,7	1493	31,1	26,5	1961
2 x 25 ок (N)	28,4	1546	31,4	24,2	2312	36,4	28,0	3186	29,4	24,2	1751	32,6	28,0	2243
2 x 25 мк (N)	29,8	1666	33,6	25,6	2713	37,8	29,4	3382	30,8	25,6	1882	34,4	29,4	2433
2 x 35 ок (N)	30,4	1848	34,6	26,2	2951	38,4	30,0	3593	31,4	26,2	2069	35,0	30,0	2629
2 x 35 мк (N)	32,1	1996	36,3	27,9	3161	40,1	31,7	3830	33,1	27,9	2229	37,1	31,7	3074
2 x 50 ок (N)	32,5	2213	36,7	28,3	3395	40,5	32,1	4071	33,5	28,3	2449	37,5	32,1	3305
2 x 50 мк (N)	34,9	2473	38,7	30,3	3694	42,5	34,1	4402	36,7	30,3	2978	39,5	34,1	3595
2 x 70 мк (N)	38,2	3418	42,0	33,6	4757	46,8	37,4	5946	40,0	33,6	3963,9	43,8	37,4	4646
2 x 95 мк (N)	41,8	4284	47,0	37,2	6229	50,8	41,0	7057	43,6	37,2	4885,5	47,8	41,0	5676
2 x 120 мк (N)	45,2	5153	50,0	40,2	7195	53,8	44,0	8069	47,0	40,2	5805,0	50,8	44,0	6597
2 x 150 мк (N)	48,2	6041	53,0	43,2	8221	57,2	47,0	9199	50,0	43,2	6738,5	53,8	47,0	7579
2 x 185 мк (N)	51,8	7167	57,0	46,8	9573	60,8	50,6	10550	53,6	46,8	7920,0	57,8	50,6	8880
2 x 240 мк (N)	57,0	8990	61,8	51,6	11566	66,6	55,4	12783	58,8	51,6	9821,9	62,6	55,4	10802
3 x 10 ок	25,1	1106	28,1	20,9	1778	31,9	24,7	2300	26,1	20,9	1398	29,3	24,7	1723
3 x 10 мк	26,3	1210	29,3	22,1	1916	33,9	25,9	2700	27,3	22,1	1399	30,5	25,9	1856
3 x 16 ок	27,1	1373	30,1	22,9	2101	35,1	26,7	2941	28,1	22,9	1568	31,3	26,7	2038
3 x 16 мк	28,7	1516	31,7	24,5	2291	36,7	28,3	3173	29,7	24,5	1724	32,9	28,3	2221
3 x 25 ок	29,9	1797	33,7	25,7	2847	37,9	29,5	3517	30,9	25,7	2014	34,5	29,5	2566
3 x 25 мк	31,4	1926	35,6	27,2	3069	39,4	31,0	3728	32,4	27,2	2155	36,4	31,0	2985
3 x 35 ок	32,0	2181	36,2	27,8	3345	40,0	31,6	4013	33,0	27,8	2414	37,0	31,6	3258
3 x 35 мк	34,2	2373	38,0	29,6	3570	41,8	33,4	4267	35,2	29,6	2623	38,8	33,4	3474
3 x 50 ок	34,7	2681	38,5	30,1	3895	42,3	33,9	4601	36,5	30,1	3183	39,3	33,9	3797
3 x 50 мк	36,8	2940	40,6	32,2	4232	45,8	36,0	5435	38,6	32,2	3475	41,4	36,0	4124
3 x 70 мс	36,2	3127	40,0	31,6	4394	45,2	35,4	5579	38,0	31,6	3642	41,8	35,4	4292
3 x 95 мс	39,2	3938	43,0	34,6	5316	48,2	38,4	6551	41,0	34,6	4500	45,2	38,4	5247
3 x 120 мс	41,8	4729	47,0	37,2	6676	50,8	41,0	7504	43,6	37,2	5331	47,8	41,0	6122
3 x 150 мс	45,2	5631	50,0	40,2	7675	53,8	44,0	8550	47,0	40,2	6284	50,8	44,0	7076
3 x 185 мс	48,2	6688	53,0	43,2	8872	57,2	47,0	9851	50,0	43,2	7387	53,8	47,0	8229
3 x 240 мс	52,6	8411	57,8	47,6	10855	61,6	51,4	11844	54,4	47,6	9176	58,6	51,4	10150
4 x 10 ок (N)	28,2	1400	31,2	24,0	2161	36,2	27,8	3031	29,2	24,0	1604	32,4	27,8	2093
4 x 10 мк (N)	29,6	1536	33,4	25,4	2576	37,6	29,2	3241	30,6	25,4	1751	33,8	29,2	2262
4 x 16 ок (N)	30,5	1751	34,7	26,3	2860	38,5	30,1	3505	31,5	26,3	1973	35,5	30,1	2780
4 x 16 мк (N)	32,0	1890	36,2	27,8	3055	40,0	31,6	3723	33,0	27,8	2123	37,0	31,6	2967
4 x 25 ок (N)	33,4	2260	37,6	29,2	3475	41,4	33,0	4166	34,8	29,2	2540	38,4	33,0	3381
4 x 25 мк (N)	35,6	2462	39,4	31,0	3708	43,2	34,8	4427	37,4	31,0	2977	40,2	34,8	3605
4 x 35 ок (N)	36,2	2799	40,0	31,6	4069	45,2	35,4	5255	38,0	31,6	3325	40,8	35,4	3964
4 x 35 мк (N)	38,3	3003	42,1	33,7	4350	47,3	37,5	5593	40,1	33,7	3561	42,9	37,5	4234
4 x 50 ок (N)	38,9	3413	42,7	34,3	4779	47,9	38,1	6037	40,7	34,3	3979	43,5	38,1	4661
4 x 50 мк (N)	41,4	3749	46,6	36,8	5677	50,4	40,6	6532	43,2	36,8	4354	46,4	40,6	5125
4 x 70 мс (N)	38,1	3928	41,9	33,5	5266	47,1	37,3	6503	39,9	33,5	4473	43,7	37,3	5154
4 x 95 мс (N)	41,7	4999	46,9	37,1	6942	50,7	40,9	7770	43,5	37,1	5600	47,7	40,9	6389
4 x 120 мс (N)	44,9	6079	49,7	39,9	8110	53,5	43,7	8981	46,7	39,9	6727	50,5	43,7	7516
4 x 150 мс (N)	48,3	7210	53,1	43,3	9399	57,3	47,1	10380	50,1	43,3	7911	53,9	47,1	8754
4 x 185 мс (N)	52,0	8609	57,2	47,0	11026	61,0	50,8	12006	53,8	47,0	9365	58,0	50,8	10329

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ хх ВЭ в общем экране, без брони		КУСИЛ хх ВК неэкранированные, в проволочной броне			КУСИЛ хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне			КУСИЛ хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне			КУСИЛ хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
4 x 240 мс (N)	57,6	10951	62,4	52,2	13557	-	-	-	59,4	52,2	11793	63,2	56,0	12783
5 x 10 ок (N,PE)	30,6	1641	34,8	26,4	2753	38,6	30,2	3399	31,6	26,4	1863	35,6	30,2	2672
5 x 10 мк (N,PE)	32,2	1805	36,4	28,0	2975	40,2	31,8	3645	33,2	28,0	2040	37,2	31,8	2887
5 x 16 ок (N,PE)	33,2	2069	37,4	29,0	3277	41,2	32,8	3965	34,6	29,0	2348	38,2	32,8	3185
5 x 16 мк (N,PE)	35,2	2272	39,0	30,6	3506	42,8	34,4	4220	37,0	30,6	2783	39,8	34,4	3406
5 x 25 ок (N,PE)	36,8	2729	40,6	32,2	4019	45,8	36,0	5220	38,6	32,2	3263	41,4	36,0	3911
5 x 25 мк (N,PE)	38,8	2931	42,6	34,2	4293	47,8	38,0	5548	40,6	34,2	3496	43,4	38,0	4175
5 x 35 ок (N,PE)	39,5	3349	43,3	34,9	4738	48,5	38,7	6014	41,3	34,9	3925	44,1	38,7	4617
5 x 35 мк (N,PE)	41,9	3595	47,1	37,3	5546	50,9	41,1	6409	43,7	37,3	4207	46,9	41,1	4987
5 x 50 ок (N,PE)	42,5	4104	47,7	37,9	6084	51,5	41,7	6957	44,3	37,9	4726	47,5	41,7	5516
5 x 50 мк (N,PE)	45,7	4558	50,5	40,7	6624	54,3	44,5	7542	47,5	40,7	5227	50,3	44,5	6015
5 x 70 мс (N,PE)	40,3	4743	45,5	35,7	6620	49,3	39,5	7457	42,1	35,7	5322	46,3	39,5	6087
5 x 95 мс (N,PE)	44,1	6063	49,3	39,5	8120	53,1	43,3	8985	46,3	39,5	6750	50,1	43,3	7532
5 x 120 мс (N,PE)	47,7	7396	52,5	42,7	9557	56,7	46,5	10529	49,5	42,7	8088	53,3	46,5	8922
5 x 150 мс (N,PE)	51,4	8789	56,6	46,4	11177	60,4	50,2	12148	53,2	46,4	9536	57,4	50,2	10489
5 x 185 мс (N,PE)	55,6	10573	60,4	50,2	13085	64,2	54,0	14115	57,4	50,2	11384	61,2	54,0	12341
5 x 240 мс (N,PE)	61,2	13409	-	-	-	-	-	-	63,0	55,8	14306	-	-	-

Таблица 16. Номинальный наружный диаметр, диаметр под броней и расчетная масса 1 км кабеля на напряжение 3 кВ

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВЭ в общем экране, без брони			КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВК неэкранированные, в проволочной броне			КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне			КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне			КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	
1 x 10 ок	16,1	430	18,4	12,3	768	22,4	15,6	1194	-	-	-	-	-	-	
1 x 10 мк	17,3	485	19,6	13,5	851	23,5	16,7	1300	-	-	-	-	-	-	
1 x 16 ок	17,6	545	19,9	13,8	919	24,3	17,1	1402	-	-	-	-	-	-	
1 x 16 мк	18,6	588	20,5	14,4	955	24,9	17,7	1451	-	-	-	-	-	-	
1 x 25 ок	19,2	685	21,1	15,0	1065	25,4	18,2	1572	-	-	-	-	-	-	
1 x 25 мк	19,9	712	22,5	15,7	1243	26,1	18,9	1630	-	-	-	-	-	-	
1 x 35 ок	20,2	804	22,8	16,0	1343	26,4	19,2	1733	-	-	-	-	-	-	
1 x 35 мк	21,0	836	23,6	16,8	1399	27,2	20,0	1802	-	-	-	-	-	-	
1 x 50 ок	21,2	947	24,2	17,0	1544	27,5	20,3	1922	-	-	-	-	-	-	
1 x 50 мк	22,2	1007	25,2	18,0	1635	28,5	21,3	2025	-	-	-	-	-	-	
1 x 70 мк	24,4	1316	26,9	19,7	1933	30,1	22,9	2340	-	-	-	-	-	-	
1 x 95 мк	26,2	1609	28,7	21,5	2275	33,3	25,3	3043	-	-	-	-	-	-	
1 x 120 мк	27,7	1890	30,2	23,0	2598	35,2	26,8	3442	-	-	-	-	-	-	
1 x 150 мк	29,6	2227	32,1	24,9	2987	37,1	28,7	3878	-	-	-	-	-	-	
1 x 185 мк	31,4	2603	35,1	26,7	3702	38,9	30,5	4348	-	-	-	-	-	-	
1 x 240 мк	34,2	3244	37,5	29,1	4393	41,3	32,9	5077	-	-	-	-	-	-	
1 x 300 мк	37,0	3907	40,3	31,9	5156	45,5	35,7	6348	-	-	-	-	-	-	
1 x 400 мк	40,4	4806	45,1	35,3	6635	48,9	39,1	7459	-	-	-	-	-	-	
1 x 500 мк	43,8	5942	48,5	38,7	7929	52,3	42,5	8807	-	-	-	-	-	-	
2 x 10 ок (N)	26,7	1221	29,1	21,9	1894	33,7	25,7	2679	26,5	21,9	1371	30,9	25,7	1843	
2 x 10 мк (N)	28,2	1344	30,6	23,4	2057	35,6	27,2	2919	28,0	23,4	1504	32,4	27,2	2000	
2 x 16 ок (N)	28,9	1491	31,4	24,2	2224	36,4	28,0	3104	28,8	24,2	1655	33,2	28,0	2163	
2 x 16 мк (N)	30,1	1583	33,4	25,4	2587	37,6	29,2	3258	30,0	25,4	1755	34,8	29,2	2322	
2 x 25 ок (N)	31,2	1823	34,9	26,5	2906	38,7	30,3	3556	31,1	26,5	2003	36,7	30,3	2839	
2 x 25 мк (N)	32,6	1936	36,3	27,9	3070	40,1	31,7	3743	32,5	27,9	2125	38,1	31,7	2996	

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВЭ в общем экране, без брони		КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВК неэкранированные, в проволочной броне		КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВЭК в общем экране, в проволочной броне		КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВБ неэкранированные, в ленточной броне		КУСИЛ нг(A)-FRLS хх ВЭБ в общем экране, в ленточной броне					
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм				
2 x 35 ок (N)	33,2	2144	36,8	28,4	3298	40,6	32,2	3980	33,0	28,4	2337	38,6	32,2	3221
2 x 35 мк (N)	35,3	2322	38,5	30,1	3499	42,3	33,9	4208	35,5	30,1	2773	40,3	33,9	3415
2 x 50 ок (N)	35,7	2567	38,9	30,5	3759	42,7	34,3	4475	35,9	30,5	3024	40,7	34,3	3673
2 x 50 мк (N)	37,7	2787	40,9	32,5	4050	46,1	36,3	5269	37,9	32,5	3272	42,7	36,3	3954
2 x 70 мк (N)	41,0	3905	45,6	35,8	5747	49,4	39,6	6590	42,2	35,8	4448,8	46,4	39,6	5223
2 x 95 мк (N)	45,0	4880	49,2	39,4	6840	53,0	43,2	7741	46,2	39,4	5480,2	50,0	43,2	6264
2 x 120 мк (N)	48,0	5760	52,2	42,4	7855	56,4	46,2	8869	49,2	42,4	6402,6	53,0	46,2	7235
2 x 150 мк (N)	51,0	6702	55,6	45,4	8996	59,4	49,2	9998	52,2	45,4	7387,3	56,4	49,2	8332
2 x 185 мк (N)	54,6	7895	59,2	49,0	10356	63,0	52,8	11416	56,2	49,0	8696,6	60,0	52,8	9639
2 x 240 мк (N)	59,8	9819	64,0	53,8	12437	68,8	57,6	13771	61,0	53,8	10630,1	64,8	57,6	11650
3 x 10 ок	28,4	1400	30,9	23,7	2120	35,9	27,5	2989	28,3	23,7	1562	32,7	27,5	2062
3 x 10 мк	29,6	1496	32,1	24,9	2248	37,1	28,7	3146	29,5	24,9	1665	33,9	28,7	2184
3 x 16 ок	30,4	1690	33,7	25,7	2706	37,9	29,5	3382	30,3	25,7	1865	35,1	29,5	2437
3 x 16 мк	31,7	1786	35,3	26,9	2886	39,1	30,7	3544	31,5	26,9	1969	37,1	30,7	2817
3 x 25 ок	32,9	2105	36,5	28,1	3248	40,3	31,9	3925	32,7	28,1	2296	38,3	31,9	3173
3 x 25 мк	34,8	2257	38,0	29,6	3418	41,8	33,4	4120	34,6	29,6	2461	39,8	33,4	3336
3 x 35 ок	35,4	2549	38,6	30,2	3730	42,4	34,0	4441	35,6	30,2	3001	40,4	34,0	3645
3 x 35 мк	37,2	2692	40,4	32,0	3937	45,6	35,8	5143	37,4	32,0	3170	42,2	35,8	3843
3 x 50 ок	37,7	3041	40,9	32,5	4302	46,1	36,3	5520	37,9	32,5	3525	42,7	36,3	4206
3 x 50 мк	39,8	3283	43,0	34,6	4620	48,2	38,4	5897	40,0	34,6	3798	45,2	38,4	4565
3 x 70 мс	39,1	3430	42,4	34,0	4744	47,6	37,8	6003	40,4	34,0	3949	44,2	37,8	4641
3 x 95 мс	42,2	4267	46,8	37,0	6165	50,6	40,8	7028	43,4	37,0	4828	47,6	40,8	5624
3 x 120 мс	45,2	5127	49,4	39,6	7097	53,2	43,4	8001	46,4	39,6	5730	50,2	43,4	6517
3 x 150 мс	48,2	6010	52,4	42,6	8116	56,6	46,4	9134	49,4	42,6	6656	53,2	46,4	7492
3 x 185 мс	51,2	7092	55,8	45,6	9398	59,6	49,4	10404	52,4	45,6	7781	56,6	49,4	8731
3 x 240 мс	55,9	8908	60,2	50,0	11354	64,0	53,8	12430	57,2	50,0	9665	61,0	53,8	10623
4 x 10 ок (N)	31,6	1730	35,2	26,8	2828	39,0	30,6	3484	31,4	26,8	1913	37,0	30,6	2758
4 x 10 мк (N)	33,0	1853	36,6	28,2	3000	40,4	32,0	3679	32,8	28,2	2045	38,4	32,0	2924
4 x 16 ок (N)	34,3	2146	37,5	29,1	3289	41,3	32,9	3983	33,7	29,1	2306	39,3	32,9	3209
4 x 16 мк (N)	35,8	2269	39,0	30,6	3465	42,8	34,4	4182	36,0	30,6	2727	40,8	34,4	3378
4 x 25 ок (N)	37,2	2691	40,4	32,0	3935	45,6	35,8	5139	37,4	32,0	3169	42,2	35,8	3841
4 x 25 мк (N)	38,9	2840	42,2	33,8	4146	47,4	37,6	5399	39,2	33,8	3343	44,0	37,6	4044
4 x 35 ок (N)	39,6	3226	42,8	34,4	4556	48,0	38,2	5827	39,8	34,4	3738	45,0	38,2	4502
4 x 35 мк (N)	41,7	3410	46,3	36,5	5287	50,1	40,3	6142	41,9	36,5	3952	47,1	40,3	4752
4 x 50 ок (N)	42,3	3872	46,9	37,1	5774	50,7	40,9	6638	42,5	37,1	4422	47,7	40,9	5232
4 x 50 мк (N)	45,2	4235	49,4	39,6	6204	53,2	43,4	7108	45,4	39,6	4824	50,2	43,4	5625
4 x 70 мс (N)	38,7	4215	43,0	34,6	5587	47,1	37,3	6757	41,0	34,6	4778	43,7	37,3	5411
4 x 95 мс (N)	42,3	5319	48,0	38,2	7311	50,7	40,9	8086	45,0	38,2	5986	47,7	40,9	6679
4 x 120 мс (N)	45,5	6431	50,9	41,1	8503	53,5	43,7	9324	47,9	41,1	7092	50,5	43,7	7831
4 x 150 мс (N)	48,9	7588	54,3	44,5	9817	57,3	47,1	10757	51,3	44,5	8300	53,9	47,1	9092
4 x 185 мс (N)	52,5	9018	58,3	48,1	11478	61,0	50,8	12413	55,3	48,1	9847	58,0	50,8	10699
4 x 240 мс (N)	58,1	11408	63,5	53,3	14049	-	-	-	60,5	53,3	12256	63,2	56,0	13191
5 x 10 ок (N,PE)	34,7	2074	37,9	29,5	3231	41,7	33,3	3931	34,5	29,5	2276	39,7	33,3	3149
5 x 10 мк (N,PE)	36,2	2223	39,5	31,1	3435	43,3	34,9	4159	36,5	31,1	2687	41,3	34,9	3345
5 x 16 ок (N,PE)	37,3	2539	40,5	32,1	3788	45,7	35,9	4996	37,5	32,1	3019	42,3	35,9	3693
5 x 16 мк (N,PE)	38,9	2687	42,2	33,8	3994	47,4	37,6	5246	39,2	33,8	3190	44,0	37,6	3891
5 x 25 ок (N,PE)	40,5	3209	45,1	35,3	5029	48,9	39,1	5864	40,7	35,3	3733	45,9	39,1	4512
5 x 25 мк (N,PE)	42,5	3386	47,1	37,3	5298	50,9	41,1	6165	42,7	37,3	3939	47,9	41,1	4752
5 x 35 ок (N,PE)	43,2	3866	47,9	38,1	5813	51,7	41,9	6692	43,5	38,1	4429	48,7	41,9	5256
5 x 35 мк (N,PE)	46,0	4136	50,2	40,4	6142	54,0	44,2	7059	46,2	40,4	4736	51,0	44,2	5550
5 x 50 ок (N,PE)	46,6	4712	50,8	41,0	6745	54,6	44,8	7672	46,8	41,0	5321	51,6	44,8	6145
5 x 50 мк (N,PE)	49,4	5096	53,6	43,8	7256	57,8	47,6	8295	49,6	43,8	5745	54,4	47,6	6614

Кабели универсальные силовые КУСИЛ

Число и номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жилы	КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭ в общем экране, без брони		КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВК неэкранированные, в проволочной броне		КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭК в общем экране, в проволочной броне		КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВБ неэкранированные, в ленточной броне		КУСИЛ нг(А)-FRLS xx ВЭБ в общем экране, в ленточной броне					
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм				
5 x 70 мс (N,PE)	40,9	5090	46,6	36,8	7019	49,3	39,5	7770	43,2	36,8	5688	46,3	39,5	6406
5 x 95 мс (N,PE)	45,1	6499	50,5	40,7	8557	53,1	43,3	9368	47,5	40,7	7158	50,1	43,3	7887
5 x 120 мс (N,PE)	48,3	7824	53,7	43,9	10027	56,7	46,5	10955	50,7	43,9	8529	53,3	46,5	9310
5 x 150 мс (N,PE)	51,9	9253	57,7	47,5	11687	60,4	50,2	12610	54,3	47,5	10011	57,4	50,2	10915
5 x 185 мс (N,PE)	56,1	11082	61,5	51,3	13633	64,2	54,0	14616	58,5	51,3	11902	61,2	54,0	12803
5 x 240 мс (N,PE)	61,8	13972	-	-	-	-	-	-	64,1	56,9	14875	-	-	-



Кабели силовые ВВГ, ВВГЭ, ВБШв, ВКШв

Кабели марок ВВГ, ВВГЭ, ВБШв, ВКШв с медными жилами, с пластмассовой изоляцией и оболочкой, предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках номинальным переменным напряжением 0,66; 1 и 3 кВ номинальной частотой 50 Гц.

Кабели могут прокладываться внутри и снаружи помещений, в каналах, туннелях, земле (траншеях), в местах, подверженных воздействию буждающих токов.

Кабели соответствуют ГОСТ 31996-2012, имеют однопроволочные или многопроволочные жилы 1-го или 2-го класса гибкости круглой или секторной формы. Многожильные кабели имеют все жилы равного сечения. Четырехжильные кабели с жилами номинальным сечением 25 мм² и более могут иметь одну жилу меньшего сечения (жилу заземления или нулевую).

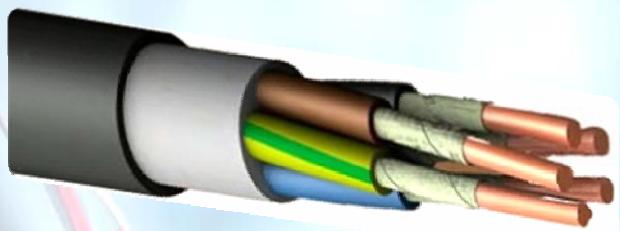
Маркировка изолированных жил цветовая или цифровая. Жилы заземления (РЕ) имеют зелено-желтый цвет, нулевые жилы (N) – синий (голубой).

Кабели изготавливаются из ПВХ пластиков, с индексом «нг(А)» – из ПВХ пластика пониженной горючести, с индексом «нг(А)-LS» – из ПВХ пластиков пониженной пожароопасности и низким уровнем дымогазо-выделения, с индексом «нг(А)-HF» – из полимерных композиций, не содержащих галогенов. Изоляция кабелей с обозначением «Пв» изготавливается из свитого полиэтилена.

Кабели могут выпускаться в огнестойком исполнении с индексами «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF», сохраняющих работоспособность в условиях воздействия открытого пламени в течение не менее 180 минут.

Все кабели имеют круглое поперечное сечение.

Кабели могут быть изготовлены с алюминиевыми токопроводящими жилами (АВВГ, АВВГЭ, АВБШв, АВКШв)



Преимущества кабеля:

Токопроводящие жилы 1-го или 2-го класса гибкости
Сечение жил от 1,0 мм² до 1000 мм²

Число жил в кабеле от 1,5 до 5

Цветовая или цифровая маркировка жил

Номинальное напряжение – 0,66 ;1 и 3 кВ

Общий экран сердечника из:

- медной ленты или фольги – «Э»

Кабели могут иметь броню:

- из стальных оцинкованных проволок - «К»
- из стальных оцинкованных лент - «Б»

Широкий диапазон эксплуатации от -60° до +50°C

Минимальная температура монтажа кабеля:

- -20°C для кабелей «ХЛ»
- -15°C для остальных кабелей

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ и Т, категория размещения кабелей 1 и 5 (по ГОСТ 15150-69). Возможно применение кабелей во всех макроклиматических районах, включая тропики

Модификации кабелей :

«УФ» стойкие к солнечному излучению
«ХЛ» - холодостойкое исполнение
«П» - плоская форма

Материал изоляции и оболочки:

«В» - ПВХ пластикат

«П» - полимерные безгалогенные материалы

«Пв» - свитый полиэтилен (только для изоляции)

Огнестойкие кабели «FR» сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени не менее 180 минут (ПО1 по ГОСТ 31565-2012)

Кабели могут прокладываться во взрывоопасных зонах классов 1,2 (по ГОСТ IEC 60079-14-2013)

Все кабели имеют круглое поперечное сечение

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 5 лет

Срок службы кабелей не менее 30 лет с даты изготовления



Кабели силовые ВВГ, ВВГЭ, ВБШв, ВКШв

Таблица 1. Номинальное сечение жилы в зависимости от числа жил в кабеле и номинального напряжения

Вид кабеля	Число жил	Номинальное напряжение, кВ		
		0,66	1	3
		Номинальное сечение жилы, мм ²		
Кабели с медными жилами, без брони	1	1,5 - 50	1,5 - 1000	(1,5 - 1000)*
	3,4		1,5 - 400	-
	2,5		1,5 - 240	-
Кабели с алюминиевыми жилами, без брони	1	2,5 - 50	2,5 - 1000	(1,5 - 400)*
	3,4		2,5 - 400	-
	2,5		2,5 - 240	-
Кабели с медными жилами, в броне	1	1,5 - 50	10 - 630	-
	3		1,5 - 400	6 - 240
	4		1,5 - 240	-
	2,5		-	-
Кабели с алюминиевыми жилами, в броне	1	2,5 - 50	16 - 630	-
	3		2,5 - 400	10 - 240
	4		-	-
	2,5		2,5 - 240	-

*только для экранированных кабелей

Таблица 2. Номинальное сечение жилы в зависимости от типа жилы и формы жилы

Конструктивное исполнение жилы	Номинальное сечение жилы, мм ²			
	круглая		секторная	
	медная	алюминиевая	медная	алюминиевая
Однопроволочная	1,5 - 50	2,5 - 300	-	25 - 400
Многопроволочная	16 - 1000	25 - 1000	25 - 400	-

Таблица 3. Номинальное сечение нулевой жилы (N) или жилы заземления (PE) четырехжильных кабелей

Наименование жилы	Номинальное сечение жилы, мм ²										
	25	35	50	70	95	120	150	185	240	300	400
Нулевая (N) или заземления (PE)	16	16	25	35	50	70	70	95	120	150	185

Таблица 4. Цвет изоляции жил многожильных кабелей

Число жил в кабеле, шт	Цвет изоляции жилы				
	Порядковый номер жилы				
	1	2	3	4	5
2	серый*	синий	-	-	-
3	серый*	коричневый	черный	-	-
	серый*	синий	зелено-желтый	-	-
4	серый*	коричневый	черный	синий	-
	серый*	коричневый	черный	зелено-желтый**	-
5	серый*	коричневый	черный	синий	зелено-желтый

* или натуральный

** по согласованию с заказчиком

Кабели силовые ВВГ, ВВГЭ, ВБШв, ВКШв

Таблица 5. Марка кабеля и показатели пожарной опасности

Марка кабеля	Показатель пожарной опасности	Тип исполнения кабеля в соответствии с показателем пожарной опасности (по ГОСТ 31565-2012)	Пример записи условного обозначения
ВВГ ВВГЭ ВБШв ВКШв	(без индекса)	кабели, не распространяющие горение при одиночной прокладке	ВВГ 3х35мк - 0,66
	нг(А)	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке	ВБШвнг(А) 2х10мк(N) - 1
	нг(А)-LS	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	ВВГЭнг(А)-LS 5х35мк(N,PE) - 0,66
	нг(А)-FRLS	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	ВКШвнг(А)-FRLS 5х25мк (N,PE) - 1
ППГ ППГЭ ПБП ПКП	нг(А)-HF	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	ППГЭнг(А)-HF 3х10мк - 1
	нг(А)-FRHF	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	ПБПнг(А)-FRHF 3х240мс - 1
ПвВГ ПвВГЭ ПвБШв ПвКШв	-	кабели, не распространяющие горение при одиночной прокладке	ПвВБШв 3х10мк - 0,66
	нг(А)	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке	ПвВБШвнг(А) 3х10ок - 0,66
	нг(А)-LS	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	ПвБШвнг(А)-LS 2х2,5ок(N) - 0,66
	нг(А)-FRLS	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	ПвВГЭнг(А)-FRLS 5х70мс(N,PE) - 1
ПвПГ ПвПГЭ ПвБП ПвКП	нг(А)-HF	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	ПвПГЭнг(А)-HF 4х120мс(N) - 1
	нг(А)-FRHF	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	ПвПГЭнг(А)-FRHF 3х2,5мк - 0,66



Кабели силовые ВВГ, ВВГЭ, ВБШв, ВКШв

Таблица 6. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля

Число, номинальное сечение жил, шт x мм ² , конструктивное исполнение жил	ВВГ			ВВГЭ в общем экране			ВКШв в проволочной броне				ВБШв в ленточной броне					
	0,66 кВ		1 кВ	0,66 кВ		1 кВ	0,66 кВ		1 кВ	0,66 кВ		1 кВ	0,66 кВ		1 кВ	
	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø под броней, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø под броней, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг
1 x 1,5 ок	5,5	48	5,9	53	8,2	111	8,6	120	10,3	5,1	224	10,7	5,5	240	-	-
1 x 1,5 мк	5,7	50	6,1	56	8,3	115	8,7	125	10,5	5,3	232	10,9	5,7	248	-	-
1 x 2,5 ок	5,9	60	6,3	65	8,5	127	9,1	141	10,7	5,5	246	11,1	5,9	262	-	-
1 x 2,5 мк	6,2	64	6,6	70	8,8	134	9,4	149	11,0	5,8	257	11,4	6,2	273	-	-
1 x 4 ок	6,6	80	7,2	89	9,4	158	10,0	174	11,4	6,2	283	12,0	6,8	308	-	-
1 x 4 мк	6,9	85	7,5	95	9,7	167	10,3	184	11,7	6,5	297	12,3	7,1	323	-	-
1 x 6 ок	7,0	101	7,6	111	9,9	185	10,5	202	11,8	6,6	318	12,4	7,2	343	-	-
1 x 6 мк	7,5	110	8,1	121	10,3	199	10,9	216	12,3	7,1	337	12,9	7,7	364	-	-
1 x 10 ок	8,2	151	8,4	155	11,1	249	11,3	254	13,0	7,8	399	13,2	8,0	408	-	-
1 x 10 мк	8,8	165	9,2	174	11,6	268	11,8	274	13,6	8,4	427	13,8	8,6	436	-	-
1 x 16 ок	9,4	217	9,6	221	12,0	320	12,2	326	14,0	8,8	484	14,2	9,0	493	-	-
1 x 16 мк	10,0	229	10,2	233	12,6	337	12,8	344	14,6	9,4	511	14,8	9,6	521	-	-
1 x 25 ок	10,9	319	11,1	324	13,5	438	13,7	444	16,4	10,3	744	16,6	10,5	756	-	-
1 x 25 мк	11,6	333	11,8	339	14,3	459	14,5	467	17,1	11,0	783	17,3	11,2	795	-	-
1 x 35 ок	11,9	414	12,1	419	14,5	543	14,7	550	17,4	11,3	873	17,6	11,5	885	-	-
1 x 35 мк	12,7	431	12,9	437	15,4	568	15,6	577	18,2	12,1	919	18,4	12,3	932	-	-
1 x 50 ок	13,3	543	13,5	549	16,6	718	16,8	727	19,4	13,3	1098	19,6	13,5	1111	-	-
1 x 50 мк	14,3	587	14,5	593	17,6	774	17,8	784	20,4	14,3	1178	20,6	14,5	1192	-	-
1 x 70 мк	-	-	16,1	803	-	-	19,8	1033	-	-	-	22,9	16,1	1599	-	-
1 x 95 мк	-	-	18,7	1087	-	-	22,0	1328	-	-	-	25,5	18,3	1987	-	-
1 x 120 мк	-	-	20,2	1334	-	-	23,9	1617	-	-	-	27,0	19,8	2299	-	-
1 x 150 мк	-	-	22,1	1619	-	-	25,9	1970	-	-	-	28,9	21,7	2666	-	-
1 x 185 мк	-	-	24,7	2000	-	-	28,5	2396	-	-	-	31,5	24,3	3166	-	-
1 x 240 мк	-	-	27,5	2578	-	-	31,3	3018	-	-	-	35,5	27,1	4157	-	-
1 x 300 мк	-	-	30,3	3180	-	-	34,5	3697	-	-	-	38,3	29,9	4906	-	-
1 x 400 мк	-	-	33,7	4003	-	-	37,9	4577	-	-	-	41,7	33,3	5909	-	-
1 x 500 мк	-	-	37,1	5064	-	-	41,3	5694	-	-	-	46,5	36,7	7620	-	-
2 x 1,5 ок (N)	10,7	170	11,5	194	11,5	219	12,3	246	12,9	7,7	350	13,7	8,5	388	12,1	7,7
2 x 1,5 мк (N)	11,1	182	11,9	207	11,9	233	12,7	262	13,3	8,1	369	14,1	8,9	409	12,5	8,1
2 x 2,5 ок (N)	11,4	207	12,2	232	12,3	259	13,1	288	13,6	8,4	401	14,4	9,2	441	12,8	8,4
2 x 2,5 мк (N)	12,0	224	12,8	251	12,8	280	13,6	311	14,2	9,0	428	15,0	9,8	470	13,4	9,0
2 x 4 ок (N)	12,8	271	14,0	313	13,6	330	14,8	379	15,0	9,8	490	17,1	11,0	680	14,2	9,8
2 x 4 мк (N)	13,4	293	14,6	339	14,2	356	15,4	408	16,5	10,4	644	17,7	11,6	723	15,2	10,4
2 x 6 ок (N)	13,7	333	14,9	378	14,6	397	15,8	449	16,8	10,7	693	18,0	11,9	772	15,5	10,7
2 x 6 мк (N)	14,6	367	16,0	426	15,4	436	17,2	524	17,7	11,6	751	19,5	13,4	879	16,4	11,6
2 x 10 ок (N)	16,3	496	16,7	513	17,6	596	18,0	616	19,8	13,7	959	20,2	14,1	988	18,5	13,7
2 x 10 мк (N)	17,4	551	17,8	570	18,7	658	19,1	680	20,9	14,8	1046	22,0	15,2	1209	19,6	14,8
2 x 16 ок (N)	18,2	667	18,6	686	19,4	778	19,8	800	22,4	15,6	1318	22,8	16,0	1352	20,4	15,6
2 x 16 мк (N)	19,4	723	19,8	744	20,6	842	21,0	866	23,6	16,8	1417	24,4	17,2	1478	21,6	16,8
2 x 25 ок (N)	21,7	988	22,1	1011	22,5	1094	22,9	1119	25,9	18,7	1752	26,3	19,1	1789	23,5	18,7
2 x 25 мк (N)	23,1	1065	23,5	1090	24,3	1230	24,7	1258	27,3	20,1	1879	27,7	20,5	1919	25,3	20,1
2 x 35 ок (N)	23,8	1258	24,2	1283	24,8	1416	25,2	1444	27,8	20,6	2081	28,2	21,0	2120	25,8	20,6
2 x 35 мк (N)	25,5	1356	25,9	1384	26,5	1526	26,9	1557	29,5	22,3	2238	29,9	22,7	2280	27,5	22,3
2 x 50 ок (N)	26,7	1631	27,1	1659	28,1	1845	28,5	1877	31,1	23,9	2604	31,5	24,3	2647	29,1	23,9
2 x 50 мк (N)	28,7	1805	29,1	1836	30,1	2036	30,5	2071	33,9	25,9	3094	34,7	26,3	3180	31,1	25,9
2 x 70 мк (N)	-	-	32,7	2450	-	-	33,7	2671	-	-	-	37,9	29,5	3900	-	-
2 x 95 мк (N)	-	-	37,5	3259	-	-	38,5	3516	-	-	-	42,3	33,9	4870	-	-
2 x 120 мк (N)	-	-	40,5	3937	-	-	41,5	4215	-	-	-	46,7	36,9	6150	-	-
2 x 150 мк (N)	-	-	45,1	4857	-	-	45,7	5112	-	-	-	50,5	40,7	7181	-	-
2 x 185 мк (N)	-	-	49,5	5901	-	-	50,1	6183	-	-	-	55,3	45,1	8513	-	-
2 x 240 мк (N)	-	-	55,5	7572	-	-	56,1	7892	-	-	-	60,9	50,7	10431	-	-

Кабели силовые ВВГ, ВВГЭ, ВБШв, ВКШв

Число, номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жил		ВВГ				ВВГЭ				ВКШв						ВБШв					
		0,66 кВ		1 кВ		в общем экране		0,66 кВ		1 кВ		в проволочной броне			в ленточной броне						
		Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг												
		Ø наружный, мм	масса, кг	Ø под броней, мм	масса, кг	Ø под броней, мм	масса, кг	Ø под броней, мм	масса, кг												
5 x 1,5 ок	(N,PE)	12,7	255	13,9	290	13,6	314	14,7	355	14,9	473	17,0	653	14,1	9,7	374	15,7	10,9	470		
5 x 1,5 мк	(N,PE)	13,3	273	14,4	311	14,1	335	15,2	379	16,4	10,3	620	17,5	11,4	689	15,1	10,3	445	16,2	11,4	499
5 x 2,5 ок	(N,PE)	13,8	323	14,9	361	14,6	388	15,8	432	16,9	10,8	685	18,0	11,9	754	15,6	10,8	502	16,7	11,9	556
5 x 2,5 мк	(N,PE)	14,5	351	15,8	402	15,4	420	17,1	498	17,6	11,5	733	19,3	13,2	851	16,3	11,5	541	18,0	13,2	635
5 x 4 ок	(N,PE)	15,8	451	17,5	517	17,1	547	18,8	624	19,3	13,2	900	21,0	14,9	1014	18,0	13,2	684	19,7	14,9	775
5 x 4 мк	(N,PE)	16,7	487	18,4	559	18,0	589	19,6	672	20,2	14,1	961	22,6	15,8	1218	18,9	14,1	733	20,6	15,8	832
5 x 6 ок	(N,PE)	17,2	576	18,9	646	18,5	681	20,1	762	20,7	14,6	1064	23,1	16,3	1323	19,4	14,6	830	21,1	16,3	926
5 x 6 мк	(N,PE)	18,4	633	20,1	711	19,6	745	21,3	835	22,6	15,8	1291	24,7	17,5	1457	20,6	15,8	905	22,3	17,5	1010
5 x 10 ок	(N,PE)	20,6	892	21,5	946	21,8	1019	22,4	1051	25,2	18,0	1656	25,7	18,5	1705	22,8	18,0	1198	23,3	18,5	1236
5 x 10 мк	(N,PE)	22,5	1014	23,1	1047	23,4	1124	24,3	1212	26,7	19,5	1808	27,3	20,1	1861	24,7	19,5	1343	25,3	20,1	1385
5 x 16 ок	(N,PE)	23,6	1275	24,3	1319	24,8	1444	25,3	1480	27,8	20,6	2107	28,3	21,1	2160	25,8	20,6	1621	26,3	21,1	1662
5 x 16 мк	(N,PE)	25,4	1381	26,0	1418	26,4	1550	27,0	1591	29,4	22,2	2260	30,0	22,8	2316	27,4	22,2	1740	28,0	22,8	1785
5 x 25 ок	(N,PE)	28,1	1899	28,6	1938	29,5	2124	30,0	2167	33,3	25,3	3158	33,8	25,8	3221	30,5	25,3	2337	31,0	25,8	2385
5 x 25 мк	(N,PE)	30,1	2022	30,6	2065	31,5	2263	32,0	2312	35,7	27,3	3407	36,2	27,8	3476	32,5	27,3	2492	33,0	27,8	2545
5 x 35 ок	(N,PE)	30,8	2450	31,8	2530	32,2	2698	32,8	2745	36,4	28,0	3869	37,0	28,6	3937	33,2	28,0	2932	33,8	28,6	2984
5 x 35 мк	(N,PE)	33,6	2644	34,5	2726	35,0	2907	35,5	2960	38,8	30,4	4131	39,3	30,9	4205	36,8	30,4	3413	37,3	30,9	3475
5 x 50 ок	(N,PE)	35,7	3299	36,3	3348	36,7	3542	37,3	3595	40,5	32,1	4829	41,1	32,7	4903	38,5	32,1	4075	39,1	32,7	4137
5 x 50 мк	(N,PE)	38,5	3620	39,1	3676	39,5	3884	40,1	3943	43,3	34,9	5272	45,3	35,5	5809	41,3	34,9	4460	41,9	35,5	4528
5 x 70 мс	(N,PE)	-	-	37,6	4070	-	-	39,8	4471	-	-	45,0	35,2	6285	-	-	-	41,6	35,2	5077	
5 x 95 мс	(N,PE)	-	-	42,4	5403	-	-	45,0	5900	-	-	49,8	40,0	7896	-	-	-	46,8	40,0	6590	
5 x 120 мс	(N,PE)	-	-	46,0	6672	-	-	48,2	7164	-	-	53,0	43,2	9306	-	-	-	50,0	43,2	7906	
5 x 150 мс	(N,PE)	-	-	50,4	8103	-	-	52,6	8643	-	-	57,8	47,6	11041	-	-	-	54,4	47,6	9457	
5 x 185 мс	(N,PE)	-	-	55,4	9933	-	-	57,6	10525	-	-	62,4	52,2	13084	-	-	-	59,4	52,2	11423	
5 x 240 мс	(N,PE)	-	-	61,7	12811	-	-	63,9	13471	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Таблица 7. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля в огнестойком исполнении

Число, номинальное сечение жил, шт х мм ² , конструктивное исполнение жил	ВВГнг(A)-FRLS				ВВГЭнг(A)-FRLS				ВКШвнг(A)-FRLS				ВБШвнг(A)-FRLS				
	в общем экране				в проволочной броне				в ленточной броне								
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	Ø наружный, мм	масса, кг	
1 x 1,5 ок	6,6	67	7,0	74	9,5	149	9,9	160	11,4	6,2	277	11,8	6,6	295	-	-	-
1 x 1,5 мк	6,8	70	7,2	77	9,7	154	10,1	165	11,6	6,4	285	12,0	6,8	303	-	-	-
1 x 2,5 ок	7,0	81	7,4	88	9,9	166	10,3	178	11,8	6,6	301	12,2	7,0	319	-	-	-
1 x 2,5 мк	7,3	85	7,7	93	10,1	173	10,5	185	12,1	6,9	312	12,5	7,3	330	-	-	-
1 x 4 ок	7,7	103	8,3	116	10,5	196	11,1	215	12,5	7,3	341	13,1	7,9	369	-	-	-
1 x 4 мк	8,0	108	8,6	121	10,8	205	11,4	224	12,8	7,6	354	13,4	8,2	383	-	-	-
1 x 6 ок	8,2	127	8,8	140	11,0	225	11,6	245	13,0	7,8	377	13,6	8,4	406	-	-	-
1 x 6 мк	8,6	135	9,4	154	11,4	238	12,0	258	13,4	8,2	397	14,0	8,8	426	-	-	-
1 x 10 ок	9,6	187	9,8	192	12,2	293	12,4	300	14,2	9,0	464	14,4	9,2	474	-	-	-
1 x 10 мк	10,1	200	10,3	205	12,8	312	13,0	320	14,7	9,5	491	14,9	9,7	501	-	-	-
1 x 16 ок	10,5	252	10,7	257	13,1	368	13,3	375	15,1	9,9	552	16,2	10,1	680	-	-	-
1 x 16 мк	11,1	263	11,3	268	13,7	385	13,9	393	16,6	10,5	699	16,8	10,7	712	-	-	-
1 x 25 ок	12,0	361	12,2	367	14,7	493	14,9	501	17,5	11,4	830	17,7	11,6	844	-	-	-
1 x 25 мк	12,7	373	12,9	380	15,4	513	15,6	521	18,2	12,1	867	18,4	12,3	881	-	-	-
1 x 35 ок	13,0	459	13,2	466	15,6	602	16,4	642	18,5	12,4	963	19,3	13,2	1023	-	-	-
1 x 35 мк	13,8	475	14,0	482	17,1	658	17,3	668	19,9	13,8	1054	20,1	14,0	1069	-	-	-

Кабели силовые ВВГ, ВВГЭ, ВБШв, ВКШв

Число, номинальное сечение жил, шт x мм^2 , конструктивное исполнение жил	ВВГнг(A)-FRLS				ВВГЭнг(A)-FRLS в общем экране				ВКШвнг(A)-FRLS в проволочной броне				ВБШвнг(A)-FRLS в ленточной броне				
	0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		0,66 кВ		1 кВ		
	Ø наружный, мм	Масса, кг	Ø наружный, мм	Масса, кг	Ø наружный, мм	Масса, кг	Ø наружный, мм	Масса, кг	Ø наружный, мм	Ø под броней, мм	Масса, кг	Ø наружный, мм	Ø под броней, мм	Масса, кг	Ø наружный, мм	Ø под броней, мм	Масса, кг
4 x 1,5 ок (N)	14,8	329	16,0	384	15,6	400	17,2	473	17,9	11,8	721	19,5	13,4	840	16,6	11,8	523
4 x 1,5 мк (N)	15,2	346	16,4	403	16,1	419	17,7	494	18,3	12,2	751	19,9	13,8	873	17,0	12,2	552
4 x 2,5 ок (N)	15,9	408	16,9	453	17,2	507	18,2	547	19,4	13,3	863	20,4	14,3	937	18,1	13,3	643
4 x 2,5 мк (N)	16,6	435	17,6	481	17,8	538	18,8	580	20,1	14,0	908	21,1	15,0	984	18,8	14,0	686
4 x 4 ок (N)	17,6	524	19,1	599	18,8	634	20,3	706	21,1	15,0	1027	23,3	16,5	1287	19,8	15,0	785
4 x 4 мк (N)	18,3	558	19,8	635	19,6	672	21,1	747	22,5	15,7	1219	24,4	17,2	1379	20,5	15,7	838
4 x 6 ок (N)	18,8	639	20,3	719	20,0	756	21,5	833	23,0	16,2	1317	24,9	17,7	1479	21,0	16,2	918
4 x 6 мк (N)	19,8	692	21,7	801	21,1	816	22,6	896	24,4	17,2	1435	25,9	18,7	1575	22,0	17,2	996
4 x 10 ок (N)	22,2	943	22,7	974	23,0	1053	23,5	1073	26,4	19,2	1733	26,9	19,7	1781	24,4	19,2	1269
4 x 10 мк (N)	23,6	1026	24,3	1070	24,8	1197	25,3	1217	27,8	20,6	1865	28,3	21,1	1915	25,8	20,6	1387
4 x 16 ок (N)	24,7	1267	25,2	1301	25,7	1433	26,2	1454	28,7	21,5	2127	29,2	22,0	2179	26,7	21,5	1615
4 x 16 мк (N)	26,2	1347	26,7	1383	27,2	1523	28,1	1581	30,2	23,0	2259	31,1	23,9	2360	28,2	23,0	1733
4 x 25 ок (N)	28,5	1804	29,0	1844	29,9	2036	30,4	2060	33,7	25,7	3092	34,6	26,2	3193	30,9	25,7	2249
4 x 25 мк (N)	30,3	1905	30,8	1947	31,7	2151	32,2	2177	35,9	27,5	3313	36,4	28,0	3378	32,7	27,5	2402
4 x 35 ок (N)	31,0	2273	31,9	2354	32,4	2525	32,9	2550	36,6	28,2	3712	37,1	28,7	3777	33,4	28,2	2757
4 x 35 мк (N)	33,5	2440	34,4	2521	34,9	2707	35,4	2732	38,7	30,3	3935	39,2	30,8	4003	36,7	30,3	3236
4 x 50 ок (N)	35,4	3018	35,9	3067	36,4	3262	36,9	3288	40,2	31,8	4546	40,7	32,3	4617	38,2	31,8	3786
4 x 50 мк (N)	37,9	3277	38,4	3329	38,9	3539	39,4	3567	42,7	34,3	4914	43,2	34,8	4988	40,7	34,3	4137
4 x 70 мс (N)	-	-	36,8	3509	-	-	39,0	3931	-	-	-	42,8	34,4	5308	-	-	40,8
4 x 95 мс (N)	-	-	40,8	4605	-	-	43,0	5075	-	-	-	48,2	38,4	7091	-	-	45,2
4 x 120 мс (N)	-	-	43,6	5613	-	-	46,2	6165	-	-	-	51,0	41,2	8265	-	-	48,0
4 x 150 мс (N)	-	-	47,8	6840	-	-	50,0	7393	-	-	-	55,2	45,0	9733	-	-	51,8
4 x 185 мс (N)	-	-	51,9	8305	-	-	54,1	8905	-	-	-	59,3	49,1	11435	-	-	56,3
4 x 240 мс (N)	-	-	57,9	10722	-	-	60,1	11395	-	-	-	64,9	54,7	14127	-	-	61,9
6 x 1,5 ок (N,PE)	16,1	396	17,2	446	17,3	495	18,4	542	19,6	13,5	855	20,7	14,6	938	18,3	13,5	633
5 x 1,5 мк (N,PE)	16,6	417	17,7	468	17,8	519	19,0	568	20,1	14,0	891	21,9	15,1	1108	18,8	14,0	669
5 x 2,5 ок (N,PE)	17,1	477	18,3	530	18,4	583	19,5	632	20,6	14,5	967	22,5	15,7	1188	19,3	14,5	730
5 x 2,5 мк (N,PE)	17,9	508	19,0	564	19,1	619	20,2	670	22,1	15,3	1153	23,2	16,4	1249	20,1	15,3	780
5 x 4 ок (N,PE)	19,0	618	21,1	732	20,2	736	21,9	824	23,2	16,4	1302	25,3	18,1	1482	21,2	16,4	900
5 x 4 мк (N,PE)	19,9	657	21,9	777	21,1	781	22,8	872	24,5	17,3	1401	26,1	18,9	1557	22,1	17,3	962
5 x 6 ок (N,PE)	20,4	758	22,4	880	21,6	885	23,3	978	25,0	17,8	1520	26,6	19,4	1679	22,6	17,8	1061
5 x 6 мк (N,PE)	21,9	847	23,8	962	22,8	956	24,8	1106	26,1	18,9	1627	27,8	20,6	1791	24,1	18,9	1181
5 x 10 ок (N,PE)	24,3	1138	24,9	1175	25,3	1301	25,9	1326	28,3	21,1	1985	28,9	21,7	2042	26,3	21,1	1481
5 x 10 мк (N,PE)	25,9	1239	26,4	1278	26,9	1413	27,8	1474	29,9	22,7	2140	30,8	23,6	2246	27,9	22,7	1621
5 x 16 ок (N,PE)	26,9	1522	27,5	1563	28,3	1740	28,9	1767	31,3	24,1	2507	31,9	24,7	2569	29,3	24,1	1941
5 x 16 мк (N,PE)	28,5	1618	29,1	1661	29,9	1849	30,5	1878	33,7	25,7	2906	34,7	26,3	3014	30,9	25,7	2084
5 x 25 ок (N,PE)	31,2	2183	32,2	2269	32,6	2437	33,2	2468	36,8	28,4	3632	37,4	29,0	3705	33,6	28,4	2669
5 x 25 мк (N,PE)	33,6	2344	34,6	2430	35,0	2612	35,6	2642	38,8	30,4	3843	39,4	31,0	3919	36,8	30,4	3144
5 x 35 ок (N,PE)	34,7	2837	35,3	2890	35,7	3076	36,3	3108	39,5	31,1	4335	40,1	31,7	4413	37,5	31,1	3590
5 x 35 мк (N,PE)	37,1	2995	37,7	3051	38,1	3251	38,7	3284	41,9	33,5	4595	42,5	34,1	4676	39,9	33,5	3834
5 x 50 ок (N,PE)	38,8	3669	39,4	3728	39,8	3938	40,4	3972	45,0	35,2	5804	45,6	35,8	5894	41,6	35,2	4511
5 x 50 мк (N,PE)	41,6	3984	42,6	4099	42,6	4273	43,2	4309	47,8	38,0	6272	48,4	38,6	6366	44,8	38,0	4985
5 x 70 мс (N,PE)	-	-	39,8	4321	-	-	42,0	4779	-	-	-	47,2	37,4	6748	-	-	43,8
5 x 95 мс (N,PE)	-	-	45,0	5747	-	-	47,2	6267	-	-	-	52,0	42,2	8413	-	-	49,0
5 x 120 мс (N,PE)	-	-	48,2	7007	-	-	50,4	7565	-	-	-	55,6	45,4	9924	-	-	52,2
5 x 150 мс (N,PE)	-	-	52,7	8486	-	-	55,3	9155	-	-	-	60,1	49,9	11664	-	-	57,1
5 x 185 мс (N,PE)	-	-	57,7	10376	-	-	59,9	11047	-	-	-	64,7	54,5	13770	-	-	61,7
5 x 240 мс (N,PE)	-	-	63,9	13325	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Кабели силовые гибкие КУСИЛ-КГТП

Кабели марки КУСИЛ-КГТП предназначены для присоединения передвижных машин, механизмов и оборудования к электрическим сетям и к передвижным источникам электрической энергии на номинальное переменное напряжение 380 и 660 В частоты до 400 Гц или постоянное напряжение 750 и 1000 В соответственно.

Токопроводящие жилы кабелей медные или медные луженые многопроволочные, круглой формы, 5 или 6 класса гибкости по ГОСТ 22483-2012.

Кабели изготавливаются с основными жилами одинакового сечения с числом от 1 до 36, а также могут иметь от 1 до 3 жил меньшего сечения (нулевую или заземления) или от 1 до 12 вспомогательных жил.

Маркировка изолированных жил цветовая или цифровая. Жилы заземления (РЕ) имеют зелено-желтый цвет, нулевые жилы (N) – синий (голубой).

Изоляция и оболочка кабеля изготовлены из термоэластопласта – для кабелей марки КУСИЛ-КГТП, из термоэластопласта, не распространяющего горение – для кабелей марки КУСИЛ-КГТПН, из термоэластопласта, не распространяющег горение и не содержащего галогенов – для кабелей марки КУСИЛ-КГТПнг(А)-HF.



Технические характеристики:

Токопроводящие жилы 5-го или 6-го класса гибкости

Сечение жил от 0,75 мм² до 400 мм²

Число жил в кабеле от 1 до 36

Цветовая или цифровая маркировка жил

Номинальное напряжение – 380 и 660 кВ

Изоляция и оболочка из термоэластопластов

Температурный диапазон эксплуатации от -60° до +105°C

Минимальная температура монтажа кабеля:

- -60°C для кабелей исполнения «ХЛ»
- -50°C для остальных кабелей

Климатическое исполнение УХЛ, ХЛ, Т категория размещения кабелей 1 - 5 (по ГОСТ 15150-69).

Модификации кабелей:

«М» – маслобензостойкое исполнение

«ХЛ» - хладостойкое исполнение

«О» - с особо гибкими жилами

«Л» - с лужеными жилами

Кабели устойчивы:

- к многократным изгибам (число циклов изгиба до 30 000)
- к солнечному излучению
- к озону
- к воздействию специальных сред: воды, слабых растворов кислот и щелочей, противогололедных химических реагентов
- к поражению плесневыми грибами

Кабели имеют круглую форму

Радиус изгиба при монтаже и эксплуатации – не менее 5 наружных диаметров кабеля

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 6 месяцев

Срок службы кабелей:

- не менее 4 лет при подвижной прокладке с даты изготовления
- не менее 20 лет при стационарной прокладке



Таблица 1. Номинальное сечение жилы и число жил в кабеле

Наименование жилы	Номинальное сечение жилы, мм ²	Число жил
Основная	2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400	1
	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185	2-5
	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10	6-36
Нулевая (N) или заземления (РЕ)	0,75; 1,0; 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120	1-3
Вспомогательная	1,5; 2,5; 4; 10; 16	1-12

Кабели силовые гибкие КУСИЛ-КГТП

Таблица 2. Цвет изоляции жил многожильных кабелей

Число жил	Цвет изоляции жилы в кабеле	
	с жилой заземления	без жилы заземления
2	-	голубой, коричневый
3	зелено-желтый, голубой, коричневый	голубой, черный, коричневый
4	зелено-желтый, голубой, черный, коричневый	голубой, черный, коричневый, черный или коричневый
5	зелено-желтый, голубой, черный, коричневый, черный или коричневый	голубой, черный, коричневый, черный или коричневый, черный или коричневый
Более 5	наружний повив - зелено-желтый, голубой, остальные жилы – черный	наружний повив - голубой, коричневый, остальные жилы – черный
	внутренний повив – коричневый, остальные жилы - черный	внутренний повив – коричневый, остальные жилы - черный

по согласованию с заказчиком допускается иная расцветка изолированных жил

Таблица 3. Марки кабелей, наименование и класс пожарной опасности

Марка кабеля	Класс пожарной опасности	Наименование кабеля	Температура эксплуатации кабеля, °C
КУСИЛ-КГТП КУСИЛ-КГТП-ХЛ	O2.8.2.5.4	Кабель силовой с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопластов	-50°...+80°C -60°...+80°C
КУСИЛ-КГТПН КУСИЛ-КГТПН-ХЛ	O1.8.2.5.4	Кабель силовой с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопластов, не распространяющих горение	-50°...+80°C -60°...+80°C
КУСИЛ-КГТПН-НФ КУСИЛ-КГТПН-НФ-ХЛ	O1.8.1.2.1	Кабель силовой с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопластов, не распространяющих горение и не содержащих галогенов	-50°...+105°C -60°C...+105°C
КУСИЛ-КГТПнг(А)-НФ КУСИЛ-КГТПнг(А)-НФ-ХЛ	П16.8.1.2.1	Кабель силовой повышенной пожаробезопасности, с медными гибкими жилами, с изоляцией и оболочкой из термоэластопластов, не распространяющих горение и не содержащих галогенов	-50°...+105°C -60°...+105°C

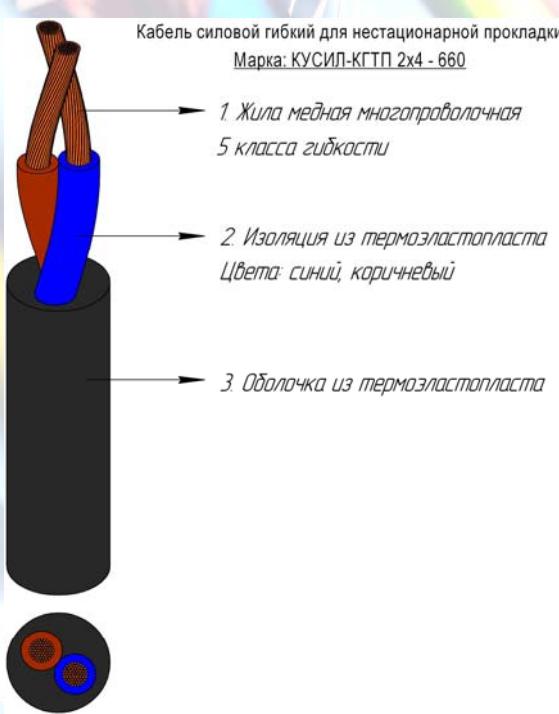
Таблица 4. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля с основными жилами от 1 до 5

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КУСИЛ-КГТП (-КГТПН, -КГТПН-НФ, -КГТПнг(А)-НФ)				Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КУСИЛ-КГТП (-КГТПН, -КГТПН-НФ, -КГТПнг(А)-НФ)				Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КУСИЛ-КГТП (-КГТПН, -КГТПН-НФ, -КГТПнг(А)-НФ)					
	на напряжение 380 В		на напряжение 660 В			на напряжение 380 В		на напряжение 660 В			на напряжение 380 В		на напряжение 660 В			
	диаметр	масса	диаметр	масса		диаметр	масса	диаметр	масса		диаметр	масса	диаметр	масса		
	мм	кг	мм	кг		мм	кг	мм	кг		мм	кг	мм	кг		
1 x 2,5	6,2	59	6,4	61	3 x 0,75	7,6	77	8,6	94	5 x 0,75	9,6	121	10,2	132		
1 x 4	7,0	80	7,2	83	3 x 1,0	8,9	106	9,4	114	5 x 1,0	10,6	150	11,2	163		
1 x 6	7,7	104	8,5	118	3 x 1,5	9,6	130	10,1	139	5 x 1,5	11,5	193	12,1	207		
1 x 10	9,9	172	10,3	181	3 x 2,5	10,8	180	11,3	190	5 x 2,5	13,1	274	14,0	301		
1 x 16	10,9	233	11,3	243	3 x 4	12,6	252	13,0	264	5 x 4	15,7	404	16,3	423		
1 x 25	13,0	355	13,4	367	3 x 6	14,5	348	14,9	362	5 x 6	17,7	544	18,3	565		
1 x 35	14,5	464	14,9	477	3 x 10	18,0	551	19,2	601	5 x 10	22,6	892	23,7	948		
1 x 50	16,0	608	16,4	622	3 x 16	20,5	775	21,4	814	5 x 16	25,8	1257	26,9	1321		
1 x 70	18,2	814	18,6	831	3 x 25	25,3	1222	26,2	1270	5 x 25	31,9	1990	33,1	2069		
1 x 95	21,7	1138	22,1	1157	3 x 35	27,7	1557	28,5	1609	5 x 35	35,6	2590	36,7	2677		
1 x 120	22,7	1352	23,1	1372	3 x 50	31,4	2078	32,3	2137	5 x 50	39,9	3413	41,7	3562		
1 x 150	25,5	1691	25,9	1714	3 x 70	36,6	2848	37,5	2917	5 x 70	47,3	4754	48,5	4870		
1 x 185	28,6	2093	29,0	2118	3 x 95	44,1	4010	44,9	4093	5 x 95	57,3	6728	59,4	6989		
1 x 240	30,9	2677	31,3	2705	3 x 120	46,1	4727	47,8	4892	5 x 120	61,0	8052	62,1	8201		
1 x 300	40,0	3545	40,4	3581	3 x 150	53,1	6054	53,9	6153	5 x 150	-	-	-	-		
1 x 400	44,0	4633	44,4	4672	3 x 185	60,8	7658	61,7	7772	5 x 185	-	-	-	-		
2 x 0,75	7,3	68	7,7	75	4 x 0,75	9,0	105	9,5	115							
2 x 1,0	8,6	94	9,0	101	4 x 1,0	9,8	129	10,3	140							
2 x 1,5	9,2	113	9,6	121	4 x 1,5	10,6	160	11,1	171							
2 x 2,5	10,3	153	10,7	162	4 x 2,5	12,0	225	12,5	237							
2 x 4	11,9	212	12,3	222	4 x 4	14,4	330	14,9	345							
2 x 6	13,4	279	14,2	302	4 x 6	16,3	448	16,8	466							
2 x 10	17,0	454	17,8	485	4 x 10	20,7	732	21,7	778							
2 x 16	-	-	-	-	4 x 16	23,1	1010	24,1	1061							
2 x 25	23,5	964	24,7	1027	4 x 25	28,7	1599	30,1	1687							
2 x 35	26,1	1239	26,9	1285	4 x 35	31,8	2070	32,8	2140							
2 x 50	29,2	1615	30,4	1693	4 x 50	36,3	2773	37,3	2852							
2 x 70	33,9	2200	34,7	2261	4 x 70	42,2	3795	43,2	3888							
2 x 95	41,4	3169	42,2	3243	4 x 95	51,0	5362	52,0	5473							
2 x 120	43,4	3693	44,2	3770	4 x 120	54,4	6431	55,4	6550							
2 x 150	48,9	4653	49,7	4740	4 x 150	61,4	8088	62,4	8222							
2 x 185	56,2	5931	57,0	6031	4 x 185	-	-	-	-							

Кабели силовые гибкие КУСИЛ-КГТП

Таблица 5. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля с основными жилами от 6 до 36

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КУСИЛ-КГТП (-КГТПН, -КГТПН-НФ, -КГТПнг(А)-НФ)				Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КУСИЛ-КГТП (-КГТПН, -КГТПН-НФ, -КГТПнг(А)-НФ)				Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КУСИЛ-КГТП (-КГТПН, -КГТПН-НФ, -КГТПнг(А)-НФ)					
	на напряжение 380 В		на напряжение 660 В			на напряжение 380 В		на напряжение 660 В			На напряжение 380 В		На напряжение 660 В			
	диаметр	масса	диаметр	масса		диаметр	масса	диаметр	масса		диаметр	масса	диаметр	масса		
6 x 0,75	10,1	139	10,7	151	13 x 0,75	13,2	235	14,5	269	21 x 0,75	15,5	352	16,6	383		
6 x 1,0	11,1	171	11,7	183	13 x 1,0	15,1	310	16,0	333	21 x 1,0	17,3	448	18,4	482		
6 x 1,5	12,1	212	12,7	225	13 x 1,5	16,5	394	17,4	419	21 x 1,5	19,5	595	20,5	633		
6 x 2,5	14,1	313	14,7	328	13 x 2,5	19,4	590	20,3	619	21 x 2,5	22,4	877	23,5	920		
6 x 4	16,5	437	17,1	455	13 x 4	22,9	844	23,8	879	21 x 4	27,1	1297	28,1	1351		
6 x 6	18,7	585	19,7	625	13 x 6	26,5	1174	27,4	1215	21 x 6	31,3	1811	32,4	1873		
6 x 10	23,9	947	25,5	1024	13 x 10	33,9	1911	36,3	2065	21 x 10	40,3	2981	43,1	3202		
7 x 0,75	10,1	150	10,7	162	14 x 0,75	13,2	246	14,5	281	22 x 0,75	17,1	377	18,3	411		
7 x 1,0	11,1	185	11,7	199	14 x 1,0	15,1	325	16,0	349	22 x 1,0	19,5	497	20,7	535		
7 x 1,5	12,1	232	12,7	246	14 x 1,5	16,5	414	17,4	440	22 x 1,5	21,5	635	22,7	676		
7 x 2,5	14,1	345	14,7	362	14 x 2,5	19,4	622	20,3	653	22 x 2,5	25,2	956	26,4	1004		
7 x 4	16,5	486	17,1	506	14 x 4	22,9	893	23,8	930	22 x 4	30,4	1408	31,6	1466		
7 x 6	18,7	655	19,7	697	14 x 6	26,5	1244	27,4	1287	22 x 6	34,8	1922	36,6	2040		
7 x 10	23,9	1065	25,5	1148	14 x 10	33,9	2029	36,3	2189	22 x 10	45,5	3225	48,7	3490		
8 x 0,75	10,7	164	11,4	177	15 x 0,75	14,2	275	15,2	299	24 x 0,75	17,1	399	18,3	434		
8 x 1,0	11,9	203	12,5	218	15 x 1,0	15,8	346	16,8	372	24 x 1,0	19,5	526	20,7	566		
8 x 1,5	12,9	256	14,0	285	15 x 1,5	17,4	441	18,3	469	24 x 1,5	21,5	675	22,7	719		
8 x 2,5	15,2	382	15,8	401	15 x 2,5	20,4	664	21,3	697	24 x 2,5	25,2	1020	26,4	1071		
8 x 4	17,8	542	18,5	564	15 x 4	24,1	954	25,5	1017	24 x 4	30,4	1505	31,6	1568		
8 x 6	20,6	753	21,3	778	15 x 6	27,9	1330	28,9	1375	24 x 6	34,8	2062	36,6	2184		
8 x 10	26,3	1220	27,6	1285	15 x 10	36,4	2221	38,3	2340	24 x 10	45,5	3460	48,7	3738		
9 x 0,75	11,6	182	12,4	198	16 x 0,75	14,2	286	15,2	311	27 x 0,75	17,4	435	18,6	473		
9 x 1,0	12,9	227	14,0	257	16 x 1,0	15,8	361	16,8	388	27 x 1,0	19,9	574	21,1	618		
9 x 1,5	14,5	300	15,2	318	16 x 1,5	17,4	461	18,3	491	27 x 1,5	21,9	740	23,1	787		
9 x 2,5	16,5	427	17,3	448	16 x 2,5	20,4	696	21,3	730	27 x 2,5	25,7	1122	27,0	1178		
9 x 4	19,9	626	20,6	652	16 x 4	24,1	1003	25,5	1068	27 x 4	31,0	1659	32,3	1728		
9 x 6	22,6	843	23,3	872	16 x 6	27,9	1400	28,9	1448	27 x 6	36,1	2331	37,3	2411		
9 x 10	28,9	1368	30,8	1472	16 x 10	36,4	2339	38,3	2464	27 x 10	47,3	3917	49,8	4128		
10 x 0,75	12,3	195	13,1	212	18 x 0,75	14,9	314	15,9	341	30 x 0,75	18,0	472	19,3	514		
10 x 1,0	14,0	257	14,8	276	18 x 1,0	16,6	397	17,6	427	30 x 1,0	20,6	624	21,8	672		
10 x 1,5	15,3	323	16,1	343	18 x 1,5	18,2	509	19,6	560	30 x 1,5	22,7	807	23,9	859		
10 x 2,5	17,6	463	18,4	486	18 x 2,5	21,4	770	22,4	808	30 x 2,5	26,6	1228	27,9	1288		
10 x 4	21,2	680	22,0	708	18 x 4	25,8	1137	26,8	1184	30 x 4	32,1	1819	33,4	1894		
10 x 6	24,1	920	25,3	975	18 x 6	29,4	1556	30,8	1638	30 x 6	37,4	2558	38,7	2646		
10 x 10	31,3	1525	32,9	1607	18 x 10	38,4	2601	40,4	2740	30 x 10	49,0	4299	51,6	4530		
11 x 0,75	12,6	209	13,8	239	19 x 0,75	14,9	325	15,9	353	36 x 0,75	19,7	568	21,1	618		
11 x 1,0	14,4	275	15,3	295	19 x 1,0	16,6	411	17,6	443	36 x 1,0	22,1	727	23,5	783		
11 x 1,5	15,8	347	16,6	369	19 x 1,5	18,2	529	19,6	581	36 x 1,5	24,7	968	26,1	1030		
11 x 2,5	18,1	500	19,3	542	19 x 2,5	21,4	802	22,4	842	36 x 2,5	28,6	1442	30,4	1542		
11 x 4	21,8	735	22,6	766	19 x 4	25,8	1186	26,8	1235	36 x 4	34,6	2141	36,6	2282		
11 x 6	25,2	1021	26,0	1056	19 x 6	29,4	1625	30,8	1710	36 x 6	40,3	3016	42,3	3179		
11 x 10	32,2	1655	33,9	1744	19 x 10	38,4	2719	40,4	2864	36 x 10	53,8	5198	56,6	5477		
12 x 0,75	12,6	219	13,8	251	20 x 0,75	15,5	342	16,6	371							
12 x 1,0	14,4	290	15,3	311	20 x 1,0	17,3	433	18,4	466							
12 x 1,5	15,8	367	16,6	390	20 x 1,5	19,5	575	20,5	612							
12 x 2,5	18,1	532	19,3	576	20 x 2,5	22,4	845	23,5	886							
12 x 4	21,8	784	22,6	816	20 x 4	27,1	1249	28,1	1301							
12 x 6	25,2	1090	26,0	1128	20 x 6	31,3	1741	32,4	1801							
12 x 10	32,2	1773	33,9	1868	20 x 10	40,3	2863	43,1	3078							



Кабели контрольные КВВГ, КВВГЭ, КВББШв, КВКБШв

Кабели марок КВВГ, КВВГЭ (в общем экране), КВББШв (в ленточной броне), КВКБШв (в проволочной броне) предназначены для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В частоты до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В.

Кабели выпускаются с медными жилами 1-го класса гибкости, кабели с индексом «мк» выпускаются с медными жилами 2-го класса гибкости, кабели с индексом «-Г ...мк» выпускаются с медными жилами 5-го класса гибкости.

Маркировка изолированных жил цветовая или цифровая.

Кабели изготавливаются из ПВХ пластиков, с индексом «нг(А)» – из ПВХ пластика пониженной горючести, с индексом «нг(А)-LS» – из ПВХ пластиков пониженной пожароопасности и низким уровнем дымогазовы-деления, с индексом «нг(А)-HF» – из полимерных композиций, не содержащих галогенов, с индексом «нг(А)-LSLTx» – с низкой токсичностью продуктов горения. Изоляция кабелей с обозначением «Пс» изготавливается из спитого полиолефина.

Кабели могут выпускаться в огнестойком исполнении с индексами «нг(А)-FRLS», «нг(А)-FRHF», сохраняющим работоспособность кабелей в условиях воздействия открытого пламени в течение не менее 180 минут.

Все кабели имеют круглое поперечное сечение.



Технические характеристики:

Токопроводящие жилы 1-го, 2-го или 5 класса гибкости
Сечение жил от 0,75 мм² до 10 мм²



Число жил в кабеле от 2 до 61

Цветовая или цифровая маркировка жил



Кабели могут иметь броню:

- из стальных оцинкованных проволок
- из стальных оцинкованных лент

Широкий диапазон эксплуатации от -70° до +70°C



Минимальная температура монтажа кабеля:

- не ниже -40° для кабелей «ЭХЛ»
- не ниже -30° для кабелей «ХЛ»
- не ниже -15° для остальных типов кабелей



Климатическое исполнение В, категория размещения кабелей 1 - 5 (по ГОСТ 15150). Возможно применение кабелей во всех макроклиматических районах, включая тропики

Модификации кабелей:

«М» – маслобензостойкое исполнение

«ХЛ» – хладостойкое исполнение

«ЭХЛ» – эстра-хладостойкое исполнение

«Г» – жилы высокой гибкости

«Л» – луженые жилы

«В» – изготовление с водоблокирующими элементами

«Вз» – применение во взрывоопасных зонах, а также в подземных выработках

Огнестойкие кабели «FR» сохраняют работоспособность в условиях воздействия пламени не менее 180 минут (ПО1 по ГОСТ 31565-2012)

Кабели могут прокладываться во взрывоопасных зонах классов 0,1,2, 20, 21, 22 (по ГОСТ IEC 60079-14-2013)

Гарантийный срок эксплуатации кабелей 3 года

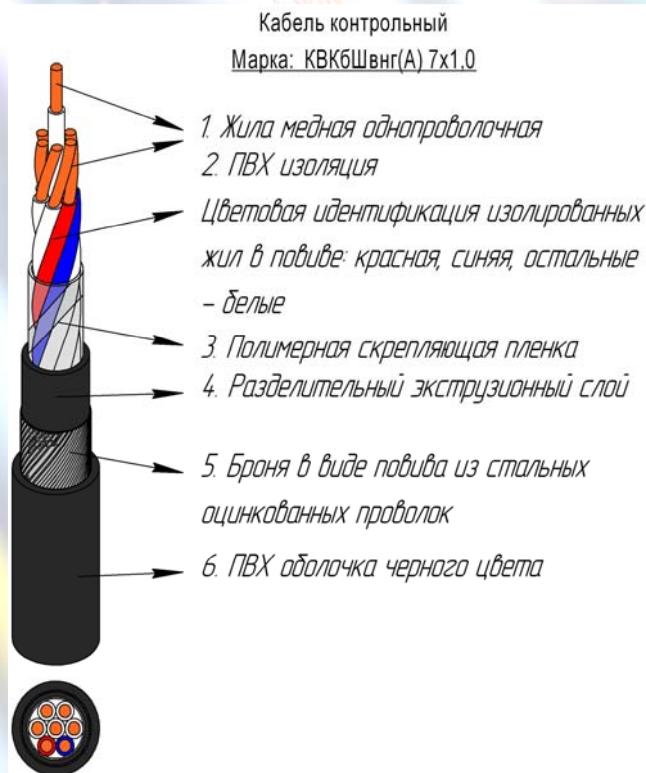
Срок службы кабелей не менее 30 лет с даты изготовления



Кабели контрольные КВВГ, КВВГЭ, КВББШв, КВКБШв

Таблица 1. Марка кабелей и показатели пожарной опасности

Марка кабеля	Показатель пожарной опасности	Тип исполнения кабеля в соответствии с показателем пожарной опасности (по ГОСТ 31565-2012)	Пример записи условного обозначения
КВВГ КВВГЭ КВБбШв КВКбШв	(без индекса)	кабели, не распространяющие горение при одиночной прокладке	КВВГ 4x1,5
	нг(А)	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке	КВВГЭнг(А) 7x0,75
	нг(А)-LS	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	КВБбШвнг(А)-LS 5x1,0
	нг(А)-FRLS	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	КВВГнг(А)-FRLS 7x1,5
	нг(А)-LSLTx	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения	КВБбШвнг(А)-LSLTx 4x1,0
	нг(А)-FRLSLTx	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением, с низкой токсичностью продуктов горения	КВВГЭнг(А)-FRLSLTx 4x0,75
КППГ КППГЭ КПБбП КПКбП	нг(А)-HF	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	КППГнг(А)-HF 4x1,5
	нг(А)-FRHF	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	КПБбПнг(А)-FRHF 7x1,5мк
КПсВГ КПсВГЭ КПсБбШв КПсКбШв	нг(А)-LS	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	КПсВГнг(А)-LS 14x1,5
	нг(А)-FRLS	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением	КПсКбШвнг(А)-FRLS 5x1,0
КПсПГ КПсПГЭ КПсБбП КПсКбП	нг(А)-HF	кабели, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	КПсПГнг(А)-HF 4x0,75
	нг(А)-FRHF	кабели огнестойкие, не распространяющие горение при групповой прокладке и не выделяющие коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	КПсПГЭнг(А)-FRHF 5x1,0



Кабели контрольные КВВГ, КВВГЭ, КВБбШв, КВКбШв

Таблица 2. Номинальное сечение и число жил

Номинальное сечение жилы, мм^2	Число жил
0,75; 1,0; 1,5; 2,5	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37, 52, 61
4; 6; 10	4, 5, 7, 10, 14, 19, 27, 37

По спецзаказу возможно изготовление кабелей:

- с числом жил 2, 3;
- с иным числом жил в пределах указанного параметрического ряда;
- с комбинированным сечением жил;

Таблица 3. Технические характеристики кабеля

Температура эксплуатации	- от -70° до +70°C для кабелей исполнения «ЭХЛ» - от -60° до +70°C для кабелей исполнения «ХЛ» - от -50° до +70°C для остальных типов кабелей
Минимальная температура монтажа кабеля	- не ниже минус 40°C для кабелей исполнения «ЭХЛ» - не ниже минус 30°C для кабелей с исполнения «ХЛ» - не ниже минус 15°C для остальных типов кабелей
Рабочее напряжение	- до 660 В переменного напряжения частотой до 100 Гц - до 1000 В постоянного тока
Электрическое сопротивление изоляции при эксплуатации, $t = +20^\circ\text{C}$	- не менее 300 МОм·км для кабелей с изоляцией из сшитого полиолефина - не менее 100 МОм·км для кабелей с изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов - не менее 10 МОм·км для кабелей с изоляцией из ПВХ пластиков
Радиус изгиба (измеряется в наружных диаметрах кабеля D)	- не менее 6 D для небронированных кабелей - не менее 10 D для бронированных кабелей - не менее 3 D для небронированных кабелей исполнения «Г»
Климатическое исполнение	исполнение В, категория размещения 1-5 (по ГОСТ 15150-69)
Стойкость к воздействию окружающей среды	относительная влажность воздуха до 98% при температуре 35°C
Устойчивость к воздействию плесневых грибов	устойчивы к биологическому обрастианию грибами до 2-х баллов
Устойчивость к продольному распространению влаги при повреждении наружной оболочки	в обозначении конструкции индекса «-в», с водоблокирующим элементом влага полностью блокируется
Огнестойкость (для исполнения «FR»)	- не менее 180 минут в условиях воздействия открытого пламени с температурой (750+50°C) - не менее 120 минут для кабелей исполнения «Вз» в условиях воздействия открытого пламени с температурой (840+40°C) одновременно с механическим ударом
Срок службы кабелей	не менее 30 лет

Таблица 4. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля

Число и номинальное сечение жил, шт $\times \text{мм}^2$	КВВГ		КВВГЭ		КВББШв			КВББШ					
	без экрана, без брони	диаметр, мм	в общем экране, без брони	диаметр, мм	масса, кг	без экрана, в проволочной броне	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	без экрана, в ленточной броне	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
4 x 0,75	10,4	148	10,6	156	12,2	7,4	222	12,2	7,4	265	12,2	7,4	265
5 x 0,75	11,0	168	11,2	176	12,8	8,0	246	12,8	8,0	292	12,8	8,0	292
7 x 0,75	11,5	195	11,7	204	13,3	8,5	277	13,3	8,5	325	13,3	8,5	325
10 x 0,75	13,6	257	13,8	267	15,4	10,6	354	15,4	10,6	414	15,4	10,6	414
14 x 0,75	14,5	313	14,7	323	16,3	11,5	416	16,3	11,5	481	16,3	11,5	481
19 x 0,75	16,0	395	16,2	406	17,8	13,0	507	17,8	13,0	580	17,8	13,0	580
27 x 0,75	18,9	535	19,1	547	20,3	15,5	647	20,3	15,5	733	20,3	15,5	733
37 x 0,75	21,1	700	21,3	713	22,5	17,7	821	22,5	17,7	919	22,5	17,7	919
52 x 0,75	24,6	936	24,8	952	26,0	20,8	1079	26,0	20,8	1194	26,0	20,8	1194
61 x 0,75	25,9	1057	26,1	1072	27,3	22,1	1207	27,3	22,1	1328	27,3	22,1	1328
4 x 1,0	10,8	165	11,0	173	12,6	7,8	242	12,6	7,8	286	12,6	7,8	286
5 x 1,0	11,5	188	11,7	196	13,3	8,5	270	13,3	8,5	318	13,3	8,5	318
7 x 1,0	11,9	222	12,1	230	13,7	8,9	307	13,7	8,9	358	13,7	8,9	358
10 x 1,0	14,3	294	14,5	304	16,1	11,3	396	16,1	11,3	460	16,1	11,3	460
14 x 1,0	15,4	372	15,6	383	17,2	12,4	481	17,2	12,4	550	17,2	12,4	550
19 x 1,0	16,8	460	17,0	472	18,6	13,8	578	18,6	13,8	655	18,6	13,8	655
27 x 1,0	19,9	627	20,1	640	21,3	16,5	745	21,3	16,5	836	21,3	16,5	836
37 x 1,0	22,3	823	22,5	837	24,1	18,9	976	24,1	18,9	1080	24,1	18,9	1080
52 x 1,0	25,9	1108	26,1	1123	27,3	22,1	1258	27,3	22,1	1380	27,3	22,1	1380
61 x 1,0	27,3	1255	27,5	1272	28,7	23,5	1414	28,7	23,5	1543	28,7	23,5	1543

Кабели контрольные КВВГ, КВВГЭ, КВББШв, КВББШв

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КВВГ		КВВГЭ		КВКБШв			КВБбШв				
	без экрана, без брони	диаметр, мм	масса, кг	в общем экране, без брони	диаметр, мм	масса, кг	без экрана, в проволочной броне	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
4 x 1,5	11,4	193		11,6	201		13,2	8,4	274	13,2	8,4	322
5 x 1,5	12,1	222		12,3	231		13,9	9,1	308	13,9	9,1	361
7 x 1,5	12,7	266		12,9	275		14,5	9,7	356	14,5	9,7	411
10 x 1,5	15,4	367		15,6	378		17,2	12,4	475	17,2	12,4	545
14 x 1,5	16,5	457		16,7	468		18,3	13,5	572	18,3	13,5	648
19 x 1,5	18,0	572		18,6	601		19,8	15,0	698	19,8	15,0	781
27 x 1,5	21,7	812		21,9	825		23,1	18,3	937	23,1	18,3	1038
37 x 1,5	24,3	1057		24,5	1072		25,7	20,5	1198	25,7	20,5	1312
52 x 1,5	28,0	1401		28,2	1417		29,4	24,2	1563	29,4	24,2	1696
61 x 1,5	29,5	1595		29,7	1613		30,9	25,7	1766	30,9	25,7	1907
4 x 2,5	12,3	244		12,5	253		14,1	9,3	332	14,1	9,3	385
5 x 2,5	13,2	284		13,4	293		15,0	10,2	378	15,0	10,2	436
7 x 2,5	13,8	348		14,0	358		15,6	10,8	447	15,6	10,8	508
10 x 2,5	16,9	484		17,1	495		18,7	13,9	603	18,7	13,9	681
14 x 2,5	18,5	631		18,7	644		19,9	15,1	741	19,9	15,1	826
19 x 2,5	20,3	799		20,9	839		21,7	16,9	919	21,7	16,9	1013
27 x 2,5	24,5	1131		24,7	1146		25,9	20,7	1273	25,9	20,7	1387
37 x 2,5	27,0	1457		27,2	1473		28,4	23,2	1614	28,4	23,2	1741
52 x 2,5	31,1	1953		31,7	2014		32,5	27,3	2134	32,5	27,3	2284
61 x 2,5	33,3	2282		33,5	2301		35,1	29,5	2505	35,1	29,5	2666
4 x 4	14,0	330		14,2	339		15,8	11,0	429	15,8	11,0	491
5 x 4	15,2	398		15,4	409		17,0	12,2	505	17,0	12,2	574
7 x 4	16,0	497		16,2	507		17,8	13,0	609	17,8	13,0	682
10 x 4	20,0	699		20,2	712		21,4	16,6	818	21,4	16,6	910
14 x 4	21,9	927		22,1	940		23,3	18,5	1052	23,3	18,5	1154
19 x 4	24,4	1205		24,6	1220		25,8	20,6	1347	25,8	20,6	1460
27 x 4	28,5	1630		28,7	1647		29,9	24,7	1796	29,9	24,7	1932
37 x 4	32,0	2167		32,2	2186		33,4	28,2	2347	33,4	28,2	2501
4 x 6	15,4	437		15,6	447		17,2	12,4	545	17,2	12,4	614
5 x 6	16,6	525		16,8	536		18,4	13,6	641	18,4	13,6	718
7 x 6	17,4	650		17,6	661		19,2	14,4	772	19,2	14,4	853
10 x 6	22,3	947		22,5	961		24,1	18,9	1100	24,1	18,9	1205
14 x 6	24,4	1249		24,6	1264		25,8	20,6	1391	25,8	20,6	1505
19 x 6	26,8	1606		27,0	1622		28,2	23,0	1762	28,2	23,0	1889
27 x 6	32,0	2235		32,2	2253		33,4	28,2	2414	33,4	28,2	2568
37 x 6	35,8	2963		36,0	2984		37,2	31,6	3167	38,0	31,6	3599
4 x 10	18,8	671		19,0	683		20,2	15,4	782	20,2	15,4	868
5 x 10	20,4	813		21,0	854		21,8	17,0	934	21,8	17,0	1029
7 x 10	21,8	1048		22,0	1062		23,2	18,4	1174	23,2	18,4	1276
10 x 10	27,5	1478		27,7	1495		28,9	23,7	1638	28,9	23,7	1769
14 x 10	29,7	1939		29,9	1956		31,1	25,9	2111	31,1	25,9	2254
19 x 10	33,2	2566		33,4	2585		35,0	29,4	2788	35,0	29,4	2949
27 x 10	39,7	3563		39,9	3585		41,1	35,5	3788	41,9	35,5	4271
37 x 10	44,6	4750		45,2	4835		46,4	40,4	5059	47,2	40,4	5607

Примечание: Масса кабелей исполнений «нг(А)», «нг(А)-LS», «нг(А)-LSLTx», «нг(А)-HF», «нг(А)-HFLTx», «ХЛ», «ЭХЛ» будет отличаться от указанной в таблице расчетной массы на 3-10%. Наружные диаметры кабелей этих исполнений идентичны диаметрам, указанным в таблице.

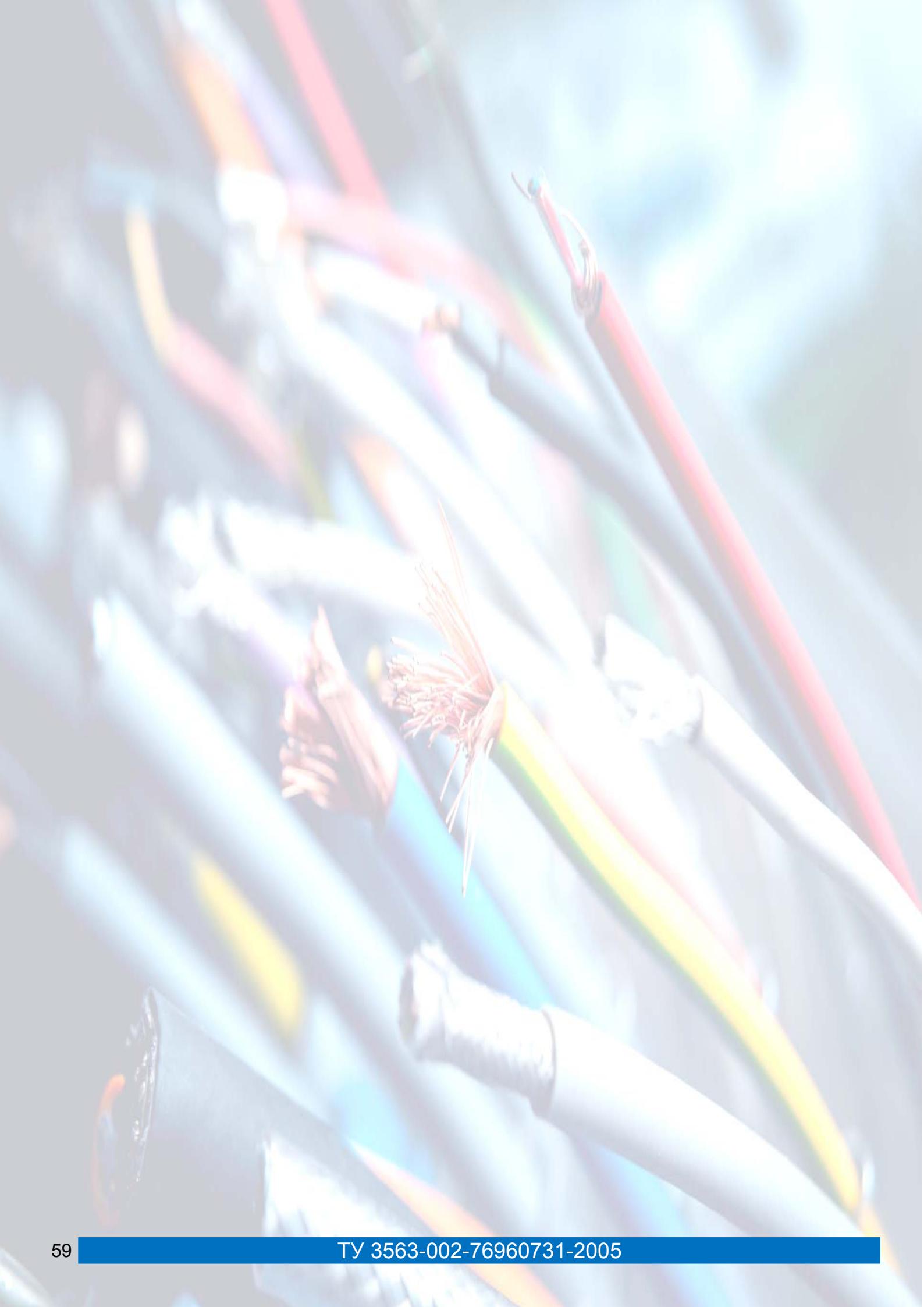
Таблица 5. Номинальный наружный диаметр и расчетная масса 1 км кабеля в огнестойком исполнении

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КВВГнг(А)-FRLS		КВВГЭнг(А)-FRLS		КВКБШвнг(А)-FRLS			КВБбШвнг(А)-FRLS		
	без экрана, без брони		в общем экране, без брони		без экрана, в проволочной броне			без экрана, в ленточной броне		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
4 x 0,75	12,8	216	13,0	244,1	14,6	9,8	310	14,6	9,8	366
5 x 0,75	13,7	248	13,9	277,8	15,5	10,7	349	15,5	10,7	409
7 x 0,75	14,3	293	14,6	324,6	16,1	11,3	398	16,1	11,3	462
10 x 0,75	17,7	404	17,9	441,5	19,5	14,7	531	19,5	14,7	613
14 x 0,75	19,3	515	19,6	558,0	20,7	15,9	632	20,7	15,9	721
19 x 0,75	21,6	664	21,8	708,1	23,0	18,2	791	23,0	18,2	892
27 x 0,75	25,6	897	26,0	994,8	27,0	21,8	1050	27,0	21,8	1170
37 x 0,75	28,3	1128	28,7	1236,4	29,7	24,5	1296	29,7	24,5	1431
52 x 0,75	33,1	1526	33,5	1647,3	34,9	29,3	1755	34,9	29,3	1915
61 x 0,75	35,3	1762	35,7	1894,3	36,7	31,1	1968	37,5	31,1	2394

Кабели контрольные КВВГ, КВВГЭ, КВБбШв, КВКбШв

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	КВВГнг(A)-FRLS без экрана, без брони		КВВГЭнг(A)-FRLS в общем экране, без брони		КВКбШвнг(A)-FRLS без экрана, в проволочной броне			КВБбШвнг(A)-FRLS без экрана, в ленточной броне		
	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг	диаметр, мм	под броней, мм	масса, кг
	4 x 1,0	13,2	235	13,4	264,0	15,0	10,2	332	15,0	10,2
5 x 1,0	14,2	271	14,4	301,9	16,0	11,2	375	16,0	11,2	438
7 x 1,0	15,0	333	15,3	364,9	16,8	12,0	442	16,8	12,0	510
10 x 1,0	18,7	465	18,9	506,7	20,1	15,3	579	20,1	15,3	664
14 x 1,0	20,0	573	20,3	617,5	21,4	16,6	695	21,4	16,6	787
19 x 1,0	22,4	741	22,6	786,8	24,2	19,0	900	24,2	19,0	1005
27 x 1,0	26,6	1005	27,0	1106,7	28,0	22,8	1163	28,0	22,8	1289
37 x 1,0	29,4	1272	29,8	1384,5	30,8	25,6	1446	30,8	25,6	1587
52 x 1,0	34,8	1761	35,2	1891,1	36,2	30,6	1964	37,0	30,6	2384
61 x 1,0	36,8	1995	37,2	2132,7	38,2	32,6	2209	39,0	32,6	2654
4 x 1,5	13,8	266	14,0	296,7	15,6	10,8	368	15,6	10,8	429
5 x 1,5	15,0	318	15,3	350,5	16,8	12,0	428	16,8	12,0	495
7 x 1,5	15,7	383	16,0	417,0	17,5	12,7	498	17,5	12,7	569
10 x 1,5	19,7	537	19,9	581,1	21,1	16,3	657	21,1	16,3	747
14 x 1,5	21,5	698	21,7	741,6	22,9	18,1	824	22,9	18,1	924
19 x 1,5	24,0	894	24,4	984,6	25,4	20,2	1037	25,4	20,2	1148
27 x 1,5	28,0	1186	28,4	1293,1	29,4	24,2	1353	29,4	24,2	1486
37 x 1,5	31,1	1513	31,5	1632,3	32,5	27,3	1697	32,5	27,3	1847
52 x 1,5	36,8	2098	37,2	2236,3	38,2	32,6	2312	39,0	32,6	2759
61 x 1,5	38,9	2386	39,3	2532,5	40,3	34,7	2613	41,1	34,7	3086
4 x 2,5	14,7	323	15,0	355,2	16,5	11,7	431	16,5	11,7	497
5 x 2,5	16,1	388	16,3	422,2	17,9	13,1	504	17,9	13,1	578
7 x 2,5	16,9	475	17,1	511,4	18,7	13,9	597	18,7	13,9	675
10 x 2,5	21,6	697	21,8	741,2	23,0	18,2	824	23,0	18,2	925
14 x 2,5	23,2	876	23,8	950,3	25,0	19,8	1040	25,0	19,8	1150
19 x 2,5	25,9	1132	26,3	1230,4	27,3	22,1	1286	27,3	22,1	1407
27 x 2,5	30,4	1517	30,8	1634,2	31,8	26,6	1698	31,8	26,6	1844
37 x 2,5	34,5	2038	34,9	2166,9	35,9	30,3	2239	36,7	30,3	2655
52 x 2,5	40,0	2721	40,4	2871,3	41,4	35,8	2953	42,2	35,8	3441
61 x 2,5	42,7	3167	43,1	3319,5	44,1	38,5	3407	45,3	38,5	3980
4 x 4	16,6	430	16,8	465,1	18,4	13,6	550	18,4	13,6	626
5 x 4	17,9	506	18,6	565,2	19,7	14,9	636	19,7	14,9	719
7 x 4	19,3	651	19,5	694,0	20,7	15,9	768	20,7	15,9	856
10 x 4	24,6	949	25,0	1042,4	26,0	20,8	1096	26,0	20,8	1210
14 x 4	26,5	1208	26,9	1308,7	27,9	22,7	1365	27,9	22,7	1490
19 x 4	29,2	1537	29,6	1649,4	30,6	25,4	1711	30,6	25,4	1850
27 x 4	35,2	2165	35,6	2296,4	36,6	31,0	2370	37,4	31,0	2795
37 x 4	39,1	2806	39,5	2952,9	40,5	34,9	3033	41,3	34,9	3509
4 x 6	17,8	537	18,4	595,5	19,6	14,8	666	19,6	14,8	748
5 x 6	19,7	668	19,9	711,5	21,1	16,3	787	21,1	16,3	878
7 x 6	21,1	845	21,4	888,4	22,5	17,7	970	22,5	17,7	1068
10 x 6	26,6	1189	27,0	1290,2	28,0	22,8	1347	28,0	22,8	1472
14 x 6	28,7	1532	29,1	1642,4	30,1	24,9	1703	30,1	24,9	1839
19 x 6	32,0	2012	32,4	2129,6	33,4	28,2	2196	33,4	28,2	2351
27 x 6	38,3	2777	38,7	2921,2	39,7	34,1	3000	40,5	34,1	3465
37 x 6	43,0	3689	43,4	3842,3	44,4	38,8	3930	45,6	38,8	4506
4 x 10	21,6	825	21,8	869,0	23,0	18,2	952	23,0	18,2	1053
5 x 10	23,9	1023	24,3	1113,3	25,3	20,1	1165	25,3	20,1	1276
7 x 10	25,1	1264	25,5	1359,4	26,5	21,3	1413	26,5	21,3	1531
10 x 10	31,8	1792	32,2	1908,5	33,2	28,0	1975	33,2	28,0	2128
14 x 10	34,7	2373	35,1	2503,1	36,1	30,5	2575	36,9	30,5	2995
19 x 10	38,4	3069	38,8	3213,1	39,8	34,2	3292	40,6	34,2	3759
27 x 10	46,4	4317	46,8	4486,9	47,8	41,8	4581	48,6	41,8	5147

Примечание: Масса кабелей исполнений «нг(A)-FRLSLTx», «нг(A)-FRHF», «нг(A)-FRHFLTx», «ХЛ», «ЭХЛ» будет отличаться от указанной в таблице расчетной массы на 3-10%. Наружные диаметры кабелей этих исполнений идентичны диаметрам, указанным в таблице.

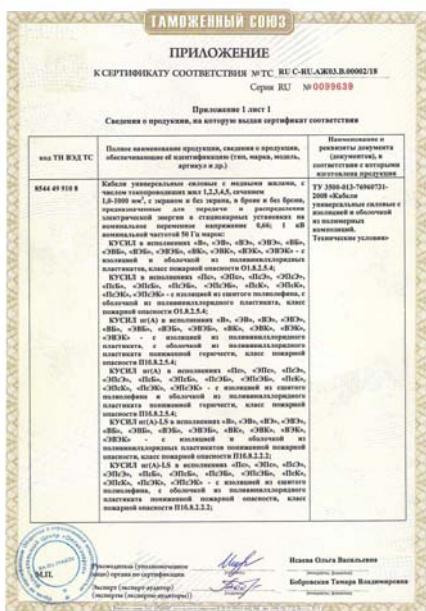
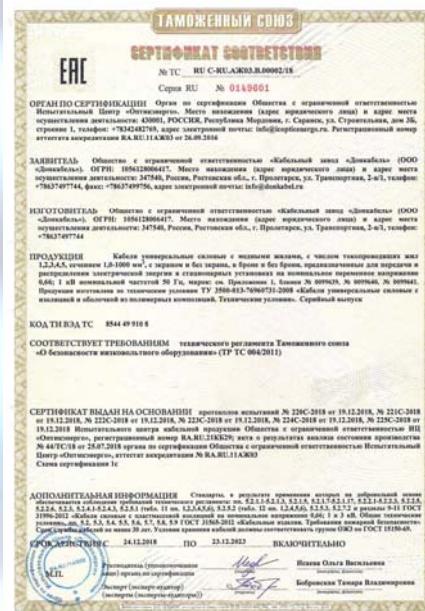


Ёмкость деревянных барабанов

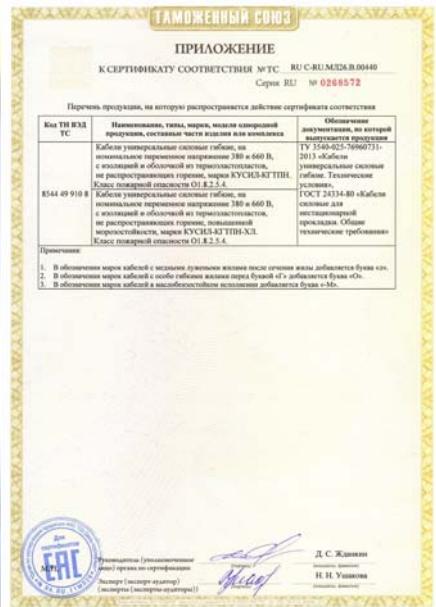
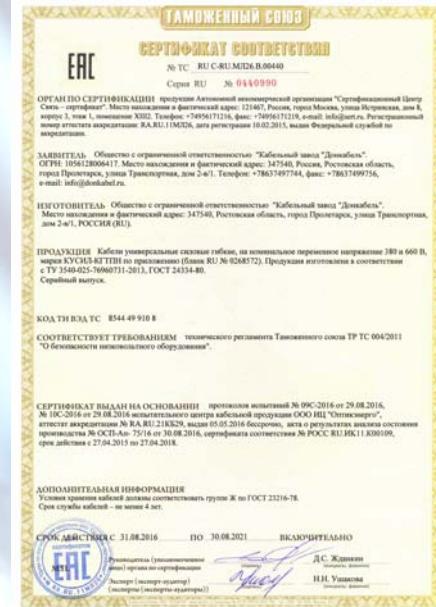
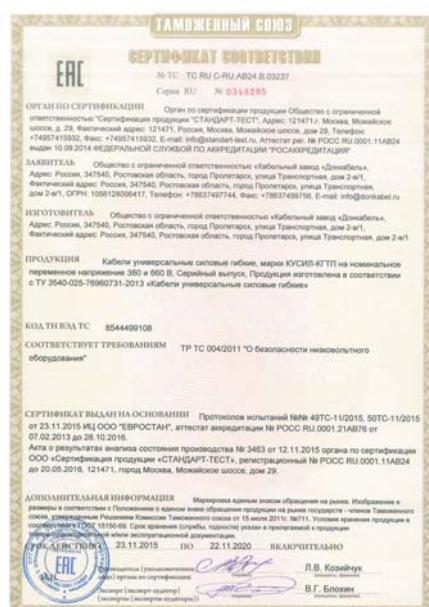
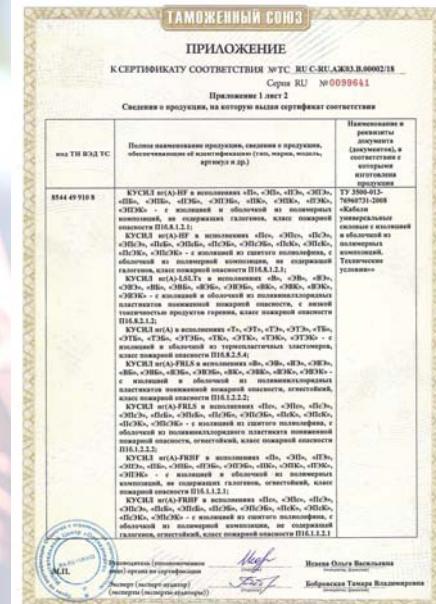
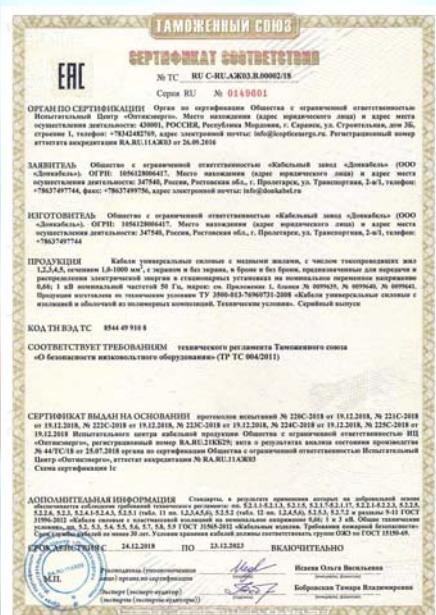
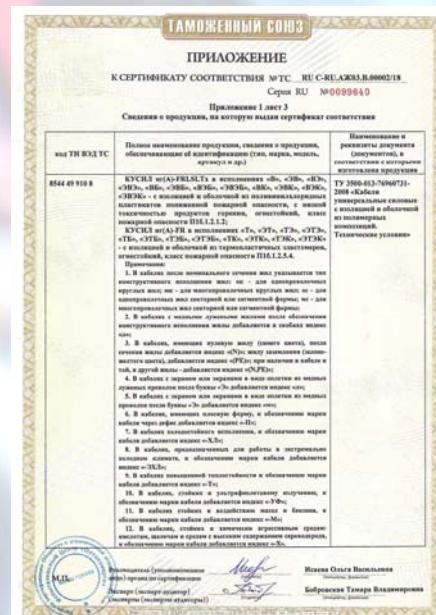
Наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная длина кабеля на барабане при поставке, м						
	Номер барабана по ГОСТ 5151-79						
	6	8а	10	12	14	16а	18
5,0	1 809	-	-	-	-	-	-
6,0	1 256	2 755	-	-	-	-	-
7,0	923	2 024	-	-	-	-	-
8,0	707	1 550	3 146	-	-	-	-
9,0	558	1 225	2 486	-	-	-	-
10,0	452	992	2 013	3 091	-	-	-
11,0	374	820	1 664	2 554	-	-	-
12,0	314	689	1 398	2 146	-	-	-
13,0	268	587	1 191	1 829	-	-	-
14,0	231	506	1 027	1 577	3 206	-	-
15,0	201	441	895	1 374	2 793	-	-
16,0	177	387	786	1 207	2 455	-	-
17,0	156	343	697	1 070	2 174	-	-
18,0	140	306	621	954	1 940	3 121	-
19,0	125	275	558	856	1 741	2 801	-
20,0	113	248	503	773	1 571	2 528	-
21,0	103	225	457	701	1 425	2 293	3 181
22,0	-	205	416	639	1 298	2 089	2 898
23,0	-	188	381	584	1 188	1 911	2 652
24,0	-	172	350	537	1 091	1 755	2 435
25,0	-	159	322	495	1 005	1 618	2 245
26,0	-	147	298	457	930	1 496	2 075
27,0	-	136	276	424	862	1 387	1 924
28,0	-	127	257	394	802	1 290	1 789
29,0	-	118	239	368	747	1 202	1 668
30,0	-	110	224	343	698	1 123	1 559
31,0	-	103	210	322	654	1 052	1 460
32,0	-	-	197	302	614	987	1 370
33,0	-	-	185	284	577	928	1 288
34,0	-	-	174	267	544	875	1 214
35,0	-	-	164	252	513	825	1 145
36,0	-	-	155	238	485	780	1 082
37,0	-	-	147	226	459	739	1 025
38,0	-	-	139	214	435	700	971
39,0	-	-	132	203	413	665	922
40,0	-	-	126	193	393	632	877
41,0	-	-	120	184	374	601	835
42,0	-	-	114	175	356	573	795
43,0	-	-	109	167	340	547	759
44,0	-	-	104	160	325	522	725
45,0	-	-	-	153	310	499	693
46,0	-	-	-	146	297	478	663
47,0	-	-	-	140	284	458	635
48,0	-	-	-	134	273	439	609
49,0	-	-	-	129	262	421	584
50,0	-	-	-	124	251	404	561
51,0	-	-	-	119	242	389	539
52,0	-	-	-	114	232	374	519
52,0	-	-	-	114	232	374	519
53,0	-	-	-	110	224	360	499
54,0	-	-	-	106	216	347	481
55,0	-	-	-	102	208	334	464
56,0	-	-	-	-	200	322	447
57,0	-	-	-	-	193	311	432
58,0	-	-	-	-	187	301	417
59,0	-	-	-	-	181	290	403
60,0	-	-	-	-	175	281	390

Примечание: максимальная ёмкость для кабелей парной скрутки не более 2 км

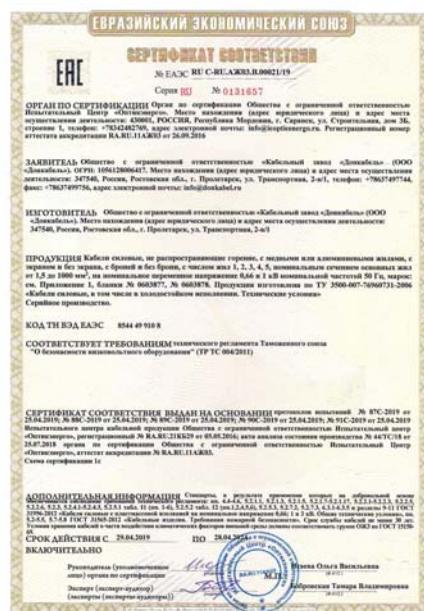
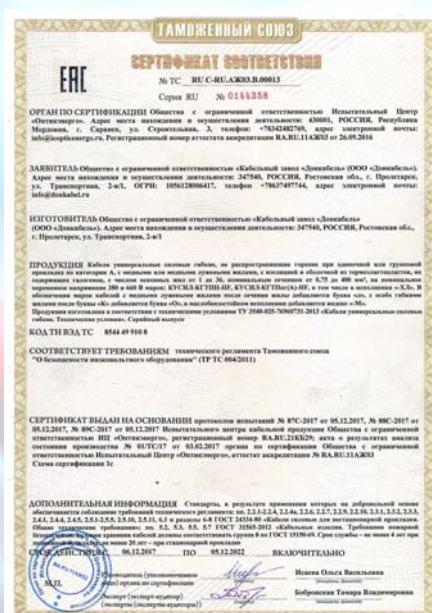
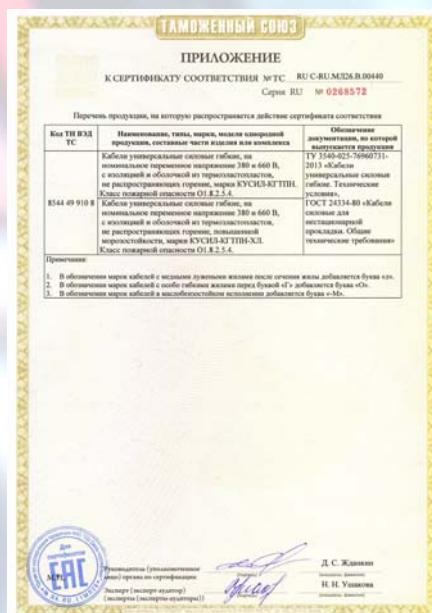
Сертификаты



Сертификаты



Сертификаты



Общество с ограниченной ответственностью
«Кабельный завод «Донкабель» код ОКПО 76960731, код ОКВЭД 27.32

Краткое наименование

ООО «Донкабель»

ИНН 6128008660

КПП 612801001

Тел.: +7 863749 77 44

Факс: +7 863749 97 56

Эл. почта: info@donkabel.ru

Сайт: www.donkabel.ru

Юридический адрес:

Российская Федерация, 347540,
Ростовская область, г. Пролетарск,
ул. Транспортная, 2-в/1

Short title

ООО «Donkabel»

INN 6128008660

Tel.: +7 863749 77 44

Fax: +7 863749 97 56

E-mail: info@donkabel.ru

Site: www.donkabel.ru

Legal address:

2-в/1, Transport str, Proletarsk city,
Rostov region, 347540, Russian
Federation





347540

Ростовская область

г. Пролетарск

ул. Транспортная 2-в/1

www.donkabel.ru

info@donkabel.ru

+7 863 74 97744

+7 863 74 99756(факс)