ИНТЕХ
научное производственное предприятие

каталог

Кабели монтажные МКПс®
с изоляцией и оболочкой
из самозатухающих полимерных
материалов
ТУ 3581-001-67869865-2012

www.ecabel.com

СОДЕРЖАНИЕ:

Общие сведения 2

Кабели без экранов, без брони МКПсВ 9

Кабели с заполнителем МКПсВ-з 22

Кабели с проволочной броней МКПсКВ 35

Кабели с ленточной броней МКПсБлВ 48

Кабели с индивидуальными экранами МКПсЭИВ 61

Кабели с индивидуальными экранами и заполнителем МКПсЭИВ-з 74

Кабели с индивидуальными экранами и проволочной броней МКПсЭИКВ 87

Кабели с индивидуальными экранами и ленточной броней МКПсЭИБлВ 100

Кабели с общим экраном МКПсЭВ 113

Кабели с общим экраном и заполнителем МКПсЭВ-з 126

Кабели с общим экраном и проволочной броней МКПсЭКВ 139

Кабели с общим экраном и ленточной броней МКПсЭБлВ 152

Кабели с индивидуальными и общим экранами МКПсЭИЭВ 169

Кабели с индивидуальным и общим экранами и заполнителем МКПсЭИЭВ-з 178

Кабели с индивидуальным и общим экранами и проволочной броней МКПсЭИЭКВ 191

Кабели с индивидуальным и общим экранами и ленточной броней МКПсЭИЭБлВ 204

Кабели монтажные МКПс®
с изоляцией и оболочкой
из самозатухающих полимерных материалов
ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабели МКПс® предназначены для стационарного и нестационарного межприборного монтажа электрических устройств, работающих при номинальном переменном напряжении до 660 В частоты до 400 Гц или постоянном напряжении до 1000 В, для подключения устройств промышленной автоматики, контроллеров, коммутаторов, датчиков, исполнительных механизмов, промышленных контроллеров и других удаленных устройств; сигнализации и межприборных соединений судов морского флота неограниченного района плавания, речного флота, береговых и плавучих сооружений, для прокладки внутри помещений и на открытой палубе; организации систем управления, связи, передачи данных в диапазоне частот до 100 МГц, в т.ч. с цифровым частотно-модулированным сигналом, для формирования промышленных сетей по протоколам **HART, AS, CAN, PROFINET, FOUNDATION FIELDBUS, PROFIBUS, MODBUS по стандартам ANSI/TIA/EIA-422 (RS-422), RS-485, RS-482** или др. интерфейсам, требующим использование «витой пары» в качестве канала приема/передачи данных, для формирования информационных полевых шин и других систем промышленной автоматизации.

Кабели предназначены для прокладки в помещениях, кабельных сооружениях, на открытом воздухе, в земле, при отсутствии опасности механических повреждений, при наличии внешних электромагнитных помех и полей, в пожароопасных и во взрывоопасных зонах классов **0; 1; 2; 20; 21; 22; В-1; В-1**(а-г); **В-2** (ГОСТ 30852.13-2002; ГОСТ IEC 60079-14-2013 и ПУЭ), в составе электрооборудования и системах с применением искробезопасной полевой шины (FISCO) (ГОСТ Р МЭК 60079-27-2012), в составе взрывозащищенного электрооборудования с взрывозащитой вида «взрывонепроницаемая оболочка» (ГОСТ 30852.1-2002), «искробезопасная электрическая цепь i» (ГОСТ 30852.10-2002, ГОСТ 31610.11-2014) и взрывозащитой других видов, имеющего искробезопасные и связанные с ними.

Пример записи условного обозначения кабеля:

Кабель МКПсЭВ-знг(А)-HF 3х2х1,0-660 ТУ 3581-001-67869865-2012

- 660 — номинальное переменное напряжение
- 1,0 — номинальное сечение гибких токопроводящих жил: 1,0 мм^2
- 3 — число пар 3
- HF — не содержащий галогенов, не выделяющий коррозионно - активных газообразных продуктов при горении и тлении
- знг(А) — не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А
- В — заполнитель, изготовленный методом экструзии
- Э — оболочка из полимерного материала, не содержащего галогенов
- С — общий экран в виде оплетки из медных проволок
- МКП — кабель монтажный с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

Номенклатура кабелей МКПс®

Марка кабеля	Основные конструктивные элементы кабеля
МКПсВ	Кабель с токопроводящими жилами, парами, тройками, четверками из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов
МКПсЭВ	То же, в общем экране в виде оплетки или обмотки из медных проволок под оболочкой
МКПсЭИВ	То же, что МКПсВ, с индивидуально экранированными жилами, парами, тройками или четверками (экран – в виде оплетки или обмотки из медных проволок)
МКПсЭИпВ	То же, что МКПсЭИВ, с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки
МКПсЭИЭВ, МКПсЭИпЭВ	То же, что МКПсЭИВ, МКПсЭИпВ, с общим экраном поверх скрученных в сердечник экранированных, или экранированных с индивидуальными оболочками жил, пар, троек или четверок
МКПсКВ, МКПсЭИКВ, МКПсЭИпКВ	То же, что МКПсВ, МКПсЭИВ, МКПсЭИпВ, с броней из стальных оцинкованных проволок под оболочкой
МКПсБлВ, МКПсЭИБлВ, МКПсЭИпБлВ	То же, с броней из стальных оцинкованных лент под оболочкой
МКПсЭКВ, МКПсЭИЭКВ, МКПсЭИпЭКВ	То же, что МКПсЭВ, МКПсЭИЭВ, МКПсЭИпЭВ, с броней из стальных оцинкованных проволок поверх общего экрана
МКПсЭБлВ, МКПсЭИЭБлВ, МКПсЭИпЭБлВ	То же, с броней из стальных оцинкованных лент поверх общего экрана

Показатели пожарной опасности в соответствии с ГОСТ 31565-2012:

Исполнение кабеля	Тип исполнения
С изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке	-
С изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А	**нг(А)**
С изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А	**нг(А)-LS**
С изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении	**нг(А)-HF**
С огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий	**нг(А)-FRLS**
С огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий	**нг(А)-FRHF**

Конструктивные модификации и дополнительные индексы:

Исполнение кабеля	Дополнительный индекс	Пример условного обозначения
С однопроволочными токопроводящими жилами	ож (указывается после номинального сечения)	МКПсЭВ 3х0,75 (ож)-300
С токопроводящими жилами из медных проволок	м	МКПсВм 1х2х1,0-660
С комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок	-	МКПсВ 2х0,75+1х0,5-660
С заданным классом токопроводящих жил	2, 4, 5 или 6	МКПсВнг(А) 4х1,5 (5)-660
С экранами, выполненными в виде оплетки из медных луженых проволок	л (указывается после ИЭ или после Э)	МКПсЭлВ, МКПсЭлИВ, МКПсЭИЭлВ
С экранами, из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь), с дренажными проводниками под экранами	ф (указывается после ИЭ или после Э)	МКПсЭфВ, МКПсЭфИВ, МКПсЭИЭфВ
С комбинированными экранами: экран из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью наружу), поверх которого – экран в виде оплетки из медных или медных луженых проволок	фм или фл (указывается после ИЭ или после Э)	МКПсЭфмИЭфлВ
То же, с дренажным проводником, проложенным между экранами	фдм или фдл (указывается после ИЭ или после Э)	МКПсЭфдмИЭфдлВ
Небронированные кабели с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями	з	МКПсВ-з, МКПсЭИЭВм-з, МКПсЭИпЭВ-в-з
С разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим и/или индивидуальными экранами	В	МКПсВЭВ, МКПсВЭКВ
Со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки	Г	МКПсВЭВГ
С водоблокирующими элементами, обеспечивающими продольную герметичность	в	МКПсВ-в, МКПсВм-в-з
С изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	Пс	МКПсВм 4х1,0 Пс-300, МКПсВ 4х1,5 (5) Пс-500
С повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки	ПЗ	МКПсВК-ПЗ
На номинальное переменное напряжение 300 В	-300	МКПсВм 4х1,0-300
На номинальное переменное напряжение 500 В	-500	МКПсВм 4х1,0-500
На номинальное переменное напряжение 660 В	-660	МКПсВм 4х1,0-660
С сердечником, скрученным из элементарных пучков	-	МКПсЭВ 6х(4х2х1,0)-660
С частью индивидуально-экранированных элементов (жил, пар, троек или четверок)	N/nэ (Где N – общее число элементов, n – число индивидуально-экранированных элементов)	МКПсЭИВ 10/2эх1,0-300, МКПсЭИВ 6/3эх2х1,5-500
В теплостойком исполнении	т	МКПсВ-т, МКПсВм-в-т
В холодостойком исполнении	ХЛ	МКПсВ-ХЛ, МКПсВнг(А)-LS-ХЛ
В тропическом исполнении	Т	МКПсКВнг(А)-Т

Технические параметры:

Материал токопроводящих жил – медь луженая.

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Состав жил в кабеле:
- изолированные жилы (одиночные жилы), например, кабель МКПсВнг(А)-HF 7х1,0-660;
- пары изолированных жил (витые пары), например, кабель МКПсВнг(А)-HF 7х2х1,0-660;
- тройки изолированных жил (триады), например, кабель МКПсВнг(А)-HF 7х3х1,0-660;
- четверки изолированных жил (звездные четверки), например, кабель МКПсВнг(А)-HF 7х4х1,0-660.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами - 2500 В;
- между жилами и экранами - 2000 В.

Значения волнового сопротивления кабеля на номинальное напряжение 660 В:

Тип кабеля	Частота, МГц	Номинальное значение волнового сопротивления, Ом									
		Номинальное сечение, мм²									
		0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
Кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката	0,250	130	110	100	100	90	85	80	75	65	55
	10,0	120	105	95	95	90	85	80	75	65	55
	100,0	120	105	95	95	90	85	80	75	65	55
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов	0,250	160	140	130	125	115	110	100	90	80	70
	10,0	155	135	125	120	110	105	100	90	80	70
	100,0	150	130	120	120	110	105	100	95	80	70
Кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси	0,250	160	140	130	125	115	110	100	95	80	70
	10,0	155	135	125	120	110	105	100	90	80	70
	100,0	150	135	125	120	110	105	100	90	80	70
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	0,250	170	145	135	130	120	115	105	100	85	75
	10,0	160	140	130	125	115	110	105	95	85	70
	100,0	160	140	125	125	115	110	100	95	85	70

Значения коэффициента затухания кабеля на номинальное напряжение 660 В:

Тип кабеля	Частота, МГц	Коэффициент затухания, дБ/100 м, не более									
		Номинальное сечение, мм²									
		0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
Кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката	0,250	1,41	1,34	1,18	0,96	1,01	0,96	0,94	0,74	0,71	0,71
	10,0	12,2	12,0	11,1	9,85	10,1	9,94	9,77	8,55	8,36	8,29
	100,0	70,4	69,7	66,8	62,9	63,8	62,9	62,2	58,3	57,3	56,7
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов	0,250	1,02	0,96	0,84	0,67	0,70	0,67	0,65	0,49	0,47	0,47
	10,0	6,05	5,92	5,23	4,23	4,50	4,33	4,21	3,26	3,16	3,16
	100,0	19,9	19,6	17,4	14,3	15,2	14,6	14,3	11,3	10,9	10,9
Кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси	0,250	1,02	0,95	0,82	0,67	0,70	0,66	0,64	0,49	0,47	0,46
	10,0	6,07	5,88	5,17	4,27	4,52	4,33	4,20	3,31	3,19	3,17
	100,0	20,6	20,1	17,9	15,1	15,8	15,3	14,9	12,1	11,7	11,6
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	0,250	0,98	0,92	0,80	0,64	0,67	0,64	0,62	0,47	0,45	0,45
	10,0	5,71	5,58	4,92	3,96	4,22	4,05	3,94	3,03	2,93	2,93
	100,0	18,1	17,8	15,7	12,7	13,5	13,0	12,7	9,88	9,57	9,58

Значения максимальной рабочей емкости кабеля на номинальное напряжение 660 В:

Тип кабеля	Максимальная рабочая емкость между жилой и экраном/ максимальная рабочая емкость между двумя жилами, нФ/км									
	Номинальное сечение, мм²									
	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
Кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката	102	113	129	139	141	151	161	170	182	198
	73	81	92	99	100	108	115	121	130	141
Кабели с изоляцией из компаундов, не содержащих галогенов	71	81	87	88	95	101	106	114	130	148
	50	58	62	63	68	72	76	81	93	105
Кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси	78	88	95	98	105	111	118	127	145	166
	55	63	68	70	75	80	84	91	103	118
Кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции	65	74	80	81	87	93	98	105	119	136
	46	53	57	58	62	66	70	75	85	97

Значения максимальной индуктивности кабеля на номинальное напряжение 660 В:

Наименование характеристики	Значение характеристики									
	Номинальное сечение, мм²									
	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,2	1,5	2,5	4	6
Индуктивность, не более, мГн/км	0,68	0,58	0,53	0,51	0,47	0,44	0,41	0,37	0,32	0,27
Максимальное отношение индуктивности к сопротивлению, мкГн/Ом	9	10	12	15	16	18	20	25	28	30

Климатические исполнения В, ХЛ и Т, категорий размещения 1-5 по ГОСТ 15150-69.
Повышенная температура эксплуатации:

- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Повышенная влажность воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.
Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:

С многопроволочными жилами	
Небронированные	3 D
Бронированные: • с броней из стальных оцинкованных проволок (К) • с броней из стальных лент (Бл)	 4 D 5 D

С однопроволочными жилами	
Небронированные	6 D
Бронированные: • с броней из стальных оцинкованных проволок (К) • с броней из стальных лент (Бл)	 8 D 10 D

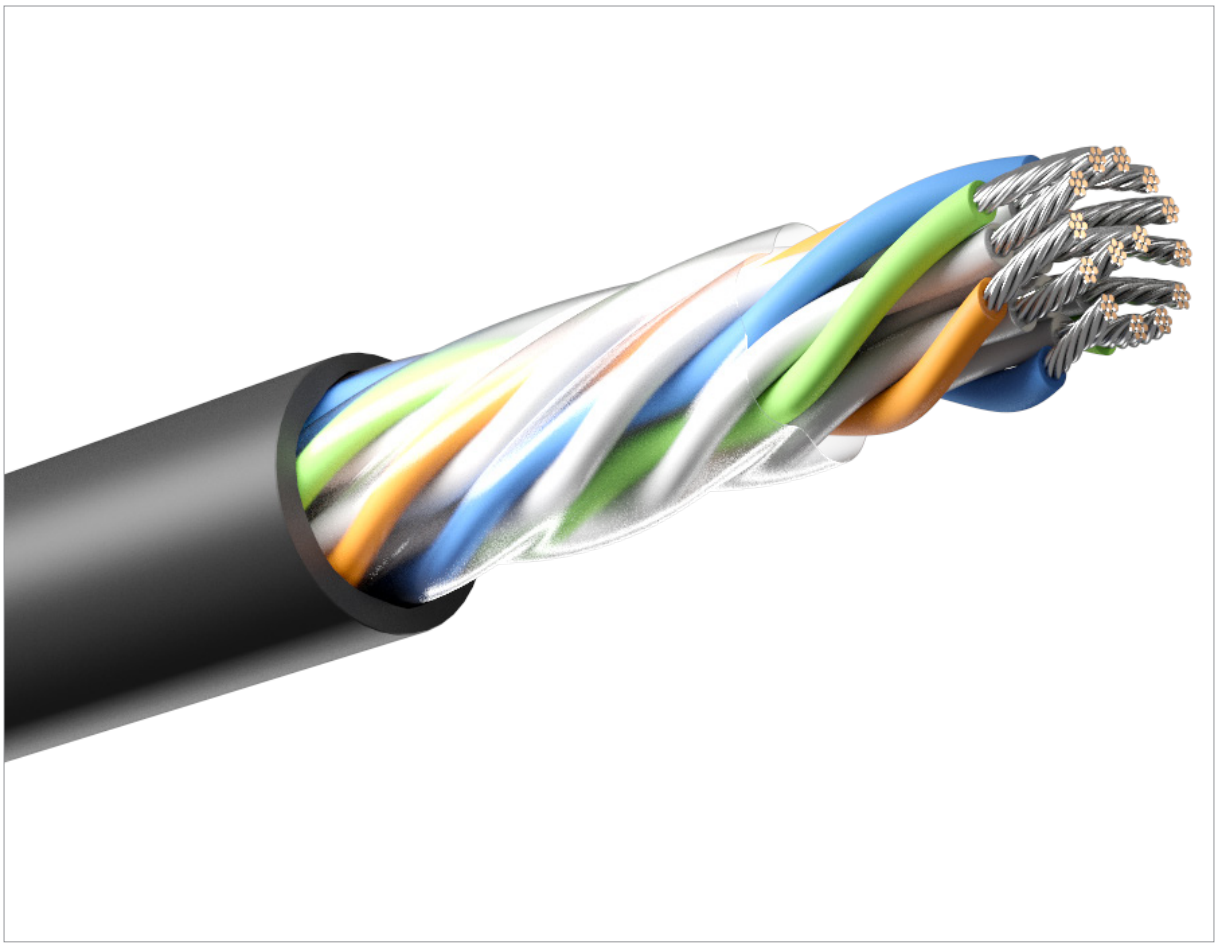
D - фактический диаметр кабеля, мм

Максимальные диаметры кабелей и базовые массогабаритные характеристики кабеля на номинальное переменное напряжение 660 В, приведенные в каталоге, учитывают технологические допуски.

В случае необходимости возможно изготовление кабелей с более жесткими требованиями по диаметрам.

Для получения информации по диаметрам кабелей требуемых маркоразмеров, конструктивных модификаций и о возможности изготовления кабелей на номинальное напряжение 300 и 500 В просим обращаться в службу технической поддержки по **e-mail: info@nppinteh.com**.

Кабель МКПсВ



Кабель монтажный МКПсВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, без брони

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсВнг(А)-LS - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсВнг(А)-FRLS - с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсВ 2х0,75+1х0,5-660
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсВнг(А) 4х1,5 (5)-660
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсВ 6х(4х2х1,0)-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В между жилами - 3000 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 3 D
С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсВнг(А)-HF 19х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экрана, без брони, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя многопроволочными токопроводящими парами из медных проволок номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, без брони, с водоблокирующими элементами, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).
Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,1	4,3	17,9	11,0	14,4	6,0	6,4	32,0	19,0	24,9	6,3	6,7	39,7	22,0	29,0	6,8	7,3	48,1	25,7	33,9
2	6,0	6,4	32,0	19,0	24,9	8,9	9,6	56,2	31,9	42,0	10,4	11,3	75,1	40,8	53,8	11,4	12,4	92,0	48,1	63,6
3	6,3	6,7	39,7	22,0	29,0	9,4	10,2	71,2	37,7	49,8	11,0	12,0	97,1	49,2	65,1	12,1	13,6	120,8	58,9	78,1
4	6,8	7,3	48,1	25,7	33,9	10,2	11,2	87,6	44,7	59,1	12,1	13,6	120,8	58,9	78,1	13,7	15,0	162,0	79,2	105,1
5	7,3	7,9	56,8	29,5	39,0	11,2	12,2	104,4	51,9	68,8	13,7	15,0	155,4	77,0	102,1	15,1	16,5	194,3	92,7	123,1
6	7,9	8,6	65,5	33,4	44,2	12,2	13,8	121,3	59,3	78,6	15,0	16,4	180,7	88,0	116,7	16,5	18,0	226,8	106,4	141,4
7	7,9	8,6	72,0	35,6	47,1	12,2	13,8	134,4	63,6	84,6	15,0	16,4	200,3	94,5	125,6	16,5	18,0	252,9	115,1	153,3
8	8,5	9,2	80,8	39,5	52,3	13,7	14,9	161,7	79,0	104,8	16,2	17,7	225,6	105,5	140,2	17,8	20,2	285,4	128,8	171,6
9	9,3	10,1	90,3	43,9	58,3	15,0	16,4	180,9	88,1	116,9	17,9	20,2	252,8	117,9	156,7	20,3	22,3	343,2	161,9	215,2
10	9,8	10,7	99,0	47,8	63,4	16,0	17,5	198,7	96,1	127,5	19,7	21,6	300,6	146,1	193,9	21,7	23,8	377,3	176,8	235,1
11	10,1	11,0	106,6	50,8	67,5	16,5	18,1	214,0	102,2	135,8	20,4	22,3	323,7	155,4	206,3	22,4	24,6	407,4	188,6	250,9
12	10,1	11,0	113,2	53,0	70,5	16,5	18,1	227,1	106,6	141,7	20,4	22,3	343,3	162,0	215,2	22,4	24,6	433,5	197,3	262,8
13	10,6	11,6	121,6	56,7	75,4	17,4	19,7	244,2	114,1	151,7	21,4	23,5	369,1	173,3	230,3	23,6	26,4	466,6	211,4	281,6
14	10,6	11,6	128,1	58,9	78,3	17,4	19,7	257,2	118,4	157,6	21,4	23,5	388,6	179,8	239,2	23,6	26,4	492,7	220,1	293,5
15	11,2	12,2	136,8	62,7	83,4	18,4	20,8	274,8	126,3	168,0	22,6	24,8	415,1	191,7	255,0	25,4	27,8	546,0	249,8	332,5
16	11,2	12,2	143,3	64,9	86,4	18,4	20,8	287,8	130,6	174,0	22,6	24,8	434,7	198,2	263,9	25,4	27,8	572,0	258,5	344,4
17	11,8	12,8	152,1	68,8	91,6	20,0	21,9	328,3	156,1	207,4	23,9	26,6	461,4	210,3	280,0	26,8	29,4	607,2	274,2	365,4
18	11,8	12,8	158,6	70,9	94,6	20,0	21,9	341,4	160,5	213,3	23,9	26,6	481,0	216,8	288,9	26,8	29,4	633,3	283,0	377,2
19	11,8	12,8	165,1	73,1	97,5	20,0	21,9	354,4	164,8	219,2	23,9	26,6	500,5	223,4	297,8	26,8	29,4	659,4	291,7	389,1
20	12,3	13,9	173,9	77,0	102,7	21,0	23,0	373,3	173,7	231,0	25,5	28,0	546,8	250,5	333,4	28,2	30,9	694,6	307,4	410,0
21	12,3	13,9	180,4	79,2	105,7	21,0	23,0	386,3	178,1	236,9	25,5	28,0	566,4	257,0	342,3	28,2	30,9	720,7	316,1	421,9
22	14,1	15,4	202,8	93,6	124,5	23,4	26,1	413,0	192,9	256,5	28,4	31,2	604,9	278,1	370,1	31,4	34,5	768,0	341,2	455,0
23	14,1	15,4	209,3	95,8	127,5	23,4	26,1	426,0	197,3	262,4	28,4	31,2	624,5	284,7	379,0	31,4	34,5	794,1	349,9	466,8
24	14,1	15,4	215,8	98,0	130,5	23,4	26,1	439,1	201,6	268,3	28,4	31,2	644,0	291,2	387,9	31,4	34,5	820,2	358,6	478,7
25	14,4	15,7	223,7	101,2	134,8	23,9	26,6	455,0	208,2	277,2	29,0	31,9	667,7	300,9	400,9	32,1	35,3	850,8	370,9	495,1
26	14,4	15,7	230,2	103,4	137,7	23,9	26,6	468,1	212,6	283,1	29,0	31,9	687,2	307,4	409,8	32,1	35,3	876,9	379,6	507,0
27	14,4	15,7	236,7	105,5	140,7	23,9	26,6	481,1	216,9	289,0	29,0	31,9	706,8	313,9	418,7	32,1	35,3	903,0	388,3	518,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,2	4,4	19,8	11,6	15,2	6,3	6,7	35,9	20,1	26,5	6,6	7,0	45,1	23,4	30,9	7,1	7,6	55,1	27,4	36,2
2	6,3	6,7	35,9	20,1	26,5	9,3	10,1	63,7	34,0	44,8	11,0	11,9	86,0	43,7	57,6	12,0	13,5	106,0	51,6	68,2
3	6,6	7,0	45,1	23,4	30,9	9,9	10,7	81,7	40,4	53,4	11,6	12,6	112,4	52,8	69,9	12,8	14,3	140,7	63,3	84,0
4	7,1	7,6	55,1	27,4	36,2	10,8	11,7	101,2	47,9	63,5	12,8	14,3	140,7	63,3	84,0	14,5	15,7	188,6	85,2	113,0
5	7,7	8,3	65,3	31,5	41,7	11,8	12,9	121,2	55,8	73,9	14,5	15,7	180,6	82,8	109,7	15,9	17,3	227,1	99,8	132,6
6	8,3	8,9	75,7	35,8	47,3	12,9	14,5	141,3	63,8	84,6	15,8	17,2	210,6	94,6	125,6	17,4	19,6	265,8	114,6	152,4
7	8,3	8,9	83,7	38,1	50,6	12,9	14,5	157,2	68,5	91,1	15,8	17,2	234,5	101,8	135,3	17,4	19,6	297,7	124,2	165,4
8	8,9	9,6	94,0	42,4	56,2	14,4	15,7	188,3	84,9	112,7	17,1	18,6	264,5	113,6	151,1	19,5	21,2	358,6	156,1	207,5
9	9,7	10,5	105,1	47,2	62,6	15,8	17,2	210,8	94,8	125,8	19,5	21,2	318,8	144,2	191,3	21,5	23,4	401,9	174,4	231,9
10	10,3	11,2	115,5	51,4	68,2	16,9	18,4	231,7	103,4	137,3	20,8	22,7	350,4	157,2	208,6	23,0	25,5	442,4	190,5	253,4
11	10,7	11,6	124,6	54,7	72,6	17,5	19,7	250,2	110,1	146,2	21,5	23,4	378,1	167,3	222,2	23,7	26,3	478,5	203,4	270,7
12	10,7	11,6	132,6	57,1	75,9	17,5	19,7	266,1	114,9	152,7	21,5	23,4	402,0	174,5	231,9	23,7	26,3	510,4	212,9	283,6
13	11,2	12,1	142,6	61,0	81,2	18,4	20,7	286,4	122,9	163,5	22,7	24,7	432,5	186,7	248,3	25,4	27,7	569,2	243,2	323,5
14	11,2	12,1	150,6	63,4	84,4	18,4	20,7	302,3	127,7	170,0	22,7	24,7	456,4	193,9	258,0	25,4	27,7	601,0	252,7	336,5
15	11,8	12,8	160,8	67,6	90,0	20,1	21,9	345,9	153,8	204,2	23,9	26,5	487,7	206,7	275,1	26,9	29,3	642,3	269,5	358,8
16	11,8	12,8	168,8	69,9	93,2	20,1	21,9	361,9	158,6	210,7	23,9	26,5	511,6	213,9	284,8	26,9	29,3	674,1	279,0	371,8
17	12,4	13,9	179,1	74,2	98,8	21,2	23,0	384,0	168,1	223,4	25,7	28,0	562,8	242,0	321,9	28,3	30,9	715,7	296,0	394,5
18	12,4	13,9	187,1	76,5	102,1	21,2	23,0	399,9	172,9	229,9	25,7	28,0	586,7	249,2	331,6	28,3	30,9	747,6	305,6	407,5
19	12,4	13,9	195,1	78,9	105,3	21,2	23,0	415,9	177,7	236,4	25,7	28,0	610,6	256,3	341,3	28,3	30,9	779,5	315,1	420,4
20	13,4	14,6	215,6	91,0	121,1	22,2	24,2	438,0	187,2	249,1	27,0	29,5	643,2	270,2	359,7	29,8	32,6	821,0	332,1	443,1
21	13,4	14,6	223,6	93,4	124,4	22,2	24,2	454,0	192,0	255,6	27,0	29,5	667,1	277,3	369,5	29,8	32,6	852,9	341,6	456,1
22	14,9	16,2	238,2	100,9	134,3	24,7	27,4	484,4	207,9	276,6	30,1	32,9	711,2	300,0	399,4	33,3	36,8	907,5	368,6	491,7
23	14,9	16,2	246,2	103,3	137,5	24,7	27,4	500,4	212,7	283,1	30,1	32,9	735,1	307,2	409,2	33,3	36,8	939,3	378,2	504,7
24	14,9	16,2	254,1	105,6	140,7	24,7	27,4	516,3	217,5	289,5	30,1	32,9	759,0	314,3	418,9	33,3	36,8	971,2	387,7	517,7
25	15,2	16,5	263,5	109,1	145,4	25,7	28,0	555,0	239,8	318,8	30,7	33,6	787,3	324,8	432,9	34,0	37,6	1007,9	401,0	535,5
26	15,2	16,5	271,5	111,5	148,6	25,7	28,0	571,0	244,5	325,3	30,7	33,6	811,2	332,0	442,7	34,0	37,6	1039,8	410,5	548,5
27	15,2	16,5	279,4	113,9	151,9	25,7	28,0	586,9	249,3	331,8	30,7	33,6	835,1	339,1	452,4	34,0	37,6	1071,6	420,1	561,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,6	4,9	25,3	14	18,4	7,1	7,6	47,2	25	32,9	7,5	8,0	60,6	29,6	39,1	8,2	8,7	75	35	46,3
2	7,1	7,6	47,2	25	32,9	10,9	11,6	85,5	43,1	56,8	12,9	14,2	117	56	74	14,6	15,6	157	75,4	99,6
3	7,5	8,0	60,6	29,6	39,1	11,5	12,3	111,9	52	68,8	14,1	15,1	166,6	77,1	102,1	15,5	16,6	208,8	92,5	122,8
4	8,2	8,7	75	35	46,3	12,7	14,0	140,1	62,4	82,7	15,5	16,6	208,8	92,5	122,8	17,1	18,3	263,7	112,1	149
5	8,9	9,5	89,7	40,6	53,9	14,4	15,4	179,7	81,5	108	17,0	18,3	251,8	108,6	144,2	19,4	20,8	341,6	149,3	198,2
6	9,6	10,3	104,5	46,4	61,5	15,7	16,8	209,6	93,1	123,6	18,6	20,7	295	124,8	165,9	21,2	22,8	399,7	171,3	227,7
7	9,6	10,3	116,5	49,9	66,3	15,7	16,8	233,5	100,1	133,1	18,6	20,7	330,7	135,3	180,2	21,2	22,8	447,4	185,3	246,7
8	10,4	11,1	131,3	55,6	73,9	17,0	18,2	263,4	111,8	148,7	20,9	22,4	397,8	169,8	225,7	23,0	24,8	505,5	207,3	276,1
9	11,4	12,2	147	62	82,5	18,7	20,8	295,3	125	166,2	23,0	24,8	445,9	189,8	252,4	25,9	27,8	586,9	247,2	328,8
10	12,1	13,4	161,8	67,7	90,1	20,7	22,2	348,7	154,8	205,4	24,6	26,9	491	207,5	276	27,7	29,7	646,4	270,3	359,7
11	12,5	13,8	175,2	72,3	96,3	21,3	22,9	376,4	164,7	218,6	25,9	27,8	551,2	236,8	314,7	28,6	30,7	700	288,8	384,6
12	12,5	13,8	187,1	75,8	101,1	21,3	22,9	400,2	171,7	228,2	25,9	27,8	587	247,3	328,9	28,6	30,7	747,7	302,8	403,6
13	13,6	14,5	211,8	89,2	118,6	22,5	24,1	430,6	183,7	244,2	27,3	29,3	631,9	264,8	352,3	30,1	32,4	805,6	324,6	432,8
14	13,6	14,5	223,8	92,7	123,4	22,5	24,1	454,4	190,7	253,7	27,3	29,3	667,7	275,3	366,6	30,1	32,4	853,3	338,6	451,8
15	14,3	15,3	239	98,7	131,5	23,7	25,9	485,6	203,3	270,5	28,8	31,0	713,6	293,6	391	31,9	34,3	912,4	361,4	482,3
16	14,3	15,3	250,9	102,2	136,2	23,7	25,9	509,4	210,3	280	28,8	31,0	749,4	304,1	405,3	31,9	34,3	960,1	375,3	501,3
17	15,0	16,1	266,3	108,4	144,5	25,5	27,3	560,3	238,1	316,6	30,4	32,8	795,7	322,7	430,1	33,7	36,7	1019,6	398,4	532,1
18	15,0	16,1	278,2	111,9	149,2	25,5	27,3	584,2	245,1	326,1	30,4	32,8	831,4	333,1	444,3	33,7	36,7	1067,3	412,4	551,1
19	15,0	16,1	290,2	115,4	154	25,5	27,3	608	252,1	335,6	30,4	32,8	867,2	343,6	458,6	33,7	36,7	1114,9	426,4	570,1
20	15,8	16,9	305,6	121,5	162,2	26,8	28,8	640,4	265,7	353,7	32,0	34,5	913,5	362,2	483,4	35,5	38,7	1174,4	449,4	600,9
21	15,8	16,9	317,5	125	166,9	26,8	28,8	664,3	272,7	363,2	32,0	34,5	949,3	372,7	497,6	35,5	38,7	1222,1	463,4	620
22	17,5	19,5	337,5	134,8	179,8	29,8	32,1	708,2	295,1	392,7	35,8	39,0	1009	402,1	536,5	40,1	43,2	1328,2	522,3	697,3
23	17,5	19,5	349,4	138,2	184,5	29,8	32,1	732	302	402,2	35,8	39,0	1045	412,6	550,8	40,1	43,2	1375,9	536,3	716,3
24	17,5	19,5	361,3	141,7	189,3	29,8	32,1	755,8	309	411,7	35,8	39,0	1081	423,1	565	40,1	43,2	1423,5	550,3	735,4
25	17,9	19,9	375	146,6	195,7	30,5	32,8	784	319,3	425,5	37,0	39,9	1150	459,5	613	41,0	44,2	1477,8	569,3	761
26	17,9	19,9	386,9	150,1	200,5	30,5	32,8	807,8	326,3	435	37,0	39,9	1186	470	627,2	41,0	44,2	1525,5	583,3	780
27	17,9	19,9	398,8	153,6	205,2	30,5	32,8	831,6	333,3	444,5	37,0	39,9	1222	480,5	641,5	41,0	44,2	1573,2	597,3	799

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,8	5,1	28,9	14,9	19,6	7,5	8,0	54,7	26,9	35,4	7,9	8,4	71,2	31,9	42,2	8,6	9,1	88,8	37,9	50,1
2	7,5	8,0	54,7	26,9	35,4	11,6	12,3	100,1	46,6	61,4	14,1	15,1	148,9	68,9	91	15,5	16,6	185,2	81,6	108
3	7,9	8,4	71,2	31,9	42,2	12,3	13,5	132,6	56,4	74,7	15,0	16,0	197,6	83,6	110,8	16,5	17,6	249,3	100,5	133,5
4	8,6	9,1	88,8	37,9	50,1	13,9	14,8	177,7	75,9	100,5	16,5	17,6	249,3	100,5	133,5	18,2	20,1	316,7	122	162,3
5	9,4	10,0	106,7	44	58,4	15,3	16,3	213,8	88,4	117,3	18,2	20,1	301,8	118,1	157	20,7	22,1	408,6	162,3	215,6
6	10,2	10,9	124,7	50,3	66,8	16,7	17,8	250,2	101,2	134,3	20,5	21,9	377,9	153,9	204,2	22,6	24,2	479,5	186,4	247,8
7	10,2	10,9	139,6	54,2	72	16,7	17,8	280	108,9	144,8	20,5	21,9	422,7	165,5	219,9	22,6	24,2	539,1	201,8	268,8
8	11,0	11,7	157,6	60,4	80,4	18,1	20,0	316,3	121,7	161,8	22,3	23,8	477,4	184,8	245,7	24,6	26,7	610	225,9	301,1
9	12,1	12,9	176,7	67,5	89,8	20,6	22,0	378,3	154,2	204,6	24,6	26,7	535,5	206,6	274,8	27,6	29,5	705,7	269,2	358,2
10	12,9	14,2	194,7	73,7	98,1	22,0	23,5	416,3	168,2	223,2	26,7	28,6	610,7	241,7	321,1	29,5	31,6	778,1	294,4	392
11	13,7	14,6	221,6	86,8	115,4	22,7	24,3	450,2	179	237,8	27,6	29,5	661,1	257,7	342,6	30,5	32,7	844,1	314,8	419,3
12	13,7	14,6	236,5	90,7	120,6	22,7	24,3	480	186,8	248,3	27,6	29,5	705,8	269,2	358,3	30,5	32,7	903,7	330,2	440,3
13	14,4	15,4	254,6	97	129,1	23,9	26,0	516,9	199,9	265,9	29,1	31,2	760,4	288,4	383,9	32,2	34,5	974,4	354,2	472,4
14	14,4	15,4	269,5	100,9	134,4	23,9	26,0	546,7	207,7	276,4	29,1	31,2	805,1	300	399,7	32,2	34,5	1034	369,6	493,4
15	15,2	16,2	288	107,5	143,2	25,7	27,5	604,1	236,6	314,5	30,8	33,0	860,8	320	426,4	34,1	36,9	1105,9	394,5	526,7
16	15,2	16,2	302,9	111,4	148,5	25,7	27,5	633,9	244,3	325	30,8	33,0	905,5	331,6	442,2	34,1	36,9	1165,6	410	547,7
17	16,0	17,1	321,6	118,1	157,5	27,2	29,0	673	259,2	344,8	32,5	34,8	961,6	352	469,3	36,0	39,0	1237,9	435,2	581,5
18	16,0	17,1	336,5	122	162,7	27,2	29,0	702,8	266,9	355,3	32,5	34,8	1006	363,5	485	36,0	39,0	1297,5	450,7	602,5
19	16,0	17,1	351,4	125,8	168	27,2	29,0	732,6	274,6	365,8	32,5	34,8	1051	375,1	500,8	36,0	39,0	1357,2	466,1	623,5
20	16,8	18,0	370	132,6	176,9	28,6	30,6	771,7	289,5	385,5	34,3	37,1	1107	395,5	527,9	38,4	41,1	1459	514,1	686,7
21	16,8	18,0	384,9	136,4	182,2	28,6	30,6	801,5	297,2	396	34,3	37,1	1151	407	543,7	38,4	41,1	1518,6	529,5	707,7
22	18,7	20,6	408,5	147	196,2	31,8	34,1	852,9	321,5	428,1	38,7	41,5	1252	461,9	615,7	42,9	46,0	1611,5	570,5	761,9
23	18,7	20,6	423,4	150,9	201,4	31,8	34,1	882,7	329,3	438,6	38,7	41,5	1297	473,5	631,4	42,9	46,0	1671,1	586	782,9
24	18,7	20,6	438,4	154,7	206,7	31,8	34,1	912,5	337	449,1	38,7	41,5	1342	485,1	647,2	42,9	46,0	1730,7	601,4	804
25	19,7	21,1	477,6	177,3	236,3	32,6	34,9	946,9	348,3	464,3	39,6	42,4	1393	501,6	669,3	43,9	47,1	1797,5	622,4	832,1
26	19,7	21,1	492,5	181,2	241,5	32,6	34,9	976,8	356	474,8	39,6	42,4	1438	513,1	685,1	43,9	47,1	1857,1	637,8	853,1
27	19,7	21,1	507,4	185	246,8	32,6	34,9	1006	363,7	485,3	39,6	42,4	1482	524,7	700,8	43,9	47,1	1916,7	653,3	874,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,0	5,2	31,6	15,5	20,4	7,8	8,2	60,1	28,1	37,1	8,2	8,7	78,9	33,5	44,3	8,9	9,5	98,8	39,8	52,7
2	7,8	8,2	60,1	28,1	37,1	12,0	12,8	110,7	48,9	64,5	14,7	15,6	164,8	72,4	95,6	16,1	17,2	205,8	85,8	113,5
3	8,2	8,7	78,9	33,5	44,3	12,7	14,0	147,8	59,3	78,5	15,6	16,6	220,3	87,9	116,5	17,2	18,3	279	105,9	140,6
4	8,9	9,5	98,8	39,8	52,7	14,5	15,4	197,9	79,8	105,7	17,2	18,3	279	105,9	140,6	19,6	20,8	377,9	145,7	193,4
5	9,8	10,3	119,1	46,3	61,4	15,9	16,9	238,8	93,1	123,4	19,6	20,8	360,7	141,6	187,7	21,5	22,9	457,8	170,9	227,1
6	10,6	11,2	139,5	52,9	70,3	17,4	18,5	279,9	106,6	141,5	21,4	22,8	422,6	162	215	23,6	25,6	538	196,4	261,2
7	10,6	11,2	156,6	57	75,9	17,4	18,5	314,1	114,8	152,6	21,4	22,8	474	174,3	231,8	23,6	25,6	606,5	212,9	283,6
8	11,4	12,2	177	63,6	84,7	19,5	20,7	377,4	145,3	192,8	23,2	24,7	535,8	194,7	259	26,0	27,8	706,7	253,7	337,6
9	12,6	13,8	198,4	71,1	94,6	21,5	22,8	423	162,3	215,4	26,0	27,8	621,2	233,2	309,8	28,8	30,7	793	283,8	377,8
10	13,8	14,7	229,3	85,8	114	22,9	24,4	465,8	177,1	235,1	27,9	29,7	684,4	254,7	338,4	30,8	32,9	874,8	310,5	413,5
11	14,3	15,2	248,4	91,4	121,5	23,7	25,7	504,3	188,6	250,6	28,8	30,7	741,7	271,6	361,1	31,8	34,0	950	332,1	442,5
12	14,3	15,2	265,5	95,5	127,1	23,7	25,7	538,6	196,8	261,8	28,8	30,7	793,1	283,9	377,9	31,8	34,0	1018,4	348,5	464,8
13	15,0	15,9	286	102,2	136,1	25,4	27,0	599,6	225,7	299,8	30,3	32,4	854,8	304,2	405	33,6	35,9	1098,5	373,9	498,7
14	15,0	15,9	303,1	106,3	141,7	25,4	27,0	633,9	233,9	310,9	30,3	32,4	906,1	316,5	421,7	33,6	35,9	1167	390,3	521,1
15	15,8	16,8	324	113,4	151	26,8	28,6	677,5	249,3	331,5	32,1	34,3	969	337,7	450	35,5	38,4	1248,3	416,7	556,3
16	15,8	16,8	341,2	117,5	156,6	26,8	28,6	711,7	257,6	342,7	32,1	34,3	1020	350	466,7	35,5	38,4	1316,8	433,1	578,7
17	16,7	17,7	362,2	124,6	166,1	28,3	30,2	755,7	273,2	363,5	33,9	36,7	1083	371,5	495,4	38,0	40,6	1427,8	482,2	643,6
18	16,7	17,7	379,3	128,7	171,7	28,3	30,2	789,9	281,5	374,7	33,9	36,7	1135	383,8	512,2	38,0	40,6	1496,3	498,7	665,9
19	16,7	17,7	396,4	132,8	177,3	28,3	30,2	824,1	289,7	385,9	33,9	36,7	1186	396,1	528,9	38,0	40,6	1564,8	515,1	688,2
20	17,5	18,6	417,5	139,9	186,8	29,8	31,8	868,1	305,3	406,7	35,7	38,6	1249	417,6	557,6	40,0	42,8	1648,2	543	725,5
21	17,5	18,6	434,6	144	192,4	29,8	31,8	902,3	313,6	417,9	35,7	38,6	1301	429,9	574,4	40,0	42,8	1716,6	559,4	747,8
22	20,1	21,4	483,8	172,8	230	33,2	35,5	959,2	339,2	451,7	40,4	43,2	1411	487,5	649,9	44,8	48,5	1819,9	602,7	805
23	20,1	21,4	500,9	176,9	235,6	33,2	35,5	993,4	347,4	462,9	40,4	43,2	1462	499,8	666,7	44,8	48,5	1888,4	619,1	827,3
24	20,1	21,4	518	181	241,2	33,2	35,5	1027,6	355,6	474	40,4	43,2	1513	512,2	683,4	44,8	48,5	1956,9	635,5	849,7
25	20,5	21,9	537,6	187	249,2	33,9	36,7	1066,7	367,6	490,1	41,3	44,1	1571	529,6	706,9	45,8	49,6	2032,8	657,7	879,5
26	20,5	21,9	554,7	191,1	254,8	33,9	36,7	1101	375,8	501,2	41,3	44,1	1623	541,9	723,6	45,8	49,6	2101,3	674,1	901,8
27	20,5	21,9	571,8	195,2	260,4	33,9	36,7	1135,2	384	512,4	41,3	44,1	1674	554,3	740,4	45,8	49,6	2169,8	690,6	924,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,1	5,3	35,1	16,3	21,5	8,1	8,5	67,3	29,7	39,1	8,6	9,0	89,1	35,4	46,9	9,3	9,8	112,2	42,2	55,9
2	8,1	8,5	67,3	29,7	39,1	12,6	13,8	124,7	51,8	68,4	15,4	16,3	185,8	76,7	101,3	16,9	18	233,1	91	120,5
3	8,6	9,0	89,1	35,4	46,9	13,8	14,6	178,4	71	93,9	16,3	17,3	250,5	93,4	123,7	18,0	19,8	318,5	112,5	149,5
4	9,3	9,8	112,2	42,2	55,9	15,1	16,0	224,8	84,7	112,2	18,0	19,8	318,5	112,5	149,5	20,5	21,8	430,8	154,8	205,5
5	10,2	10,8	135,6	49,1	65,2	16,6	17,7	272	98,9	131,2	20,5	21,8	410,7	150,4	199,4	22,6	24	523,2	181,8	241,5
6	11,1	11,7	159,1	56,2	74,6	18,2	20,0	319,4	113,3	150,4	22,4	23,8	482,1	172,2	228,6	24,7	26,7	616	209	278
7	11,1	11,7	179,2	60,6	80,6	18,2	20,0	359,6	122,1	162,4	22,4	23,8	542,3	185,4	246,6	24,7	26,7	696,3	226,7	302
8	12,0	12,7	202,8	67,7	90,1	20,4	21,7	430,3	154,4	204,9	24,3	26,3	613,7	207,2	275,7	27,3	29	810,1	270	359,4
9	13,6	14,4	237,8	83,6	111	22,5	23,9	482,5	172,5	229	27,3	29,0	709,7	248	329,4	30,2	32,1	909,3	302,1	402,3
10	14,5	15,4	262	91,2	121,2	24,1	26,0	531,7	188,3	250	29,3	31,1	782,6	270,9	360,1	32,3	34,4	1003,7	330,7	440,4
11	14,9	15,8	284,1	97,2	129,2	25,3	26,8	595,7	215,5	285,9	30,2	32,1	849,1	289	384,4	33,4	35,6	1091,1	353,7	471,5
12	14,9	15,8	304,2	101,6	135,2	25,3	26,8	635,9	224,3	297,9	30,2	32,1	909,4	302,2	402,4	33,4	35,6	1171,5	371,4	495,5
13	15,7	16,7	327,9	108,8	144,8	26,6	28,3	685	240	318,8	31,9	33,9	980,5	323,9	431,3	35,3	38,0	1264	398,5	531,7
14	15,7	16,7	348	113,2	150,8	26,6	28,3	725,1	248,8	330,8	31,9	33,9	1040	337,1	449,3	35,3	38,0	1344,4	416,1	555,7
15	16,6	17,6	372,1	120,7	160,8	28,1	29,9	775,2	265,3	352,7	33,7	35,9	1113	359,7	479,5	37,8	40,2	1467,4	466,6	622,4
16	16,6	17,6	392,2	125,1	166,8	28,1	29,9	815,4	274,1	364,7	33,7	35,9	1173	373	497,5	37,8	40,2	1547,7	484,3	646,4
17	17,5	18,5	416,4	132,7	177	29,7	31,6	865,8	290,8	387	35,6	38,4	1246	395,9	528,1	39,9	42,5	1643,9	514,1	686,2
18	17,5	18,5	436,5	137,1	183	29,7	31,6	906	299,6	399	35,6	38,4	1306	409,1	546,1	39,9	42,5	1724,2	531,7	710,2
19	17,5	18,5	456,5	141,5	189	29,7	31,6	946,2	308,5	411	35,6	38,4	1366	422,4	564,1	39,9	42,5	1804,5	549,4	734,2
20	18,4	20,1	480,8	149,1	199,1	31,3	33,3	996,6	325,2	433,3	38,0	40,5	1468,9	467,8	623,9	42,1	44,9	1900,7	579,2	774
21	18,4	20,1	500,9	153,5	205,1	31,3	33,3	1036,8	334	445,3	38,0	40,5	1529,1	481	641,9	42,1	44,9	1981	596,8	798
22	21,1	22,4	554,6	183,9	244,8	34,9	37,6	1100,9	361,2	481,2	42,5	45,3	1622,2	519,5	692,7	47,1	50,9	2098,2	642,8	858,8
23	21,1	22,4	574,7	188,3	250,8	34,9	37,6	1141	370,1	493,2	42,5	45,3	1682,5	532,8	710,7	47,1	50,9	2178,5	660,5	882,8
24	21,1	22,4	594,8	192,7	256,8	34,9	37,6	1181,2	378,9	505,2	42,5	45,3	1742,8	546	728,8	47,1	50,9	2258,9	678,1	906,9
25	21,5	22,9	617,5	199,1	265,4	35,7	38,4	1226,5	391,7	522,3	43,4	46,3	1810	564,7	753,8	48,8	52,0	2403,3	745,1	995
26	21,5	22,9	637,6	203,5	271,4	35,7	38,4	1266,7	400,5	534,3	43,4	46,3	1870,3	577,9	771,8	48,8	52,0	2483,6	762,8	1019
27	21,5	22,9	657,7	207,9	277,4	35,7	38,4	1306,8	409,3	546,3	43,4	46,3	1930,6	591,2	789,8	48,8	52,0	2564	780,4	1043

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	49,4	20,4	26,9	9,5	9,9	96,8	38	50,1	10,1	10,5	131	46,1	61	11,0	11,5	166,8	55,4	73,5
2	9,5	9,9	96,8	38	50,1	15,5	16,2	194,1	76,3	100,8	18,4	20,0	272	99,7	131,9	21,0	22,0	368,9	137,8	182,3
3	10,1	10,5	131	46,1	61	16,4	17,2	262,8	92,7	122,8	20,2	21,2	396,9	141,1	186,9	22,3	23,4	505,1	169,6	225,1
4	11,0	11,5	166,8	55,4	73,5	18,1	19,6	334,8	111,6	148,1	22,3	23,4	505,1	169,6	225,1	24,6	26,3	646,9	205,7	273,6
5	12,1	12,7	203,1	65	86,4	20,6	21,6	431,2	149,2	197,8	24,6	26,3	614,8	199,2	264,7	27,6	29,0	811,4	259,3	344,7
6	13,6	14,3	249,8	82,7	109,8	22,5	23,7	506,6	170,7	226,6	27,4	28,8	745,8	245,3	325,8	30,2	31,8	957,4	298,5	397,3
7	13,6	14,3	281,9	89,1	118,6	22,5	23,7	570,8	183,7	244,1	27,4	28,8	842,2	264,7	352,2	30,2	31,8	1085,8	324,4	432,5
8	14,7	15,4	319,2	99,5	132,5	24,5	26,1	646,2	205,2	272,9	29,7	31,3	954,1	296	394,1	32,9	34,6	1231,8	363,6	485,1
9	16,2	17,0	358,1	111,2	148,1	27,5	28,9	746,4	245,7	326,4	32,9	34,6	1071,2	331,4	441,2	36,9	38,8	1411,8	429,2	571,8
10	17,3	18,2	395,3	121,6	162	29,4	30,9	823,3	268,4	356,6	35,3	37,6	1183,1	362,7	483,1	39,5	41,6	1559,8	470	626,4
11	17,8	18,7	430	130,1	173,3	30,4	31,9	893,9	286,2	380,6	36,9	38,8	1315,6	409,9	545,6	40,9	43,0	1698	503,4	671,3
12	17,8	18,7	462,1	136,5	182,1	30,4	31,9	958,1	299,1	398,1	36,9	38,8	1412	429,3	571,9	40,9	43,0	1826,5	529,2	706,5
13	19,4	20,4	520,8	163,4	217,5	32,0	33,7	1033,4	320,5	426,7	39,0	41,0	1523,4	460,3	613,4	43,2	45,5	1971,9	568	758,5
14	19,4	20,4	552,9	169,9	226,3	32,0	33,7	1097,6	333,4	444,2	39,0	41,0	1619,8	479,6	639,7	43,2	45,5	2100,4	593,9	793,6
15	20,5	21,5	591,2	181,1	241,2	33,9	35,7	1174,1	355,8	474,1	41,2	43,4	1732,9	512	682,9	45,7	48,8	2247,7	634,2	847,6
16	20,5	21,5	623,4	187,6	250	33,9	35,7	1238,3	368,7	491,6	41,2	43,4	1829,3	531,4	709,2	45,7	48,8	2376,2	660,1	882,8
17	21,6	22,7	661,9	198,9	265,2	35,8	38,1	1315,2	391,4	521,9	43,6	45,9	1943	564,1	753	49,0	51,6	2580,6	744,3	993,8
18	21,6	22,7	694	205,4	274	35,8	38,1	1379,5	404,3	539,4	43,6	45,9	2039,4	583,5	779,3	49,0	51,6	2709,1	770,2	1029
19	21,6	22,7	726,1	211,9	282,7	35,8	38,1	1443,7	417,2	557	43,6	45,9	2135,8	602,9	805,7	49,0	51,6	2837,5	796	1064,1
20	22,7	23,9	764,6	223,2	297,9	38,2	40,2	1550	462,4	616,6	46,0	49,1	2249,5	635,7	849,5	51,7	54,5	2988,6	839,3	1121,8
21	22,7	23,9	796,7	229,7	306,7	38,2	40,2	1614,2	475,4	634,1	46,0	49,1	2345,9	655	875,8	51,7	54,5	3117,1	865,1	1157
22	25,7	27,0	863,4	262,8	350,1	42,7	45,0	1711,5	513,7	684,8	52,2	54,9	2542,9	751,8	1002,8	57,9	61,9	3298,2	931,5	1244,8
23	25,7	27,0	895,6	269,2	358,9	42,7	45,0	1775,7	526,6	702,3	52,2	54,9	2639,2	771,2	1029,2	57,9	61,9	3426,7	957,3	1279,9
24	25,7	27,0	927,7	275,7	367,7	42,7	45,0	1839,9	539,5	719,9	52,2	54,9	2735,6	790,6	1055,5	57,9	61,9	3555,2	983,2	1315,1
25	26,3	27,6	963,4	284,9	380,1	43,7	46,0	1911,3	557,9	744,5	53,3	56,2	2842	817,7	1091,9	60,1	63,3	3787,1	1088,6	1453,7
26	26,3	27,6	995,5	291,4	388,8	43,7	46,0	1975,5	570,8	762,1	53,3	56,2	2938,4	837,1	1118,3	60,1	63,3	3915,6	1114,4	1488,8
27	26,3	27,6	1027,7	297,9	397,6	43,7	46,0	2039,7	583,8	779,7	53,3	56,2	3034,7	856,5	1144,7	60,1	63,3	4044,1	1140,3	1523,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

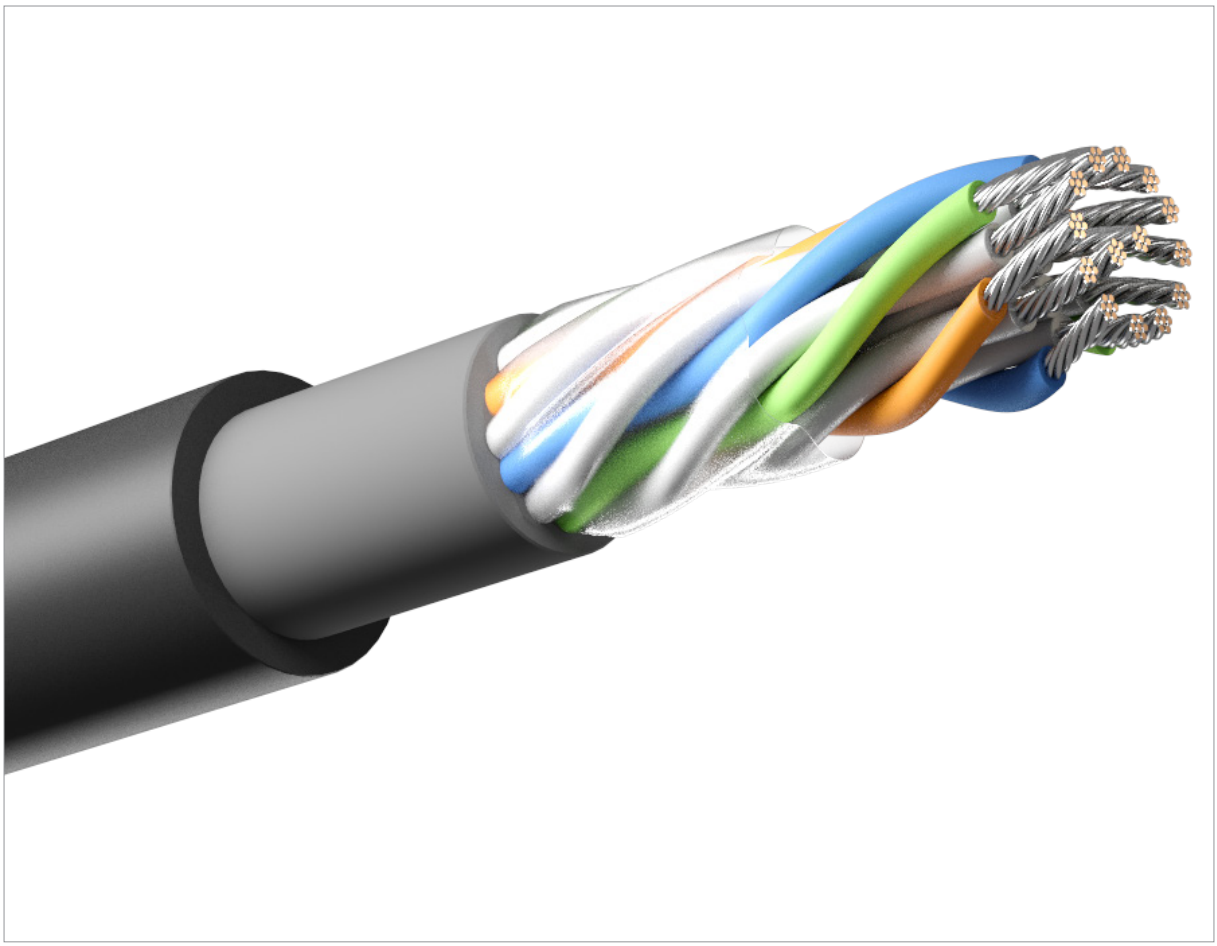
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,4	6,6	67	23,3	30,8	10,7	11,1	133,1	44	58,1	11,3	11,8	183,6	53,6	71,1	12,4	12,9	235,9	64,7	85,9
2	10,7	11,1	133,1	44	58,1	17,5	18,2	267,1	88,7	117,2	21,5	22,5	403,5	135,3	178,6	23,8	24,8	512,4	160,6	212,5
3	11,3	11,8	183,6	53,6	71,1	18,6	20,1	368,3	108,2	143,4	22,9	23,9	555,5	164,6	218,2	25,7	26,8	733,1	213,7	283,3
4	12,4	12,9	235,9	64,7	85,9	21,2	22,1	497,5	149,2	197,7	25,7	26,8	733,1	213,7	283,3	28,4	29,6	942,7	258,1	342,9
5	14,1	14,7	299,4	84,3	111,9	23,4	24,4	606,1	174,3	231,3	28,4	29,6	894,6	250,3	332,3	31,4	32,8	1154,3	304,1	404,6
6	15,4	16,0	353,3	96,6	128,4	26,0	27,2	735	215,1	285,2	31,1	32,5	1056,7	287,4	382	34,5	36,0	1366,6	350,7	467
7	15,4	16,0	401,3	104,4	138,9	26,0	27,2	831	230,6	306,3	31,1	32,5	1200,7	310,7	413,6	34,5	36,0	1558,6	381,7	509,1
8	16,6	17,4	455,3	116,7	155,4	28,3	29,5	941,7	257,4	342	33,9	35,4	1362,8	347,8	463,2	38,0	39,7	1800,1	450,6	600,6
9	18,3	19,8	511,2	130,5	173,8	31,2	32,6	1057,4	288	382,7	38,0	39,7	1560	412	548	42,1	44,0	2022,3	504,8	672,9
10	20,3	21,1	588,2	160,6	213,4	33,5	35,0	1168,1	314,7	418,4	40,7	42,6	1724,2	450,7	599,8	45,1	47,2	2236,9	553,2	737,6
11	20,9	21,8	639,9	171,2	227,6	34,6	36,6	1271,4	335,9	446,8	42,1	44,0	1878,4	481,7	641,4	46,7	49,5	2440,3	592,9	791
12	20,9	21,8	687,9	178,9	238,1	34,6	36,6	1367,5	351,4	467,9	42,1	44,0	2022,4	504,9	673,1	46,7	49,5	2632,4	623,9	833,2
13	22,0	23,0	742,4	191,6	255,1	37,0	38,6	1504,6	398,5	530,1	44,5	46,5	2184	541,6	722,1	50,0	52,3	2901,6	714,2	952,5
14	22,0	23,0	790,4	199,4	265,6	37,0	38,6	1600,6	414	551,1	44,5	46,5	2328	564,9	753,7	50,0	52,3	3093,6	745,2	994,6
15	23,2	24,3	845,6	212,6	283,3	39,1	40,9	1712,5	441,7	588	47,1	49,9	2491,5	603,1	804,8	53,0	55,4	3311	795,6	1062
16	23,2	24,3	893,6	220,4	293,9	39,1	40,9	1808,6	457,2	609,1	47,1	49,9	2635,6	626,4	836,4	53,0	55,4	3503,1	826,6	1104,2
17	24,5	26,0	949	233,8	311,8	41,4	43,2	1921	485,3	646,6	50,5	52,8	2858	709,8	946,3	56,1	58,7	3721,3	877,7	1172,5
18	24,5	26,0	997	241,5	322,3	41,4	43,2	2017	500,8	667,7	50,5	52,8	3002	733,1	977,9	56,1	58,7	3913,4	908,7	1214,6
19	24,5	26,0	1045	249,3	332,9	41,4	43,2	2113,1	516,3	688,7	50,5	52,8	3146,1	756,3	1009,5	56,1	58,7	4105,4	939,7	1256,7
20	26,2	27,4	1120,5	278,2	370,9	43,6	45,6	2225,5	544,4	726,2	53,3	55,7	3313,5	797,5	1064,5	60,0	62,7	4415,7	1061,6	1417
21	26,2	27,4	1168,6	285,9	381,4	43,6	45,6	2321,6	559,9	747,3	53,3	55,7	3457,5	820,8	1096,1	60,0	62,7	4607,7	1092,6	1459,2
22	29,2	30,5	1236,1	308,7	411,5	49,5	51,7	2512,8	648,6	863,5	60,5	63,3	3748,8	957,3	1275	67,2	70,3	4871,9	1179,1	1573,4
23	29,2	30,5	1284,2	316,5	422,1	49,5	51,7	2608,8	664,1	884,6	60,5	63,3	3892,9	980,5	1306,6	67,2	70,3	5064	1210,1	1615,6
24	29,2	30,5	1332,2	324,2	432,6	49,5	51,7	2704,9	679,6	905,7	60,5	63,3	4036,9	1003,8	1338,2	67,2	70,3	5256,1	1241,1	1657,7
25	29,9	31,2	1384,4	335,2	447,3	50,6	52,9	2810,4	702,4	936,2	61,9	64,8	4194,8	1037,6	1383,6	68,7	72,8	5463,6	1284	1715,3
26	29,9	31,2	1432,4	343	457,9	50,6	52,9	2906,4	717,9	957,3	61,9	64,8	4338,8	1060,9	1415,2	68,7	72,8	5655,7	1315	1757,5
27	29,9	31,2	1480,4	350,7	468,4	50,6	52,9	3002,5	733,4	978,4	61,9	64,8	4482,9	1084,1	1446,8	68,7	72,8	5847,8	1346	1799,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	94,6	28,3	36,3	12,1	12,5	185,4	53,4	68,4	12,8	13,7	264,7	66,0	84,4	14,6	15,1	354,0	88,8	113,5
2	12,1	12,5	184,7	53,3	68,3	20,6	21,4	397,3	126,9	163,0	24,6	26,0	574,2	166,2	213,1	27,6	28,7	756,9	214,9	275,5
3	12,8	13,7	257,6	65,1	83,2	21,9	22,7	545,7	152,1	194,8	26,6	27,6	822,3	219,5	281,0	29,4	30,5	1058,3	263,7	336,9
4	14,6	15,1	344,5	87,5	111,9	24,2	25,5	700,0	181,7	232,4	29,4	30,5	1058,3	263,7	336,9	32,5	33,8	1368,8	319,4	407,3
5	16,0	16,6	421,4	102,4	130,7	27,1	28,2	877,8	229,3	293,3	32,5	33,8	1296,5	309,5	395,0	36,0	37,8	1681,9	377,0	480,3
6	17,5	18,1	498,6	117,4	149,8	29,8	30,9	1036,4	262,2	335,1	35,7	37,5	1535,4	355,9	453,8	40,0	41,6	2028,3	460,0	586,3
7	17,5	18,1	568,4	126,9	161,7	29,8	30,9	1176,8	281,2	358,9	35,7	37,5	1752,1	385,3	490,6	40,0	41,6	2317,2	499,3	635,3
8	19,6	20,3	669,2	160,0	204,2	32,4	33,6	1335,3	314,1	400,7	39,4	40,9	2023,0	456,1	581,1	43,6	45,3	2634,0	559,8	712,0
9	21,6	22,4	751,3	178,8	228,1	35,8	37,7	1499,8	351,6	448,5	43,6	45,3	2272,9	510,8	650,7	49,1	51,0	3019,8	672,8	857,0
10	23,1	24,0	830,3	195,2	249,1	38,9	40,4	1690,0	408,5	521,5	46,8	49,3	2514,5	559,1	712,2	52,6	54,7	3341,0	736,7	938,0
11	23,9	24,8	904,7	208,2	265,4	40,2	41,8	1840,5	435,3	555,4	49,1	51,0	2803,4	643,6	820,5	54,4	56,6	3646,0	788,2	1003,1
12	23,9	24,8	974,5	217,7	277,3	40,2	41,8	1980,9	454,4	579,2	49,1	51,0	3020,0	673,0	857,3	54,4	56,6	3934,9	827,5	1052,1
13	25,6	26,5	1073,0	249,0	317,5	42,4	44,1	2138,8	486,8	620,5	51,9	53,9	3261,7	721,5	918,8	57,6	60,7	4251,8	888,0	1128,9
14	25,6	26,5	1142,9	258,5	329,4	42,4	44,1	2279,2	505,9	644,3	51,9	53,9	3478,4	750,9	955,6	57,6	60,7	4540,7	927,3	1178,0
15	27,0	28,0	1222,7	275,6	351,2	45,0	46,7	2439,2	539,9	687,5	55,0	57,1	3722,9	801,5	1019,9	61,9	64,3	4961,3	1066,8	1357,4
16	27,0	28,0	1292,6	285,1	363,0	45,0	46,7	2579,6	558,9	711,4	55,0	57,1	3939,6	831,0	1056,7	61,9	64,3	5250,2	1106,0	1406,5
17	28,5	29,6	1372,8	302,5	385,1	48,2	50,1	2799,0	638,2	813,4	58,2	61,3	4185,0	882,4	1122,0	65,5	68,1	5577,3	1174,4	1493,3
18	28,5	29,6	1442,6	312,0	397,0	48,2	50,1	2939,4	657,2	837,2	58,2	61,3	4401,7	911,8	1158,8	65,5	68,1	5866,2	1213,6	1542,4
19	28,5	29,6	1512,5	321,4	408,9	48,2	50,1	3079,8	676,3	861,1	58,2	61,3	4618,4	941,2	1195,6	65,5	68,1	6155,1	1252,9	1591,4
20	30,0	31,1	1592,7	338,8	431,0	50,8	52,8	3243,7	713,2	908,1	62,2	64,7	4964,9	1069,5	1361,0	69,1	72,7	6482,2	1321,2	1678,3
21	30,0	31,1	1662,6	348,3	442,8	50,8	52,8	3384,1	732,3	932,0	62,2	64,7	5181,6	1099,0	1397,8	69,1	72,7	6771,1	1360,4	1727,3
22	33,5	34,8	1756,6	376,2	478,6	56,9	60,0	3579,2	793,1	1010,0	69,7	73,4	5477,7	1188,9	1513,2	78,3	81,4	7276,3	1564,5	1990,6
23	33,5	34,8	1826,4	385,7	490,5	56,9	60,0	3719,6	812,1	1033,8	69,7	73,4	5694,4	1218,3	1550,0	78,3	81,4	7565,2	1603,7	2039,7
24	33,5	34,8	1896,3	395,2	502,3	56,9	60,0	3860,0	831,2	1057,7	69,7	73,4	5911,1	1247,8	1586,8	78,3	81,4	7854,2	1642,9	2088,7
25	34,2	35,6	1971,3	408,6	519,3	58,2	61,4	4012,1	859,2	1093,1	72,2	75,0	6262,0	1379,5	1756,5	80,1	83,3	8165,1	1699,0	2159,6
26	34,2	35,6	2041,1	418,1	531,2	58,2	61,4	4152,5	878,3	1117,0	72,2	75,0	6478,7	1408,9	1793,3	80,1	83,3	8454,0	1738,2	2208,6
27	34,2	35,6	2111,0	427,6	543,0	58,2	61,4	4292,9	897,4	1140,8	72,2	75,0	6695,4	1438,4	1830,1	80,1	83,3	8742,9	1777,5	2257,7

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсВ-з



Кабель монтажный МКПсВ-з с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм^2: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсВ-з – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсВ-знг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсВ-знг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсВ-знг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсВ-знг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсВ-знг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсВ-з 2х0,75+1х0,5-660
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсВ-з 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсВнг(А) 4х1,5 (5)-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В между жилами - 3000 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 3 D
С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсВ-знг(А)-HF 19х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экрана, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсВм-в-знг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя многопроволочными токопроводящими парами из медных проволок номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, без брони, с водоблокирующими элементами, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).
Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,2	5,4	26,8	17,9	23,3	7,1	7,5	44,6	28,7	37,5	7,4	8,0	52,8	32,1	42,2	8,1	8,6	65,3	38,9	51,1
2	7,1	7,5	44,6	28,7	37,5	10,4	11,1	82,2	51,9	68	11,9	12,8	105,3	64	84	12,9	14,4	124,9	73,4	96,5
3	7,4	8,0	52,8	32,1	42,2	10,9	11,7	98,5	58,8	77,2	12,5	14,0	128,9	73,7	96,9	14,0	15,2	166,2	93,8	123,5
4	8,1	8,6	65,3	38,9	51,1	11,8	12,7	117,3	67,6	88,9	14,0	15,2	166,2	93,8	123,5	15,2	16,7	201,1	109,3	144,2
5	8,6	9,2	75,3	43,7	57,5	12,7	14,2	136,8	76,8	101,2	15,2	16,7	194,6	107,1	141,2	16,8	18,2	243,5	130,6	172,4
6	9,2	9,9	85,3	48,6	64	14,2	15,3	167,2	94,6	124,5	16,7	18,1	229,6	125,6	165,6	18,2	20,4	280,3	147,5	194,9
7	9,2	9,9	91,9	50,8	67	14,2	15,3	180,2	98,9	130,4	16,7	18,1	249,2	132,1	174,5	18,2	20,4	306,4	156,3	206,8
8	9,8	10,7	101,9	55,7	73,5	15,2	16,6	200,7	109	143,7	17,9	20,1	278,3	146	192,9	20,2	21,9	366,2	191	252,4
9	10,8	11,6	117,3	64,7	85,3	16,7	18,1	230	125,9	166	20,2	21,9	333,6	180,1	237,6	22,1	24,2	408,7	212,3	280,7
10	11,3	12,2	127,6	69,8	92,1	17,7	19,9	250,8	136,2	179,7	21,5	23,5	364,2	195,1	257,5	23,7	26,2	456,2	237,5	314
11	11,6	12,5	136	73,4	96,9	18,2	20,5	267,7	143,6	189,5	22,1	24,2	389,3	205,8	271,9	24,4	27,0	488,7	251,2	332,2
12	11,6	12,5	142,6	75,6	99,9	18,2	20,5	280,8	147,9	195,4	22,1	24,2	408,8	212,4	280,8	24,4	27,0	514,8	259,9	344,1
13	12,1	13,5	152,3	80,3	106,1	19,8	21,4	323,1	174,8	230,6	23,4	25,8	446,9	233,2	308,2	26,0	28,5	572	292,5	387
14	12,1	13,5	158,9	82,5	109,1	19,8	21,4	336,1	179,1	236,5	23,4	25,8	466,5	239,7	317,1	26,0	28,5	598,1	301,2	398,9
15	12,7	14,1	169	87,5	115,7	20,7	22,7	357,8	190,2	251,1	24,6	27,4	497,1	254,8	337	27,6	30,2	648,2	328,4	434,8
16	12,7	14,1	175,6	89,7	118,7	20,7	22,7	370,9	194,5	257	24,6	27,4	516,7	261,3	345,9	27,6	30,2	674,3	337,2	446,6
17	13,7	14,8	196,3	102,8	135,8	21,7	23,9	392,8	205,8	271,9	26,2	28,8	567,8	292,1	386,4	28,9	31,8	714,8	357	473
18	13,7	14,8	202,8	104,9	138,8	21,7	23,9	405,9	210,1	277,8	26,2	28,8	587,4	298,7	395,3	28,9	31,8	740,9	365,7	484,8
19	13,7	14,8	209,3	107,1	141,7	21,7	23,9	418,9	214,5	283,8	26,2	28,8	606,9	305,2	404,2	28,9	31,8	767	374,5	496,7
20	14,3	15,4	220,1	112,6	148,9	23,0	25,4	449,7	232,5	307,5	27,7	30,4	649,6	329,5	436,1	30,5	33,5	819,3	403,3	534,7
21	14,3	15,4	226,6	114,7	151,9	23,0	25,4	462,8	236,9	313,4	27,7	30,4	669,1	336	445	30,5	33,5	845,4	412,1	546,6
22	15,6	17,1	243	124,5	164,7	25,8	28,2	517,3	273,2	360,8	30,8	33,8	730,6	374,8	495,9	34,0	37,5	919,6	457,8	606,5
23	15,6	17,1	249,5	126,7	167,7	25,8	28,2	530,4	277,5	366,8	30,8	33,8	750,2	381,4	504,8	34,0	37,5	945,6	466,5	618,4
24	15,6	17,1	256	128,9	170,6	25,8	28,2	543,4	281,9	372,7	30,8	33,8	769,8	387,9	513,7	34,0	37,5	971,7	475,2	630,2
25	15,9	17,4	264,6	132,7	175,7	26,3	28,8	561,5	290,1	383,7	31,4	34,5	796	399,6	529,2	34,7	38,3	1005,6	489,9	649,9
26	15,9	17,4	271,1	134,8	178,7	26,3	28,8	574,6	294,5	389,6	31,4	34,5	815,6	406,2	538,1	34,7	38,3	1031,7	498,6	661,7
27	15,9	17,4	277,7	137	181,6	26,3	28,8	587,6	298,8	395,5	31,4	34,5	835,1	412,7	547	34,7	38,3	1057,7	507,3	673,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	5,5	28,9	18,6	24,4	7,3	8,0	49	30,2	39,6	7,9	8,3	61,8	36,3	47,6	8,4	8,9	73	41,2	54,1
2	7,3	8,0	49	30,2	39,6	10,8	11,6	91	55	72,1	12,5	13,8	117,6	68	89,3	14,0	15,0	151,2	86,3	113,4
3	7,9	8,3	61,8	36,3	47,6	11,4	12,2	110,4	62,5	82,1	13,6	14,6	156,2	86,4	113,7	14,7	15,8	188,5	100,1	131,8
4	8,4	8,9	73	41,2	54,1	12,3	13,6	132,5	71,9	94,7	14,7	15,8	188,5	100,1	131,8	16,2	17,5	236	121,6	160,4
5	9,0	9,6	84,7	46,4	61	13,8	14,8	165,7	90	118,4	16,2	17,5	228	119,2	157,1	17,6	19,7	278,9	139,7	184,4
6	9,6	10,5	96,4	51,7	68,1	14,8	16,2	189,5	100,9	132,8	17,5	19,6	262,1	134,2	177	19,8	21,3	344,7	175,3	231,3
7	9,6	10,5	104,4	54,1	71,3	14,8	16,2	205,4	105,6	139,3	17,5	19,6	286	141,4	186,8	19,8	21,3	376,6	184,9	244,3
8	10,4	11,1	120,1	62,5	82,3	15,9	17,4	229,3	116,5	153,7	19,5	21,0	342,3	173,4	228,9	21,2	23,2	421,6	204,5	270,4
9	11,2	12,0	133,5	69	91	17,6	19,6	262,5	134,5	177,4	21,3	23,2	381,8	192,6	254,3	23,4	25,8	480	234,5	309,9
10	11,9	12,7	145,5	74,5	98,2	18,6	20,8	286,7	145,7	192,2	22,8	24,6	426,2	215,5	284,5	25,4	27,6	545	269,5	356
11	12,2	13,5	155,5	78,4	103,5	19,8	21,4	329,4	171	225,4	23,4	25,8	456,2	227,4	300,3	26,1	28,5	584,3	284,8	376,4
12	12,2	13,5	163,4	80,8	106,7	19,8	21,4	345,3	175,8	231,9	23,4	25,8	480,1	234,6	310	26,1	28,5	616,2	294,3	389,4
13	12,7	14,1	174,9	85,9	113,5	20,8	22,6	369,5	186,9	246,7	24,6	27,1	514,6	249,9	330,4	27,6	30,1	671,5	321,9	425,9
14	12,7	14,1	182,8	88,2	116,7	20,8	22,6	385,5	191,7	253,2	24,6	27,1	538,5	257	340,1	27,6	30,1	703,4	331,4	438,8
15	13,7	14,7	205,1	101,7	134,3	21,8	23,8	410,6	203,6	268,9	26,3	28,7	594,4	288,8	381,8	29,0	31,7	750,2	352,5	466,7
16	13,7	14,7	213,1	104	137,5	21,8	23,8	426,5	208,3	275,4	26,3	28,7	618,3	295,9	391,5	29,0	31,7	782	362	479,7
17	14,3	15,4	225,6	109,9	145,3	23,1	25,4	460,9	227,3	300,3	27,8	30,4	666,2	321,5	425,2	30,7	33,5	841,2	392,5	519,9
18	14,3	15,4	233,5	112,3	148,5	23,1	25,4	476,8	232	306,8	27,8	30,4	690,1	328,7	435	30,7	33,5	873	402	532,9
19	14,3	15,4	241,5	114,7	151,8	23,1	25,4	492,8	236,8	313,2	27,8	30,4	714	335,8	444,7	30,7	33,5	904,9	411,6	545,9
20	15,0	16,3	254	120,5	159,5	24,2	26,6	518,7	249,2	329,7	29,2	31,8	751,6	353,6	468,2	32,2	35,2	952,8	433,4	574,8
21	15,0	16,3	262	122,9	162,7	24,2	26,6	534,6	254	336,2	29,2	31,8	775,5	360,7	477,9	32,2	35,2	984,6	443	587,8
22	16,6	17,9	286,8	138,3	182,9	27,1	29,8	594,6	292,6	386,7	32,5	35,5	844,1	402,2	532,3	35,9	39,4	1067,7	491,9	651,9
23	16,6	17,9	294,8	140,7	186,1	27,1	29,8	610,5	297,4	393,2	32,5	35,5	868	409,4	542	35,9	39,4	1099,5	501,4	664,9
24	16,6	17,9	302,7	143	189,4	27,1	29,8	626,4	302,2	399,7	32,5	35,5	891,9	416,5	551,7	35,9	39,4	1131,4	510,9	677,9
25	16,9	18,2	313,1	147,2	195	27,9	30,4	658,5	319,3	422,3	33,3	36,6	935,7	439	581,4	37,0	40,2	1200	548,7	727,6
26	16,9	18,2	321	149,6	198,2	27,9	30,4	674,4	324,1	428,7	33,3	36,6	959,6	446,2	591,1	37,0	40,2	1231,9	558,3	740,5
27	16,9	18,2	329	152	201,5	27,9	30,4	690,3	328,9	435,2	33,3	36,6	983,5	453,3	600,9	37,0	40,2	1263,7	567,8	753,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,7	5,9	35,3	21,7	28,4	8,4	8,9	65,3	38,9	50,9	8,8	9,3	79,5	44,1	58	9,5	10,2	95,4	50,7	66,7
2	8,4	8,9	65,3	38,9	50,9	12,4	13,6	116,9	67,2	88,2	14,8	15,7	165,1	93	122,1	16,3	17,4	204,7	112,1	147,4
3	8,8	9,3	79,5	44,1	58	13,5	14,3	155,3	85,4	112,3	15,6	16,8	206,8	108	142,2	17,2	18,3	259,3	131,4	173,3
4	9,5	10,2	95,4	50,7	66,7	14,6	15,5	187,4	98,8	130,1	17,2	18,3	259,3	131,4	173,3	19,4	20,7	341,2	171,7	226,5
5	10,4	11,0	115,8	60,7	79,9	15,9	17,1	220,6	112,9	148,9	18,8	20,7	307,1	151,1	199,6	21,2	22,8	404,3	197,5	261
6	11,1	11,8	132,6	67,9	89,6	17,4	18,5	260,7	132,4	174,6	21,0	22,6	379,2	189,6	250,2	23,2	24,7	476,9	230,7	304,9
7	11,1	11,8	144,5	71,4	94,3	17,4	18,5	284,5	139,4	184,1	21,0	22,6	415	200,1	264,4	23,2	24,7	524,6	244,6	323,9
8	11,9	12,6	161,3	78,7	104	18,7	20,6	318,4	154,2	203,7	22,8	24,4	473,8	228,3	301,7	25,4	27,1	608,4	286,4	379
9	12,9	14,1	179,8	87,2	115,3	21,1	22,7	379,8	190	250,7	25,4	27,1	548,9	269	355,3	28,0	30,2	691	327,2	432,9
10	14,1	14,9	207,3	102,7	135,6	22,6	24,1	423,9	212,6	280,5	27,0	29,1	600,7	291,9	385,7	30,0	32,1	769	364,5	482,2
11	14,4	15,3	222	108,3	143,1	23,3	25,3	453,8	224,2	296,1	28,0	30,2	655,4	316,9	418,8	30,9	33,3	826,4	386	511
12	14,4	15,3	233,9	111,8	147,9	23,3	25,3	477,7	231,2	305,6	28,0	30,2	691,1	327,3	433	30,9	33,3	874,1	400	530
13	15,1	16,2	250,6	119	157,4	24,4	26,5	512	246,3	325,6	29,4	31,7	741,4	349	461,8	32,5	35,0	938,6	426,9	565,9
14	15,1	16,2	262,5	122,5	162,1	24,4	26,5	535,8	253,3	335,1	29,4	31,7	777,1	359,5	476,1	32,5	35,0	986,3	440,9	584,9
15	15,8	17,0	279,7	130	172,2	26,1	28,1	591,4	284,7	376,3	31,2	33,6	841,1	391,6	518,5	34,5	37,3	1066,1	479,6	635,9
16	15,8	17,0	291,6	133,5	176,9	26,1	28,1	615,2	291,7	385,8	31,2	33,6	876,9	402,1	532,8	34,5	37,3	1113,7	493,6	655
17	16,8	17,8	315,4	146,2	193,6	27,6	29,5	662,8	316,9	419,1	32,8	35,3	930	426	564,4	36,7	39,3	1209,8	544,7	722,3
18	16,8	17,8	327,4	149,7	198,3	27,6	29,5	686,6	323,9	428,6	32,8	35,3	965,7	436,5	578,6	36,7	39,3	1257,4	558,7	741,3
19	16,8	17,8	339,3	153,2	203,1	27,6	29,5	710,5	330,9	438,1	32,8	35,3	1001,5	446,9	592,9	36,7	39,3	1305,1	572,7	760,3
20	17,5	18,7	357	161,1	213,6	28,9	31,1	747,9	348,4	461,2	34,6	37,5	1068	481	637,8	38,5	41,2	1374,4	603,2	800,9
21	17,5	18,7	368,9	164,6	218,4	28,9	31,1	771,8	355,4	470,7	34,6	37,5	1103,7	491,5	652,1	38,5	41,2	1422	617,2	819,9
22	19,9	21,2	417	195,9	259,2	32,2	34,7	839,8	396,3	524,4	38,8	41,6	1211,3	557,2	738,1	42,7	45,8	1520	669,9	889,2
23	19,9	21,2	428,9	199,4	264	32,2	34,7	863,7	403,3	533,9	38,8	41,6	1247	567,7	752,4	42,7	45,8	1567,7	683,8	908,2
24	19,9	21,2	440,8	202,9	268,7	32,2	34,7	887,5	410,3	543,4	38,8	41,6	1282,8	578,2	766,6	42,7	45,8	1615,4	697,8	927,2
25	20,3	21,6	456	208,9	276,8	32,8	35,4	918,4	422,7	560	39,6	42,5	1328,1	596,1	790,5	43,6	46,8	1673,8	720,1	957
26	20,3	21,6	468	212,4	281,6	32,8	35,4	942,2	429,7	569,5	39,6	42,5	1363,9	606,5	804,8	43,6	46,8	1721,5	734,1	976
27	20,3	21,6	479,9	215,9	286,3	32,8	35,4	966,1	436,7	579	39,6	42,5	1399,7	617	819	43,6	46,8	1769,2	748,1	995

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,9	6,1	39,3	22,9	30	8,8	9,2	73,6	41,4	54,3	9,2	9,7	91	47,2	62,1	10,1	10,7	114,1	57,4	75,5
2	8,8	9,2	73,6	41,4	54,3	13,5	14,2	143,6	80	105	15,6	16,8	189,1	99,9	131,2	17,2	18,3	235,8	120,6	158,6
3	9,2	9,7	91	47,2	62,1	14,2	15,0	178,6	91,7	120,6	16,7	17,7	246,6	121,3	159,7	18,2	20,0	302,9	141,8	187,1
4	10,1	10,7	114,1	57,4	75,5	15,4	16,5	217,3	106,3	140,1	18,2	20,0	302,9	141,8	187,1	20,5	21,8	399	185,2	244,5
5	10,9	11,5	134,1	65,2	85,9	17,0	18,0	263,7	126,8	167,1	20,5	21,8	384	181,3	239,2	22,6	24,0	483,9	220,2	290,9
6	11,7	12,4	154,3	73,1	96,4	18,4	20,2	304,3	142,9	188,5	22,5	23,9	452,7	211,4	279	24,6	26,6	561,6	249,5	329,9
7	11,7	12,4	169,2	77	101,7	18,4	20,2	334,2	150,6	199	22,5	23,9	497,4	223	294,7	24,6	26,6	621,2	264,9	350,9
8	12,5	13,7	189,4	84,9	112,2	20,5	21,7	398,2	184,6	243,7	24,2	26,2	558,2	246,9	326,5	27,0	28,9	719,4	310,1	410,5
9	14,0	14,8	222	102,4	135,2	22,6	24,0	453,3	211,9	279,6	27,0	28,9	645	290,8	384,3	30,0	31,9	828	363,2	480,5
10	14,8	15,7	242,9	110,8	146,3	24,0	25,9	496,2	229,6	303,1	28,9	31,0	718,2	324,4	428,6	31,9	34,2	908,6	394,8	522,5
11	15,2	16,3	260,7	116,9	154,5	24,7	26,7	532,6	242,4	320,2	30,0	31,9	783,5	351,8	464,9	32,9	35,3	978,7	418,3	554
12	15,2	16,3	275,6	120,8	159,8	24,7	26,7	562,4	250,1	330,7	30,0	31,9	828,2	363,3	480,6	32,9	35,3	1038,4	433,8	575
13	15,9	17,1	295,6	128,6	170,1	26,3	28,2	623,7	282,1	372,7	31,5	33,7	889,1	387,4	512,6	34,8	37,5	1129,5	473,5	627,5
14	15,9	17,1	310,5	132,4	175,4	26,3	28,2	653,5	289,8	383,2	31,5	33,7	933,8	399	528,4	34,8	37,5	1189,2	489	648,6
15	16,9	17,9	337,7	145,7	192,9	27,9	29,9	707,7	316,3	418,1	33,4	35,6	1009,5	434,4	575,1	37,1	39,5	1298,3	542,5	719
16	16,9	17,9	352,6	149,6	198,1	27,9	29,9	737,5	324	428,6	33,4	35,6	1054,2	446	590,8	37,1	39,5	1357,9	557,9	740,1
17	17,7	19,5	373,7	158,2	209,6	29,3	31,4	782	343	453,8	35,1	37,9	1118,3	472,5	626	39,0	41,6	1440,7	591,3	784,3
18	17,7	19,5	388,6	162,1	214,8	29,3	31,4	811,8	350,8	464,3	35,1	37,9	1163	484,1	641,7	39,0	41,6	1500,4	606,7	805,3
19	17,7	19,5	403,5	165,9	220,1	29,3	31,4	841,6	358,5	474,8	35,1	37,9	1207,7	495,7	657,5	39,0	41,6	1560	622,2	826,3
20	18,5	20,3	424,6	174,6	231,5	30,9	32,9	898	386,7	511,9	37,3	39,7	1300,5	544,2	721,2	41,0	43,7	1642,8	655,5	870,5
21	18,5	20,3	439,5	178,4	236,8	30,9	32,9	927,8	394,4	522,4	37,3	39,7	1345,2	555,8	737	41,0	43,7	1702,5	670,9	891,5
22	21,1	22,6	493	211,9	280,6	34,4	37,1	1006,5	439,7	581,7	41,3	44,1	1438,2	604,5	801,1	45,5	49,3	1816,3	728,1	966,8
23	21,1	22,6	507,9	215,8	285,8	34,4	37,1	1036,3	447,4	592,2	41,3	44,1	1483	616,1	816,9	45,5	49,3	1875,9	743,5	987,8
24	21,1	22,6	522,8	219,7	291,1	34,4	37,1	1066,1	455,1	602,7	41,3	44,1	1527,7	627,7	832,6	45,5	49,3	1935,5	759	1008,8
25	21,5	23,0	541,3	226,3	299,9	35,1	37,9	1103,8	468,9	621,1	42,2	45,0	1582,8	647,3	858,7	46,5	50,3	2006,8	783,4	1041,4
26	21,5	23,0	556,2	230,1	305,2	35,1	37,9	1133,6	476,6	631,6	42,2	45,0	1627,5	658,9	874,5	46,5	50,3	2066,4	798,8	1062,4
27	21,5	23,0	571,1	234	310,4	35,1	37,9	1163,4	484,4	642,1	42,2	45,0	1672,2	670,5	890,2	46,5	50,3	2126	814,3	1083,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,3	42,2	23,7	31,1	9,1	9,5	79,7	43,2	56,6	9,5	10,2	99,4	49,3	64,8	10,4	11,0	125	59,9	78,9
2	9,1	9,5	79,7	43,2	56,6	13,9	14,7	155,7	83,6	109,6	16,4	17,3	212,8	109,3	143,6	17,9	19,6	258,3	126,2	166,1
3	9,5	10,2	99,4	49,3	64,8	14,7	15,5	195,4	95,9	126,2	17,3	18,3	271,2	127	167,4	19,5	20,7	356,9	165,8	218,5
4	10,4	11,0	125	59,9	78,9	16,2	17,1	245,2	116,2	153	19,5	20,7	356,9	165,8	218,5	21,3	22,8	441	194,3	256,5
5	11,3	11,8	147,5	68,2	89,8	17,6	18,6	290,5	132,9	175,2	21,3	22,8	423,9	190,1	250,8	23,5	25,3	536	231,1	305,3
6	12,1	12,8	170,1	76,5	100,9	19,7	20,9	358,6	167,1	220,2	23,3	24,7	500,3	221,8	292,7	25,9	27,7	643,2	277,3	366,4
7	12,1	12,8	187,3	80,6	106,5	19,7	20,9	392,9	175,4	231,4	23,3	24,7	551,6	234,1	309,4	25,9	27,7	711,7	293,8	388,7
8	13,4	14,1	220,1	96,8	127,8	21,2	22,7	440,2	193,7	255,7	25,6	27,1	639,4	274,4	362,6	28,2	30,1	811,4	334,2	442,4
9	14,5	15,3	245,5	107,3	141,7	23,4	24,8	500,9	222,3	293,3	28,2	30,1	725,9	313,8	414,5	31,1	33,3	920,2	381,6	505
10	15,4	16,4	268,8	116,2	153,4	25,3	26,8	568,2	255,9	337,6	30,2	32,1	807,8	349,6	461,8	33,4	35,5	1023,5	424,9	562,1
11	15,8	16,9	289	122,6	162,1	26,0	27,8	609,9	269,8	356,2	31,1	33,3	869	369,4	488,4	34,4	37,0	1103,3	450,1	595,9
12	15,8	16,9	306,1	126,7	167,7	26,0	27,8	644,1	278	367,3	31,1	33,3	920,3	381,8	505,1	34,4	37,0	1171,8	466,5	618,2
13	16,7	17,7	335	139,9	185,1	27,5	29,2	701,8	304,3	401,9	32,7	35,0	988,7	407,2	538,9	36,6	38,9	1288,1	519,7	688,4
14	16,7	17,7	352,1	144	190,7	27,5	29,2	736	312,5	413,1	32,7	35,0	1040	419,5	555,6	36,6	38,9	1356,6	536,2	710,7
15	17,5	18,5	375,6	153	202,6	29,0	31,0	785,2	332,2	439,2	34,7	37,3	1123,7	456,7	604,7	38,6	41,0	1448,6	570,7	756,6
16	17,5	18,5	392,7	157,1	208,1	29,0	31,0	819,4	340,4	450,3	34,7	37,3	1175,1	469	621,5	38,6	41,0	1517,1	587,1	778,9
17	18,4	20,1	416,3	166,2	220,2	30,7	32,5	880,8	369,5	488,7	36,9	39,2	1275,1	518,8	686,9	40,6	43,2	1609,9	622,3	825,6
18	18,4	20,1	433,4	170,3	225,8	30,7	32,5	915,1	377,7	499,9	36,9	39,2	1326,5	531,1	703,6	40,6	43,2	1678,4	638,7	848
19	18,4	20,1	450,5	174,4	231,4	30,7	32,5	949,3	386	511	36,9	39,2	1377,8	543,4	720,4	40,6	43,2	1746,8	655,2	870,3
20	19,9	21,0	496,8	201	266,2	32,1	34,3	999,5	406,5	538,2	38,7	41,2	1450,9	572,5	758,9	42,6	45,4	1839,7	690,3	917
21	19,9	21,0	513,9	205,1	271,7	32,1	34,3	1033,8	414,7	549,4	38,7	41,2	1502,2	584,8	775,6	42,6	45,4	1908,1	706,7	939,3
22	21,8	23,3	548,6	222,6	294,8	35,8	38,5	1119	462,1	611,6	43,0	45,8	1604,3	636,1	843,1	48,0	51,1	2088,7	809,4	1073,7
23	21,8	23,3	565,7	226,7	300,4	35,8	38,5	1153,3	470,4	622,7	43,0	45,8	1655,6	648,4	859,8	48,0	51,1	2157,2	825,8	1096,1
24	21,8	23,3	582,8	230,9	306	35,8	38,5	1187,5	478,6	633,9	43,0	45,8	1707	660,7	876,6	48,0	51,1	2225,6	842,2	1118,4
25	22,5	23,8	612,3	244,5	324	37,0	39,3	1258,4	515	681,7	43,9	46,7	1769,2	681,4	904,2	49,0	52,2	2307,5	868,9	1154,1
26	22,5	23,8	629,4	248,6	329,5	37,0	39,3	1292,6	523,2	692,9	43,9	46,7	1820,6	693,7	921	49,0	52,2	2375,9	885,4	1176,5
27	22,5	23,8	646,5	252,7	335,1	37,0	39,3	1326,9	531,4	704,1	43,9	46,7	1871,9	706,1	937,7	49,0	52,2	2444,4	901,8	1198,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,2	6,4	46	24,7	32,4	9,4	9,8	87,6	45,3	59,4	9,8	10,5	110,4	51,8	68,2	10,8	11,4	139,4	63,1	83,1
2	9,4	9,8	87,6	45,3	59,4	14,5	15,3	171,8	88	115,4	17,1	18,0	236	115,3	151,5	18,7	20,3	288,1	133,3	175,4
3	9,8	10,5	110,4	51,8	68,2	15,3	16,3	217,7	101,2	133,2	18,1	19,7	303,6	134,2	176,9	20,4	21,5	400	175,2	231
4	10,8	11,4	139,4	63,1	83,1	16,9	17,8	274,2	122,7	161,6	20,4	21,5	400	175,2	231	22,5	23,7	505,5	212,3	280,2
5	11,7	12,3	165,2	71,9	94,8	18,4	20,0	326,1	140,5	185,2	22,4	23,7	485,3	207,8	274,1	24,5	26,4	605,1	244,7	323,4
6	12,6	13,7	191,1	80,8	106,6	20,6	21,7	401,8	176,6	232,8	24,4	26,2	563,4	234,7	309,9	27,1	28,9	726,1	293,7	388,1
7	12,6	13,7	211,2	85,2	112,6	20,6	21,7	441,9	185,5	244,8	24,4	26,2	623,6	247,9	327,9	27,1	28,9	806,5	311,4	412,2
8	13,9	14,6	247,7	102,3	135,1	22,1	23,6	496	205	270,6	26,7	28,5	722,1	290,6	384,1	29,5	31,4	919,8	354,4	469,1
9	15,1	15,9	276,6	113,4	149,8	24,4	26,3	564	235,2	310,5	29,5	31,4	819,4	332,3	439,2	32,6	34,7	1042,5	404,7	535,5
10	16,2	17,1	309,4	127,7	168,6	26,4	28,2	638,9	270,8	357,3	31,6	33,7	911,8	370,3	489,3	34,9	37,4	1159,6	450,6	596,3
11	16,7	17,6	332,9	134,7	178	27,4	29,0	697,5	293,7	387,7	32,6	34,7	982,5	391,6	517,7	36,0	38,6	1252	477,5	632,3
12	16,7	17,6	353	139,1	184	27,4	29,0	737,7	302,6	399,7	32,6	34,7	1042,7	404,8	535,7	36,0	38,6	1332,3	495,1	656,3
13	17,4	18,4	379,1	148,1	196	28,8	30,7	792	322,3	425,8	34,5	36,9	1134,2	442,1	585	38,3	40,6	1463	551,5	730,6
14	17,4	18,4	399,2	152,6	202	28,8	30,7	832,1	331,1	437,8	34,5	36,9	1194,5	455,3	603	38,3	40,6	1543,3	569,1	754,6
15	18,3	20,0	425,9	162,1	214,7	30,5	32,3	899,8	361,1	477,3	36,7	38,9	1303,7	506,3	670	40,4	42,8	1648,5	606	803,5
16	18,3	20,0	446	166,5	220,7	30,5	32,3	939,9	369,9	489,3	36,7	38,9	1364	519,5	688	40,4	42,8	1728,9	623,6	827,5
17	19,8	20,9	495,6	193,6	256,2	32,1	34,2	997	391,7	518,2	38,7	41,0	1447,2	550,4	729	42,5	45,1	1835	661,1	877,3
18	19,8	20,9	515,7	198	262,2	32,1	34,2	1037,2	400,5	530,2	38,7	41,0	1507,5	563,7	747	42,5	45,1	1915,3	678,7	901,3
19	19,8	20,9	535,8	202,4	268,2	32,1	34,2	1077,3	409,4	542,2	38,7	41,0	1567,7	576,9	765	42,5	45,1	1995,6	696,4	925,3
20	20,7	21,9	563,8	213	282,1	33,8	35,8	1147,4	441,2	584,1	40,6	43,0	1650,9	607,8	805,9	44,7	48,1	2101,7	733,9	975,1
21	20,7	21,9	583,9	217,4	288,1	33,8	35,8	1187,6	450	596,1	40,6	43,0	1711,2	621,1	824	44,7	48,1	2182,1	751,5	999,1
22	23,0	24,3	631,3	242,8	321,5	37,9	40,2	1297,7	512,7	678	45,1	48,5	1825,1	675,5	895,6	50,4	53,5	2380,4	860	1141,1
23	23,0	24,3	651,4	247,2	327,5	37,9	40,2	1337,9	521,5	690	45,1	48,5	1885,3	688,8	913,6	50,4	53,5	2460,8	877,6	1165,1
24	23,0	24,3	671,5	251,6	333,5	37,9	40,2	1378	530,3	702	45,1	48,5	1945,6	702	931,6	50,4	53,5	2541,1	895,3	1189,1
25	23,5	24,8	695,7	259,2	343,6	38,7	41,0	1427,6	546,3	723,4	46,0	49,5	2017,3	724,1	961,1	51,4	54,6	2635,6	923,8	1227,3
26	23,5	24,8	715,8	263,7	349,6	38,7	41,0	1467,7	555,2	735,4	46,0	49,5	2077,6	737,3	979,1	51,4	54,6	2715,9	941,5	1251,3
27	23,5	24,8	735,9	268,1	355,6	38,7	41,0	1507,9	564	747,4	46,0	49,5	2137,8	750,6	997,1	51,4	54,6	2796,3	959,1	1275,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	7,1	61,7	29,8	39,2	11,0	11,4	124,5	59,3	77,9	11,6	12,0	160,3	68,5	90,3	12,5	13,5	198,7	79,8	105,3
2	11,0	11,4	124,5	59,3	77,9	17,2	17,9	244,5	115,1	151,1	20,8	21,7	355,1	163,7	215,1	22,9	23,9	445,1	196,4	258,5
3	11,6	12,0	160,3	68,5	90,3	18,1	19,6	316,2	133,7	176,2	22,0	23,2	462	191,2	252	24,2	25,8	585,9	231,8	305,9
4	12,5	13,5	198,7	79,8	105,3	20,5	21,4	416,7	174,5	230	24,2	25,8	585,9	231,8	305,9	27,0	28,4	756,4	289,9	383
5	14,0	14,6	248,4	99,9	131,8	22,5	23,6	506,1	206,9	272,8	26,9	28,4	724,2	283,4	374,1	30,0	31,4	933,6	353,3	467
6	15,1	15,8	288,7	112,6	148,6	24,5	26,0	588,3	233,6	308,2	29,5	31,1	855,7	329,8	435,7	32,6	34,4	1090,9	401,2	530,8
7	15,1	15,8	320,8	119	157,4	24,5	26,0	652,5	246,5	325,8	29,5	31,1	952	349,2	462	32,6	34,4	1219,3	427,1	566
8	16,4	17,2	367,3	136,6	180,6	26,8	28,3	755,2	289	381,8	32,1	33,9	1085,5	397,1	525,5	35,5	37,6	1390,2	485,5	643,5
9	17,9	18,7	410,8	151,8	200,8	29,8	31,2	868,1	339,4	448,1	35,5	37,6	1229,7	453,3	599,7	39,5	41,4	1588,7	565,2	748,6
10	19,7	20,5	473,8	182	240,5	31,8	33,5	953,2	368,3	486,5	38,3	40,2	1382	515,7	682	42,1	44,2	1749	615,5	815,6
11	20,2	21,1	510,8	192,2	254,1	32,7	34,5	1027,9	389,3	514,5	39,5	41,4	1492,6	546	722,5	43,4	45,6	1893,4	653,6	866,6
12	20,2	21,1	542,9	198,7	262,9	32,7	34,5	1092,1	402,2	532,1	39,5	41,4	1588,9	565,4	748,9	43,4	45,6	2021,8	679,5	901,8
13	21,2	22,1	583,5	211,7	280,2	34,6	36,7	1187,8	439,3	581,1	41,5	43,6	1709,9	603,7	799,8	45,8	48,7	2177,9	726,5	964,5
14	21,2	22,1	615,7	218,1	289	34,6	36,7	1252	452,2	598,7	41,5	43,6	1806,2	623,1	826,2	45,8	48,7	2306,4	752,4	999,6
15	22,5	23,5	665,9	238,5	315,9	36,9	38,7	1365,5	503	665,5	43,8	46,0	1930	663,6	880	49,0	51,4	2521,9	845,2	1121,9
16	22,5	23,5	698	245	324,7	36,9	38,7	1429,7	515,9	683	43,8	46,0	2026,4	683	906,3	49,0	51,4	2650,4	871,1	1157
17	23,6	24,6	740,3	259,3	343,7	38,8	40,7	1517,1	546,6	723,7	46,2	49,2	2151,1	724,2	961,1	51,6	54,2	2813,8	923,7	1227,1
18	23,6	24,6	772,5	265,8	352,4	38,8	40,7	1581,3	559,6	741,3	46,2	49,2	2247,5	743,6	987,4	51,6	54,2	2942,3	949,6	1262,2
19	23,6	24,6	804,6	272,2	361,2	38,8	40,7	1645,6	572,5	758,9	46,2	49,2	2343,8	762,9	1013,8	51,6	54,2	3070,8	975,4	1297,3
20	24,7	26,2	846,9	286,6	380,2	40,8	42,8	1732,9	603,2	799,5	49,2	51,7	2525,2	847,7	1125,2	54,3	57,0	3234,1	1028,1	1367,4
21	24,7	26,2	879	293	389	40,8	42,8	1797,1	616,1	817,1	49,2	51,7	2621,6	867,1	1151,5	54,3	57,0	3362,6	1054	1402,5
22	27,9	29,2	966,9	342,4	453,6	45,3	48,2	1915,3	670,5	888,6	54,8	57,5	2790,6	942,4	1250,5	61,3	64,5	3666,6	1214,8	1613,2
23	27,9	29,2	999	348,8	462,4	45,3	48,2	1979,5	683,4	906,1	54,8	57,5	2886,9	961,8	1276,9	61,3	64,5	3795,1	1240,7	1648,3
24	27,9	29,2	1031,2	355,3	471,1	45,3	48,2	2043,8	696,3	923,7	54,8	57,5	2983,3	981,1	1303,2	61,3	64,5	3923,5	1266,5	1683,4
25	28,4	30,0	1069	366,2	485,7	46,2	49,2	2119,6	718,1	952,8	55,9	59,6	3095,2	1012,5	1345,1	62,7	65,9	4071,5	1307,4	1738,1
26	28,4	30,0	1101,2	372,6	494,5	46,2	49,2	2183,8	731,1	970,4	55,9	59,6	3191,6	1031,9	1371,5	62,7	65,9	4200	1333,2	1773,2
27	28,4	30,0	1133,3	379,1	503,2	46,2	49,2	2248	744	988	55,9	59,6	3287,9	1051,3	1397,8	62,7	65,9	4328,5	1359	1808,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

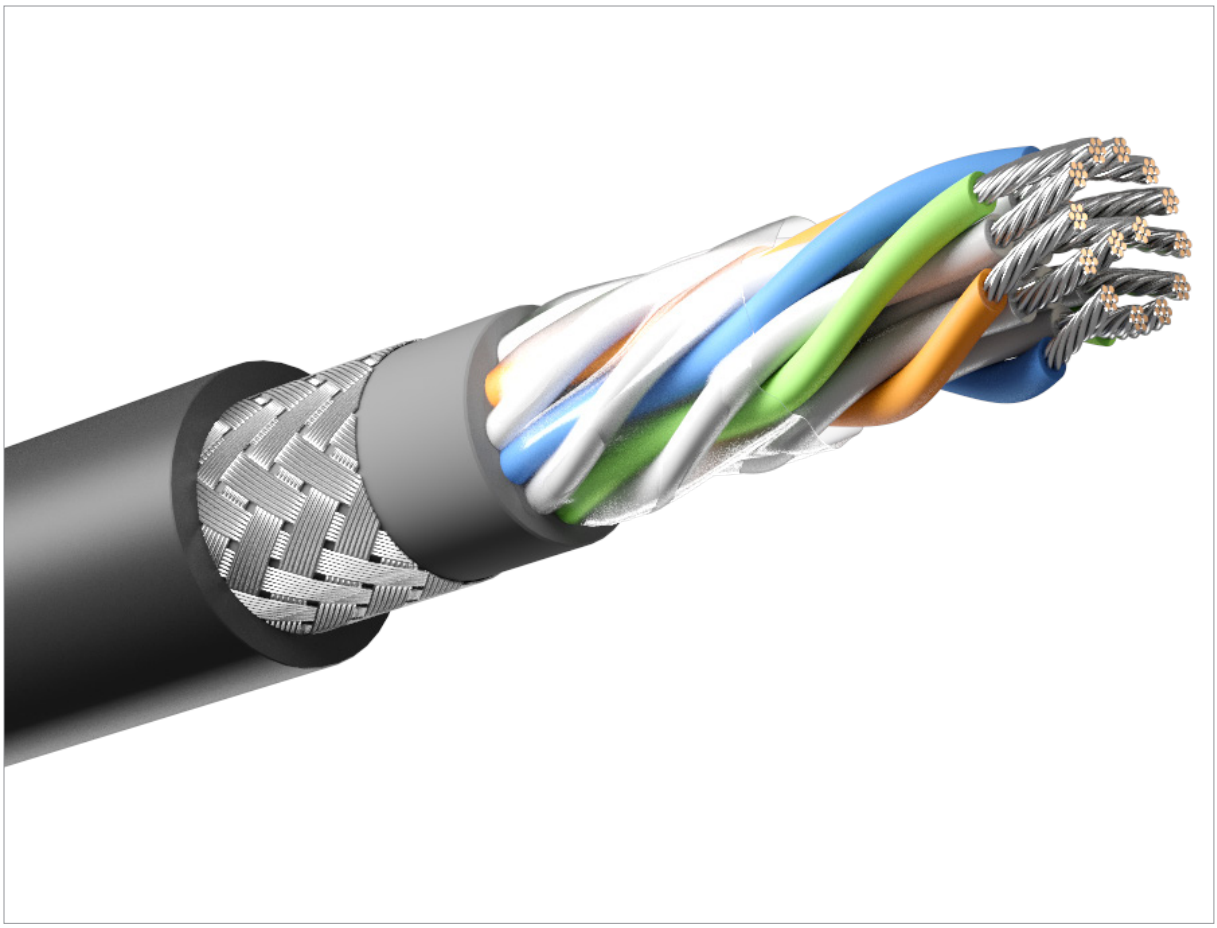
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	91,6	36,9	53,9	12,2	12,6	164	67,8	89	12,8	13,7	216,2	78,7	103,7	14,4	14,9	282,4	100,5	132,5
2	12,2	12,6	164	67,8	89	19,9	20,6	346,5	149,7	196,5	23,5	24,4	481,8	195,5	256,9	26,1	27,4	630,8	220,4	318,9
3	12,8	13,7	216,2	78,7	103,7	21,0	21,8	452,4	172,9	227,5	25,3	26,3	657,9	243,4	320,6	27,9	29,0	868,5	278,8	400,6
4	14,4	14,9	282,4	100,5	132,5	23,1	24,0	574,5	208,5	274,7	27,9	29,0	836,6	293,3	386,8	30,8	32,0	1109,3	339,3	485,4
5	15,6	16,4	339,5	115,2	152,1	25,7	26,7	710,3	254,5	335,5	30,8	32,0	1020,2	346,9	457,9	34,0	35,4	1341,8	394,2	561,9
6	17,1	17,7	403,4	135,2	178,5	28,2	29,3	839,6	295,6	389,8	33,7	35,1	1206,9	403	532,2	37,5	39,0	1575,4	449,9	639,5
7	17,1	17,7	451,4	142,9	189,1	28,2	29,3	935,7	311,1	410,9	33,7	35,1	1350,9	426,2	563,8	37,5	39,0	1774,6	482,6	682,7
8	18,4	19,7	509,3	158,3	209,5	30,6	31,9	1066,8	353,6	467,1	36,9	38,4	1554,1	494,9	654,5	40,5	42,3	2041,8	560,7	793,9
9	20,7	21,5	594,1	194,3	256,8	33,8	35,2	1208,1	403,9	533,4	40,6	42,3	1742	551,9	729,9	44,7	46,6	2308,9	638,7	905,1
10	22,0	23,1	653,5	210,8	278,6	36,5	38,0	1357,2	460,2	607,5	43,3	45,2	1918,9	600,4	794,4	48,4	50,5	2546,4	697	986,6
11	22,8	23,7	715,9	229,7	303,6	37,6	39,2	1466,6	486	642	44,7	46,6	2079,4	636,3	842,5	49,9	52,1	2764,7	742,5	1048,9
12	22,8	23,7	764	237,4	314,2	37,6	39,2	1562,6	501,5	663	44,7	46,6	2223,5	659,6	874,1	49,9	52,1	2963,9	775,2	1092,1
13	24,0	25,3	822,2	253	335	39,5	41,2	1681,8	534,8	707,3	47,1	49,7	2396	704,7	934,2	52,6	54,9	3261,8	873,7	1234
14	24,0	25,3	870,3	260,8	345,5	39,5	41,2	1777,9	550,3	728,4	47,1	49,7	2540,1	728	965,8	52,6	54,9	3460,9	906,4	1277,2
15	25,6	26,6	949,3	292,4	387,1	41,7	43,5	1899,8	585,7	775,3	50,4	52,5	2773,9	820,3	1087,1	55,6	58,0	3747,5	997,4	1407,8
16	25,6	26,6	997,4	300,2	397,6	41,7	43,5	1995,8	601,2	796,4	50,4	52,5	2917,9	843,5	1118,7	55,6	58,0	3946,7	1030,1	1451
17	26,9	28,2	1058,2	317,8	421	43,9	45,8	2118,6	637,3	844,2	53,1	55,4	3098	894,5	1186,4	58,6	62,1	4190,5	1092,6	1538,8
18	26,9	28,2	1106,2	325,6	431,5	43,9	45,8	2214,7	652,8	865,3	53,1	55,4	3242,1	917,7	1218	58,6	62,1	4389,6	1125,3	1582
19	26,9	28,2	1154,2	333,3	442,1	43,9	45,8	2310,7	668,3	886,4	53,1	55,4	3386,1	941	1249,6	58,6	62,1	4588,8	1158	1625,2
20	28,4	29,5	1226	359,3	476,3	46,2	48,8	2433,5	704,4	934,2	55,9	58,3	3566,2	992	1317,3	62,6	65,3	4832,6	1220,5	1713
21	28,4	29,5	1274	367,1	486,9	46,2	48,8	2529,5	719,9	955,3	55,9	58,3	3710,3	1015,2	1348,9	62,6	65,3	5031,8	1253,2	1756,2
22	31,6	32,9	1365,3	408,1	540,6	52,0	54,3	2747,9	829,5	1098,7	63,1	65,9	4035,3	1177,7	1561,5	69,8	73,7	5510,8	1472,5	2079,3
23	31,6	32,9	1413,3	415,8	551,2	52,0	54,3	2844	845	1119,7	63,1	65,9	4179,4	1200,9	1593,1	69,8	73,7	5710	1505,2	2122,4
24	31,6	32,9	1461,3	423,6	561,7	52,0	54,3	2940	860,5	1140,8	63,1	65,9	4323,4	1224,2	1624,7	69,8	73,7	5909,1	1537,9	2165,6
25	32,2	33,8	1516,2	436,6	579,2	53,2	55,5	3050,7	887,3	1176,6	64,5	67,3	4487,6	1262,9	1676,4	72,2	75,4	6134,4	1588,1	2234,9
26	32,2	33,8	1564,2	444,4	589,7	53,2	55,5	3146,7	902,8	1197,6	64,5	67,3	4631,7	1286,2	1708	72,2	75,4	6333,6	1620,8	2278,1
27	32,2	33,8	1612,3	452,1	600,2	53,2	55,5	3242,8	918,3	1218,7	64,5	67,3	4775,8	1309,4	1739,6	72,2	75,4	6532,7	1653,5	2321,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,6	8,8	119,1	41,9	61,1	14,1	14,5	238,7	83,7	122,2	14,6	15,2	321,8	98,1	141,9	16,1	16,6	412,5	119,8	172,7
2	14,1	14,5	238,0	83,6	122,0	23,0	23,8	501,0	183,1	267,8	27,0	28,1	705,0	237,2	345,2	29,8	30,8	886,8	280,8	407,0
3	14,8	15,5	314,6	97,2	140,6	24,3	25,1	656,9	211,7	307,2	28,8	29,8	941,3	278,3	401,6	31,6	32,7	1198,5	333,4	478,9
4	16,4	16,9	402,9	118,5	171,0	27,1	28,2	847,2	263,1	380,9	31,6	32,7	1204,0	337,0	484,4	34,7	35,9	1525,0	395,8	565,5
5	17,8	18,4	485,9	136,3	195,9	29,8	30,9	1031,9	310,8	449,0	34,7	35,9	1458,0	390,0	558,5	38,6	40,2	1855,5	461,0	656,1
6	20,0	20,7	595,6	171,9	247,6	32,5	33,7	1205,6	351,2	506,2	38,3	39,9	1713,3	443,8	633,9	42,4	44,0	2240,3	562,3	801,1
7	20,0	20,7	666,1	181,4	260,1	32,5	33,7	1347,4	370,2	531,3	38,3	39,9	1932,1	473,2	672,7	42,4	44,0	2532,0	601,5	852,9
8	22,0	22,7	770,8	213,7	306,9	35,2	36,4	1521,0	410,6	588,5	41,7	43,3	2240,3	562,3	801,1	46,0	48,4	2868,3	670,5	949,3
9	24,0	24,8	863,0	237,6	341,0	39,1	40,8	1740,0	481,2	690,9	46,0	48,4	2513,1	627,8	894,0	51,9	53,8	3219,4	749,4	1060,6
10	26,0	26,8	972,7	273,2	392,7	42,0	43,6	1934,8	535,6	769,0	49,9	52,1	2772,5	684,3	973,4	55,5	57,5	3670,8	895,1	1272,1
11	26,7	27,6	1052,0	288,5	414,0	43,3	44,9	2094,3	566,5	812,0	51,9	53,8	3076,9	770,8	1097,9	57,2	60,3	3988,5	951,7	1349,9
12	26,7	27,6	1122,5	298,0	426,5	43,3	44,9	2236,0	585,5	837,1	51,9	53,8	3295,6	800,2	1136,8	57,2	60,3	4280,2	991,0	1401,7
13	28,3	29,2	1220,8	326,0	466,8	45,7	47,3	2408,5	625,1	893,1	54,7	56,7	3599,5	886,4	1260,7	61,2	64,0	4617,0	1060,3	1498,6
14	28,3	29,2	1291,3	335,5	479,4	45,7	47,3	2550,3	644,2	918,2	54,7	56,7	3818,2	915,8	1299,5	61,2	64,0	4908,6	1099,5	1550,4
15	29,7	30,8	1379,5	356,8	509,5	48,9	50,7	2791,2	729,4	1042,6	57,8	60,8	4082,7	975,7	1384,1	65,1	67,6	5358,3	1244,1	1760,2
16	29,7	30,8	1450,0	366,3	522,1	48,9	50,7	2932,9	748,5	1067,8	57,8	60,8	4301,5	1005,2	1423,0	65,1	67,6	5650,0	1283,4	1812,0
17	31,2	32,3	1538,8	387,9	552,8	52,0	53,9	3159,8	824,3	1178,1	61,8	64,6	4567,5	1066,2	1509,2	68,7	72,2	6057,1	1399,6	1979,2
18	31,2	32,3	1609,3	397,4	565,4	52,0	53,9	3301,5	843,4	1203,2	61,8	64,6	4786,3	1095,6	1548,0	68,7	72,2	6348,8	1438,8	2031,1
19	31,2	32,3	1679,8	406,9	577,9	52,0	53,9	3443,3	862,4	1228,4	61,8	64,6	5005,1	1125,0	1586,9	68,7	72,2	6640,5	1478,1	2082,9
20	32,8	33,9	1768,6	428,5	608,7	54,6	56,7	3626,5	909,1	1295,0	65,5	67,9	5381,2	1259,4	1783,1	73,2	76,4	6993,1	1557,9	2195,6
21	32,8	33,9	1839,1	438,0	621,2	54,6	56,7	3768,2	928,2	1320,2	65,5	67,9	5599,9	1288,8	1821,9	73,2	76,4	7284,8	1597,2	2247,4
22	36,3	38,1	1952,2	475,9	676,3	61,7	64,5	4115,7	1084,4	1551,1	73,8	77,0	6003,6	1441,5	2045,7	82,0	85,1	7923,1	1867,5	2645,8
23	36,3	38,1	2022,7	485,4	688,8	61,7	64,5	4257,4	1103,5	1576,3	73,8	77,0	6222,4	1471,0	2084,6	82,0	85,1	8214,7	1906,7	2697,6
24	36,3	38,1	2093,3	494,9	701,3	61,7	64,5	4399,2	1122,6	1601,4	73,8	77,0	6441,2	1500,4	2123,4	82,0	85,1	8506,4	1946,0	2749,4
25	37,5	38,9	2206,1	532,6	756,2	63,0	65,8	4564,0	1157,0	1649,7	75,8	78,7	6687,6	1548,3	2190,0	83,8	87,0	8833,0	2008,5	2836,2
26	37,5	38,9	2276,6	542,1	768,7	63,0	65,8	4705,8	1176,1	1674,9	75,8	78,7	6906,4	1577,7	2228,9	83,8	87,0	9124,7	2047,8	2888,0
27	37,5	38,9	2347,2	551,6	781,3	63,0	65,8	4847,5	1195,2	1700,0	75,8	78,7	7125,2	1607,2	2267,7	83,8	87,0	9416,4	2087,0	2939,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсКВ



Кабель монтажный МКПсКВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичным заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсКВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсКВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсКВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсКВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсКВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсКВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсКВ 2х0,75+1х0,5-660
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсКВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсКВнг(А) 4х1,5 (5)-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В между жилами - 3000 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:

- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:

- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 4 D
С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсКВнг(А)-HF 19х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экрана, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсКВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя многопроволочными токопроводящими парами из медных проволок номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного и исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,0	7,2	67,6	27,8	36,8	8,9	9,5	88,9	40,3	53,7	9,2	9,8	97,6	44	58,7	9,9	10,4	125,8	51,5	68,6
2	8,9	9,5	88,9	40,3	53,7	12,2	12,9	148,1	66,5	88,8	14,2	15,1	186,9	89	118,6	15,2	16,2	226	100	133,3
3	9,2	9,8	97,6	44	58,7	12,7	13,9	165,8	73,9	98,7	14,8	15,8	228,6	99,7	132,9	15,8	17,0	259,4	113,3	151,3
4	9,9	10,4	125,8	51,5	68,6	14,0	14,9	198,3	92,4	123,1	15,8	17,0	259,4	113,3	151,3	17,1	18,5	298,3	129,9	173,7
5	10,4	11,0	137	56,8	75,8	15,0	16,0	237,1	103,1	137,6	17,0	18,5	291,8	127,7	170,7	18,6	20,9	346,1	152,7	204,1
6	11,0	11,7	148,4	62,2	83,1	16,0	17,1	260,8	114,2	152,4	18,5	20,8	331,8	147,6	197,2	20,9	22,4	422,1	197,3	263
7	11,0	11,7	155	64,4	86,1	16,0	17,1	273,9	118,5	158,4	18,5	20,8	351,4	154,1	206,1	20,9	22,4	448,2	206,1	274,9
8	11,6	12,5	166,4	69,8	93,4	17,0	18,4	297,7	129,5	173,2	20,6	22,1	418,7	195,2	260,2	22,2	24,0	511,6	226,1	301,8
9	12,6	13,4	184,2	79,7	106,6	18,5	20,8	332,3	147,9	197,7	22,2	24,0	479	215,3	287	24,1	26,7	563	250	333,8
10	13,2	14,4	196	85,3	114,2	20,4	21,9	390,3	185	246,4	23,5	26,0	515,5	231,9	309,4	26,1	28,2	640,2	294,1	392
11	13,9	14,8	216,6	98	130,9	20,9	22,5	409,9	193,5	257,8	24,1	26,7	543,6	243,5	325	26,8	29,0	676,8	309,1	412,2
12	13,9	14,8	238,6	100,2	133,9	20,9	22,5	422,9	197,8	263,7	24,1	26,7	563,2	250,1	333,9	26,8	29,0	702,9	317,9	424,1
13	14,4	15,3	250,4	105,7	141,2	21,8	23,5	466,3	209,4	279,1	25,4	27,9	607,6	272,6	363,9	28,0	30,5	747,2	337,6	450,5
14	14,4	15,3	256,9	107,9	144,2	21,8	23,5	479,3	213,7	285,1	25,4	27,9	627,2	279,2	372,7	28,0	30,5	773,3	346,3	462,3
15	14,9	15,9	269,2	113,7	152	22,8	24,8	505,7	226	301,6	27,0	29,4	686,4	313,1	417,6	29,6	32,2	831,6	375,7	501,5
16	14,9	15,9	275,8	115,9	155	22,8	24,8	518,7	230,4	307,5	27,0	29,4	705,9	319,7	426,5	29,6	32,2	857,7	384,4	513,3
17	15,5	16,6	288,4	121,9	163	23,8	26,3	545,6	243	324,4	28,3	30,8	744,3	337,5	450,4	31,0	33,8	905,5	406,2	542,5
18	15,5	16,6	294,9	124,1	166	23,8	26,3	558,6	247,4	330,3	28,3	30,8	763,8	344,1	459,2	31,0	33,8	931,6	414,9	554,3
19	15,5	16,6	301,4	126,2	169	23,8	26,3	571,7	251,7	336,2	28,3	30,8	783,4	350,6	468,1	31,0	33,8	957,7	423,7	566,2
20	16,1	17,2	314	132,2	177	25,0	27,4	608,5	271,4	362,4	29,7	32,4	833,6	376,9	503,1	32,6	35,5	1018,5	454,8	607,5
21	16,1	17,2	320,5	134,4	180	25,0	27,4	621,6	275,8	368,3	29,7	32,4	853,2	383,5	512	32,6	35,5	1044,6	463,5	619,4
22	17,4	18,9	341,4	145,4	194,8	27,8	30,3	691,3	317,9	423,8	32,8	35,8	931,2	426,7	569,2	36,0	39,6	1137,5	514,1	686,4
23	17,4	18,9	347,9	147,6	197,7	27,8	30,3	704,4	322,2	429,7	32,8	35,8	950,7	433,2	578,1	36,0	39,6	1163,5	522,8	698,3
24	17,4	18,9	354,5	149,8	200,7	27,8	30,3	717,4	326,6	435,7	32,8	35,8	970,3	439,8	587	36,0	39,6	1189,6	531,6	710,1
25	17,7	20,1	364,1	153,9	206,2	28,3	30,8	738,1	335,6	447,7	33,4	36,5	999,9	452,3	603,8	37,2	40,3	1258,3	571,1	762,2
26	17,7	20,1	370,6	156,1	209,1	28,3	30,8	751,2	339,9	453,6	33,4	36,5	1019,5	458,8	612,7	37,2	40,3	1284,4	579,8	774
27	17,7	20,1	377,1	158,2	212,1	28,3	30,8	764,2	344,3	459,5	33,4	36,5	1039	465,4	621,6	37,2	40,3	1310,4	588,5	785,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	69,9	28,7	38	9,1	9,8	93,8	42,1	56,1	9,7	10,1	107,5	48,6	64,8	10,2	10,7	134,2	54	72,1
2	9,1	9,8	93,8	42,1	56,1	12,6	13,8	158	70,1	93,5	14,7	15,6	217	93,9	125,2	15,8	16,8	244,2	105,7	141
3	9,7	10,1	107,5	48,6	64,8	13,2	14,4	178,9	78	104,2	15,4	16,4	247,9	105,5	140,7	16,5	17,6	283,9	120,2	160,5
4	10,2	10,7	134,2	54	72,1	14,5	15,5	231,2	97,6	130,2	16,5	17,6	283,9	120,2	160,5	18,0	20,1	336,5	143,2	191,3
5	10,8	11,4	147,2	59,8	79,9	15,6	16,6	258	109,2	145,8	18,0	20,1	328,5	140,7	188	20,3	21,7	417,8	188,2	250,8
6	11,4	12,3	160,4	65,6	87,8	16,7	18,0	285,4	121,1	161,8	20,2	21,6	400,4	182,5	243,1	21,8	23,4	487,9	209,9	279,9
7	11,4	12,3	168,4	68	91	16,7	18,0	301,3	125,9	168,2	20,2	21,6	424,3	189,7	252,8	21,8	23,4	519,8	219,4	292,8
8	12,2	12,9	186,2	77,2	103,2	18,0	19,2	335,7	142,7	190,7	21,5	23,0	465,4	207,6	276,9	23,3	25,2	571,9	241,1	321,9
9	13,1	14,3	201,6	84,4	112,9	20,2	21,6	401	182,9	243,6	23,3	25,2	532,1	229,2	305,7	25,9	27,8	662,6	290,6	387,3
10	14,1	15,0	226,8	99,4	132,7	21,3	22,8	431	196,5	261,8	24,8	27,1	584	254,2	339	27,4	29,7	716,9	313,7	418,2
11	14,4	15,3	253,6	103,8	138,7	21,9	23,4	472,9	205,7	274,1	25,9	27,8	638,9	283,6	377,7	28,1	30,5	760,1	330	440,1
12	14,4	15,3	261,6	106,2	141,9	21,9	23,4	488,8	210,4	280,6	25,9	27,8	662,8	290,7	387,4	28,1	30,5	791,9	339,5	453,1
13	14,9	15,9	275,1	112,1	149,9	22,8	24,7	517,5	222,8	297,2	27,1	29,1	704	308,3	411	29,6	32,1	855,1	369,2	492,6
14	14,9	15,9	283,1	114,5	153,1	22,8	24,7	533,4	227,6	303,7	27,1	29,1	727,9	315,5	420,7	29,6	32,1	886,9	378,8	505,6
15	15,5	16,5	297,3	120,8	161,6	23,8	26,3	563,6	240,9	321,5	28,3	30,7	771,2	334,3	445,9	31,0	33,7	941,3	401,8	536,4
16	15,5	16,5	305,3	123,2	164,8	23,8	26,3	579,6	245,7	328	28,3	30,7	795,1	341,4	455,6	31,0	33,7	973,2	411,3	549,4
17	16,1	17,2	319,8	129,6	173,5	25,1	27,4	620,3	266,4	355,4	29,9	32,4	851	369,2	492,5	32,7	35,6	1041,3	444,2	593,1
18	16,1	17,2	327,7	132	176,7	25,1	27,4	636,2	271,1	361,9	29,9	32,4	874,9	376,3	502,2	32,7	35,6	1073,2	453,8	606,1
19	16,1	17,2	335,7	134,4	179,9	25,1	27,4	652,2	275,9	368,4	29,9	32,4	898,8	383,5	511,9	32,7	35,6	1105	463,3	619
20	16,8	18,1	350,2	140,8	188,6	26,6	28,6	705,6	306,8	409,1	31,2	33,9	943,5	403,1	538,1	34,2	37,6	1160,9	487,2	651
21	16,8	18,1	358,2	143,2	191,8	26,6	28,6	721,5	311,6	415,6	31,2	33,9	967,4	410,3	547,9	34,2	37,6	1192,8	496,8	664
22	18,4	20,6	388,7	160,2	214,4	29,1	31,8	775,6	339,3	452,5	34,5	37,9	1053,6	456,4	609	38,3	41,4	1356,7	575,4	767,7
23	18,4	20,6	396,7	162,6	217,6	29,1	31,8	791,5	344	458,9	34,5	37,9	1077,5	463,5	618,7	38,3	41,4	1388,6	585	780,6
24	18,4	20,6	404,6	164,9	220,9	29,1	31,8	807,5	348,8	465,4	34,5	37,9	1101,4	470,7	628,5	38,3	41,4	1420,4	594,5	793,6
25	18,7	20,9	416	169,5	226,9	29,9	32,4	843,5	367	489,6	35,4	38,6	1150	494,4	659,9	39,1	42,3	1465,8	611,9	817
26	18,7	20,9	424	171,8	230,2	29,9	32,4	859,4	371,8	496	35,4	38,6	1173,9	501,6	669,7	39,1	42,3	1497,7	621,5	830
27	18,7	20,9	432	174,2	233,4	29,9	32,4	875,3	376,6	502,5	35,4	38,6	1197,8	508,8	679,4	39,1	42,3	1529,5	631	842,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,8	77,1	32,1	42,7	10,2	10,7	126,6	51,7	69	10,6	11,1	141,6	57,4	76,6	11,3	12,0	159,1	64,5	86,2
2	10,2	10,7	126,6	51,7	69	14,6	15,4	200,1	93	123,9	16,6	17,5	260,9	113,1	151	18,1	19,2	305,6	133,7	178,4
3	10,6	11,1	141,6	57,4	76,6	15,3	16,1	246,6	104,3	139,2	17,4	18,6	305,2	128,9	172,3	19,0	21,0	363,4	153,9	205,7
4	11,3	12,0	159,1	64,5	86,2	16,4	17,3	282,5	118,8	158,7	19,0	21,0	363,4	153,9	205,7	21,4	22,7	464	205,8	274,3
5	12,2	12,8	181,7	75,3	100,7	17,7	18,9	319,9	134,1	179,3	21,4	22,7	452	202,2	269,5	23,2	24,8	554,2	234	312,3
6	12,9	14,0	200,4	83,3	111,4	19,2	21,2	365,3	155,1	207,3	23,0	24,7	528,4	225,8	301,2	25,2	27,2	636,7	269,9	360,2
7	12,9	14,0	212,4	86,8	116,2	19,2	21,2	389,1	162,1	216,8	23,0	24,7	564,2	236,3	315,5	25,2	27,2	684,4	283,8	379,2
8	14,1	14,8	242,8	103,7	138,5	21,4	22,6	462,9	205,1	273,4	24,9	26,8	631,9	267	356,4	27,4	29,4	780,6	330,7	441,3
9	15,1	15,9	264,7	113,8	152,1	23,1	24,7	529,3	226,3	301,9	27,4	29,4	721,1	313,2	417,6	30,1	32,2	876,8	375,2	500,5
10	15,9	16,7	300,6	122,2	163,4	24,6	26,6	580,9	251	334,7	29,0	31,1	781,3	338,4	451,3	32,1	34,1	965,5	415,3	554
11	16,2	17,1	316,5	128,2	171,4	25,3	27,3	614	263,6	351,6	30,1	32,2	841,3	364,8	486,5	33,0	35,3	1027,8	438	584,6
12	16,2	17,1	328,4	131,6	176,2	25,3	27,3	637,9	270,5	361,1	30,1	32,2	877	375,3	500,7	33,0	35,3	1075,4	452	603,6
13	16,9	18,1	347,2	139,4	186,6	26,9	28,5	700,2	304,3	405,7	31,5	33,7	934,7	398,9	532,3	34,5	37,5	1148,4	481,2	642,7
14	16,9	18,1	359,1	142,9	191,4	26,9	28,5	724,1	311,3	415,2	31,5	33,7	970,4	409,4	546,6	34,5	37,5	1196,1	495,2	661,7
15	17,6	18,8	378,8	151,2	202,5	28,1	30,1	767,1	329,9	440	33,2	35,6	1043,8	444	592,7	36,5	39,4	1286,5	536,6	716,8
16	17,6	18,8	390,7	154,7	207,3	28,1	30,1	790,9	336,8	449,5	33,2	35,6	1079,6	454,5	606,9	36,5	39,4	1334,2	550,5	735,8
17	18,6	20,5	417,9	168,3	225,3	29,6	31,7	846,5	364,3	485,8	34,8	37,8	1141,4	480,6	641,8	38,7	41,3	1444,2	607,4	811
18	18,6	20,5	429,8	171,7	230,1	29,6	31,7	870,3	371,2	495,3	34,8	37,8	1177,2	491,1	656,1	38,7	41,3	1491,9	621,4	830
19	18,6	20,5	441,7	175,2	234,8	29,6	31,7	894,1	378,2	504,9	34,8	37,8	1212,9	501,6	670,4	38,7	41,3	1539,6	635,4	849
20	20,2	21,3	495,2	209,4	279,6	30,9	33,2	938,5	397,5	530,7	36,7	39,5	1289,3	538,3	719	40,5	43,3	1649,3	668,6	893,4
21	20,2	21,3	507,1	212,9	284,3	30,9	33,2	962,3	404,5	540,2	36,7	39,5	1325,1	548,8	733,3	40,5	43,3	1697	682,5	912,4
22	21,9	23,2	541,8	230,6	308	34,2	37,1	1047,9	450,1	600,6	40,8	43,6	1488,2	623	831,3	44,7	47,8	1821,6	741,3	990,6
23	21,9	23,2	553,7	234,1	312,8	34,2	37,1	1071,7	457,1	610,1	40,8	43,6	1523,9	633,5	845,6	44,7	47,8	1869,3	755,3	1009,6
24	21,9	23,2	565,6	237,6	317,5	34,2	37,1	1095,5	464,1	619,6	40,8	43,6	1559,7	644	859,8	44,7	47,8	1917	769,3	1028,6
25	22,3	23,6	582,4	244,2	326,4	34,9	37,8	1130	477,4	637,5	41,6	44,5	1610,2	663	885,4	45,6	49,7	1981,2	792,9	1060,3
26	22,3	23,6	594,3	247,7	331,1	34,9	37,8	1153,8	484,4	647	41,6	44,5	1645,9	673,5	899,6	45,6	49,7	2028,9	806,8	1079,3
27	22,3	23,6	606,3	251,2	335,9	34,9	37,8	1177,7	491,4	656,5	41,6	44,5	1681,7	684	913,9	45,6	49,7	2076,6	820,8	1098,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	81,5	33,5	44,5	10,6	11,1	135,8	54,7	72,9	11,0	11,5	154,2	60,8	81,2	11,9	12,5	179,4	71,8	95,9
2	10,6	11,1	135,8	54,7	72,9	15,3	16,1	235	99	131,9	17,4	18,6	287,7	120,9	161,3	19,1	21,0	340	143,1	191
3	11,0	11,5	154,2	60,8	81,2	16,0	16,8	272,3	111,3	148,6	18,5	20,4	348,9	143,3	191,4	20,9	22,0	444,9	191,7	255,3
4	11,9	12,5	179,4	71,8	95,9	17,2	18,4	315,1	127,1	169,9	20,9	22,0	444,9	191,7	255,3	22,6	23,8	526,5	220,9	294,6
5	12,7	13,3	201,4	80,3	107,4	18,8	20,7	366,9	149,1	199,2	22,6	23,8	511,5	216,9	289,2	24,7	26,5	641,1	258,7	345,1
6	14,0	14,6	235,2	97,8	130,6	21,1	22,2	447,3	193,2	257,3	24,5	26,3	609,1	249,7	332,9	27,0	28,6	750,9	307,9	410,5
7	14,0	14,6	250,1	101,7	135,8	21,1	22,2	477,1	200,9	267,8	24,5	26,3	653,8	261,2	348,6	27,0	28,6	810,5	323,4	431,5
8	14,8	15,5	273,1	110,9	148,2	22,5	23,7	525,4	220,1	293,6	26,7	28,2	745,4	304,6	406,1	29,0	30,9	899,7	356,5	476
9	15,8	16,6	315,2	121,8	162,9	24,6	26,4	610	250,2	333,6	29,0	30,9	825,2	337,3	449,8	32,0	33,9	1024,2	413,9	552,1
10	16,6	17,5	338,7	131	175,2	26,4	27,9	681,9	286,8	382	30,9	33,0	908,7	373,5	498	33,9	36,2	1115,2	448,2	598,1
11	17,0	18,2	357,9	137,5	184	27,1	28,7	722,4	301	401	32,0	33,9	979,7	402,5	536,5	34,9	37,7	1190,6	473,1	631,6
12	17,0	18,2	372,8	141,4	189,3	27,1	28,7	752,2	308,7	411,5	32,0	33,9	1024,4	414	552,3	34,9	37,7	1250,2	488,5	652,6
13	18,0	18,9	402,2	154,8	207,2	28,3	30,2	800,6	327,6	436,8	33,5	35,8	1093,4	440,2	587,4	37,2	39,5	1382,8	554,9	740,1
14	18,0	18,9	417,1	158,7	212,4	28,3	30,2	830,4	335,3	447,3	33,5	35,8	1138,1	451,8	603,1	37,2	39,5	1442,4	570,3	761,1
15	18,7	20,6	440,7	167,9	224,8	29,9	31,9	892,9	364	485,4	35,4	38,0	1224	489,9	653,7	39,1	41,6	1534,9	605,8	808,6
16	18,7	20,6	455,6	171,8	230,1	29,9	31,9	922,7	371,8	496	35,4	38,0	1268,7	501,4	669,4	39,1	41,6	1594,6	621,2	829,6
17	20,4	21,5	513,1	207	276,3	31,3	33,4	974,6	392,8	524	37,6	39,9	1373,6	554,5	739,5	41,1	43,7	1719,1	657,4	877,9
18	20,4	21,5	528	210,8	281,5	31,3	33,4	1004,4	400,5	534,5	37,6	39,9	1418,3	566,1	755,2	41,1	43,7	1778,7	672,8	898,9
19	20,4	21,5	542,9	214,7	286,8	31,3	33,4	1034,3	408,2	545,1	37,6	39,9	1463,1	577,7	771	41,1	43,7	1838,3	688,3	920
20	21,2	22,4	568,3	225,2	300,8	33,0	35,0	1099,3	438,7	585,5	39,3	41,8	1538,1	607,7	811,1	43,0	45,7	1933,5	724,4	968,3
21	21,2	22,4	583,2	229	306	33,0	35,0	1129,1	446,4	596	39,3	41,8	1582,9	619,3	826,9	43,0	45,7	1993,1	739,9	989,3
22	23,1	24,6	642,4	248,3	331,7	36,5	39,2	1226,8	496,6	662,5	43,3	46,1	1731,1	674	899,6	47,5	51,5	2136	803,6	1074,1
23	23,1	24,6	657,3	252,1	337	36,5	39,2	1256,6	504,3	673	43,3	46,1	1775,8	685,6	915,3	47,5	51,5	2195,6	819,1	1095,1
24	23,1	24,6	672,2	256	342,2	36,5	39,2	1286,4	512,1	683,5	43,3	46,1	1820,5	697,2	931,1	47,5	51,5	2255,2	834,5	1116,1
25	23,5	25,0	692,6	263,1	351,8	37,6	39,9	1359,3	551	734,7	44,2	47,1	1881,1	718	959,1	49,4	52,6	2414,8	923,5	1232,9
26	23,5	25,0	707,5	267	357,1	37,6	39,9	1389,1	558,7	745,2	44,2	47,1	1925,8	729,6	974,8	49,4	52,6	2474,4	938,9	1253,9
27	23,5	25,0	722,4	270,9	362,3	37,6	39,9	1418,9	566,4	755,7	44,2	47,1	1970,5	741,1	990,6	49,4	52,6	2534,1	954,4	1275

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	84,6	34,4	45,8	10,9	11,3	142,5	56,6	75,6	11,3	12,0	163,2	63,1	84,3	12,3	12,8	191,1	74,6	99,8
2	10,9	11,3	142,5	56,6	75,6	15,8	16,5	248,7	102,9	137,2	18,2	19,1	314	131,1	174,8	20,5	21,6	398,5	175,3	233,2
3	11,3	12,0	163,2	63,1	84,3	16,5	17,3	290,7	116	154,9	19,1	21,0	375,6	149,6	199,9	21,6	22,7	499	200,1	266,6
4	12,3	12,8	191,1	74,6	99,8	18,0	18,9	345,7	137,7	183,9	21,6	22,7	480,2	200,1	266,6	23,3	24,8	591,6	230,9	308,1
5	13,1	14,1	215,7	83,6	111,8	20,3	21,3	429,3	181,4	241,5	23,3	24,8	574,4	226,8	302,4	25,9	27,3	718,9	287,3	382,8
6	14,3	15,0	252,4	101,9	136	21,8	22,9	501,6	201,7	268,7	25,3	27,2	660,8	261,1	348,3	28,0	29,7	818,2	322,3	429,8
7	14,3	15,0	269,5	106	141,6	21,8	22,9	535,9	209,9	279,9	25,3	27,2	712,1	273,5	365	28,0	29,7	886,7	338,8	452,1
8	15,2	15,9	311,2	115,6	154,6	23,2	24,7	590,3	230,2	307,1	27,6	29,1	812,4	318,9	425,2	30,2	32,2	998,2	382,4	510,3
9	16,3	17,1	340,2	127,2	170,1	25,4	27,2	661,8	261,7	349,1	30,2	32,2	912,7	361,9	482,5	33,2	35,3	1122,5	433,9	579
10	17,2	18,2	366,4	136,9	183,1	27,3	28,8	739,9	300	399,6	32,3	34,1	1005,4	400,6	534	35,4	37,9	1238	480,3	640,8
11	17,6	18,7	388	143,8	192,4	28,1	29,8	785,4	314,9	419,7	33,2	35,3	1071,4	421,8	562,4	36,4	39,0	1323,4	507	676,6
12	17,6	18,7	405,1	147,9	198	28,1	29,8	819,6	323,2	430,9	33,2	35,3	1122,7	434,1	579,2	36,4	39,0	1391,9	523,4	698,9
13	18,5	20,3	437,3	161,9	216,8	29,6	31,2	885,1	351,5	468,6	34,7	37,4	1199,6	461,7	616,1	38,6	40,9	1551,1	582,3	776,8
14	18,5	20,3	454,4	166,1	222,3	29,6	31,2	919,3	359,7	479,7	34,7	37,4	1251	474	632,9	38,6	40,9	1619,5	598,7	799,2
15	20,2	21,2	513,9	201,3	268,6	31,0	33,0	976	381,4	508,7	37,1	39,3	1376,3	537,8	717	40,6	43,0	1723,9	636,1	849,2
16	20,2	21,2	531	205,4	274,2	31,0	33,0	1010,2	389,6	519,9	37,1	39,3	1427,7	550,2	733,8	40,6	43,0	1792,4	652,5	871,6
17	21,1	22,1	559,1	216,4	289	32,7	34,6	1080,7	421,2	561,7	39,0	41,3	1540,2	581,8	776,1	42,6	45,2	1898,1	690,7	922,6
18	21,1	22,1	576,3	220,6	294,5	32,7	34,6	1114,9	429,4	572,9	39,0	41,3	1591,6	594,2	792,8	42,6	45,2	1966,6	707,1	944,9
19	21,1	22,1	593,4	224,7	300,1	32,7	34,6	1149,1	437,6	584,1	39,0	41,3	1642,9	606,5	809,6	42,6	45,2	2035,1	723,5	967,3
20	21,9	23,0	640,5	235,7	314,9	34,2	36,4	1207,3	460,2	614,3	40,8	43,2	1727,4	638,2	851,9	44,6	47,4	2140,9	761,7	1018,3
21	21,9	23,0	657,6	239,8	320,5	34,2	36,4	1241,5	468,4	625,4	40,8	43,2	1778,8	650,5	868,7	44,6	47,4	2209,3	778,1	1040,6
22	23,9	25,4	701,7	260	347,5	38,3	40,5	1407,5	545,6	727,1	45,0	47,8	1907,8	708	945,1	50,3	53,4	2448,8	909,5	1213,5
23	23,9	25,4	718,9	264,1	353,1	38,3	40,5	1441,8	553,8	738,2	45,0	47,8	1959,1	720,3	961,9	50,3	53,4	2517,3	925,9	1235,8
24	23,9	25,4	736	268,2	358,6	38,3	40,5	1476	562	749,4	45,0	47,8	2010,5	732,6	978,6	50,3	53,4	2585,7	942,3	1258,1
25	24,5	26,3	768,6	282,7	377,9	39,0	41,3	1523,7	578,1	771	45,9	49,6	2078,5	754,6	1008,2	51,3	54,5	2674,7	970,9	1296,5
26	24,5	26,3	785,7	286,8	383,5	39,0	41,3	1558	586,3	782,2	45,9	49,6	2129,9	766,9	1024,9	51,3	54,5	2743,2	987,3	1318,9
27	24,5	26,3	802,8	291	389	39,0	41,3	1592,2	594,5	793,3	45,9	49,6	2181,2	779,3	1041,7	51,3	54,5	2811,6	1003,8	1341,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,0	8,2	88,7	35,6	47,4	11,2	11,6	151,2	59,1	78,8	11,7	12,3	175,1	66	88,2	12,6	13,2	206,5	78,2	104,5
2	11,2	11,6	151,2	59,1	78,8	16,3	17,1	266,5	107,9	143,9	18,9	20,7	339,6	137,7	183,7	21,3	22,4	432,4	184,2	245
3	11,7	12,3	175,1	66	88,2	17,1	18,1	315,1	121,9	162,8	20,7	21,7	444,8	183,8	244,6	22,4	23,5	546	210,6	280,7
4	12,6	13,2	206,5	78,2	104,5	18,7	20,4	377	144,8	193,5	22,4	23,5	546	210,6	280,7	24,5	26,2	661,7	250,5	334
5	13,9	14,5	246	96,6	128,9	21,0	22,1	487,4	190,7	253,9	24,5	26,2	641,5	246	327,9	27,0	28,4	794,2	303,1	403,9
6	14,8	15,5	291	106,9	142,8	22,6	23,7	548,8	212,3	282,9	26,8	28,2	751,4	292,7	389,8	29,1	30,9	907,2	340,4	453,9
7	14,8	15,5	311,1	111,3	148,8	22,6	23,7	589	221,1	294,9	26,8	28,2	811,7	305,9	407,9	29,1	30,9	987,6	358	477,9
8	15,7	16,4	340,6	121,6	162,6	24,2	26,1	650,6	242,7	323,9	28,7	30,5	901,1	336,7	449,1	31,5	33,4	1113,3	404,3	539,7
9	16,9	17,7	373,3	133,9	179,1	26,9	28,3	752,5	293,4	390,7	31,5	33,4	1013	382,3	509,8	34,6	37,2	1252,7	459	612,5
10	18,0	18,9	409,9	149,2	199,5	28,5	30,2	816,5	316,4	421,6	33,7	35,7	1116,9	423,3	564,4	37,4	39,5	1413,8	532,2	709,3
11	18,5	20,2	435	156,7	209,6	29,5	31,0	880,2	340,8	454,1	34,6	37,2	1192,7	445,9	594,7	38,5	40,6	1542	561,3	748,4
12	18,5	20,2	455,1	161,1	215,6	29,5	31,0	920,4	349,7	466,1	34,6	37,2	1252,9	459,2	612,7	38,5	40,6	1622,3	579	772,4
13	20,1	21,1	516,9	196,2	261,7	30,8	32,7	981,8	371,3	495	36,5	39,0	1354,7	499,1	665,8	40,3	42,6	1736,7	616,5	822,7
14	20,1	21,1	537	200,7	267,8	30,8	32,7	1022	380,1	507	36,5	39,0	1414,9	512,3	683,8	40,3	42,6	1817,1	634,2	846,7
15	21,0	22,0	568,3	212,1	283,1	32,5	34,3	1098,8	412,5	550	38,8	41,0	1567,7	569	758,8	42,4	44,9	1935,5	674	900
16	21,0	22,0	588,4	216,6	289,1	32,5	34,3	1139	421,3	562	38,8	41,0	1628	582,3	776,8	42,4	44,9	2015,8	691,7	924,1
17	21,9	22,9	639,1	228,3	304,8	34,1	36,2	1204,4	445,3	594,1	40,7	43,0	1723,3	616	821,8	44,6	47,2	2135,6	732,3	978,4
18	21,9	22,9	659,2	232,7	310,8	34,1	36,2	1244,6	454,2	606,1	40,7	43,0	1783,5	629,2	839,8	44,6	47,2	2216	750	1002,4
19	21,9	22,9	679,3	237,1	316,8	34,1	36,2	1284,8	463	618,1	40,7	43,0	1843,8	642,5	857,9	44,6	47,2	2296,3	767,6	1026,4
20	22,8	23,9	711,6	248,8	332,5	35,9	38,3	1364,5	497,3	663,7	42,6	45,1	1939,2	676,2	902,9	46,7	50,3	2416,2	808,2	1080,7
21	22,8	23,9	731,6	253,2	338,5	35,9	38,3	1404,7	506,2	675,7	42,6	45,1	1999,4	689,4	920,9	46,7	50,3	2496,5	825,9	1104,7
22	25,1	26,8	790,3	281,8	376,5	40,0	42,2	1569,1	577,2	769,3	47,1	50,7	2141,9	750,4	1002	52,6	55,7	2756,9	964,4	1287
23	25,1	26,8	810,4	286,2	382,5	40,0	42,2	1609,2	586	781,3	47,1	50,7	2202,2	763,7	1020	52,6	55,7	2837,3	982	1311
24	25,1	26,8	830,5	290,6	388,5	40,0	42,2	1649,4	594,8	793,4	47,1	50,7	2262,5	776,9	1038	52,6	55,7	2917,6	999,7	1335
25	25,9	27,3	878,5	315,4	421,1	40,7	43,1	1703,9	612	816,4	48,9	51,8	2421,7	863	1150,9	53,7	56,9	3019,6	1030,2	1376
26	25,9	27,3	898,6	319,9	427,1	40,7	43,1	1744	620,8	828,4	48,9	51,8	2482	876,2	1168,9	53,7	56,9	3100	1047,9	1400
27	25,9	27,3	918,7	324,3	433,1	40,7	43,1	1784,2	629,6	840,4	48,9	51,8	2542,3	889,5	1186,9	53,7	56,9	3180,3	1065,5	1424

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,7	8,9	105,7	41,3	55,1	12,8	13,3	192,1	74,5	99,5	13,8	14,3	240,6	93,1	124,1	14,8	15,3	298,2	105,8	141,3
2	12,8	13,3	192,1	74,5	99,5	19,0	20,6	348,4	137,5	183,5	22,8	23,7	503,1	199,6	265,6	24,9	26,4	603,5	235,3	313,2
3	13,8	14,3	240,6	93,1	124,1	20,8	21,6	457,8	183,4	244,2	24,0	25,2	615,7	228,7	304,9	26,7	27,8	773,1	289,5	385,5
4	14,8	15,3	298,2	105,8	141,3	22,5	23,4	563,2	210,1	279,9	26,7	27,8	773,1	289,5	385,5	29,0	30,5	936,7	336,3	448,5
5	15,8	16,4	341,6	119,3	159,5	24,6	26,0	662,8	245,2	326,8	29,0	30,4	904,4	329,8	439,6	32,0	33,4	1129,7	403,9	538,6
6	16,9	17,6	385,5	133,1	178	26,9	28,1	777	291,8	388,5	31,8	33,2	1062,1	389	518,3	34,6	36,4	1301,2	455,6	607,9
7	16,9	17,6	417,6	139,5	186,8	26,9	28,1	841,2	304,7	406,1	31,8	33,2	1158,5	408,3	544,6	34,6	36,4	1429,7	481,5	643
8	18,3	19,0	468,6	158,3	211,9	28,9	30,3	934,8	335,2	447	34,1	35,9	1293,2	450,8	601,5	37,9	39,7	1676,6	568,3	758,1
9	20,6	21,4	551,1	200,9	268	31,9	33,3	1063,6	389,9	519,5	38,0	39,7	1516,1	536,1	714,3	41,5	43,4	1869,8	632	843,2
10	21,7	22,6	616,5	216,4	288,8	33,8	35,5	1159	421,5	561,9	40,3	42,2	1655,7	580,8	774,1	44,1	46,2	2047	686,1	915,8
11	22,2	23,1	656,1	227,4	303,6	34,8	36,5	1238,9	443,8	591,9	41,5	43,4	1773,8	612,8	817,1	45,5	47,6	2199,9	726,2	969,7
12	22,2	23,1	688,3	233,9	312,3	34,8	36,5	1303,2	456,8	609,4	41,5	43,4	1870,1	632,2	843,5	45,5	47,6	2328,3	752	1004,8
13	23,2	24,1	733,5	248,2	331,5	36,6	38,7	1409,1	496,5	662,3	43,6	45,6	2004,1	673,5	898,8	47,8	50,9	2499,2	802,4	1072,4
14	23,2	24,1	765,6	254,6	340,3	36,6	38,7	1473,4	509,4	679,9	43,6	45,6	2100,5	692,9	925,2	47,8	50,9	2627,7	828,3	1107,6
15	24,5	25,9	822,1	276,7	369,7	38,9	40,7	1630,5	566,1	754,6	45,9	48,9	2239	736,7	983,8	51,2	53,7	2888,7	947,1	1264,1
16	24,5	25,9	854,2	283,2	378,5	38,9	40,7	1694,8	579	772,2	45,9	48,9	2335,3	756,1	1010,2	51,2	53,7	3017,2	972,9	1299,3
17	26,0	27,1	923,7	315,7	421,4	40,9	42,8	1794,3	612,5	817	49,1	51,4	2557	863,5	1151,6	53,9	56,5	3199,2	1030,5	1376,3
18	26,0	27,1	955,8	322,1	430,1	40,9	42,8	1858,5	625,4	834,6	49,1	51,4	2653,3	882,9	1178	53,9	56,5	3327,7	1056,4	1411,5
19	26,0	27,1	987,9	328,6	438,9	40,9	42,8	1922,8	638,3	852,1	49,1	51,4	2749,7	902,3	1204,3	53,9	56,5	3456,2	1082,2	1446,6
20	27,1	28,3	1036,7	345,1	461	42,8	44,8	2022,3	671,8	896,9	51,5	53,9	2893,8	950	1268,1	56,5	59,3	3638,3	1139,8	1523,6
21	27,1	28,3	1068,8	351,6	469,8	42,8	44,8	2086,6	684,8	914,5	51,5	53,9	2990,1	969,4	1294,4	56,5	59,3	3766,8	1165,7	1558,8
22	29,9	31,2	1152	390,1	520,9	47,3	50,4	2233,6	745,7	995,5	57,0	60,6	3198	1055	1408	63,6	66,7	4126,6	1347,2	1797,7
23	29,9	31,2	1184,1	396,6	529,7	47,3	50,4	2297,8	758,6	1013,1	57,0	60,6	3294,4	1074,3	1434,4	63,6	66,7	4255,1	1373,1	1832,9
24	29,9	31,2	1216,2	403	538,5	47,3	50,4	2362	771,5	1030,6	57,0	60,6	3390,8	1093,7	1460,7	63,6	66,7	4383,5	1398,9	1868
25	30,5	32,0	1257	414,7	554,1	49,1	51,5	2525,8	857,6	1143,5	58,2	61,9	3511,1	1127,3	1505,8	64,9	68,1	4541,1	1442,3	1926,3
26	30,5	32,0	1289,1	421,1	562,9	49,1	51,5	2590	870,6	1161,1	58,2	61,9	3607,4	1146,7	1532,1	64,9	68,1	4669,6	1468,2	1961,5
27	30,5	32,0	1321,2	427,6	571,7	49,1	51,5	2654,3	883,5	1178,7	58,2	61,9	3703,8	1166,1	1558,5	64,9	68,1	4798,1	1494	1996,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

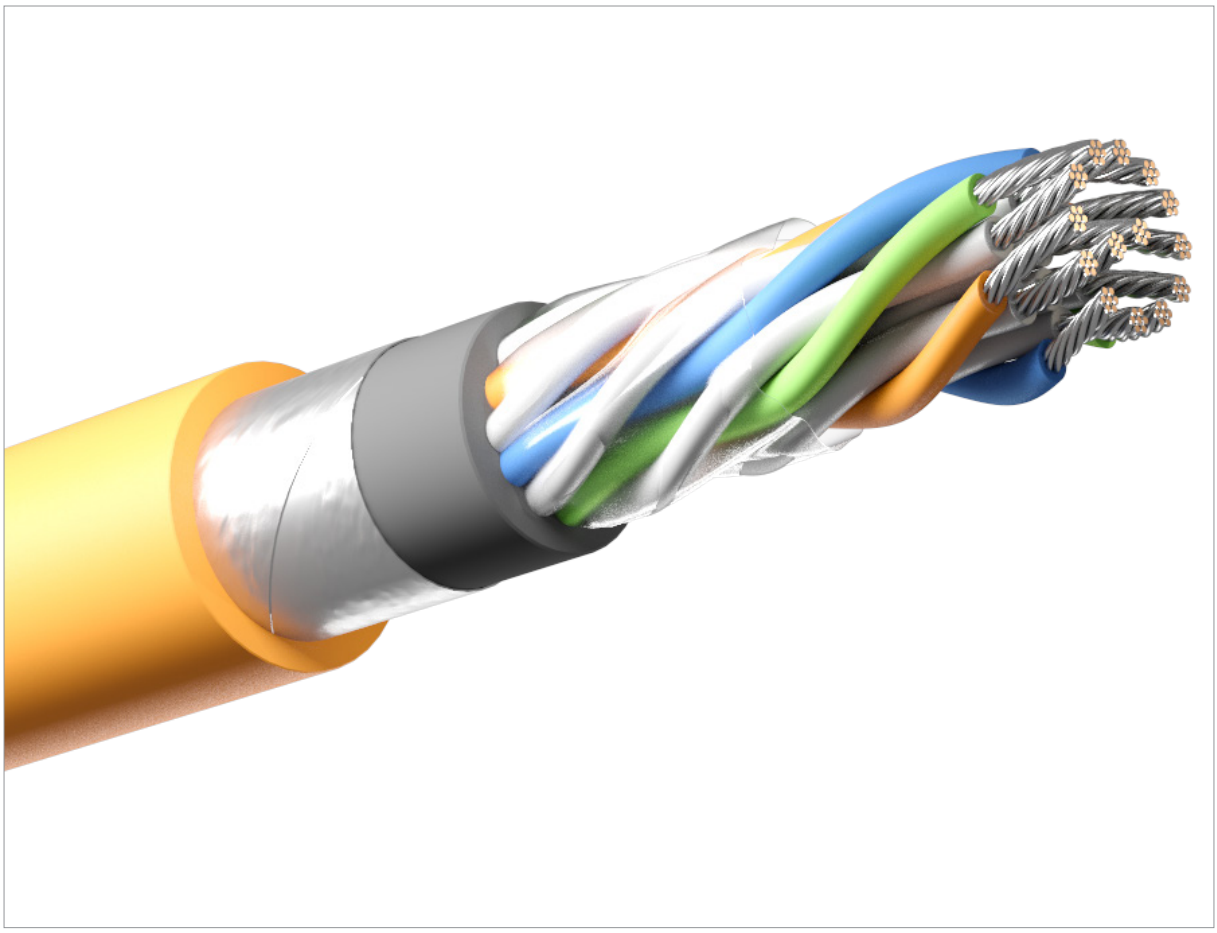
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,3	9,7	125,5	45,7	61	14,4	14,9	262,2	93,2	124,2	15,1	15,5	316,9	105,2	140,4	16,2	16,7	376,7	120,2	160,7
2	14,4	14,9	262,2	93,2	124,2	21,9	22,6	490,1	184,4	245,2	25,9	26,9	664,7	251,7	334,4	28,2	29,4	794,3	287,4	382,2
3	15,1	15,5	316,9	105,2	140,4	23,0	23,8	601,4	209,1	278,5	27,3	28,3	829,5	287,5	382,6	29,9	31,0	1021,7	341	454,1
4	16,2	16,7	376,7	120,2	160,7	25,2	26,5	734,1	247,6	329,9	29,9	31,0	1021,7	341	454,1	32,8	34,0	1268,7	406,6	541,9
5	17,4	18,2	437,9	136,1	182,1	27,8	28,8	884,2	299,2	398,4	32,8	34,0	1220,5	398,7	531,2	36,0	37,8	1523,3	476,9	635,8
6	18,9	20,4	507	157,6	210,7	30,2	31,3	1026,3	343,8	457,8	35,7	37,6	1423,3	458,9	611,5	39,5	41,1	1829,5	564,1	751,7
7	18,9	20,4	555	165,3	221,3	30,2	31,3	1122,3	359,2	478,9	35,7	37,6	1567,3	482,2	643,1	39,5	41,1	2021,5	595,1	793,9
8	21,0	21,7	652,1	208,5	278,1	32,7	33,9	1266,5	405,2	540,1	38,9	40,5	1819	557,9	743,6	42,6	44,3	2269,9	658,9	879,4
9	22,7	23,5	741,8	230,2	307,2	35,9	37,7	1425	460	612,9	42,6	44,3	2030	620,2	826,8	46,7	49,5	2537,4	733,7	979,4
10	24,0	25,1	807,4	248,4	331,6	38,5	40,0	1619,5	522,6	695,8	45,3	47,2	2224,5	672,8	897,1	50,6	52,7	2870,4	862,3	1149,1
11	24,9	26,2	874,1	268,4	358,3	39,6	41,2	1736	550	732,6	46,7	49,5	2393,8	710,7	948,1	52,2	54,3	3093,5	911,7	1215,5
12	24,9	26,2	922,1	276,2	368,8	39,6	41,2	1832	565,5	753,7	46,7	49,5	2537,8	733,9	979,7	52,2	54,3	3285,6	942,7	1257,7
13	26,4	27,4	1007,9	310,2	413,8	41,6	43,2	1963,5	601,7	802	49,9	52,0	2808,8	846,5	1128	54,8	57,1	3531,4	1005,6	1341,9
14	26,4	27,4	1055,9	317,9	424,3	41,6	43,2	2059,5	617,2	823,1	49,9	52,0	2952,9	869,7	1159,6	54,8	57,1	3723,5	1036,6	1384,1
15	27,6	28,7	1122,6	337	449,8	43,7	45,5	2195,1	655,7	874,6	52,6	54,8	3150,4	924,7	1233	57,8	61,1	3975,6	1103,1	1473,1
16	27,6	28,7	1170,7	344,7	460,3	43,7	45,5	2291,2	671,2	895,7	52,6	54,8	3294,4	947,9	1264,6	57,8	61,1	4167,7	1134,1	1515,3
17	28,9	30,2	1238,1	364,1	486,3	46,0	47,9	2428,3	710,6	948,3	55,3	57,7	3493,9	1004	1339,6	61,7	64,3	4524,9	1281,1	1708,9
18	28,9	30,2	1286,2	371,9	496,9	46,0	47,9	2524,3	726,1	969,4	55,3	57,7	3637,9	1027,3	1371,2	61,7	64,3	4717	1312,1	1751
19	28,9	30,2	1334,2	379,6	507,4	46,0	47,9	2620,4	741,6	990,4	55,3	57,7	3782	1050,5	1402,8	61,7	64,3	4909,1	1343,1	1793,2
20	30,4	31,8	1413,8	407,8	544,7	49,1	51,1	2839,2	843,7	1124,6	58,1	61,4	3981,5	1106,6	1477,7	64,8	67,6	5168,6	1414,9	1889
21	30,4	31,8	1461,8	415,5	555,3	49,1	51,1	2935,2	859,2	1145,7	58,1	61,4	4125,5	1129,9	1509,3	64,8	67,6	5360,7	1445,9	1931,2
22	33,6	34,9	1570,1	461	615,6	54,3	56,5	3136,3	937,1	1249	65,4	68,1	4508,2	1313,5	1751	72,9	76,0	5831,9	1665,5	2220,2
23	33,6	34,9	1618,1	468,8	626,1	54,3	56,5	3232,3	952,6	1270,1	65,4	68,1	4652,2	1336,8	1782,6	72,9	76,0	6024	1696,5	2262,4
24	33,6	34,9	1666,1	476,5	636,7	54,3	56,5	3328,3	968,1	1291,2	65,4	68,1	4796,3	1360	1814,2	72,9	76,0	6216,1	1727,5	2304,5
25	34,3	35,8	1724,5	490,5	655,4	55,4	57,7	3446,9	996,9	1329,9	66,7	69,6	4970,5	1401,5	1869,7	74,4	77,6	6444,5	1780,9	2376,1
26	34,3	35,8	1772,5	498,2	666	55,4	57,7	3543	1012,4	1350,9	66,7	69,6	5114,5	1424,7	1901,3	74,4	77,6	6636,6	1811,9	2418,2
27	34,3	35,8	1820,5	506	676,5	55,4	57,7	3639	1027,9	1372	66,7	69,6	5258,6	1448	1933	74,4	77,6	6828,7	1842,9	2460,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,3	10,6	169,1	52,8	77,4	15,8	16,3	317,5	99,5	145,7	16,6	17,3	411,9	114,4	166,3	18,1	18,7	504,9	137,2	198,7
2	15,8	16,3	316,8	99,4	145,6	25,0	25,7	657,8	214,6	315,0	27,9	28,8	870,8	272,9	398,8	30,2	31,2	1103,3	321,6	468,2
3	16,6	17,3	404,7	113,4	165,0	26,7	27,6	840,9	260,7	380,8	29,5	30,6	1130,4	315,7	457,6	31,9	32,9	1457,2	376,0	542,8
4	18,1	18,7	495,3	135,9	197,0	29,0	30,2	1013,3	300,0	436,3	32,3	33,4	1462,3	380,1	549,0	34,7	35,9	1788,0	441,5	634,0
5	20,5	21,1	627,0	179,2	260,3	31,8	32,9	1292,8	353,4	512,9	35,2	36,4	1722,7	436,2	627,8	38,4	39,7	2200,2	533,7	765,2
6	22,0	22,7	726,2	200,2	290,1	34,5	35,6	1467,7	396,6	574,3	38,7	40,0	2059,4	517,0	743,7	42,0	43,4	2557,4	617,4	883,7
7	22,0	22,7	796,8	209,7	302,6	34,5	35,6	1609,5	415,6	599,4	38,7	40,0	2278,1	546,4	782,6	42,0	43,4	2849,0	656,6	935,5
8	24,0	24,7	926,1	244,1	352,4	37,1	38,9	1861,9	481,9	695,5	42,0	43,4	2561,4	617,4	883,7	45,3	46,9	3231,8	729,2	1037,3
9	26,4	27,2	1045,7	286,1	413,8	41,1	42,8	2058,1	535,3	772,1	46,0	47,7	2875,1	687,2	983,2	50,6	52,4	3680,8	874,9	1248,7
10	27,9	28,8	1138,5	308,9	446,3	44,0	45,5	2293,5	592,8	854,9	49,9	51,7	3233,7	808,1	1159,1	54,4	56,4	4121,7	983,1	1403,9
11	28,7	29,6	1217,1	325,1	468,8	45,3	46,9	2457,8	625,2	900,0	51,5	53,3	3515,4	854,5	1223,5	56,1	58,1	4446,4	1042,0	1485,3
12	28,7	29,6	1287,6	334,6	481,4	45,3	46,9	2599,6	644,3	925,2	51,5	53,3	3734,2	883,9	1262,3	56,1	58,1	4738,1	1081,3	1537,1
13	30,2	31,2	1437,5	366,9	528,1	47,6	50,2	2772,3	686,3	984,9	54,5	56,5	4050,8	974,4	1392,8	59,0	62,0	5087,3	1154,7	1640,2
14	30,2	31,2	1508,0	376,4	540,7	47,6	50,2	2914,1	705,4	1010,0	54,5	56,5	4269,5	1003,9	1431,6	59,0	62,0	5379,0	1193,9	1692,0
15	31,7	32,7	1639,9	399,2	573,2	51,1	52,9	3189,9	812,6	1167,3	57,5	59,5	4546,5	1067,9	1522,5	63,1	65,4	5893,0	1348,4	1916,6
16	31,7	32,7	1710,4	408,7	585,7	51,1	52,9	3331,6	831,6	1192,5	57,5	59,5	4765,2	1097,4	1561,3	63,1	65,4	6184,7	1387,6	1968,4
17	33,2	34,3	1800,3	432,0	618,9	54,2	56,1	3609,6	911,8	1309,4	60,5	63,6	5158,1	1237,7	1766,5	66,9	69,3	6609,8	1509,3	2143,9
18	33,2	34,3	1870,9	441,5	631,4	54,2	56,1	3751,4	930,9	1334,6	60,5	63,6	5376,8	1267,1	1805,3	66,9	69,3	6901,5	1548,6	2195,7
19	33,2	34,3	1941,4	450,9	644,0	54,2	56,1	3893,1	950,0	1359,8	60,5	63,6	5595,6	1296,6	1844,2	66,9	69,3	7193,2	1587,8	2247,5
20	34,7	35,9	2031,6	474,2	677,2	56,8	58,9	4087,5	1000,4	1432,0	64,4	67,2	5922,1	1365,5	1942,3	70,2	73,7	7562,1	1672,5	2367,5
21	34,7	35,9	2102,1	483,7	689,7	56,8	58,9	4229,3	1019,5	1457,1	64,4	67,2	6140,8	1395,0	1981,2	70,2	73,7	7853,8	1711,8	2419,3
22	38,7	40,0	2298,3	549,2	786,2	63,9	66,7	4654,2	1189,9	1709,3	71,9	75,5	6581,2	1558,6	2221,4	79,3	82,2	8589,2	1999,9	2844,5
23	38,7	40,0	2368,8	558,6	798,7	63,9	66,7	4795,9	1208,9	1734,4	71,9	75,5	6799,9	1588,0	2260,2	79,3	82,2	8880,9	2039,2	2896,3
24	38,7	40,0	2439,3	568,1	811,2	63,9	66,7	4937,7	1228,0	1759,6	71,9	75,5	7018,7	1617,5	2299,1	79,3	82,2	9172,6	2078,4	2948,1
25	39,5	40,8	2518,3	585,0	834,8	65,2	68,0	5108,8	1264,4	1810,7	74,3	77,0	7410,4	1758,5	2505,2	81,0	84,0	9508,4	2143,4	3038,5
26	39,5	40,8	2588,8	594,5	847,3	65,2	68,0	5250,6	1283,5	1835,9	74,3	77,0	7629,1	1787,9	2544,1	81,0	84,0	9800,1	2182,7	3090,4
27	39,5	40,8	2659,3	604,0	859,8	65,2	68,0	5392,3	1302,5	1861,1	74,3	77,0	7847,9	1817,3	2582,9	81,0	84,0	10091,7	2221,9	3142,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсБлВ



Кабель монтажный МКПсБлВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, без экранов, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичным заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсБлВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсБлВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсБлВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсБлВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсБлВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсБлВ 2х0,75+1х0,5-660
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсБлВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсБлВнг(А) 4х1,5 (5)-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В между жилами - 3000 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – ккабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 5 D
С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсБлВнг(А)-HF 19х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без экрана, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсБлВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя многопроволочными токопроводящими парами из медных проволок номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, без экранов, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного и исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,0	7,2	67,6	27,8	36,8	8,9	9,5	88,9	40,3	53,7	9,2	9,8	97,6	44	58,7	9,9	10,4	125,8	51,5	68,6
2	8,9	9,5	88,9	40,3	53,7	12,2	12,9	148,1	66,5	88,8	14,2	15,1	186,9	89	118,6	15,2	16,2	226	100	133,3
3	9,2	9,8	97,6	44	58,7	12,7	13,9	165,8	73,9	98,7	14,8	15,8	228,6	99,7	132,9	15,8	17,0	259,4	113,3	151,3
4	9,9	10,4	125,8	51,5	68,6	14,0	14,9	198,3	92,4	123,1	15,8	17,0	259,4	113,3	151,3	17,1	18,5	298,3	129,9	173,7
5	10,4	11	137	56,8	75,8	15,0	16,0	237,1	103,1	137,6	17,0	18,5	291,8	127,7	170,7	18,6	20,9	346,1	152,7	204,1
6	11,0	11,7	148,4	62,2	83,1	16,0	17,1	260,8	114,2	152,4	18,5	20,8	331,8	147,6	197,2	20,9	22,4	422,1	197,3	263
7	11,0	11,7	155	64,4	86,1	16,0	17,1	273,9	118,5	158,4	18,5	20,8	351,4	154,1	206,1	20,9	22,4	448,2	206,1	274,9
8	11,6	12,5	166,4	69,8	93,4	17,0	18,4	297,7	129,5	173,2	20,6	22,1	418,7	195,2	260,2	22,2	24,0	511,6	226,1	301,8
9	12,6	13,4	184,2	79,7	106,6	18,5	20,8	332,3	147,9	197,7	22,2	24,0	479	215,3	287	24,1	26,7	563	250	333,8
10	13,2	14,4	196	85,3	114,2	20,4	21,9	390,3	185	246,4	23,5	26,0	515,5	231,9	309,4	26,1	28,2	640,2	294,1	392
11	13,9	14,8	216,6	98	130,9	20,9	22,5	409,9	193,5	257,8	24,1	26,7	543,6	243,5	325	26,8	29,0	676,8	309,1	412,2
12	13,9	14,8	238,6	100,2	133,9	20,9	22,5	422,9	197,8	263,7	24,1	26,7	563,2	250,1	333,9	26,8	29,0	702,9	317,9	424,1
13	14,4	15,3	250,4	105,7	141,2	21,8	23,5	466,3	209,4	279,1	25,4	27,9	607,6	272,6	363,9	28,0	30,5	747,2	337,6	450,5
14	14,4	15,3	256,9	107,9	144,2	21,8	23,5	479,3	213,7	285,1	25,4	27,9	627,2	279,2	372,7	28,0	30,5	773,3	346,3	462,3
15	14,9	15,9	269,2	113,7	152	22,8	24,8	505,7	226	301,6	27,0	29,4	686,4	313,1	417,6	29,6	32,2	831,6	375,7	501,5
16	14,9	15,9	275,8	115,9	155	22,8	24,8	518,7	230,4	307,5	27,0	29,4	705,9	319,7	426,5	29,6	32,2	857,7	384,4	513,3
17	15,5	16,6	288,4	121,9	163	23,8	26,3	545,6	243	324,4	28,3	30,8	744,3	337,5	450,4	31,0	33,8	905,5	406,2	542,5
18	15,5	16,6	294,9	124,1	166	23,8	26,3	558,6	247,4	330,3	28,3	30,8	763,8	344,1	459,2	31,0	33,8	931,6	414,9	554,3
19	15,5	16,6	301,4	126,2	169	23,8	26,3	571,7	251,7	336,2	28,3	30,8	783,4	350,6	468,1	31,0	33,8	957,7	423,7	566,2
20	16,1	17,2	314	132,2	177	25,0	27,4	608,5	271,4	362,4	29,7	32,4	833,6	376,9	503,1	32,6	35,5	1018,5	454,8	607,5
21	16,1	17,2	320,5	134,4	180	25,0	27,4	621,6	275,8	368,3	29,7	32,4	853,2	383,5	512	32,6	35,5	1044,6	463,5	619,4
22	17,4	18,9	341,4	145,4	194,8	27,8	30,3	691,3	317,9	423,8	32,8	35,8	931,2	426,7	569,2	36,0	39,6	1137,5	514,1	686,4
23	17,4	18,9	347,9	147,6	197,7	27,8	30,3	704,4	322,2	429,7	32,8	35,8	950,7	433,2	578,1	36,0	39,6	1163,5	522,8	698,3
24	17,4	18,9	354,5	149,8	200,7	27,8	30,3	717,4	326,6	435,7	32,8	35,8	970,3	439,8	587	36,0	39,6	1189,6	531,6	710,1
25	17,7	20,1	364,1	153,9	206,2	28,3	30,8	738,1	335,6	447,7	33,4	36,5	999,9	452,3	603,8	37,2	40,3	1258,3	571,1	762,2
26	17,7	20,1	370,6	156,1	209,1	28,3	30,8	751,2	339,9	453,6	33,4	36,5	1019,5	458,8	612,7	37,2	40,3	1284,4	579,8	774
27	17,7	20,1	377,1	158,2	212,1	28,3	30,8	764,2	344,3	459,5	33,4	36,5	1039	465,4	621,6	37,2	40,3	1310,4	588,5	785,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	69,9	28,7	38,0	9,1	9,8	93,8	42,1	56,1	9,7	10,1	107,5	48,6	64,8	10,2	10,7	134,2	54,0	72,1
2	9,1	9,8	93,8	42,1	56,1	12,6	13,8	158,0	70,1	93,5	14,7	15,6	217,0	93,9	125,2	15,8	16,8	244,2	105,7	141,0
3	9,7	10,1	107,5	48,6	64,8	13,2	14,4	178,9	78,0	104,2	15,4	16,4	247,9	105,5	140,7	16,5	17,6	283,9	120,2	160,5
4	10,2	10,7	134,2	54,0	72,1	14,5	15,5	231,2	97,6	130,2	16,5	17,6	283,9	120,2	160,5	18,0	20,1	336,5	143,2	191,3
5	10,8	11,4	147,2	59,8	79,9	15,6	16,6	258,0	109,2	145,8	18,0	20,1	328,5	140,7	188,0	20,3	21,7	417,8	188,2	250,8
6	11,4	12,3	160,4	65,6	87,8	16,7	18,0	285,4	121,1	161,8	20,2	21,6	400,4	182,5	243,1	21,8	23,4	487,9	209,9	279,9
7	11,4	12,3	168,4	68,0	91,0	16,7	18,0	301,3	125,9	168,2	20,2	21,6	424,3	189,7	252,8	21,8	23,4	519,8	219,4	292,8
8	12,2	12,9	186,2	77,2	103,2	18,0	19,2	335,7	142,7	190,7	21,5	23,0	465,4	207,6	276,9	23,3	25,2	571,9	241,1	321,9
9	13,1	14,3	201,6	84,4	112,9	20,2	21,6	401,0	182,9	243,6	23,3	25,2	532,1	229,2	305,7	25,9	27,8	662,6	290,6	387,3
10	14,1	15,0	226,8	99,4	132,7	21,3	22,8	431,0	196,5	261,8	24,8	27,1	584,0	254,2	339,0	27,4	29,7	716,9	313,7	418,2
11	14,4	15,3	253,6	103,8	138,7	21,9	23,4	472,9	205,7	274,1	25,9	27,8	638,9	283,6	377,7	28,1	30,5	760,1	330,0	440,1
12	14,4	15,3	261,6	106,2	141,9	21,9	23,4	488,8	210,4	280,6	25,9	27,8	662,8	290,7	387,4	28,1	30,5	791,9	339,5	453,1
13	14,9	15,9	275,1	112,1	149,9	22,8	24,7	517,5	222,8	297,2	27,1	29,1	704,0	308,3	411,0	29,6	32,1	855,1	369,2	492,6
14	14,9	15,9	283,1	114,5	153,1	22,8	24,7	533,4	227,6	303,7	27,1	29,1	727,9	315,5	420,7	29,6	32,1	886,9	378,8	505,6
15	15,5	16,5	297,3	120,8	161,6	23,8	26,3	563,6	240,9	321,5	28,3	30,7	771,2	334,3	445,9	31,0	33,7	941,3	401,8	536,4
16	15,5	16,5	305,3	123,2	164,8	23,8	26,3	579,6	245,7	328,0	28,3	30,7	795,1	341,4	455,6	31,0	33,7	973,2	411,3	549,4
17	16,1	17,2	319,8	129,6	173,5	25,1	27,4	620,3	266,4	355,4	29,9	32,4	851,0	369,2	492,5	32,7	35,6	1041,3	444,2	593,1
18	16,1	17,2	327,7	132,0	176,7	25,1	27,4	636,2	271,1	361,9	29,9	32,4	874,9	376,3	502,2	32,7	35,6	1073,2	453,8	606,1
19	16,1	17,2	335,7	134,4	179,9	25,1	27,4	652,2	275,9	368,4	29,9	32,4	898,8	383,5	511,9	32,7	35,6	1105,0	463,3	619,0
20	16,8	18,1	350,2	140,8	188,6	26,6	28,6	705,6	306,8	409,1	31,2	33,9	943,5	403,1	538,1	34,2	37,6	1160,9	487,2	651,0
21	16,8	18,1	358,2	143,2	191,8	26,6	28,6	721,5	311,6	415,6	31,2	33,9	967,4	410,3	547,9	34,2	37,6	1192,8	496,8	664,0
22	18,4	20,6	388,7	160,2	214,4	29,1	31,8	775,6	339,3	452,5	34,5	37,9	1053,6	456,4	609,0	38,3	41,4	1356,7	575,4	767,7
23	18,4	20,6	396,7	162,6	217,6	29,1	31,8	791,5	344,0	458,9	34,5	37,9	1077,5	463,5	618,7	38,3	41,4	1388,6	585,0	780,6
24	18,4	20,6	404,6	164,9	220,9	29,1	31,8	807,5	348,8	465,4	34,5	37,9	1101,4	470,7	628,5	38,3	41,4	1420,4	594,5	793,6
25	18,7	20,9	416,0	169,5	226,9	29,9	32,4	843,5	367,0	489,6	35,4	38,6	1150,0	494,4	659,9	39,1	42,3	1465,8	611,9	817,0
26	18,7	20,9	424,0	171,8	230,2	29,9	32,4	859,4	371,8	496,0	35,4	38,6	1173,9	501,6	669,7	39,1	42,3	1497,7	621,5	830,0
27	18,7	20,9	432,0	174,2	233,4	29,9	32,4	875,3	376,6	502,5	35,4	38,6	1197,8	508,8	679,4	39,1	42,3	1529,5	631,0	842,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,8	77,1	32,1	42,7	10,2	10,7	126,6	51,7	69	10,6	11,1	141,6	57,4	76,6	11,3	12,0	159,1	64,5	86,2
2	10,2	10,7	126,6	51,7	69	14,6	15,4	200,1	93	123,9	16,6	17,5	260,9	113,1	151	18,1	19,2	305,6	133,7	178,4
3	10,6	11,1	141,6	57,4	76,6	15,3	16,1	246,6	104,3	139,2	17,4	18,6	305,2	128,9	172,3	19,0	21,0	363,4	153,9	205,7
4	11,3	12,0	159,1	64,5	86,2	16,4	17,3	282,5	118,8	158,7	19,0	21,0	363,4	153,9	205,7	21,4	22,7	464	205,8	274,3
5	12,2	12,8	181,7	75,3	100,7	17,7	18,9	319,9	134,1	179,3	21,4	22,7	452	202,2	269,5	23,2	24,8	554,2	234	312,3
6	12,9	14,0	200,4	83,3	111,4	19,2	21,2	365,3	155,1	207,3	23,0	24,7	528,4	225,8	301,2	25,2	27,2	636,7	269,9	360,2
7	12,9	14,0	212,4	86,8	116,2	19,2	21,2	389,1	162,1	216,8	23,0	24,7	564,2	236,3	315,5	25,2	27,2	684,4	283,8	379,2
8	14,1	14,8	242,8	103,7	138,5	21,4	22,6	462,9	205,1	273,4	24,9	26,8	631,9	267	356,4	27,4	29,4	780,6	330,7	441,3
9	15,1	15,9	264,7	113,8	152,1	23,1	24,7	529,3	226,3	301,9	27,4	29,4	721,1	313,2	417,6	30,1	32,2	876,8	375,2	500,5
10	15,9	16,7	300,6	122,2	163,4	24,6	26,6	580,9	251	334,7	29,0	31,1	781,3	338,4	451,3	32,1	34,1	965,5	415,3	554
11	16,2	17,1	316,5	128,2	171,4	25,3	27,3	614	263,6	351,6	30,1	32,2	841,3	364,8	486,5	33,0	35,3	1027,8	438	584,6
12	16,2	17,1	328,4	131,6	176,2	25,3	27,3	637,9	270,5	361,1	30,1	32,2	877	375,3	500,7	33,0	35,3	1075,4	452	603,6
13	16,9	18,1	347,2	139,4	186,6	26,9	28,5	700,2	304,3	405,7	31,5	33,7	934,7	398,9	532,3	34,5	37,5	1148,4	481,2	642,7
14	16,9	18,1	359,1	142,9	191,4	26,9	28,5	724,1	311,3	415,2	31,5	33,7	970,4	409,4	546,6	34,5	37,5	1196,1	495,2	661,7
15	17,6	18,8	378,8	151,2	202,5	28,1	30,1	767,1	329,9	440	33,2	35,6	1043,8	444	592,7	36,5	39,4	1286,5	536,6	716,8
16	17,6	18,8	390,7	154,7	207,3	28,1	30,1	790,9	336,8	449,5	33,2	35,6	1079,6	454,5	606,9	36,5	39,4	1334,2	550,5	735,8
17	18,6	20,5	417,9	168,3	225,3	29,6	31,7	846,5	364,3	485,8	34,8	37,8	1141,4	480,6	641,8	38,7	41,3	1444,2	607,4	811
18	18,6	20,5	429,8	171,7	230,1	29,6	31,7	870,3	371,2	495,3	34,8	37,8	1177,2	491,1	656,1	38,7	41,3	1491,9	621,4	830
19	18,6	20,5	441,7	175,2	234,8	29,6	31,7	894,1	378,2	504,9	34,8	37,8	1212,9	501,6	670,4	38,7	41,3	1539,6	635,4	849
20	20,2	21,3	495,2	209,4	279,6	30,9	33,2	938,5	397,5	530,7	36,7	39,5	1289,3	538,3	719	40,5	43,3	1649,3	668,6	893,4
21	20,2	21,3	507,1	212,9	284,3	30,9	33,2	962,3	404,5	540,2	36,7	39,5	1325,1	548,8	733,3	40,5	43,3	1697	682,5	912,4
22	21,9	23,2	541,8	230,6	308	34,2	37,1	1047,9	450,1	600,6	40,8	43,6	1488,2	623	831,3	44,7	47,8	1821,6	741,3	990,6
23	21,9	23,2	553,7	234,1	312,8	34,2	37,1	1071,7	457,1	610,1	40,8	43,6	1523,9	633,5	845,6	44,7	47,8	1869,3	755,3	1009,6
24	21,9	23,2	565,6	237,6	317,5	34,2	37,1	1095,5	464,1	619,6	40,8	43,6	1559,7	644	859,8	44,7	47,8	1917	769,3	1028,6
25	22,3	23,6	582,4	244,2	326,4	34,9	37,8	1130	477,4	637,5	41,6	44,5	1610,2	663	885,4	45,6	49,7	1981,2	792,9	1060,3
26	22,3	23,6	594,3	247,7	331,1	34,9	37,8	1153,8	484,4	647	41,6	44,5	1645,9	673,5	899,6	45,6	49,7	2028,9	806,8	1079,3
27	22,3	23,6	606,3	251,2	335,9	34,9	37,8	1177,7	491,4	656,5	41,6	44,5	1681,7	684	913,9	45,6	49,7	2076,6	820,8	1098,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	7,9	81,5	33,5	44,5	10,6	11,1	135,8	54,7	72,9	11,0	11,5	154,2	60,8	81,2	11,9	12,5	179,4	71,8	95,9
2	10,6	11,1	135,8	54,7	72,9	15,3	16,1	235,0	99,0	131,9	17,4	18,6	287,7	120,9	161,3	19,1	21,0	340,0	143,1	191,0
3	11,0	11,5	154,2	60,8	81,2	16,0	16,8	272,3	111,3	148,6	18,5	20,4	348,9	143,3	191,4	20,9	22,0	444,9	191,7	255,3
4	11,9	12,5	179,4	71,8	95,9	17,2	18,4	315,1	127,1	169,9	20,9	22,0	444,9	191,7	255,3	22,6	23,8	526,5	220,9	294,6
5	12,7	13,3	201,4	80,3	107,4	18,8	20,7	366,9	149,1	199,2	22,6	23,8	511,5	216,9	289,2	24,7	26,5	641,1	258,7	345,1
6	14,0	14,6	235,2	97,8	130,6	21,1	22,2	447,3	193,2	257,3	24,5	26,3	609,1	249,7	332,9	27,0	28,6	750,9	307,9	410,5
7	14,0	14,6	250,1	101,7	135,8	21,1	22,2	477,1	200,9	267,8	24,5	26,3	653,8	261,2	348,6	27,0	28,6	810,5	323,4	431,5
8	14,8	15,5	273,1	110,9	148,2	22,5	23,7	525,4	220,1	293,6	26,7	28,2	745,4	304,6	406,1	29,0	30,9	899,7	356,5	476,0
9	15,8	16,6	315,2	121,8	162,9	24,6	26,4	610,0	250,2	333,6	29,0	30,9	825,2	337,3	449,8	32,0	33,9	1024,2	413,9	552,1
10	16,6	17,5	338,7	131,0	175,2	26,4	27,9	681,9	286,8	382,0	30,9	33,0	908,7	373,5	498,0	33,9	36,2	1115,2	448,2	598,1
11	17,0	18,2	357,9	137,5	184,0	27,1	28,7	722,4	301,0	401,0	32,0	33,9	979,7	402,5	536,5	34,9	37,7	1190,6	473,1	631,6
12	17,0	18,2	372,8	141,4	189,3	27,1	28,7	752,2	308,7	411,5	32,0	33,9	1024,4	414,0	552,3	34,9	37,7	1250,2	488,5	652,6
13	18,0	18,9	402,2	154,8	207,2	28,3	30,2	800,6	327,6	436,8	33,5	35,8	1093,4	440,2	587,4	37,2	39,5	1382,8	554,9	740,1
14	18,0	18,9	417,1	158,7	212,4	28,3	30,2	830,4	335,3	447,3	33,5	35,8	1138,1	451,8	603,1	37,2	39,5	1442,4	570,3	761,1
15	18,7	20,6	440,7	167,9	224,8	29,9	31,9	892,9	364,0	485,4	35,4	38,0	1224,0	489,9	653,7	39,1	41,6	1534,9	605,8	808,6
16	18,7	20,6	455,6	171,8	230,1	29,9	31,9	922,7	371,8	496,0	35,4	38,0	1268,7	501,4	669,4	39,1	41,6	1594,6	621,2	829,6
17	20,4	21,5	513,1	207,0	276,3	31,3	33,4	974,6	392,8	524,0	37,6	39,9	1373,6	554,5	739,5	41,1	43,7	1719,1	657,4	877,9
18	20,4	21,5	528,0	210,8	281,5	31,3	33,4	1004,4	400,5	534,5	37,6	39,9	1418,3	566,1	755,2	41,1	43,7	1778,7	672,8	898,9
19	20,4	21,5	542,9	214,7	286,8	31,3	33,4	1034,3	408,2	545,1	37,6	39,9	1463,1	577,7	771,0	41,1	43,7	1838,3	688,3	920,0
20	21,2	22,4	568,3	225,2	300,8	33,0	35,0	1099,3	438,7	585,5	39,3	41,8	1538,1	607,7	811,1	43,0	45,7	1933,5	724,4	968,3
21	21,2	22,4	583,2	229,0	306,0	33,0	35,0	1129,1	446,4	596,0	39,3	41,8	1582,9	619,3	826,9	43,0	45,7	1993,1	739,9	989,3
22	23,1	24,6	642,4	248,3	331,7	36,5	39,2	1226,8	496,6	662,5	43,3	46,1	1731,1	674,0	899,6	47,5	51,5	2136,0	803,6	1074,1
23	23,1	24,6	657,3	252,1	337,0	36,5	39,2	1256,6	504,3	673,0	43,3	46,1	1775,8	685,6	915,3	47,5	51,5	2195,6	819,1	1095,1
24	23,1	24,6	672,2	256,0	342,2	36,5	39,2	1286,4	512,1	683,5	43,3	46,1	1820,5	697,2	931,1	47,5	51,5	2255,2	834,5	1116,1
25	23,5	25,0	692,6	263,1	351,8	37,6	39,9	1359,3	551,0	734,7	44,2	47,1	1881,1	718,0	959,1	49,4	52,6	2414,8	923,5	1232,9
26	23,5	25,0	707,5	267,0	357,1	37,6	39,9	1389,1	558,7	745,2	44,2	47,1	1925,8	729,6	974,8	49,4	52,6	2474,4	938,9	1253,9
27	23,5	25,0	722,4	270,9	362,3	37,6	39,9	1418,9	566,4	755,7	44,2	47,1	1970,5	741,1	990,6	49,4	52,6	2534,1	954,4	1275,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	84,6	34,4	45,8	10,9	11,3	142,5	56,6	75,6	11,3	12,0	163,2	63,1	84,3	12,3	12,8	191,1	74,6	99,8
2	10,9	11,3	142,5	56,6	75,6	15,8	16,5	248,7	102,9	137,2	18,2	19,1	314	131,1	174,8	20,5	21,6	398,5	175,3	233,2
3	11,3	12,0	163,2	63,1	84,3	16,5	17,3	290,7	116	154,9	19,1	21,0	375,6	149,6	199,9	21,6	22,7	499	200,1	266,6
4	12,3	12,8	191,1	74,6	99,8	18,0	18,9	345,7	137,7	183,9	21,6	22,7	480,2	200,1	266,6	23,3	24,8	591,6	230,9	308,1
5	13,1	14,1	215,7	83,6	111,8	20,3	21,3	429,3	181,4	241,5	23,3	24,8	574,4	226,8	302,4	25,9	27,3	718,9	287,3	382,8
6	14,3	15,0	252,4	101,9	136	21,8	22,9	501,6	201,7	268,7	25,3	27,2	660,8	261,1	348,3	28,0	29,7	818,2	322,3	429,8
7	14,3	15,0	269,5	106	141,6	21,8	22,9	535,9	209,9	279,9	25,3	27,2	712,1	273,5	365	28,0	29,7	886,7	338,8	452,1
8	15,2	15,9	311,2	115,6	154,6	23,2	24,7	590,3	230,2	307,1	27,6	29,1	812,4	318,9	425,2	30,2	32,2	998,2	382,4	510,3
9	16,3	17,1	340,2	127,2	170,1	25,4	27,2	661,8	261,7	349,1	30,2	32,2	912,7	361,9	482,5	33,2	35,3	1122,5	433,9	579
10	17,2	18,2	366,4	136,9	183,1	27,3	28,8	739,9	300	399,6	32,3	34,1	1005,4	400,6	534	35,4	37,9	1238	480,3	640,8
11	17,6	18,7	388	143,8	192,4	28,1	29,8	785,4	314,9	419,7	33,2	35,3	1071,4	421,8	562,4	36,4	39,0	1323,4	507	676,6
12	17,6	18,7	405,1	147,9	198	28,1	29,8	819,6	323,2	430,9	33,2	35,3	1122,7	434,1	579,2	36,4	39,0	1391,9	523,4	698,9
13	18,5	20,3	437,3	161,9	216,8	29,6	31,2	885,1	351,5	468,6	34,7	37,4	1199,6	461,7	616,1	38,6	40,9	1551,1	582,3	776,8
14	18,5	20,3	454,4	166,1	222,3	29,6	31,2	919,3	359,7	479,7	34,7	37,4	1251	474	632,9	38,6	40,9	1619,5	598,7	799,2
15	20,2	21,2	513,9	201,3	268,6	31,0	33,0	976	381,4	508,7	37,1	39,3	1376,3	537,8	717	40,6	43,0	1723,9	636,1	849,2
16	20,2	21,2	531	205,4	274,2	31,0	33,0	1010,2	389,6	519,9	37,1	39,3	1427,7	550,2	733,8	40,6	43,0	1792,4	652,5	871,6
17	21,1	22,1	559,1	216,4	289	32,7	34,6	1080,7	421,2	561,7	39,0	41,3	1540,2	581,8	776,1	42,6	45,2	1898,1	690,7	922,6
18	21,1	22,1	576,3	220,6	294,5	32,7	34,6	1114,9	429,4	572,9	39,0	41,3	1591,6	594,2	792,8	42,6	45,2	1966,6	707,1	944,9
19	21,1	22,1	593,4	224,7	300,1	32,7	34,6	1149,1	437,6	584,1	39,0	41,3	1642,9	606,5	809,6	42,6	45,2	2035,1	723,5	967,3
20	21,9	23,0	640,5	235,7	314,9	34,2	36,4	1207,3	460,2	614,3	40,8	43,2	1727,4	638,2	851,9	44,6	47,4	2140,9	761,7	1018,3
21	21,9	23,0	657,6	239,8	320,5	34,2	36,4	1241,5	468,4	625,4	40,8	43,2	1778,8	650,5	868,7	44,6	47,4	2209,3	778,1	1040,6
22	23,9	25,4	701,7	260	347,5	38,3	40,5	1407,5	545,6	727,1	45,0	47,8	1907,8	708	945,1	50,3	53,4	2448,8	909,5	1213,5
23	23,9	25,4	718,9	264,1	353,1	38,3	40,5	1441,8	553,8	738,2	45,0	47,8	1959,1	720,3	961,9	50,3	53,4	2517,3	925,9	1235,8
24	23,9	25,4	736	268,2	358,6	38,3	40,5	1476	562	749,4	45,0	47,8	2010,5	732,6	978,6	50,3	53,4	2585,7	942,3	1258,1
25	24,5	26,3	768,6	282,7	377,9	39,0	41,3	1523,7	578,1	771	45,9	49,6	2078,5	754,6	1008,2	51,3	54,5	2674,7	970,9	1296,5
26	24,5	26,3	785,7	286,8	383,5	39,0	41,3	1558	586,3	782,2	45,9	49,6	2129,9	766,9	1024,9	51,3	54,5	2743,2	987,3	1318,9
27	24,5	26,3	802,8	291	389	39,0	41,3	1592,2	594,5	793,3	45,9	49,6	2181,2	779,3	1041,7	51,3	54,5	2811,6	1003,8	1341,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,0	8,2	88,7	35,6	47,4	11,2	11,6	151,2	59,1	78,8	11,7	12,3	175,1	66	88,2	12,6	13,2	206,5	78,2	104,5
2	11,2	11,6	151,2	59,1	78,8	16,3	17,1	266,5	107,9	143,9	18,9	20,7	339,6	137,7	183,7	21,3	22,4	432,4	184,2	245
3	11,7	12,3	175,1	66	88,2	17,1	18,1	315,1	121,9	162,8	20,7	21,7	444,8	183,8	244,6	22,4	23,5	546	210,6	280,7
4	12,6	13,2	206,5	78,2	104,5	18,7	20,4	377	144,8	193,5	22,4	23,5	546	210,6	280,7	24,5	26,2	661,7	250,5	334
5	13,9	14,5	246	96,6	128,9	21,0	22,1	487,4	190,7	253,9	24,5	26,2	641,5	246	327,9	27,0	28,4	794,2	303,1	403,9
6	14,8	15,5	291	106,9	142,8	22,6	23,7	548,8	212,3	282,9	26,8	28,2	751,4	292,7	389,8	29,1	30,9	907,2	340,4	453,9
7	14,8	15,5	311,1	111,3	148,8	22,6	23,7	589	221,1	294,9	26,8	28,2	811,7	305,9	407,9	29,1	30,9	987,6	358	477,9
8	15,7	16,4	340,6	121,6	162,6	24,2	26,1	650,6	242,7	323,9	28,7	30,5	901,1	336,7	449,1	31,5	33,4	1113,3	404,3	539,7
9	16,9	17,7	373,3	133,9	179,1	26,9	28,3	752,5	293,4	390,7	31,5	33,4	1013	382,3	509,8	34,6	37,2	1252,7	459	612,5
10	18,0	18,9	409,9	149,2	199,5	28,5	30,2	816,5	316,4	421,6	33,7	35,7	1116,9	423,3	564,4	37,4	39,5	1413,8	532,2	709,3
11	18,5	20,2	435	156,7	209,6	29,5	31,0	880,2	340,8	454,1	34,6	37,2	1192,7	445,9	594,7	38,5	40,6	1542	561,3	748,4
12	18,5	20,2	455,1	161,1	215,6	29,5	31,0	920,4	349,7	466,1	34,6	37,2	1252,9	459,2	612,7	38,5	40,6	1622,3	579	772,4
13	20,1	21,1	516,9	196,2	261,7	30,8	32,7	981,8	371,3	495	36,5	39,0	1354,7	499,1	665,8	40,3	42,6	1736,7	616,5	822,7
14	20,1	21,1	537	200,7	267,8	30,8	32,7	1022	380,1	507	36,5	39,0	1414,9	512,3	683,8	40,3	42,6	1817,1	634,2	846,7
15	21,0	22,0	568,3	212,1	283,1	32,5	34,3	1098,8	412,5	550	38,8	41,0	1567,7	569	758,8	42,4	44,9	1935,5	674	900
16	21,0	22,0	588,4	216,6	289,1	32,5	34,3	1139	421,3	562	38,8	41,0	1628	582,3	776,8	42,4	44,9	2015,8	691,7	924,1
17	21,9	22,9	639,1	228,3	304,8	34,1	36,2	1204,4	445,3	594,1	40,7	43,0	1723,3	616	821,8	44,6	47,2	2135,6	732,3	978,4
18	21,9	22,9	659,2	232,7	310,8	34,1	36,2	1244,6	454,2	606,1	40,7	43,0	1783,5	629,2	839,8	44,6	47,2	2216	750	1002,4
19	21,9	22,9	679,3	237,1	316,8	34,1	36,2	1284,8	463	618,1	40,7	43,0	1843,8	642,5	857,9	44,6	47,2	2296,3	767,6	1026,4
20	22,8	23,9	711,6	248,8	332,5	35,9	38,3	1364,5	497,3	663,7	42,6	45,1	1939,2	676,2	902,9	46,7	50,3	2416,2	808,2	1080,7
21	22,8	23,9	731,6	253,2	338,5	35,9	38,3	1404,7	506,2	675,7	42,6	45,1	1999,4	689,4	920,9	46,7	50,3	2496,5	825,9	1104,7
22	25,1	26,8	790,3	281,8	376,5	40,0	42,2	1569,1	577,2	769,3	47,1	50,7	2141,9	750,4	1002	52,6	55,7	2756,9	964,4	1287
23	25,1	26,8	810,4	286,2	382,5	40,0	42,2	1609,2	586	781,3	47,1	50,7	2202,2	763,7	1020	52,6	55,7	2837,3	982	1311
24	25,1	26,8	830,5	290,6	388,5	40,0	42,2	1649,4	594,8	793,4	47,1	50,7	2262,5	776,9	1038	52,6	55,7	2917,6	999,7	1335
25	25,9	27,3	878,5	315,4	421,1	40,7	43,1	1703,9	612	816,4	48,9	51,8	2421,7	863	1150,9	53,7	56,9	3019,6	1030,2	1376
26	25,9	27,3	898,6	319,9	427,1	40,7	43,1	1744	620,8	828,4	48,9	51,8	2482	876,2	1168,9	53,7	56,9	3100	1047,9	1400
27	25,9	27,3	918,7	324,3	433,1	40,7	43,1	1784,2	629,6	840,4	48,9	51,8	2542,3	889,5	1186,9	53,7	56,9	3180,3	1065,5	1424

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,7	8,9	105,7	41,3	55,1	12,8	13,3	192,1	74,5	99,5	13,8	14,3	240,6	93,1	124,1	14,8	15,3	298,2	105,8	141,3
2	12,8	13,3	192,1	74,5	99,5	19,0	20,6	348,4	137,5	183,5	22,8	23,7	503,1	199,6	265,6	24,9	26,4	603,5	235,3	313,2
3	13,8	14,3	240,6	93,1	124,1	20,8	21,6	457,8	183,4	244,2	24,0	25,2	615,7	228,7	304,9	26,7	27,8	773,1	289,5	385,5
4	14,8	15,3	298,2	105,8	141,3	22,5	23,4	563,2	210,1	279,9	26,7	27,8	773,1	289,5	385,5	29,0	30,5	936,7	336,3	448,5
5	15,8	16,4	341,6	119,3	159,5	24,6	26,0	662,8	245,2	326,8	29,0	30,4	904,4	329,8	439,6	32,0	33,4	1129,7	403,9	538,6
6	16,9	17,6	385,5	133,1	178	26,9	28,1	777	291,8	388,5	31,8	33,2	1062,1	389	518,3	34,6	36,4	1301,2	455,6	607,9
7	16,9	17,6	417,6	139,5	186,8	26,9	28,1	841,2	304,7	406,1	31,8	33,2	1158,5	408,3	544,6	34,6	36,4	1429,7	481,5	643
8	18,3	19,0	468,6	158,3	211,9	28,9	30,3	934,8	335,2	447	34,1	35,9	1293,2	450,8	601,5	37,9	39,7	1676,6	568,3	758,1
9	20,6	21,4	551,1	200,9	268	31,9	33,3	1063,6	389,9	519,5	38,0	39,7	1516,1	536,1	714,3	41,5	43,4	1869,8	632	843,2
10	21,7	22,6	616,5	216,4	288,8	33,8	35,5	1159	421,5	561,9	40,3	42,2	1655,7	580,8	774,1	44,1	46,2	2047	686,1	915,8
11	22,2	23,1	656,1	227,4	303,6	34,8	36,5	1238,9	443,8	591,9	41,5	43,4	1773,8	612,8	817,1	45,5	47,6	2199,9	726,2	969,7
12	22,2	23,1	688,3	233,9	312,3	34,8	36,5	1303,2	456,8	609,4	41,5	43,4	1870,1	632,2	843,5	45,5	47,6	2328,3	752	1004,8
13	23,2	24,1	733,5	248,2	331,5	36,6	38,7	1409,1	496,5	662,3	43,6	45,6	2004,1	673,5	898,8	47,8	50,9	2499,2	802,4	1072,4
14	23,2	24,1	765,6	254,6	340,3	36,6	38,7	1473,4	509,4	679,9	43,6	45,6	2100,5	692,9	925,2	47,8	50,9	2627,7	828,3	1107,6
15	24,5	25,9	822,1	276,7	369,7	38,9	40,7	1630,5	566,1	754,6	45,9	48,9	2239	736,7	983,8	51,2	53,7	2888,7	947,1	1264,1
16	24,5	25,9	854,2	283,2	378,5	38,9	40,7	1694,8	579	772,2	45,9	48,9	2335,3	756,1	1010,2	51,2	53,7	3017,2	972,9	1299,3
17	26,0	27,1	923,7	315,7	421,4	40,9	42,8	1794,3	612,5	817	49,1	51,4	2557	863,5	1151,6	53,9	56,5	3199,2	1030,5	1376,3
18	26,0	27,1	955,8	322,1	430,1	40,9	42,8	1858,5	625,4	834,6	49,1	51,4	2653,3	882,9	1178	53,9	56,5	3327,7	1056,4	1411,5
19	26,0	27,1	987,9	328,6	438,9	40,9	42,8	1922,8	638,3	852,1	49,1	51,4	2749,7	902,3	1204,3	53,9	56,5	3456,2	1082,2	1446,6
20	27,1	28,3	1036,7	345,1	461	42,8	44,8	2022,3	671,8	896,9	51,5	53,9	2893,8	950	1268,1	56,5	59,3	3638,3	1139,8	1523,6
21	27,1	28,3	1068,8	351,6	469,8	42,8	44,8	2086,6	684,8	914,5	51,5	53,9	2990,1	969,4	1294,4	56,5	59,3	3766,8	1165,7	1558,8
22	29,9	31,2	1152	390,1	520,9	47,3	50,4	2233,6	745,7	995,5	57,0	60,6	3198	1055	1408	63,6	66,7	4126,6	1347,2	1797,7
23	29,9	31,2	1184,1	396,6	529,7	47,3	50,4	2297,8	758,6	1013,1	57,0	60,6	3294,4	1074,3	1434,4	63,6	66,7	4255,1	1373,1	1832,9
24	29,9	31,2	1216,2	403	538,5	47,3	50,4	2362	771,5	1030,6	57,0	60,6	3390,8	1093,7	1460,7	63,6	66,7	4383,5	1398,9	1868
25	30,5	32,0	1257	414,7	554,1	49,1	51,5	2525,8	857,6	1143,5	58,2	61,9	3511,1	1127,3	1505,8	64,9	68,1	4541,1	1442,3	1926,3
26	30,5	32,0	1289,1	421,1	562,9	49,1	51,5	2590	870,6	1161,1	58,2	61,9	3607,4	1146,7	1532,1	64,9	68,1	4669,6	1468,2	1961,5
27	30,5	32,0	1321,2	427,6	571,7	49,1	51,5	2654,3	883,5	1178,7	58,2	61,9	3703,8	1166,1	1558,5	64,9	68,1	4798,1	1494	1996,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

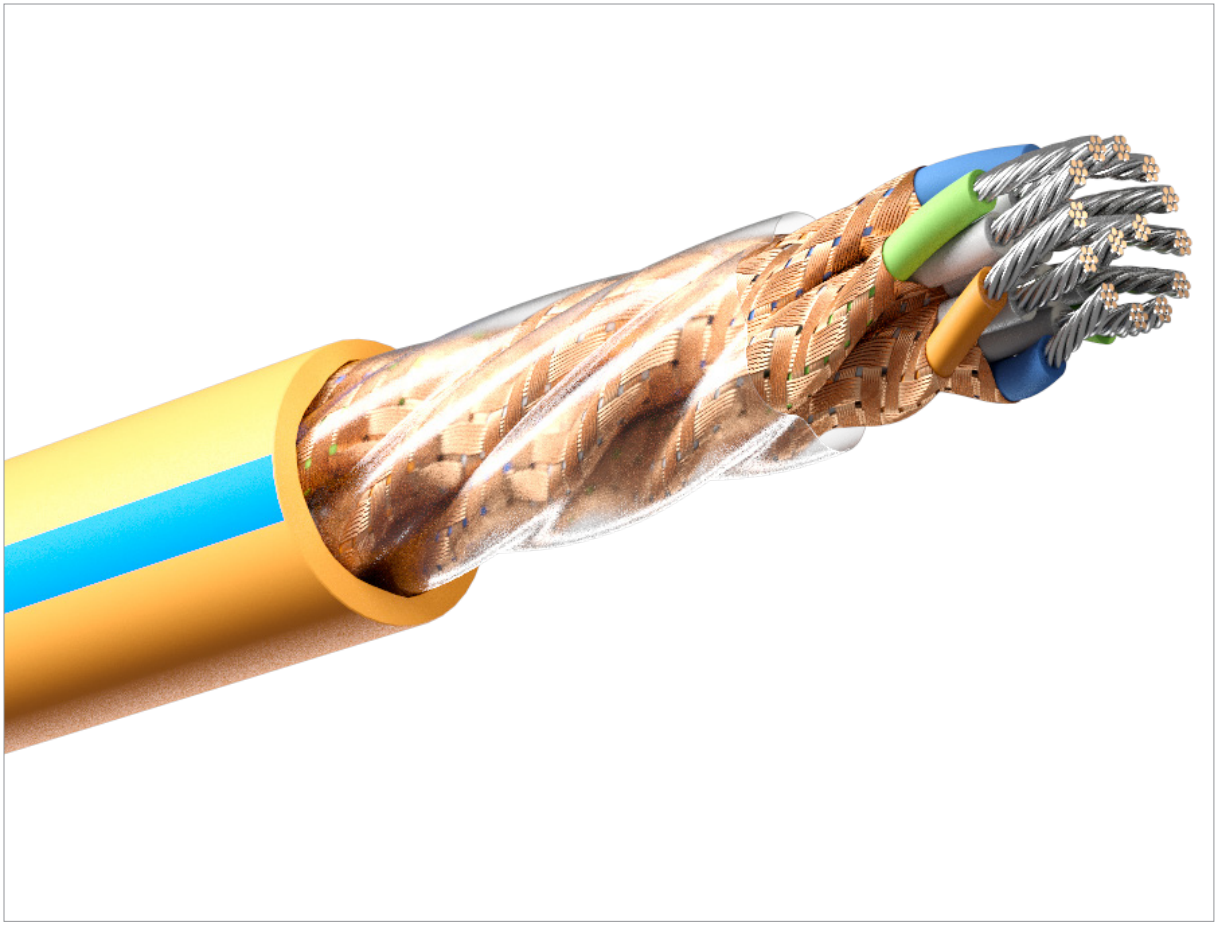
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,3	9,7	125,5	45,7	61	14,4	14,9	262,2	93,2	124,2	15,1	15,5	316,9	105,2	140,4	16,2	16,7	376,7	120,2	160,7
2	14,4	14,9	262,2	93,2	124,2	21,9	22,6	490,1	184,4	245,2	25,9	26,9	664,7	251,7	334,4	28,2	29,4	794,3	287,4	382,2
3	15,1	15,5	316,9	105,2	140,4	23,0	23,8	601,4	209,1	278,5	27,3	28,3	829,5	287,5	382,6	29,9	31,0	1021,7	341	454,1
4	16,2	16,7	376,7	120,2	160,7	25,2	26,5	734,1	247,6	329,9	29,9	31,0	1021,7	341	454,1	32,8	34,0	1268,7	406,6	541,9
5	17,4	18,2	437,9	136,1	182,1	27,8	28,8	884,2	299,2	398,4	32,8	34,0	1220,5	398,7	531,2	36,0	37,8	1523,3	476,9	635,8
6	18,9	20,4	507	157,6	210,7	30,2	31,3	1026,3	343,8	457,8	35,7	37,6	1423,3	458,9	611,5	39,5	41,1	1829,5	564,1	751,7
7	18,9	20,4	555	165,3	221,3	30,2	31,3	1122,3	359,2	478,9	35,7	37,6	1567,3	482,2	643,1	39,5	41,1	2021,5	595,1	793,9
8	21,0	21,7	652,1	208,5	278,1	32,7	33,9	1266,5	405,2	540,1	38,9	40,5	1819	557,9	743,6	42,6	44,3	2269,9	658,9	879,4
9	22,7	23,5	741,8	230,2	307,2	35,9	37,7	1425	460	612,9	42,6	44,3	2030	620,2	826,8	46,7	49,5	2537,4	733,7	979,4
10	24,0	25,1	807,4	248,4	331,6	38,5	40,0	1619,5	522,6	695,8	45,3	47,2	2224,5	672,8	897,1	50,6	52,7	2870,4	862,3	1149,1
11	24,9	26,2	874,1	268,4	358,3	39,6	41,2	1736	550	732,6	46,7	49,5	2393,8	710,7	948,1	52,2	54,3	3093,5	911,7	1215,5
12	24,9	26,2	922,1	276,2	368,8	39,6	41,2	1832	565,5	753,7	46,7	49,5	2537,8	733,9	979,7	52,2	54,3	3285,6	942,7	1257,7
13	26,4	27,4	1007,9	310,2	413,8	41,6	43,2	1963,5	601,7	802	49,9	52,0	2808,8	846,5	1128	54,8	57,1	3531,4	1005,6	1341,9
14	26,4	27,4	1055,9	317,9	424,3	41,6	43,2	2059,5	617,2	823,1	49,9	52,0	2952,9	869,7	1159,6	54,8	57,1	3723,5	1036,6	1384,1
15	27,6	28,7	1122,6	337	449,8	43,7	45,5	2195,1	655,7	874,6	52,6	54,8	3150,4	924,7	1233	57,8	61,1	3975,6	1103,1	1473,1
16	27,6	28,7	1170,7	344,7	460,3	43,7	45,5	2291,2	671,2	895,7	52,6	54,8	3294,4	947,9	1264,6	57,8	61,1	4167,7	1134,1	1515,3
17	28,9	30,2	1238,1	364,1	486,3	46,0	47,9	2428,3	710,6	948,3	55,3	57,7	3493,9	1004	1339,6	61,7	64,3	4524,9	1281,1	1708,9
18	28,9	30,2	1286,2	371,9	496,9	46,0	47,9	2524,3	726,1	969,4	55,3	57,7	3637,9	1027,3	1371,2	61,7	64,3	4717	1312,1	1751
19	28,9	30,2	1334,2	379,6	507,4	46,0	47,9	2620,4	741,6	990,4	55,3	57,7	3782	1050,5	1402,8	61,7	64,3	4909,1	1343,1	1793,2
20	30,4	31,8	1413,8	407,8	544,7	49,1	51,1	2839,2	843,7	1124,6	58,1	61,4	3981,5	1106,6	1477,7	64,8	67,6	5168,6	1414,9	1889
21	30,4	31,8	1461,8	415,5	555,3	49,1	51,1	2935,2	859,2	1145,7	58,1	61,4	4125,5	1129,9	1509,3	64,8	67,6	5360,7	1445,9	1931,2
22	33,6	34,9	1570,1	461	615,6	54,3	56,5	3136,3	937,1	1249	65,4	68,1	4508,2	1313,5	1751	72,9	76,0	5831,9	1665,5	2220,2
23	33,6	34,9	1618,1	468,8	626,1	54,3	56,5	3232,3	952,6	1270,1	65,4	68,1	4652,2	1336,8	1782,6	72,9	76,0	6024	1696,5	2262,4
24	33,6	34,9	1666,1	476,5	636,7	54,3	56,5	3328,3	968,1	1291,2	65,4	68,1	4796,3	1360	1814,2	72,9	76,0	6216,1	1727,5	2304,5
25	34,3	35,8	1724,5	490,5	655,4	55,4	57,7	3446,9	996,9	1329,9	66,7	69,6	4970,5	1401,5	1869,7	74,4	77,6	6444,5	1780,9	2376,1
26	34,3	35,8	1772,5	498,2	666	55,4	57,7	3543	1012,4	1350,9	66,7	69,6	5114,5	1424,7	1901,3	74,4	77,6	6636,6	1811,9	2418,2
27	34,3	35,8	1820,5	506	676,5	55,4	57,7	3639	1027,9	1372	66,7	69,6	5258,6	1448	1933	74,4	77,6	6828,7	1842,9	2460,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,3	10,6	169,1	52,8	77,4	15,8	16,3	317,5	99,5	145,7	16,6	17,3	411,9	114,4	166,3	18,1	18,7	504,9	137,2	198,7
2	15,8	16,3	316,8	99,4	145,6	25,0	25,7	657,8	214,6	315,0	27,9	28,8	870,8	272,9	398,8	30,2	31,2	1103,3	321,6	468,2
3	16,6	17,3	404,7	113,4	165,0	26,7	27,6	840,9	260,7	380,8	29,5	30,6	1130,4	315,7	457,6	31,9	32,9	1457,2	376,0	542,8
4	18,1	18,7	495,3	135,9	197,0	29,0	30,2	1013,3	300,0	436,3	32,3	33,4	1462,3	380,1	549,0	34,7	35,9	1788,0	441,5	634,0
5	20,5	21,1	627,0	179,2	260,3	31,8	32,9	1292,8	353,4	512,9	35,2	36,4	1722,7	436,2	627,8	38,4	39,7	2200,2	533,7	765,2
6	22,0	22,7	726,2	200,2	290,1	34,5	35,6	1467,7	396,6	574,3	38,7	40,0	2059,4	517,0	743,7	42,0	43,4	2557,4	617,4	883,7
7	22,0	22,7	796,8	209,7	302,6	34,5	35,6	1609,5	415,6	599,4	38,7	40,0	2278,1	546,4	782,6	42,0	43,4	2849,0	656,6	935,5
8	24,0	24,7	926,1	244,1	352,4	37,1	38,9	1861,9	481,9	695,5	42,0	43,4	2561,4	617,4	883,7	45,3	46,9	3231,8	729,2	1037,3
9	26,4	27,2	1045,7	286,1	413,8	41,1	42,8	2058,1	535,3	772,1	46,0	47,7	2875,1	687,2	983,2	50,6	52,4	3680,8	874,9	1248,7
10	27,9	28,8	1138,5	308,9	446,3	44,0	45,5	2293,5	592,8	854,9	49,9	51,7	3233,7	808,1	1159,1	54,4	56,4	4121,7	983,1	1403,9
11	28,7	29,6	1217,1	325,1	468,8	45,3	46,9	2457,8	625,2	900,0	51,5	53,3	3515,4	854,5	1223,5	56,1	58,1	4446,4	1042,0	1485,3
12	28,7	29,6	1287,6	334,6	481,4	45,3	46,9	2599,6	644,3	925,2	51,5	53,3	3734,2	883,9	1262,3	56,1	58,1	4738,1	1081,3	1537,1
13	30,2	31,2	1437,5	366,9	528,1	47,6	50,2	2772,3	686,3	984,9	54,5	56,5	4050,8	974,4	1392,8	59,0	62,0	5087,3	1154,7	1640,2
14	30,2	31,2	1508,0	376,4	540,7	47,6	50,2	2914,1	705,4	1010,0	54,5	56,5	4269,5	1003,9	1431,6	59,0	62,0	5379,0	1193,9	1692,0
15	31,7	32,7	1639,9	399,2	573,2	51,1	52,9	3189,9	812,6	1167,3	57,5	59,5	4546,5	1067,9	1522,5	63,1	65,4	5893,0	1348,4	1916,6
16	31,7	32,7	1710,4	408,7	585,7	51,1	52,9	3331,6	831,6	1192,5	57,5	59,5	4765,2	1097,4	1561,3	63,1	65,4	6184,7	1387,6	1968,4
17	33,2	34,3	1800,3	432,0	618,9	54,2	56,1	3609,6	911,8	1309,4	60,5	63,6	5158,1	1237,7	1766,5	66,9	69,3	6609,8	1509,3	2143,9
18	33,2	34,3	1870,9	441,5	631,4	54,2	56,1	3751,4	930,9	1334,6	60,5	63,6	5376,8	1267,1	1805,3	66,9	69,3	6901,5	1548,6	2195,7
19	33,2	34,3	1941,4	450,9	644,0	54,2	56,1	3893,1	950,0	1359,8	60,5	63,6	5595,6	1296,6	1844,2	66,9	69,3	7193,2	1587,8	2247,5
20	34,7	35,9	2031,6	474,2	677,2	56,8	58,9	4087,5	1000,4	1432,0	64,4	67,2	5922,1	1365,5	1942,3	70,2	73,7	7562,1	1672,5	2367,5
21	34,7	35,9	2102,1	483,7	689,7	56,8	58,9	4229,3	1019,5	1457,1	64,4	67,2	6140,8	1395,0	1981,2	70,2	73,7	7853,8	1711,8	2419,3
22	38,7	40,0	2298,3	549,2	786,2	63,9	66,7	4654,2	1189,9	1709,3	71,9	75,5	6581,2	1558,6	2221,4	79,3	82,2	8589,2	1999,9	2844,5
23	38,7	40,0	2368,8	558,6	798,7	63,9	66,7	4795,9	1208,9	1734,4	71,9	75,5	6799,9	1588,0	2260,2	79,3	82,2	8880,9	2039,2	2896,3
24	38,7	40,0	2439,3	568,1	811,2	63,9	66,7	4937,7	1228,0	1759,6	71,9	75,5	7018,7	1617,5	2299,1	79,3	82,2	9172,6	2078,4	2948,1
25	39,5	40,8	2518,3	585,0	834,8	65,2	68,0	5108,8	1264,4	1810,7	74,3	77,0	7410,4	1758,5	2505,2	81,0	84,0	9508,4	2143,4	3038,5
26	39,5	40,8	2588,8	594,5	847,3	65,2	68,0	5250,6	1283,5	1835,9	74,3	77,0	7629,1	1787,9	2544,1	81,0	84,0	9800,1	2182,7	3090,4
27	39,5	40,8	2659,3	604,0	859,8	65,2	68,0	5392,3	1302,5	1861,1	74,3	77,0	7847,9	1817,3	2582,9	81,0	84,0	10091,7	2221,9	3142,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭИВ



Кабель монтажный МКПсЭИВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами в виде оплетки из медных проволок, без брони.

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭИВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭИВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭИВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭИВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭИВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с частью индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок: МКПсЭИВ 10/2эх1,0-660, где в числителе дроби указано общее число жил, пар, троек или четверок в кабеле, а в знаменателе – число индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭИВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭИВнг(А) 4х1,5 (5)-660
- с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки добавляется индекс «**п**», например: МКПсЭИпВ 2х2х1,0

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 3 D
С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭфИВнг(А)-HF 19х2х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью индивидуально экранированными парами из фольгированного материала, с дренажными проводниками под экранами, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без брони, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭИВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х2,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя индивидуально экранированными парами в виде оплетки из медных проволок, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, номинальным сечением 2,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с водоблокирующими элементами, без брони, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,7	4,9	29,6	13,3	19,6	6,6	7,1	49,4	21,5	31,5	6,9	7,3	58,1	24,9	36,1	7,4	7,9	68,7	28,5	41,1
2	7,2	7,6	54,2	23,3	34,1	11,1	11,9	93,6	39,7	58,0	11,7	12,5	111,1	46,5	67,2	12,7	14,0	132,4	53,6	77,2
3	7,6	8,0	68,8	26,7	38,8	11,7	12,7	120,2	46,3	67,0	12,4	13,7	145,2	55,6	79,6	13,9	14,9	188,0	73,4	105,2
4	8,2	8,7	84,7	30,9	44,7	12,9	14,4	149,1	54,3	78,2	14,0	15,0	194,7	74,8	107,3	15,3	16,4	234,7	87,4	124,6
5	8,9	9,5	100,9	35,4	51,0	14,6	15,8	192,1	71,6	103,4	15,4	16,5	233,3	86,9	124,0	16,8	18,0	282,4	101,9	144,9
6	9,7	10,4	117,2	39,9	57,5	16,0	17,3	223,1	81,0	116,7	16,8	18,1	272,1	99,1	141,1	18,3	20,4	330,4	116,7	165,4
7	9,7	10,4	130,1	42,1	60,4	16,0	17,3	246,6	85,5	122,6	16,8	18,1	302,9	106,0	150,2	18,3	20,4	369,5	125,6	177,2
8	10,5	11,2	146,4	46,7	66,8	17,3	18,7	277,6	94,9	135,9	18,3	20,3	341,8	118,2	167,3	20,6	22,1	445,8	159,1	225,8
9	11,5	12,3	163,9	52,0	74,4	19,7	21,3	338,2	123,9	178,6	20,8	22,3	411,9	151,1	215,4	22,7	24,4	499,7	177,8	252,2
10	12,2	13,5	180,3	56,5	80,8	21,1	22,8	371,1	134,6	193,8	22,2	23,9	452,7	164,6	234,4	24,2	26,5	549,9	194,0	274,9
11	12,6	13,9	194,9	59,9	85,5	21,7	23,5	399,2	142,1	204,3	22,9	24,7	488,6	174,8	248,5	25,0	27,4	594,5	206,6	292,2
12	12,6	13,9	207,7	62,1	88,4	21,7	23,5	422,7	146,6	210,2	22,9	24,7	519,4	181,7	257,6	25,0	27,4	633,6	215,5	304,0
13	13,7	14,6	236,2	74,7	106,8	22,9	24,8	454,3	156,4	224,2	24,2	26,4	558,9	194,4	275,3	26,8	28,9	707,2	247,2	349,8
14	13,7	14,6	249,0	76,9	109,7	22,9	24,8	477,8	160,9	230,1	24,2	26,4	589,7	201,3	284,5	26,8	28,9	746,3	256,1	361,6
15	14,4	15,4	265,9	81,8	116,7	24,2	26,7	510,4	171,3	244,9	26,0	27,9	654,3	230,5	327,0	28,3	30,5	797,6	273,0	385,4
16	14,4	15,4	278,8	84,0	119,7	24,2	26,7	533,8	175,8	250,8	26,0	27,9	685,1	237,4	336,2	28,3	30,5	836,7	282,0	397,2
17	15,2	16,2	295,8	89,0	126,8	25,9	28,1	590,7	202,3	289,8	27,4	29,5	727,3	251,8	356,5	29,9	32,2	888,3	299,2	421,4
18	15,2	16,2	308,6	91,3	129,7	25,9	28,1	614,2	206,8	295,7	27,4	29,5	758,1	258,7	365,7	29,9	32,2	927,5	308,1	433,2
19	15,2	16,2	321,5	93,5	132,6	25,9	28,1	637,7	211,2	301,6	27,4	29,5	789,0	265,7	374,8	29,9	32,2	966,6	317,1	445,0
20	15,9	17,1	338,5	98,5	139,7	27,3	29,6	671,8	222,7	318,0	28,8	31,0	831,1	280,1	395,1	31,5	34,0	1018,3	334,2	469,2
21	15,9	17,1	351,4	100,7	142,7	27,3	29,6	695,3	227,2	323,9	28,8	31,0	861,9	287,0	404,3	31,5	34,0	1057,4	343,2	481,0
22	17,7	19,6	374,0	109,4	155,4	30,4	33,0	743,5	248,0	354,3	32,1	34,6	919,1	311,3	439,5	35,2	38,4	1125,7	371,4	521,6
23	17,7	19,6	386,9	111,7	158,3	30,4	33,0	767,0	252,4	360,2	32,1	34,6	950,0	318,3	448,7	35,2	38,4	1164,8	380,3	533,4
24	17,7	19,6	399,7	113,9	161,2	30,4	33,0	790,5	256,9	366,1	32,1	34,6	980,8	325,2	457,8	35,2	38,4	1204,0	389,3	545,2
25	18,0	20,0	414,6	117,5	166,3	31,1	33,7	819,3	264,9	377,2	32,8	35,4	1017,3	335,9	472,6	35,9	39,3	1249,4	402,3	563,2
26	18,0	20,0	427,5	119,7	169,2	31,1	33,7	842,8	269,4	383,1	32,8	35,4	1048,2	342,8	481,7	35,9	39,3	1288,5	411,3	575,0
27	18,0	20,0	440,3	122,0	172,1	31,1	33,7	866,3	273,8	389,0	32,8	35,4	1079,0	349,7	490,9	35,9	39,3	1327,7	420,2	586,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,9	5,1	31,6	13,9	20,5	6,9	7,3	53,7	22,8	33,3	8,2	7,7	82,6	32,9	47,4	7,7	8,3	76,1	30,3	43,7
2	7,5	7,9	58,2	24,5	35,9	11,6	12,5	102,3	42,2	61,5	14,6	13,6	173,6	71,3	103,0	13,7	14,8	159,7	65,5	94,8
3	7,9	8,3	74,3	28,2	40,9	12,3	13,7	132,2	49,3	71,2	15,5	14,4	228,2	85,8	122,7	14,6	15,7	209,5	78,4	112,3
4	8,5	9,1	91,7	32,7	47,3	14,0	15,0	177,3	66,4	96,1	17,0	15,8	286,6	102,6	146,0	16,0	17,3	262,6	93,5	133,3
5	9,3	9,9	109,5	37,5	54,0	15,3	16,5	211,6	76,3	110,1	18,8	17,4	345,9	120,2	170,3	17,6	19,7	316,7	109,3	155,1
6	10,1	10,7	127,4	42,4	60,9	16,7	18,1	246,1	86,5	124,4	21,2	19,7	434,8	157,3	223,9	19,9	21,5	398,6	143,4	204,5
7	10,1	10,7	141,7	44,8	64,1	16,7	18,1	272,7	91,4	130,9	21,2	19,7	484,4	168,4	238,6	19,9	21,5	443,6	153,2	217,4
8	10,9	11,6	159,6	49,7	71,0	18,2	20,2	307,2	101,5	145,2	23,0	21,4	546,6	187,8	265,7	21,6	23,3	500,4	170,7	241,9
9	11,9	12,7	178,7	55,4	79,1	20,7	22,3	372,9	132,2	190,3	25,8	23,6	636,9	225,8	320,7	23,8	26,2	561,0	190,7	270,2
10	12,7	14,0	196,7	60,2	86,0	22,1	23,8	409,4	143,6	206,6	27,6	25,7	700,8	246,3	349,4	25,9	28,0	641,8	224,1	318,5
11	13,6	14,5	225,2	72,1	103,4	22,8	24,6	441,0	151,8	218,0	28,5	26,5	757,5	262,1	371,2	26,8	29,0	693,4	238,2	338,0
12	13,6	14,5	239,4	74,5	106,6	22,8	24,6	467,6	156,6	224,4	28,5	26,5	807,1	273,2	385,8	26,8	29,0	738,5	248,0	350,9
13	14,2	15,2	257,5	79,5	113,6	24,0	26,4	502,8	167,2	239,4	30,1	27,9	869,1	292,5	412,7	28,2	30,5	795,0	265,4	375,2
14	14,2	15,2	271,7	82,0	116,8	24,0	26,4	529,4	172,1	245,8	30,1	27,9	918,7	303,6	427,4	28,2	30,5	840,1	275,1	388,1
15	15,0	16,0	290,2	87,2	124,3	25,8	27,9	589,5	199,1	285,4	31,8	29,5	982,1	323,8	455,7	29,8	32,3	897,9	293,4	413,7
16	15,0	16,0	304,5	89,6	127,5	25,8	27,9	616,1	204,0	291,9	31,8	29,5	1031,7	335,0	470,4	29,8	32,3	942,9	303,2	426,6
17	15,8	16,9	323,1	95,0	135,1	27,3	29,4	653,9	216,3	309,5	33,6	31,1	1095,5	355,5	499,2	31,5	34,1	1001,2	321,7	452,6
18	15,8	16,9	337,4	97,4	138,3	27,3	29,4	680,5	221,2	315,9	33,6	31,1	1145,1	366,6	513,9	31,5	34,1	1046,3	331,5	465,5
19	15,8	16,9	351,6	99,9	141,5	27,3	29,4	707,1	226,1	322,4	33,6	31,1	1194,8	377,7	528,5	31,5	34,1	1091,3	341,2	478,4
20	16,6	17,8	370,3	105,2	149,1	28,7	31,0	744,9	238,4	339,9	35,4	32,8	1258,6	398,2	557,3	33,2	35,9	1149,6	359,8	504,4
21	16,6	17,8	384,5	107,7	152,3	28,7	31,0	771,5	243,3	346,4	35,4	32,8	1308,2	409,4	572,0	33,2	35,9	1194,7	369,5	517,3
22	18,4	20,4	409,1	116,9	165,8	32,0	34,6	824,3	265,4	378,8	40,0	37,1	1428,3	467,0	656,4	37,5	40,6	1305,4	422,7	595,3
23	18,4	20,4	423,3	119,4	169,0	32,0	34,6	850,9	270,3	385,2	40,0	37,1	1477,9	478,1	671,1	37,5	40,6	1350,5	432,5	608,2
24	18,4	20,4	437,5	121,8	172,2	32,0	34,6	877,5	275,2	391,7	40,0	37,1	1527,5	489,2	685,8	37,5	40,6	1395,5	442,3	621,2
25	18,8	20,8	454,0	125,7	177,6	32,7	35,3	909,7	283,8	403,7	40,9	37,9	1585,1	505,6	708,3	38,3	41,6	1448,0	456,9	641,4
26	18,8	20,8	468,2	128,1	180,8	32,7	35,3	936,3	288,7	410,1	40,9	37,9	1634,7	516,7	723,0	38,3	41,6	1493,0	466,7	654,3
27	18,8	20,8	482,4	130,6	184,0	32,7	35,3	962,9	293,6	416,6	40,9	37,9	1684,3	527,8	737,7	38,3	41,6	1538,1	476,5	667,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	5,5	37,7	16,4	24,0	7,8	8,2	67,8	27,8	40,4	8,2	8,6	82,6	32,9	47,4	8,8	9,3	99,5	38,2	54,7
2	8,3	8,8	70,4	29,5	43,0	13,8	14,7	143,2	60,6	88,4	14,6	15,5	173,6	71,3	103,0	15,9	16,8	208,5	82,6	118,8
3	8,8	9,3	90,8	34,5	49,8	14,7	15,6	184,5	70,9	102,5	15,5	16,5	228,2	85,8	122,7	16,9	17,8	277,4	100,6	143,2
4	9,6	10,1	112,8	40,6	58,3	16,1	17,2	229,2	83,5	120,1	17,0	18,2	286,6	102,6	146,0	18,6	20,3	350,4	121,4	171,7
5	10,5	11,1	135,2	46,9	67,1	17,7	18,9	274,9	96,7	138,5	18,8	20,7	345,9	120,2	170,3	21,2	22,4	453,8	162,1	230,3
6	11,4	12,1	157,8	53,3	76,1	20,1	21,4	348,5	128,3	184,7	21,2	22,6	434,8	157,3	223,9	23,2	24,5	531,1	185,7	263,0
7	11,4	12,1	176,0	56,9	80,8	20,1	21,4	385,1	135,5	194,2	21,2	22,6	484,4	168,4	238,6	23,2	24,5	594,5	200,0	281,9
8	12,4	13,1	198,6	63,3	89,8	21,8	23,2	433,4	150,4	215,3	23,0	24,6	546,6	187,8	265,7	25,6	27,1	695,5	239,2	338,1
9	14,0	14,8	235,5	79,2	113,0	24,0	26,0	485,6	168,0	240,3	25,8	27,6	636,9	225,8	320,7	28,3	29,9	780,0	267,4	377,9
10	15,0	15,8	258,9	86,2	122,8	26,1	27,9	558,2	198,9	285,4	27,6	29,5	700,8	246,3	349,4	30,2	32,1	859,1	292,2	412,5
11	15,4	16,3	279,8	91,4	130,1	27,0	28,8	601,4	210,5	301,5	28,5	30,5	757,5	262,1	371,2	31,2	33,1	930,4	311,8	439,3
12	15,4	16,3	298,0	95,0	134,8	27,0	28,8	637,9	217,6	311,0	28,5	30,5	807,1	273,2	385,8	31,2	33,1	993,8	326,1	458,2
13	16,2	17,2	320,7	101,5	144,0	28,4	30,3	686,0	232,4	331,9	30,1	32,1	869,1	292,5	412,7	33,0	35,0	1070,8	349,5	490,7
14	16,2	17,2	339,0	105,1	148,7	28,4	30,3	722,6	239,6	341,3	30,1	32,1	918,7	303,6	427,4	33,0	35,0	1134,2	363,8	509,6
15	17,1	18,1	362,2	112,0	158,4	30,0	32,1	772,0	255,3	363,6	31,8	34,0	982,1	323,8	455,7	34,9	37,4	1212,8	388,2	543,7
16	17,1	18,1	380,5	115,6	163,1	30,0	32,1	808,6	262,5	373,0	31,8	34,0	1031,7	335,0	470,4	34,9	37,4	1276,2	402,6	562,6
17	18,0	19,8	403,9	122,5	172,9	31,7	33,9	858,5	278,4	395,7	33,6	36,0	1095,5	355,5	499,2	37,3	39,6	1390,0	450,2	631,5
18	18,0	19,8	422,1	126,1	177,6	31,7	33,9	895,0	285,6	405,2	33,6	36,0	1145,1	366,6	513,9	37,3	39,6	1453,4	464,6	650,4
19	18,0	19,8	440,4	129,7	182,3	31,7	33,9	931,5	292,8	414,6	33,6	36,0	1194,8	377,7	528,5	37,3	39,6	1516,8	478,9	669,3
20	19,0	20,8	463,8	136,7	192,2	33,4	35,7	981,4	308,8	437,3	35,4	38,3	1258,6	398,2	557,3	39,3	41,7	1597,8	504,9	705,7
21	19,0	20,8	482,1	140,2	196,9	33,4	35,7	1018,0	315,9	446,8	35,4	38,3	1308,2	409,4	572,0	39,3	41,7	1661,1	519,2	724,7
22	21,8	23,1	542,5	171,6	243,3	37,8	40,4	1120,8	366,8	521,8	40,0	42,8	1428,3	467,0	656,4	44,0	46,7	1765,7	560,8	784,4
23	21,8	23,1	560,7	175,2	248,0	37,8	40,4	1157,3	374,0	531,3	40,0	42,8	1477,9	478,1	671,1	44,0	46,7	1829,1	575,1	803,3
24	21,8	23,1	579,0	178,8	252,7	37,8	40,4	1193,8	381,1	540,7	40,0	42,8	1527,5	489,2	685,8	44,0	46,7	1892,5	589,5	822,3
25	22,2	23,6	600,4	184,5	260,7	38,6	41,3	1237,8	393,2	557,6	40,9	43,8	1585,1	505,6	708,3	44,9	48,4	1964,7	609,6	849,9
26	22,2	23,6	618,7	188,0	265,4	38,6	41,3	1274,4	400,4	567,1	40,9	43,8	1634,7	516,7	723,0	44,9	48,4	2028,0	624,0	868,9
27	22,2	23,6	636,9	191,6	270,1	38,6	41,3	1310,9	407,6	576,5	40,9	43,8	1684,3	527,8	737,7	44,9	48,4	2091,4	638,3	887,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,4	5,6	43,0	17,3	25,2	8,1	8,5	74,3	29,4	42,8	8,5	9,0	94,2	35,0	50,3	9,2	9,6	111,8	40,6	58,1
2	8,7	9,1	80,9	31,2	45,3	14,5	15,3	156,8	64,3	93,7	15,3	16,2	197,5	75,9	109,5	16,7	17,6	233,8	88,1	126,5
3	9,2	9,6	105,9	36,5	52,7	15,4	16,3	203,3	75,4	108,9	16,2	17,2	262,4	91,5	130,7	17,7	18,7	313,6	107,5	152,9
4	10,0	10,5	132,5	43,0	61,7	16,9	18,0	253,4	88,9	127,8	17,9	19,7	331,2	109,7	155,8	20,2	21,3	425,5	148,3	211,2
5	11,0	11,5	159,6	49,8	71,2	18,6	20,5	304,6	103,1	147,6	20,4	21,6	429,1	147,1	209,8	22,2	23,4	513,6	173,3	246,0
6	11,9	12,6	186,9	56,7	80,8	21,1	22,4	385,1	136,6	196,5	22,3	23,7	502,0	168,0	238,9	24,4	26,1	602,2	198,7	281,2
7	11,9	12,6	209,6	60,6	86,0	21,1	22,4	426,6	144,4	206,8	22,3	23,7	561,6	180,1	254,9	24,4	26,1	676,1	214,3	301,7
8	12,9	14,1	236,9	67,5	95,6	22,8	24,3	480,6	160,5	229,5	24,2	26,1	634,5	201,0	284,0	26,9	28,4	789,6	256,1	361,7
9	14,6	15,4	279,1	84,2	120,1	25,6	27,3	562,4	194,9	279,7	27,1	28,9	736,9	241,4	342,5	29,7	31,4	885,8	286,4	404,3
10	15,6	16,5	307,3	91,7	130,6	27,4	29,2	618,1	212,0	304,0	29,0	30,9	811,6	263,4	373,4	31,8	33,6	976,3	313,1	441,5
11	16,1	17,0	332,8	97,4	138,4	28,3	30,1	666,6	224,5	321,3	30,0	31,9	878,7	280,5	396,8	32,9	34,7	1058,6	334,2	470,4
12	16,1	17,0	355,5	101,3	143,5	28,3	30,1	708,1	232,3	331,6	30,0	31,9	938,3	292,6	412,8	32,9	34,7	1132,4	349,8	491,0
13	16,9	17,9	382,9	108,3	153,3	29,9	31,8	761,9	248,2	354,0	31,6	33,7	1010,9	313,3	441,7	34,7	37,1	1220,7	374,9	525,9
14	16,9	17,9	405,6	112,2	158,5	29,9	31,8	803,4	256,0	364,3	31,6	33,7	1070,5	325,4	457,6	34,7	37,1	1294,6	390,5	546,5
15	17,9	18,9	433,6	119,5	168,8	31,6	33,6	858,5	272,8	388,1	33,5	35,7	1144,7	347,1	488,0	37,2	39,3	1419,1	439,6	617,3
16	17,9	18,9	456,3	123,4	173,9	31,6	33,6	900,0	280,6	398,4	33,5	35,7	1204,2	359,2	504,0	37,2	39,3	1493,0	455,2	637,9
17	18,9	20,6	484,5	130,9	184,5	33,4	35,5	955,6	297,7	422,7	35,4	38,1	1278,9	381,3	534,9	39,3	41,5	1585,5	483,2	677,0
18	18,9	20,6	507,2	134,8	189,6	33,4	35,5	997,1	305,5	433,0	35,4	38,1	1338,5	393,4	550,9	39,3	41,5	1659,3	498,8	697,6
19	18,9	20,6	529,9	138,6	194,7	33,4	35,5	1038,6	313,3	443,3	35,4	38,1	1398,0	405,5	566,8	39,3	41,5	1733,2	514,3	718,2
20	20,5	21,6	586,4	164,8	233,2	35,1	37,9	1094,3	330,4	467,5	37,7	40,2	1507,7	450,6	632,4	41,4	43,8	1825,7	542,3	757,3
21	20,5	21,6	609,1	168,7	238,3	35,1	37,9	1135,8	338,2	477,8	37,7	40,2	1567,3	462,7	648,4	41,4	43,8	1899,5	557,9	777,9
22	22,8	24,1	647,7	183,1	259,2	39,7	42,3	1247,1	392,1	557,3	42,1	44,9	1666,2	500,8	703,3	46,3	49,7	2017,1	602,3	841,7
23	22,8	24,1	670,4	186,9	264,3	39,7	42,3	1288,6	399,9	567,6	42,1	44,9	1725,8	512,9	719,3	46,3	49,7	2090,9	617,9	862,3
24	22,8	24,1	693,2	190,8	269,5	39,7	42,3	1330,1	407,7	577,9	42,1	44,9	1785,4	525,0	735,2	46,3	49,7	2164,7	633,5	882,9
25	23,2	24,6	719,3	196,9	278,0	40,6	43,3	1379,5	420,7	596,0	43,1	46,0	1853,4	542,6	759,5	47,4	50,8	2247,9	655,3	912,7
26	23,2	24,6	742,0	200,8	283,1	40,6	43,3	1421,0	428,5	606,3	43,1	46,0	1912,9	554,7	775,5	47,4	50,8	2321,7	670,9	933,3
27	23,2	24,6	764,7	204,7	288,2	40,6	43,3	1462,5	436,3	616,6	43,1	46,0	1972,5	566,8	791,4	47,4	50,8	2395,6	686,5	953,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,6	5,8	46,6	18,1	26,4	8,4	8,9	83,6	31,1	45,1	8,9	9,3	104,2	37,0	53,2	9,6	10,1	126,8	43,1	61,6
2	9,0	9,4	88,2	32,8	47,7	15,1	16,0	176,0	68,0	99,0	16,0	16,9	218,1	80,4	116,0	17,5	18,5	264,6	93,5	134,2
3	9,5	10,0	116,1	38,6	55,6	16,1	17,0	230,5	79,9	115,3	17,0	18,0	291,6	97,2	138,8	18,6	20,4	357,8	114,5	162,6
4	10,4	10,9	145,9	45,5	65,2	17,7	18,7	288,9	94,3	135,4	18,7	20,5	369,2	116,7	165,7	21,2	22,4	484,8	157,7	224,5
5	11,4	12,0	176,1	52,7	75,3	20,2	21,3	376,1	127,8	184,2	21,3	22,6	477,4	156,4	222,8	23,3	24,7	586,9	184,5	261,6
6	12,4	13,1	206,4	60,1	85,6	22,0	23,3	438,5	144,9	208,3	23,3	24,7	559,4	178,7	254,0	26,0	27,6	713,6	227,6	323,2
7	12,4	13,1	232,0	64,3	91,1	22,0	23,3	487,8	153,4	219,4	23,3	24,7	627,3	191,8	271,2	26,0	27,6	800,6	244,4	345,4
8	13,9	14,6	275,2	80,0	114,0	23,9	25,8	550,2	170,5	243,6	25,8	27,3	733,1	229,9	326,0	28,2	29,9	905,2	272,9	385,2
9	15,2	16,0	308,4	89,3	127,1	26,9	28,5	641,8	206,9	296,7	28,4	30,2	822,2	257,0	364,3	31,2	33,1	1015,8	305,4	430,8
10	16,3	17,1	339,7	97,3	138,3	28,7	30,5	706,0	225,2	322,6	30,4	32,3	906,1	280,6	397,3	33,4	35,5	1120,5	333,9	470,5
11	16,8	17,7	368,2	103,3	146,7	29,7	31,5	762,7	238,5	341,1	31,4	33,4	981,9	298,9	422,4	34,5	37,1	1216,3	356,6	501,5
12	16,8	17,7	393,8	107,5	152,3	29,7	31,5	812,0	246,9	352,2	31,4	33,4	1049,8	311,9	439,7	34,5	37,1	1303,3	373,4	523,7
13	17,7	18,6	424,3	115,0	162,7	31,3	33,2	874,1	263,9	376,1	33,2	35,2	1131,5	334,1	470,6	36,9	39,2	1439,9	423,0	595,1
14	17,7	18,6	449,9	119,2	168,2	31,3	33,2	923,4	272,3	387,3	33,2	35,2	1199,4	347,2	487,9	36,9	39,2	1526,9	439,9	617,3
15	18,7	20,3	481,1	127,1	179,3	33,1	35,2	987,0	290,3	412,6	35,1	37,8	1282,7	370,4	520,3	39,0	41,5	1633,0	469,3	658,5
16	18,7	20,3	506,7	131,3	184,8	33,1	35,2	1036,3	298,7	423,8	35,1	37,8	1350,6	383,5	537,6	39,0	41,5	1720,0	486,2	680,7
17	20,3	21,4	566,0	157,7	223,8	35,0	37,6	1100,5	317,0	449,7	37,6	39,9	1469,3	430,1	605,2	41,3	43,9	1826,8	516,1	722,6
18	20,3	21,4	591,6	161,9	229,3	35,0	37,6	1149,7	325,4	460,8	37,6	39,9	1537,2	443,2	622,4	41,3	43,9	1913,8	532,9	744,8
19	20,3	21,4	617,2	166,1	234,8	35,0	37,6	1199,0	333,8	471,9	37,6	39,9	1605,1	456,2	639,7	41,3	43,9	2000,8	549,8	767,0
20	21,4	22,5	650,0	175,0	247,5	37,3	39,6	1297,8	374,9	532,1	39,6	42,0	1690,8	481,0	674,5	43,5	46,3	2107,5	579,7	808,9
21	21,4	22,5	675,6	179,2	253,0	37,3	39,6	1347,0	383,4	543,2	39,6	42,0	1758,8	494,1	691,8	43,5	46,3	2194,5	596,5	831,1
22	23,7	25,0	717,9	194,5	275,1	41,7	44,3	1435,2	417,5	592,8	44,2	47,1	1868,2	534,6	750,1	49,3	52,5	2396,3	689,2	967,0
23	23,7	25,0	743,5	198,7	280,6	41,7	44,3	1484,4	425,9	603,9	44,2	47,1	1936,1	547,7	767,4	49,3	52,5	2483,3	706,0	989,3
24	23,7	25,0	769,1	202,9	286,2	41,7	44,3	1533,7	434,3	615,1	44,2	47,1	2004,0	560,7	784,6	49,3	52,5	2570,3	722,9	1011,5
25	24,3	26,0	798,2	209,4	295,3	42,6	45,3	1591,2	448,2	634,4	45,2	48,8	2080,8	579,7	810,7	50,4	53,7	2668,8	747,3	1045,1
26	24,3	26,0	823,8	213,6	300,8	42,6	45,3	1640,5	456,7	645,6	45,2	48,8	2148,7	592,7	828,0	50,4	53,7	2755,8	764,1	1067,3
27	24,3	26,0	849,4	217,8	306,3	42,6	45,3	1689,7	465,1	656,7	45,2	48,8	2216,6	605,8	845,2	50,4	53,7	2842,8	781,0	1089,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	50,4	18,9	27,5	8,8	9,2	91,0	32,7	47,4	9,2	9,7	115,4	39,1	56,1	10,0	10,6	141,0	45,6	65,1
2	9,3	9,8	95,6	34,4	50,0	15,8	16,7	191,4	71,7	104,3	16,7	17,6	241,1	85,0	122,4	18,3	20,0	293,7	98,9	141,9
3	9,9	10,3	126,7	40,6	58,4	16,8	17,7	252,0	84,4	121,7	17,7	18,7	324,5	102,9	146,8	20,1	21,3	427,3	139,6	199,7
4	10,8	11,3	159,6	48,0	68,7	18,5	20,2	316,7	99,8	143,1	20,2	21,4	440,1	142,2	203,1	22,1	23,5	540,9	167,1	237,7
5	11,8	12,4	193,0	55,7	79,4	21,0	22,2	411,5	135,1	194,4	22,3	23,5	531,8	165,6	235,8	24,4	26,3	656,1	195,7	277,3
6	12,9	14,0	226,6	63,5	90,3	23,0	24,3	480,5	153,3	220,1	24,4	26,2	624,1	189,5	269,0	27,2	28,9	797,1	241,3	342,4
7	12,9	14,0	255,1	68,0	96,3	23,0	24,3	535,6	162,3	232,1	24,4	26,2	701,5	203,5	287,5	27,2	28,9	896,4	259,4	366,3
8	14,4	15,1	302,0	84,5	120,3	25,0	26,9	604,5	180,5	257,7	26,9	28,5	818,7	243,8	345,4	29,5	31,4	1014,4	289,8	408,7
9	15,8	16,7	338,5	94,3	134,2	28,1	29,7	704,1	218,9	313,7	29,7	31,5	918,5	272,6	386,1	32,6	34,7	1138,6	324,3	457,2
10	16,9	17,8	373,1	102,8	146,1	30,0	31,8	774,9	238,3	341,2	31,8	33,7	1012,7	297,7	421,2	35,0	37,7	1256,6	354,7	499,5
11	17,5	18,4	404,7	109,3	155,0	31,0	32,8	837,8	252,6	360,9	32,9	34,8	1098,6	317,2	448,1	36,1	38,9	1365,3	379,0	532,6
12	17,5	18,4	433,2	113,8	161,0	31,0	32,8	892,9	261,6	372,9	32,9	34,8	1176,0	331,3	466,6	36,1	38,9	1464,6	397,1	556,5
13	18,4	20,0	467,0	121,7	172,1	32,7	34,7	961,6	279,6	398,3	34,7	37,2	1268,0	354,9	499,5	38,6	41,1	1616,0	449,5	631,9
14	18,4	20,0	495,6	126,3	178,0	32,7	34,7	1016,7	288,7	410,2	34,7	37,2	1345,5	369,0	518,1	38,6	41,1	1715,3	467,7	655,8
15	20,1	21,1	557,6	152,9	217,1	34,6	37,1	1087,0	307,8	437,2	37,2	39,4	1473,7	416,5	586,9	40,9	43,6	1834,8	499,0	699,7
16	20,1	21,1	586,2	157,4	223,1	34,6	37,1	1142,1	316,8	449,1	37,2	39,4	1551,1	430,6	605,4	40,9	43,6	1934,2	517,2	723,6
17	21,1	22,2	622,2	166,8	236,5	37,1	39,2	1247,3	358,9	510,7	39,3	41,7	1647,3	457,0	642,5	43,2	46,1	2054,3	549,0	768,1
18	21,1	22,2	650,8	171,3	242,4	37,1	39,2	1302,4	368,0	522,7	39,3	41,7	1724,8	471,0	661,0	43,2	46,1	2153,7	567,1	792,0
19	21,1	22,2	679,4	175,8	248,4	37,1	39,2	1357,5	377,0	534,6	39,3	41,7	1802,2	485,1	679,6	43,2	46,1	2253,0	585,2	815,9
20	22,2	23,4	715,4	185,3	261,7	39,0	41,3	1430,2	397,7	563,9	41,4	43,9	1898,4	511,5	716,6	45,6	49,2	2373,2	617,1	860,4
21	22,2	23,4	744,0	189,8	267,7	39,0	41,3	1485,3	406,7	575,9	41,4	43,9	1975,9	525,5	735,2	45,6	49,2	2472,6	635,2	884,3
22	24,7	26,5	790,1	205,9	291,0	43,6	46,3	1581,3	442,8	628,3	46,4	49,8	2097,0	568,4	797,0	51,7	55,1	2692,5	732,9	1027,6
23	24,7	26,5	818,6	210,4	297,0	43,6	46,3	1636,4	451,8	640,3	46,4	49,8	2174,5	582,5	815,5	51,7	55,1	2791,8	751,0	1051,5
24	24,7	26,5	847,2	214,9	302,9	43,6	46,3	1691,5	460,9	652,2	46,4	49,8	2251,9	596,5	834,1	51,7	55,1	2891,2	769,1	1075,4
25	25,7	27,0	903,3	237,6	336,1	44,6	47,3	1755,3	475,7	672,9	47,4	50,9	2338,8	616,7	861,9	52,9	56,4	3002,6	795,2	1111,2
26	25,7	27,0	931,9	242,1	342,1	44,6	47,3	1810,4	484,8	684,8	47,4	50,9	2416,2	630,8	880,4	52,9	56,4	3101,9	813,3	1135,2
27	25,7	27,0	960,4	246,6	348,0	44,6	47,3	1865,5	493,8	696,8	47,4	50,9	2493,7	644,8	899,0	52,9	56,4	3201,3	831,4	1159,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,5	6,7	67,9	23,2	33,6	10,2	10,7	124,2	41,3	59,5	10,9	11,3	170,0	50,7	72,4	11,8	12,2	211,6	59,6	84,7
2	10,7	11,2	130,7	43,0	62,1	18,6	20,4	260,6	90,6	131,1	20,6	21,6	381,8	129,1	186,2	22,6	23,4	469,7	149,9	215,3
3	11,4	11,9	176,5	51,5	73,8	20,5	21,7	377,3	126,9	183,2	22,0	23,0	515,2	155,6	222,4	24,0	25,4	641,3	183,1	260,4
4	12,5	13,0	224,5	61,6	87,6	22,6	23,9	473,6	149,8	215,1	24,2	25,8	655,3	186,7	265,2	27,0	28,0	845,3	237,7	337,5
5	14,2	14,8	286,1	80,6	115,0	24,9	26,8	571,7	173,8	248,7	27,2	28,4	822,4	235,5	334,7	29,8	30,9	1029,0	278,9	394,5
6	15,5	16,1	336,1	92,0	130,8	27,7	29,4	695,9	215,1	308,3	29,8	31,2	967,3	269,7	382,4	32,7	33,9	1213,4	320,6	452,3
7	15,5	16,1	378,9	98,6	139,5	27,7	29,4	777,7	228,3	325,8	29,8	31,2	1091,6	290,3	409,5	32,7	33,9	1374,9	347,1	487,3
8	16,8	17,5	428,9	109,9	155,4	30,1	32,0	878,5	254,2	362,2	32,4	33,9	1236,6	324,5	457,1	35,6	37,4	1559,3	388,8	545,0
9	18,5	19,9	481,2	122,8	173,6	33,3	35,4	985,7	284,2	404,8	35,9	38,0	1388,4	363,3	511,6	39,9	41,4	1788,5	460,0	647,1
10	20,4	21,3	559,4	152,8	217,3	35,7	38,4	1086,5	310,0	441,2	38,9	40,8	1569,5	421,3	595,0	42,8	44,5	1975,6	503,5	707,5
11	21,0	22,0	606,7	162,3	230,4	37,3	39,7	1212,5	352,5	502,5	40,2	42,1	1705,4	449,5	633,6	44,2	46,0	2149,9	538,5	755,3
12	21,0	22,0	649,4	168,9	239,1	37,3	39,7	1294,3	365,7	520,0	40,2	42,1	1829,6	470,1	660,7	44,2	46,0	2311,4	565,0	790,2
13	22,2	23,1	700,0	180,7	255,6	39,4	41,9	1394,5	391,2	555,7	42,5	44,5	1973,9	503,9	707,7	46,7	49,2	2495,1	606,2	847,3
14	22,2	23,1	742,8	187,3	264,3	39,4	41,9	1476,3	404,4	573,2	42,5	44,5	2098,2	524,4	734,9	46,7	49,2	2656,5	632,7	882,3
15	23,4	24,4	794,3	199,6	281,6	41,7	44,4	1578,6	431,3	611,1	45,0	47,2	2244,8	559,8	784,1	50,2	52,2	2912,7	721,8	1011,1
16	23,4	24,4	837,1	206,2	290,3	41,7	44,4	1660,4	444,5	628,6	45,0	47,2	2369,1	580,3	811,3	50,2	52,2	3074,2	748,3	1046,0
17	24,7	26,2	888,9	218,7	307,9	44,1	47,0	1763,5	471,8	667,2	47,6	50,6	2516,5	616,1	861,3	53,1	55,2	3265,4	794,4	1110,5
18	24,7	26,2	931,7	225,3	316,6	44,1	47,0	1845,2	485,1	684,7	47,6	50,6	2640,8	636,7	888,4	53,1	55,2	3426,8	820,9	1145,5
19	24,7	26,2	974,4	231,9	325,3	44,1	47,0	1927,0	498,3	702,2	47,6	50,6	2765,0	657,3	915,6	53,1	55,2	3588,3	847,4	1180,5
20	26,4	27,6	1050,7	260,6	367,2	46,5	50,2	2030,1	525,7	740,8	50,8	53,3	2983,2	739,8	1035,7	56,0	58,2	3779,5	893,6	1245,0
21	26,4	27,6	1093,5	267,2	375,9	46,5	50,2	2111,8	538,9	758,3	50,8	53,3	3107,5	760,4	1062,9	56,0	58,2	3940,9	920,1	1279,9
22	29,4	30,7	1160,1	289,5	408,2	52,8	56,2	2316,8	633,5	897,8	56,9	60,6	3294,3	822,2	1151,9	63,6	66,1	4289,9	1070,4	1500,6
23	29,4	30,7	1202,9	296,1	416,9	52,8	56,2	2398,6	646,8	915,3	56,9	60,6	3418,5	842,8	1179,0	63,6	66,1	4451,3	1096,9	1535,6
24	29,4	30,7	1245,6	302,7	425,6	52,8	56,2	2480,4	660,0	932,8	56,9	60,6	3542,8	863,3	1206,2	63,6	66,1	4612,8	1123,4	1570,6
25	30,1	31,4	1293,5	312,7	439,3	54,0	57,5	2574,5	681,4	962,5	58,2	62,0	3680,5	892,7	1246,6	65,0	67,7	4791,8	1161,5	1623,0
26	30,1	31,4	1336,3	319,3	448,0	54,0	57,5	2656,2	694,7	980,0	58,2	62,0	3804,7	913,3	1273,7	65,0	67,7	4953,2	1188,0	1658,0
27	30,1	31,4	1379,1	325,9	456,7	54,0	57,5	2738,0	707,9	997,5	58,2	62,0	3929,0	933,8	1300,8	65,0	67,7	5114,7	1214,5	1693,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

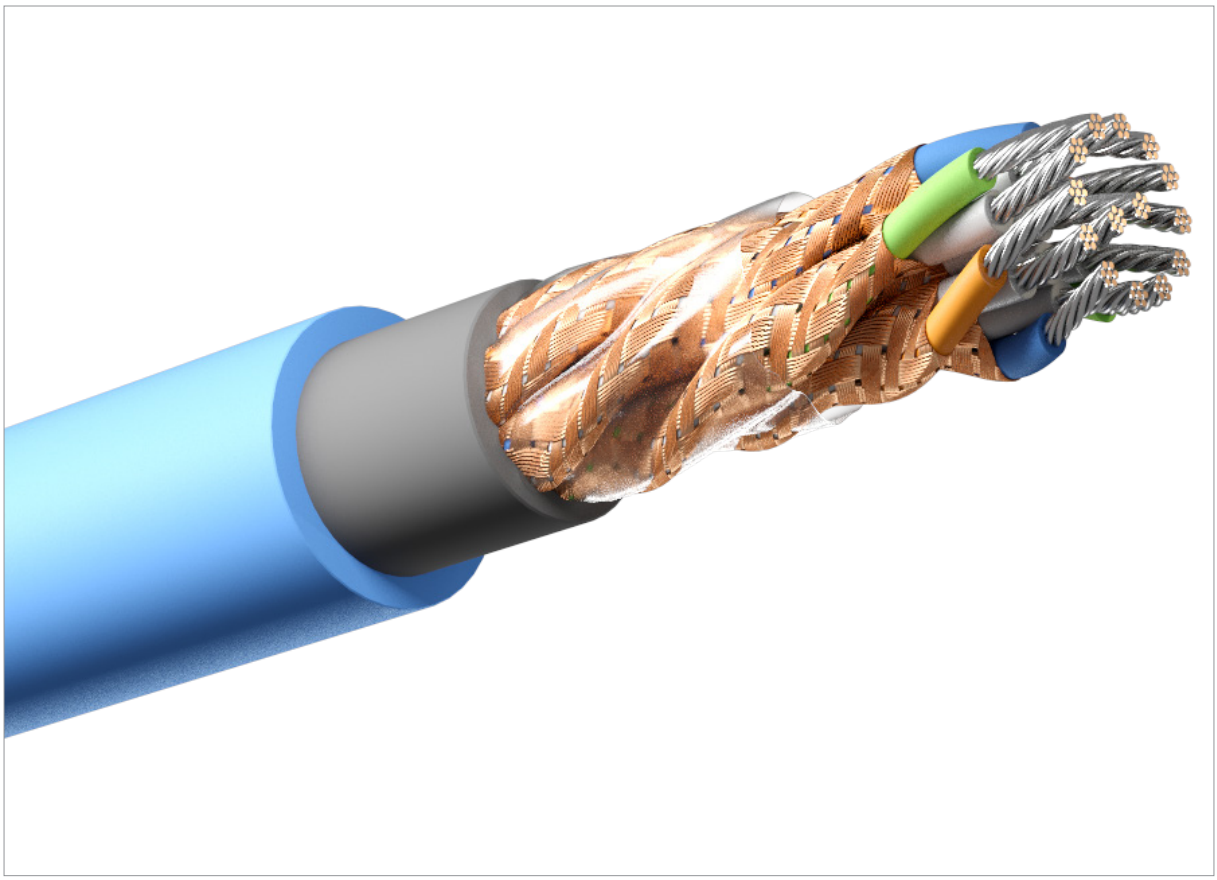
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	6,7	86,7	26,3	38,0	11,5	11,9	171,4	48,0	69,1	12,1	12,6	230,9	58,7	83,6	13,9	14,3	311,9	78,4	111,9
2	11,9	11,2	168,2	49,2	71,0	21,9	22,8	387,5	125,5	182,5	23,2	24,1	509,5	149,0	214,6	26,3	27,1	676,6	191,7	276,1
3	12,7	11,9	230,4	59,4	84,8	23,3	24,2	520,1	147,8	213,2	24,7	26,1	699,3	180,5	257,5	28,0	28,8	931,2	232,4	331,4
4	14,4	13,0	308,3	79,9	114,2	26,1	27,2	684,0	190,9	274,9	27,7	28,8	922,4	234,1	333,4	30,9	31,9	1195,8	279,5	396,4
5	15,8	14,8	375,1	93,1	132,5	28,8	30,0	828,3	221,0	317,1	30,6	31,8	1124,6	273,9	388,6	34,2	35,3	1463,0	328,5	464,1
6	17,2	16,1	442,1	106,4	151,0	31,6	32,9	973,2	251,5	360,1	33,6	35,0	1327,6	314,2	444,7	38,0	39,2	1766,5	401,4	567,7
7	17,2	16,1	500,8	114,3	161,5	31,6	32,9	1096,0	267,4	381,0	33,6	35,0	1506,9	338,8	477,2	38,0	39,2	2007,7	433,1	609,7
8	18,7	17,5	567,8	127,6	180,0	34,4	35,9	1241,0	297,9	424,0	37,0	38,5	1744,2	401,8	567,2	41,4	42,7	2279,0	484,8	681,4
9	21,3	19,9	667,0	162,1	230,4	38,6	40,2	1429,2	357,0	509,7	41,0	42,7	1958,9	449,8	634,8	45,9	48,1	2560,4	543,0	763,1
10	22,8	21,3	736,0	176,8	251,0	41,4	43,1	1576,8	389,2	555,3	44,0	45,8	2164,6	492,0	693,6	50,0	51,6	2901,3	640,6	903,7
11	23,5	22,0	799,9	188,1	266,5	42,8	44,6	1712,0	413,3	588,5	45,5	47,4	2357,2	525,4	739,2	51,7	53,3	3159,9	683,9	962,9
12	23,5	22,0	858,7	196,0	276,9	42,8	44,6	1834,7	429,2	609,5	45,5	47,4	2536,5	550,0	771,8	51,7	53,3	3401,1	715,7	1004,8
13	24,8	23,1	926,4	209,8	296,1	45,2	47,1	1979,0	459,3	651,7	48,7	50,8	2806,5	634,6	894,2	54,6	56,4	3672,5	767,4	1076,7
14	24,8	23,1	985,2	217,7	306,6	45,2	47,1	2101,8	475,2	672,7	48,7	50,8	2985,8	659,2	926,7	54,6	56,4	3913,8	799,2	1118,6
15	26,6	24,4	1078,5	248,4	351,2	48,5	50,6	2316,1	551,5	784,4	51,6	53,8	3194,7	703,5	988,6	57,9	60,6	4188,7	853,2	1193,9
16	26,6	24,4	1137,3	256,3	361,7	48,5	50,6	2438,9	567,4	805,3	51,6	53,8	3374,0	728,1	1021,2	57,9	60,6	4429,9	885,0	1235,9
17	28,1	26,2	1207,7	271,9	383,6	51,3	53,5	2590,4	602,2	854,7	54,6	56,9	3584,0	773,0	1084,1	62,1	64,2	4821,2	1015,8	1426,5
18	28,1	26,2	1266,5	279,8	394,0	51,3	53,5	2713,2	618,1	875,7	54,6	56,9	3763,3	797,7	1116,7	62,1	64,2	5062,5	1047,6	1468,4
19	28,1	26,2	1325,3	287,7	404,5	51,3	53,5	2836,0	634,0	896,7	54,6	56,9	3942,6	822,3	1149,2	62,1	64,2	5303,7	1079,4	1510,4
20	29,5	27,6	1395,7	303,2	426,4	54,1	56,4	2987,5	668,9	946,1	57,6	60,9	4152,5	867,2	1212,1	65,5	67,7	5586,1	1138,3	1593,1
21	29,5	27,6	1454,5	311,2	436,8	54,1	56,4	3110,3	684,8	967,1	57,6	60,9	4331,8	891,9	1244,7	65,5	67,7	5827,3	1170,1	1635,0
22	32,9	30,7	1540,4	336,9	474,1	61,5	64,1	3414,2	820,2	1167,4	65,4	68,2	4704,1	1044,0	1468,3	74,3	76,7	6302,6	1356,4	1908,7
23	32,9	30,7	1599,2	344,9	484,5	61,5	64,1	3537,0	836,1	1188,4	65,4	68,2	4883,4	1068,6	1500,9	74,3	76,7	6543,8	1388,2	1950,7
24	32,9	30,7	1658,0	352,8	495,0	61,5	64,1	3659,7	852,0	1209,4	65,4	68,2	5062,7	1093,3	1533,4	74,3	76,7	6785,1	1420,0	1992,7
25	33,7	31,4	1722,6	364,5	511,2	62,9	65,6	3799,5	879,1	1247,1	66,9	69,8	5260,1	1129,9	1583,9	76,0	78,5	7050,1	1467,4	2058,1
26	33,7	31,4	1781,4	372,4	521,6	62,9	65,6	3922,3	895,0	1268,1	66,9	69,8	5439,4	1154,5	1616,4	76,0	78,5	7291,3	1499,2	2100,1
27	33,7	31,4	1840,2	380,3	532,0	62,9	65,6	4045,1	910,9	1289,1	66,9	69,8	5618,7	1179,2	1649,0	76,0	78,5	7532,5	1531,0	2142,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	8,0	114,5	30,1	43,4	13,6	14,0	253,3	64,4	93,2	14,3	14,8	335,7	77,7	111,2	15,6	16,0	421,8	91,1	129,8
2	13,8	14,2	236,5	65,1	94,3	25,6	26,5	557,8	162,6	237,0	27,1	28,0	726,0	191,5	276,6	29,7	30,5	904,5	222,3	319,7
3	14,6	15,1	324,5	77,7	111,4	27,2	28,2	755,5	190,3	275,1	28,9	29,9	1002,7	230,3	329,5	31,7	32,5	1261,6	270,7	385,4
4	16,1	16,6	416,0	92,6	132,0	30,1	31,1	962,7	224,3	322,7	31,9	33,0	1289,6	275,8	392,4	35,0	36,0	1630,1	326,5	462,3
5	17,7	18,3	508,4	108,0	153,5	33,3	34,4	1172,6	260,0	372,8	35,3	37,0	1579,3	323,2	458,1	39,2	40,3	2038,1	408,5	578,4
6	20,0	20,7	628,6	141,9	202,7	37,0	38,3	1417,7	318,9	457,8	39,2	40,6	1906,4	395,2	560,9	43,1	44,3	2414,4	469,5	663,1
7	20,0	20,7	712,0	151,4	215,2	37,0	38,3	1602,3	338,0	483,0	39,2	40,6	2169,1	424,8	599,9	43,1	44,3	2756,0	507,7	713,4
8	21,7	22,4	807,0	168,7	239,3	40,3	41,7	1816,1	376,3	537,0	42,7	44,3	2463,0	474,9	669,8	47,0	49,0	3132,3	568,7	798,1
9	23,9	24,7	906,0	188,5	267,4	44,6	46,2	2039,6	421,0	600,7	47,4	49,8	2767,3	531,9	750,0	52,9	54,3	3593,7	685,9	967,1
10	26,0	26,9	1025,1	221,6	315,4	48,6	50,3	2321,0	504,0	721,7	51,6	53,5	3133,1	629,5	891,0	56,8	58,4	3975,5	750,5	1057,1
11	26,9	27,8	1115,1	235,5	334,5	50,2	52,0	2522,5	534,2	763,5	53,3	55,3	3413,9	671,0	947,9	58,7	61,2	4337,1	801,9	1127,3
12	26,9	27,8	1198,4	245,0	347,0	50,2	52,0	2707,1	553,3	788,7	53,3	55,3	3676,6	700,6	986,9	58,7	61,2	4678,8	840,0	1177,7
13	28,3	29,3	1293,2	262,1	370,9	53,1	55,0	2921,0	591,7	842,8	56,4	58,4	3970,6	750,8	1056,9	63,0	64,7	5172,1	978,3	1378,2
14	28,3	29,3	1376,5	271,6	383,5	53,1	55,0	3105,6	610,7	868,0	56,4	58,4	4233,4	780,4	1096,0	63,0	64,7	5513,7	1016,4	1428,5
15	29,9	31,0	1472,7	289,6	408,7	56,2	58,3	3322,9	651,3	925,5	60,6	62,8	4643,5	907,2	1280,9	66,8	68,6	5901,1	1084,8	1524,2
16	29,9	31,0	1556,0	299,1	421,3	56,2	58,3	3507,5	670,4	950,7	60,6	62,8	4906,3	936,8	1320,0	66,8	68,6	6242,8	1122,9	1574,6
17	31,6	32,7	1652,6	317,3	446,9	60,4	62,6	3838,0	785,7	1120,2	64,1	66,5	5211,6	994,5	1401,2	70,7	73,5	6631,8	1192,4	1671,8
18	31,6	32,7	1735,9	326,8	459,5	60,4	62,6	4022,6	804,8	1145,4	64,1	66,5	5474,4	1024,1	1440,3	70,7	73,5	6973,4	1230,5	1722,2
19	31,6	32,7	1819,2	336,3	472,0	60,4	62,6	4207,2	823,8	1170,5	64,1	66,5	5737,1	1053,7	1479,3	70,7	73,5	7315,0	1268,6	1772,5
20	33,3	34,4	1915,8	354,6	497,7	63,7	66,0	4431,8	869,2	1235,2	67,7	70,1	6042,5	1111,4	1560,6	75,4	77,5	7844,2	1430,6	2008,6
21	33,3	34,4	1999,1	364,1	510,2	63,7	66,0	4616,4	888,3	1260,4	67,7	70,1	6305,3	1141,0	1599,6	75,4	77,5	8185,8	1468,7	2058,9
22	37,6	38,9	2148,4	417,1	588,1	72,2	74,8	5028,2	1057,3	1510,5	76,7	79,5	6810,0	1330,3	1878,3	84,5	86,9	8655,0	1591,1	2235,5
23	37,6	38,9	2231,7	426,6	600,6	72,2	74,8	5212,8	1076,4	1535,7	76,7	79,5	7072,8	1359,9	1917,3	84,5	86,9	8996,7	1629,2	2285,9
24	37,6	38,9	2315,0	436,1	613,1	72,2	74,8	5397,5	1095,5	1560,8	76,7	79,5	7335,6	1389,5	1956,4	84,5	86,9	9338,3	1667,4	2336,2
25	38,5	39,8	2405,8	450,5	633,0	73,8	76,5	5605,1	1129,8	1608,8	78,5	81,4	7622,9	1435,3	2019,8	86,5	88,9	9707,3	1723,5	2413,7
26	38,5	39,8	2489,1	460,0	645,5	73,8	76,5	5789,8	1148,8	1634,0	78,5	81,4	7885,7	1464,9	2058,8	86,5	88,9	10048,9	1761,7	2464,0
27	38,5	39,8	2572,4	469,4	658,1	73,8	76,5	5974,4	1167,9	1659,1	78,5	81,4	8148,4	1494,4	2097,9	86,5	88,9	10390,5	1799,8	2514,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭИВ-з



Кабель монтажный МКПсЭИВ-з с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами в виде оплетки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭИВ-з – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭИВ-знг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИВ-знг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИВ-знг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭИВ-знг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭИВ-знг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭИВ-з 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с частью индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок: МКПсЭИВ-з 10/2эх1,0-660, где в числителе дроби указано общее число жил, пар, троек или четверок в кабеле, а в знаменателе – число индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭИВ-з 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭИВ-знг(А) 4х1,5 (5)-660
- с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки добавляется индекс «**п**», например: МКПсЭИпВ-з 2х2х1,0

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 3 D
С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭфИВ-знг(А)-HF 19х2х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью индивидуально экранированными парами из фольгированного материала, с дренажными проводниками под экранами, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭИВм-в-знг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя индивидуально экранированными парами в виде оплетки из медных проволок, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с водоблокирующими элементами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,2	43,4	22,6	33,5	7,9	8,4	68,0	34,1	50,4	8,2	8,7	77,5	38,0	55,8	8,7	9,3	89,4	42,4	62,0
2	8,5	8,9	74,3	36,8	54,5	12,4	13,7	123,5	59,9	88,3	13,0	14,3	142,4	67,7	99,0	14,4	15,7	179,0	85,0	124,3
3	8,9	9,3	89,8	40,9	60,1	13,0	14,4	151,8	67,6	99,0	14,1	15,3	190,8	86,3	125,7	15,4	16,5	231,4	102,8	149,3
4	9,5	10,1	107,3	46,2	67,7	14,6	15,9	196,5	86,3	126,2	15,6	16,7	238,6	104,5	151,8	16,8	18,0	282,1	119,5	172,8
5	10,3	10,8	125,4	51,9	75,9	16,1	17,3	237,7	102,5	149,7	16,9	18,2	281,1	119,3	172,7	18,3	20,4	334,3	137,1	197,6
6	11,0	11,7	143,6	57,8	84,2	17,5	18,8	272,6	114,6	167,0	18,4	20,4	324,1	134,3	194,0	20,5	22,5	414,1	173,1	250,0
7	11,0	11,7	156,5	60,0	87,2	17,5	18,8	296,1	119,0	172,9	18,4	20,4	355,0	141,2	203,1	20,5	22,5	453,2	182,1	261,8
8	11,8	12,5	174,7	65,8	95,5	18,8	20,9	330,9	131,1	190,2	20,4	22,4	425,1	174,3	251,5	22,5	24,3	528,0	214,7	309,2
9	12,8	14,0	194,8	72,8	105,7	21,7	23,3	417,1	177,4	258,8	22,8	24,5	494,9	207,3	299,7	24,6	27,0	589,7	238,8	343,7
10	14,0	15,0	225,3	86,9	126,4	23,0	24,8	455,0	191,4	279,1	24,2	26,5	541,1	224,4	324,2	26,6	29,0	669,6	274,9	396,2
11	14,3	15,5	241,2	91,2	132,3	23,7	25,9	485,7	200,7	292,2	24,9	27,3	579,6	236,5	341,0	27,4	29,8	717,9	289,9	417,2
12	14,3	15,5	254,0	93,4	135,3	23,7	25,9	509,2	205,2	298,1	24,9	27,3	610,4	243,4	350,1	27,4	29,8	757,0	298,9	429,0
13	15,2	16,2	278,9	103,6	150,3	24,8	27,2	545,2	218,0	316,5	26,6	28,8	678,3	275,0	396,3	29,0	31,3	825,1	327,1	469,7
14	15,2	16,2	291,8	105,9	153,2	24,8	27,2	568,7	222,4	322,4	26,6	28,8	709,1	281,9	405,4	29,0	31,3	864,2	336,0	481,5
15	15,9	16,9	310,8	112,2	162,3	26,6	28,8	629,7	252,0	365,9	28,2	30,4	768,6	308,0	443,2	30,5	33,0	921,8	357,3	511,8
16	15,9	16,9	323,6	114,5	165,3	26,6	28,8	653,2	256,4	371,8	28,2	30,4	799,5	314,9	452,4	30,5	33,0	961,0	366,2	523,6
17	16,7	17,8	342,9	121,0	174,6	28,1	30,3	704,9	279,7	405,8	29,6	31,9	847,5	333,3	478,8	32,1	34,7	1019,2	387,9	554,4
18	16,7	17,8	355,7	123,2	177,6	28,1	30,3	728,4	284,2	411,8	29,6	31,9	878,4	340,3	487,9	32,1	34,7	1058,3	396,8	566,2
19	16,7	17,8	368,6	125,4	180,5	28,1	30,3	751,9	288,6	417,7	29,6	31,9	909,2	347,2	497,1	32,1	34,7	1097,5	405,8	578,1
20	17,4	18,6	387,8	131,9	189,9	29,5	31,8	791,6	303,9	439,7	31,0	33,5	957,3	365,6	523,5	33,7	36,9	1155,7	427,4	608,9
21	17,4	18,6	400,7	134,1	192,8	29,5	31,8	815,1	308,4	445,6	31,0	33,5	988,2	372,6	532,7	33,7	36,9	1194,8	436,4	620,7
22	19,8	21,6	454,8	163,9	237,0	32,6	35,2	876,3	338,0	489,3	34,3	37,6	1059,3	406,3	582,1	37,8	41,1	1312,3	497,5	710,8
23	19,8	21,6	467,6	166,1	240,0	32,6	35,2	899,8	342,5	495,2	34,3	37,6	1090,1	413,3	591,2	37,8	41,1	1351,4	506,4	722,6
24	19,8	21,6	480,5	168,3	242,9	32,6	35,2	923,3	347,0	501,1	34,3	37,6	1121,0	420,2	600,4	37,8	41,1	1390,6	515,4	734,4
25	20,2	22,0	497,0	173,0	249,6	33,2	35,9	954,9	356,8	515,1	35,0	38,3	1160,4	432,9	618,1	38,6	42,0	1440,0	531,2	756,5
26	20,2	22,0	509,8	175,3	252,5	33,2	35,9	978,4	361,3	521,0	35,0	38,3	1191,3	439,8	627,3	38,6	42,0	1479,1	540,1	768,3
27	20,2	22,0	522,7	177,5	255,4	33,2	35,9	1001,9	365,8	526,9	35,0	38,3	1222,1	446,8	636,4	38,6	42,0	1518,2	549,0	780,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,1	6,3	45,7	23,4	34,7	8,2	8,6	73,0	35,8	52,9	8,5	9,0	83,9	40,0	58,6	9,0	9,6	97,5	44,8	65,4
2	8,8	9,2	78,9	38,5	56,9	12,9	14,2	133,5	63,3	93,2	14,0	15,1	167,6	79,9	117,1	15,3	16,3	202,7	94,6	138,4
3	9,2	9,6	96,0	42,8	63,0	14,0	15,2	177,6	79,8	117,1	14,7	15,9	209,0	91,5	133,2	16,1	17,2	254,9	109,2	158,4
4	9,8	10,4	115,2	48,6	71,1	15,5	16,5	221,0	95,9	140,4	16,2	17,4	262,0	111,0	161,0	17,5	18,8	312,2	127,2	183,7
5	10,6	11,2	134,9	54,7	79,8	16,9	18,0	259,2	108,6	158,5	17,7	19,0	309,7	126,9	183,5	19,8	21,7	397,3	163,6	236,6
6	11,4	12,1	154,8	60,9	88,7	18,3	20,2	297,9	121,5	177,0	19,9	21,7	384,2	160,6	232,7	21,9	23,5	478,3	197,4	285,5
7	11,4	12,1	169,0	63,3	91,9	18,3	20,2	324,5	126,4	183,5	19,9	21,7	419,4	168,2	242,7	21,9	23,5	523,4	207,2	298,4
8	12,2	12,9	188,9	69,6	100,8	20,3	22,2	390,1	157,3	229,0	21,8	23,3	489,0	198,6	287,0	23,6	25,7	586,4	228,9	329,3
9	13,7	14,5	222,9	85,1	123,7	22,7	24,3	455,5	188,1	274,2	23,8	26,0	545,9	220,6	318,6	26,2	28,4	678,8	270,3	389,6
10	14,5	15,6	243,5	91,8	133,3	24,1	26,2	497,3	203,1	295,9	25,7	27,8	620,3	254,3	367,8	28,1	30,2	755,9	301,4	434,6
11	15,1	16,0	267,6	100,9	146,5	24,8	27,0	531,6	213,1	310,0	26,5	28,7	664,4	267,8	386,6	29,0	31,1	811,1	318,0	457,6
12	15,1	16,0	281,9	103,3	149,7	24,8	27,0	558,2	218,0	316,4	26,5	28,7	699,7	275,4	396,7	29,0	31,1	856,1	327,8	470,5
13	15,8	16,7	302,0	109,6	158,8	26,4	28,6	621,5	247,4	359,7	28,0	30,1	762,7	301,5	434,5	30,4	32,7	918,7	349,2	500,9
14	15,8	16,7	316,2	112,1	162,0	26,4	28,6	648,1	252,3	366,1	28,0	30,1	798,0	309,1	444,5	30,4	32,7	963,8	359,0	513,9
15	16,5	17,6	336,9	118,9	171,7	28,0	30,1	703,2	276,2	401,1	29,5	31,7	850,9	328,4	472,1	32,0	34,5	1028,4	381,8	546,3
16	16,5	17,6	351,2	121,3	174,9	28,0	30,1	729,8	281,1	407,5	29,5	31,7	886,2	336,0	482,2	32,0	34,5	1073,4	391,6	559,2
17	17,3	18,4	372,2	128,2	184,9	29,4	31,6	773,5	297,4	431,1	31,0	33,3	939,7	355,8	510,4	33,7	36,3	1138,7	414,9	592,4
18	17,3	18,4	386,4	130,7	188,1	29,4	31,6	800,1	302,3	437,6	31,0	33,3	975,0	363,4	520,5	33,7	36,3	1183,7	424,7	605,3
19	17,3	18,4	400,6	133,1	191,3	29,4	31,6	826,7	307,2	444,0	31,0	33,3	1010,2	370,9	530,5	33,7	36,3	1228,8	434,4	618,2
20	18,1	19,9	421,6	140,0	201,3	30,8	33,2	870,5	323,5	467,6	32,5	35,0	1063,8	390,7	558,7	35,3	38,6	1294,1	457,7	651,3
21	18,1	19,9	435,8	142,5	204,5	30,8	33,2	897,1	328,4	474,1	32,5	35,0	1099,0	398,3	568,8	35,3	38,6	1339,1	467,5	664,3
22	20,6	22,4	493,2	173,6	250,8	34,1	37,2	963,7	359,9	520,5	36,0	39,5	1176,9	434,3	621,4	39,9	43,0	1484,7	544,3	777,7
23	20,6	22,4	507,4	176,1	254,1	34,1	37,2	990,3	364,8	527,0	36,0	39,5	1212,2	441,9	631,4	39,9	43,0	1529,7	554,1	790,6
24	20,6	22,4	521,6	178,5	257,3	34,1	37,2	1016,9	369,7	533,4	36,0	39,5	1247,4	449,5	641,4	39,9	43,0	1574,8	563,9	803,5
25	21,0	22,8	539,8	183,6	264,4	34,8	38,0	1052,0	380,3	548,5	37,2	40,3	1325,1	485,3	693,8	40,7	44,0	1631,1	581,1	827,7
26	21,0	22,8	554,0	186,0	267,6	34,8	38,0	1078,6	385,2	554,9	37,2	40,3	1360,3	492,9	703,8	40,7	44,0	1676,1	590,9	840,6
27	21,0	22,8	568,2	188,4	270,8	34,8	38,0	1105,2	390,1	561,4	37,2	40,3	1395,6	500,5	713,8	40,7	44,0	1721,2	600,7	853,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,6	6,8	53,0	26,7	39,4	9,1	9,5	89,4	42,4	62,3	9,5	9,9	105,1	48,1	70,2	10,1	10,6	123,6	54,5	79,2
2	9,7	10,1	93,4	45,1	66,3	15,3	16,2	186,4	89,9	132,3	16,1	17,0	219,0	102,1	149,2	17,4	18,5	257,7	116,0	168,8
3	10,1	10,6	115,0	50,8	74,3	16,2	17,1	230,2	101,9	148,9	17,0	18,0	276,3	118,3	171,5	18,4	20,2	329,6	136,0	196,3
4	10,9	11,4	139,0	58,3	84,8	17,6	18,7	279,1	117,3	170,8	18,6	20,3	339,2	138,3	199,4	20,8	22,5	435,2	178,5	257,5
5	11,8	12,4	163,6	66,1	96,0	19,9	21,1	356,0	151,3	220,6	20,9	22,6	431,4	177,8	256,7	23,1	24,6	538,2	219,3	316,0
6	12,7	13,8	188,5	74,1	107,3	22,0	23,3	428,8	182,7	266,3	23,2	24,6	519,4	214,5	309,8	25,6	27,1	645,9	263,1	379,2
7	12,7	13,8	206,8	77,7	112,0	22,0	23,3	465,3	189,8	275,7	23,2	24,6	569,0	225,6	324,4	25,6	27,1	709,2	277,5	398,2
8	14,1	14,8	244,1	94,0	135,9	23,7	25,6	520,0	209,1	303,3	25,0	26,9	637,9	249,7	358,5	27,8	29,5	808,3	315,6	452,8
9	15,6	16,4	279,3	108,9	157,5	26,4	28,2	604,2	248,1	360,5	28,0	29,7	750,7	302,9	436,3	30,4	32,4	903,8	351,4	503,9
10	16,5	17,4	305,4	117,7	170,1	28,3	30,0	673,1	276,8	402,2	29,8	31,7	822,0	328,5	472,7	32,4	34,5	991,3	381,8	547,0
11	16,9	17,8	327,6	123,9	178,8	29,1	30,9	719,8	290,7	421,9	30,7	32,6	882,5	346,9	498,3	33,4	35,6	1066,8	404,2	578,0
12	16,9	17,8	345,9	127,5	183,5	29,1	30,9	756,3	297,9	431,4	30,7	32,6	932,1	358,0	512,9	33,4	35,6	1130,1	418,6	596,9
13	17,7	18,7	371,0	135,6	195,0	30,6	32,5	810,6	316,9	458,5	32,3	34,3	1000,6	381,7	546,5	35,1	37,9	1214,4	446,9	636,7
14	17,7	18,7	389,2	139,2	199,7	30,6	32,5	847,1	324,0	468,0	32,3	34,3	1050,2	392,8	561,2	35,1	37,9	1277,8	461,2	655,7
15	18,6	20,3	415,1	147,8	212,1	32,2	34,3	903,4	344,3	497,1	34,0	36,2	1120,9	417,9	596,9	37,5	40,2	1398,0	513,4	731,5
16	18,6	20,3	433,3	151,4	216,8	32,2	34,3	939,9	351,5	506,6	34,0	36,2	1170,5	429,1	611,6	37,5	40,2	1461,4	527,8	750,4
17	20,2	21,7	486,3	178,1	256,2	33,9	36,1	996,8	372,3	536,5	35,8	38,6	1241,8	454,7	648,0	39,7	42,3	1568,5	571,3	813,0
18	20,2	21,7	504,5	181,7	260,9	33,9	36,1	1033,4	379,4	545,9	35,8	38,6	1291,5	465,8	662,7	39,7	42,3	1631,8	585,6	832,0
19	20,2	21,7	522,8	185,2	265,6	33,9	36,1	1069,9	386,6	555,4	35,8	38,6	1341,1	476,9	677,4	39,7	42,3	1695,2	599,9	850,9
20	21,1	22,7	550,2	194,9	279,5	35,6	38,3	1126,9	407,4	585,2	38,0	40,7	1446,4	525,2	747,8	41,7	44,5	1785,4	632,2	896,6
21	21,1	22,7	568,4	198,5	284,2	35,6	38,3	1163,4	414,5	594,7	38,0	40,7	1496,0	536,3	762,4	41,7	44,5	1848,8	646,5	915,6
22	23,7	25,0	629,1	230,3	331,4	40,2	42,8	1301,2	489,2	705,4	42,4	45,2	1619,2	596,5	850,7	46,3	50,2	1974,7	702,6	997,1
23	23,7	25,0	647,4	233,9	336,1	40,2	42,8	1337,8	496,4	714,9	42,4	45,2	1668,8	607,6	865,4	46,3	50,2	2038,1	716,9	1016,0
24	23,7	25,0	665,6	237,5	340,8	40,2	42,8	1374,3	503,6	724,4	42,4	45,2	1718,4	618,7	880,0	46,3	50,2	2101,5	731,3	1035,0
25	24,2	26,0	688,9	244,4	350,5	41,0	43,7	1422,2	518,3	745,2	43,3	46,2	1780,1	637,9	906,8	47,3	51,7	2178,2	754,5	1067,3
26	24,2	26,0	707,1	247,9	355,2	41,0	43,7	1458,7	525,4	754,6	43,3	46,2	1829,7	649,0	921,5	47,3	51,7	2241,6	768,9	1086,2
27	24,2	26,0	725,3	251,5	359,9	41,0	43,7	1495,3	532,6	764,1	43,3	46,2	1879,3	660,1	936,2	47,3	51,7	2305,0	783,2	1105,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,7	7,0	58,6	27,8	41,0	9,4	9,9	96,7	44,6	65,5	9,8	10,3	117,6	50,8	74,0	10,5	11,0	136,9	57,6	83,7
2	10,0	10,4	104,7	47,3	69,5	16,0	16,9	201,9	94,9	139,5	16,8	17,7	245,0	108,1	157,7	18,2	19,9	285,4	123,0	178,9
3	10,5	10,9	130,9	53,5	78,1	16,9	17,8	251,0	107,7	157,4	17,8	18,8	312,6	125,6	181,8	19,9	21,0	394,6	162,2	234,9
4	11,3	11,8	159,7	61,4	89,3	18,4	20,1	305,7	124,3	180,9	20,1	21,6	412,9	164,8	238,4	22,2	23,4	506,2	203,0	293,3
5	12,3	12,8	189,2	69,8	101,2	20,8	22,4	389,5	160,3	233,5	22,3	23,6	510,5	202,2	292,4	24,2	26,1	602,1	233,2	335,8
6	13,7	14,3	231,0	86,4	125,4	23,0	24,3	469,1	193,5	281,8	24,2	26,1	590,5	227,9	328,9	26,8	28,5	722,5	279,9	403,0
7	13,7	14,3	253,7	90,3	130,5	23,0	24,3	510,5	201,3	292,1	24,2	26,1	650,1	240,0	344,8	26,8	28,5	796,3	295,5	423,6
8	14,6	15,6	284,3	99,4	143,5	24,8	26,7	571,2	221,9	321,6	26,6	28,3	753,8	281,6	405,0	29,1	30,8	907,8	336,2	481,8
9	16,2	17,0	324,7	115,1	166,4	27,8	29,4	675,4	271,4	394,5	29,3	31,0	856,1	322,2	463,6	31,9	33,8	1015,8	374,5	536,5
10	17,1	18,0	355,8	124,5	179,8	29,6	31,3	738,5	293,6	426,4	31,2	33,1	938,7	349,6	502,6	34,0	36,1	1115,2	407,2	582,7
11	17,6	18,5	382,6	131,2	189,1	30,5	32,3	790,8	308,6	447,5	32,2	34,1	1009,8	369,4	530,1	35,1	37,7	1201,8	431,3	616,1
12	17,6	18,5	405,3	135,1	194,2	30,5	32,3	832,2	316,4	457,8	32,2	34,1	1069,4	381,5	546,1	35,1	37,7	1275,6	446,9	636,7
13	18,5	20,1	435,3	143,8	206,6	32,0	34,0	892,5	336,7	486,8	33,8	35,9	1149,0	406,9	582,0	37,3	39,9	1405,0	499,5	712,8
14	18,5	20,1	458,0	147,6	211,7	32,0	34,0	933,9	344,5	497,1	33,8	35,9	1208,5	419,0	598,0	37,3	39,9	1478,8	515,1	733,3
15	20,1	21,1	515,3	174,6	251,4	33,8	35,8	996,3	366,2	528,2	35,6	38,3	1290,4	445,9	636,2	39,6	42,0	1596,9	560,2	798,2
16	20,1	21,1	538,1	178,5	256,6	33,8	35,8	1037,8	374,0	538,5	35,6	38,3	1350,0	458,0	652,2	39,6	42,0	1670,8	575,8	818,8
17	21,0	22,6	570,4	188,8	271,3	35,5	38,2	1100,9	396,2	570,4	38,0	40,5	1466,5	508,1	725,2	41,7	44,3	1773,0	610,4	867,8
18	21,0	22,6	593,1	192,7	276,4	35,5	38,2	1142,4	404,0	580,7	38,0	40,5	1526,1	520,2	741,1	41,7	44,3	1846,9	626,0	888,4
19	21,0	22,6	615,8	196,6	281,6	35,5	38,2	1183,9	411,8	591,0	38,0	40,5	1585,7	532,3	757,1	41,7	44,3	1920,7	641,5	909,0
20	22,4	23,6	668,2	220,2	316,3	37,7	40,3	1280,7	456,4	656,6	40,1	42,6	1688,0	572,9	815,8	43,8	46,6	2023,0	676,1	958,0
21	22,4	23,6	690,9	224,1	321,4	37,7	40,3	1322,2	464,2	666,9	40,1	42,6	1747,5	585,0	831,7	43,8	46,6	2096,8	691,7	978,6
22	24,7	26,5	738,1	244,3	351,1	42,1	44,7	1436,7	520,7	750,2	44,5	47,3	1866,9	636,9	907,4	49,4	53,0	2303,1	795,6	1131,6
23	24,7	26,5	760,8	248,2	356,2	42,1	44,7	1478,2	528,5	760,4	44,5	47,3	1926,4	649,0	923,4	49,4	53,0	2376,9	811,2	1152,2
24	24,7	26,5	783,5	252,0	361,3	42,1	44,7	1519,6	536,3	770,7	44,5	47,3	1986,0	661,1	939,4	49,4	53,0	2450,7	826,8	1172,8
25	25,6	27,0	834,4	274,7	394,5	43,0	45,7	1573,1	552,1	793,0	45,5	49,0	2058,4	681,7	968,1	50,4	54,1	2540,2	852,8	1209,0
26	25,6	27,0	857,1	278,5	399,6	43,0	45,7	1614,6	559,9	803,3	45,5	49,0	2118,0	693,8	984,1	50,4	54,1	2614,0	868,4	1229,6
27	25,6	27,0	879,8	282,4	404,8	43,0	45,7	1656,1	567,7	813,6	45,5	49,0	2177,5	705,9	1000,1	50,4	54,1	2687,9	884,0	1250,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	7,1	62,7	28,9	42,6	9,7	10,2	106,8	46,8	68,6	10,2	10,6	128,5	53,5	77,8	10,9	11,4	152,9	60,8	88,2
2	10,3	10,7	112,8	49,5	72,7	16,7	17,5	223,0	99,9	146,8	17,5	18,4	267,6	114,0	166,3	19,6	20,7	344,5	147,4	215,0
3	10,8	11,3	142,0	56,1	81,9	17,6	18,5	280,3	113,6	165,9	18,5	20,2	344,1	132,8	192,1	20,8	22,3	442,5	171,5	248,2
4	11,7	12,2	174,0	64,5	93,8	19,9	20,9	369,8	148,9	217,3	20,9	22,5	454,6	174,2	252,0	23,1	24,4	569,1	214,8	310,1
5	12,7	13,7	206,7	73,5	106,4	22,1	23,3	456,7	182,4	266,0	23,3	24,5	562,3	213,9	309,1	25,7	27,1	702,3	262,4	378,5
6	14,2	14,8	252,2	90,9	131,9	24,0	25,7	526,2	204,3	297,4	25,7	27,1	674,8	256,7	370,9	28,2	29,7	827,9	305,0	439,4
7	14,2	14,8	277,8	95,1	137,4	24,0	25,7	575,4	212,7	308,5	25,7	27,1	742,7	269,7	388,1	28,2	29,7	914,9	321,9	461,6
8	15,4	16,1	318,5	109,4	158,1	26,3	28,0	668,4	250,3	363,3	27,9	29,5	846,5	306,8	441,3	30,4	32,1	1028,9	356,8	510,9
9	16,8	17,6	355,8	121,4	175,3	29,0	30,6	759,9	286,9	416,7	30,6	32,3	946,9	341,4	491,0	33,4	35,3	1151,9	397,6	569,2
10	17,8	18,7	390,1	131,4	189,5	30,9	32,7	831,9	310,5	450,6	32,6	34,5	1039,1	370,7	532,6	35,6	38,1	1265,9	432,5	618,4
11	18,3	19,9	420,1	138,5	199,4	31,9	33,7	892,5	326,5	473,1	33,6	35,6	1119,2	391,9	562,0	37,1	39,5	1399,6	480,5	687,3
12	18,3	19,9	445,6	142,7	205,0	31,9	33,7	941,8	334,9	484,2	33,6	35,6	1187,1	405,0	579,2	37,1	39,5	1486,6	497,3	709,6
13	19,8	20,8	505,1	169,5	244,4	33,5	35,4	1010,8	356,5	515,1	35,4	37,9	1276,0	432,1	617,6	39,3	41,6	1616,4	542,7	774,6
14	19,8	20,8	530,7	173,7	249,9	33,5	35,4	1060,0	365,0	526,2	35,4	37,9	1343,9	445,2	634,8	39,3	41,6	1703,4	559,5	796,8
15	20,8	22,3	566,1	184,4	265,2	35,3	37,8	1131,3	388,1	559,3	37,7	40,2	1469,1	496,4	709,3	41,4	43,9	1819,4	595,7	848,1
16	20,8	22,3	591,7	188,6	270,8	35,3	37,8	1180,5	396,5	570,5	37,7	40,2	1537,0	509,5	726,6	41,4	43,9	1906,4	612,6	870,3
17	22,3	23,4	647,2	212,7	306,3	37,6	40,0	1286,2	442,5	638,0	40,0	42,3	1648,9	551,9	787,8	43,7	46,3	2023,4	649,4	922,6
18	22,3	23,4	672,8	216,9	311,8	37,6	40,0	1335,4	450,9	649,1	40,0	42,3	1716,8	565,0	805,1	43,7	46,3	2110,4	666,3	944,8
19	22,3	23,4	698,4	221,1	317,3	37,6	40,0	1384,7	459,3	660,2	40,0	42,3	1784,7	578,0	822,3	43,7	46,3	2197,4	683,1	967,1
20	23,3	24,5	735,0	232,7	333,9	39,7	42,0	1476,2	495,9	713,6	42,0	44,4	1879,7	609,1	866,6	45,9	49,3	2314,4	720,0	1019,4
21	23,3	24,5	760,6	236,9	339,4	39,7	42,0	1525,4	504,4	724,7	42,0	44,4	1947,6	622,2	883,9	45,9	49,3	2401,4	736,9	1041,6
22	26,1	27,4	835,3	273,7	394,0	44,1	46,7	1633,7	552,2	794,9	46,6	50,1	2078,5	677,3	964,2	52,2	55,3	2674,4	877,7	1249,9
23	26,1	27,4	860,8	277,9	399,6	44,1	46,7	1683,0	560,6	806,0	46,6	50,1	2146,4	690,4	981,5	52,2	55,3	2761,4	894,6	1272,1
24	26,1	27,4	886,4	282,1	405,1	44,1	46,7	1732,2	569,0	817,1	46,6	50,1	2214,3	703,4	998,7	52,2	55,3	2848,4	911,4	1294,4
25	26,6	28,2	918,0	290,3	416,6	45,0	47,7	1794,1	585,9	840,9	47,6	51,6	2295,7	725,5	1029,5	53,3	56,5	2952,9	940,0	1334,1
26	26,6	28,2	943,6	294,5	422,1	45,0	47,7	1843,4	594,3	852,0	47,6	51,6	2363,7	738,6	1046,7	53,3	56,5	3039,9	956,8	1356,4
27	26,6	28,2	969,2	298,7	427,7	45,0	47,7	1892,6	602,7	863,1	47,6	51,6	2431,6	751,7	1064,0	53,3	56,5	3126,9	973,7	1378,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	66,8	30,0	44,2	10,1	10,5	115,0	49,0	71,8	10,5	11,0	140,6	56,1	81,7	11,3	12,0	168,1	63,9	92,7
2	10,6	11,1	121,1	51,6	75,8	17,3	18,2	240,3	104,8	154,0	18,2	19,8	292,7	120,0	174,9	20,4	22,2	377,0	155,1	226,1
3	11,2	11,6	153,5	58,7	85,6	18,3	19,9	303,8	119,5	174,4	19,9	20,9	405,6	157,6	228,9	22,0	23,4	507,5	194,0	281,2
4	12,1	12,6	188,7	67,7	98,3	20,7	22,1	401,0	156,6	228,4	22,2	23,3	520,9	196,9	285,2	24,1	26,1	628,8	226,7	327,0
5	13,6	14,2	236,7	85,2	123,7	23,0	24,2	495,4	191,9	279,7	24,2	25,9	620,3	225,6	325,8	26,8	28,8	776,5	277,0	399,2
6	14,6	15,5	274,0	95,4	138,3	25,0	26,7	571,8	215,2	312,9	26,8	28,4	744,4	270,7	390,9	29,3	31,3	916,4	322,2	463,7
7	14,6	15,5	302,5	100,0	144,3	25,0	26,7	626,9	224,2	324,9	26,8	28,4	821,9	284,8	409,5	29,3	31,3	1015,7	340,3	487,6
8	15,9	16,7	346,9	115,0	166,0	27,4	29,1	727,8	263,7	382,6	29,1	30,6	937,0	323,9	465,7	31,7	33,8	1143,5	377,3	539,9
9	17,4	18,2	387,7	127,6	184,1	30,2	31,9	827,2	302,3	438,8	31,9	33,6	1048,6	360,7	518,4	34,8	37,7	1280,8	420,7	601,8
10	18,4	20,0	425,4	138,2	199,3	32,2	34,0	906,2	327,4	474,8	34,0	35,9	1151,7	391,9	562,5	37,6	40,4	1442,2	480,2	687,7
11	19,6	20,5	484,5	163,1	235,8	33,2	35,0	973,3	344,4	498,7	35,1	37,5	1241,9	414,4	593,9	38,8	41,7	1556,8	508,5	726,9
12	19,6	20,5	513,1	167,7	241,8	33,2	35,0	1028,4	353,5	510,6	35,1	37,5	1319,4	428,5	612,4	38,8	41,7	1656,2	526,6	750,8
13	20,6	22,0	550,8	178,3	256,9	34,9	37,3	1104,3	376,4	543,4	37,3	39,6	1452,4	479,6	686,5	41,0	43,9	1800,4	574,6	819,6
14	20,6	22,0	579,4	182,8	262,8	34,9	37,3	1159,4	385,4	555,3	37,3	39,6	1529,8	493,6	705,0	41,0	43,9	1899,8	592,8	843,5
15	22,0	23,1	637,8	207,2	298,6	37,3	39,5	1271,0	432,1	623,7	39,6	41,8	1651,6	537,2	767,9	43,3	46,4	2029,7	631,2	898,0
16	22,0	23,1	666,4	211,7	304,6	37,3	39,5	1326,1	441,2	635,7	39,6	41,8	1729,1	551,3	786,4	43,3	46,4	2129,0	649,3	921,9
17	23,1	24,2	706,5	223,9	322,1	39,5	41,6	1424,6	479,2	691,1	41,7	44,1	1835,0	584,3	833,4	45,6	49,6	2260,0	688,5	977,4
18	23,1	24,2	735,1	228,4	328,0	39,5	41,6	1479,7	488,2	703,0	41,7	44,1	1912,4	598,3	852,0	45,6	49,6	2359,4	706,6	1001,3
19	23,1	24,2	763,6	232,9	334,0	39,5	41,6	1534,8	497,3	715,0	41,7	44,1	1989,9	612,4	870,5	45,6	49,6	2458,7	724,7	1025,2
20	24,2	25,8	803,8	245,1	351,5	41,4	43,7	1616,5	524,1	753,5	43,8	46,3	2095,8	645,4	917,5	48,6	52,5	2654,8	807,3	1145,8
21	24,2	25,8	832,3	249,7	357,5	41,4	43,7	1671,6	533,1	765,5	43,8	46,3	2173,3	659,4	936,0	48,6	52,5	2754,1	825,5	1169,7
22	27,1	28,6	912,0	288,3	414,6	46,0	49,3	1788,9	583,6	839,6	49,4	52,7	2383,3	761,8	1087,1	54,5	58,5	2983,5	930,2	1323,6
23	27,1	28,6	940,6	292,8	420,5	46,0	49,3	1844,0	592,7	851,5	49,4	52,7	2460,7	775,9	1105,7	54,5	58,5	3082,8	948,3	1347,5
24	27,1	28,6	969,2	297,3	426,5	46,0	49,3	1899,1	601,7	863,5	49,4	52,7	2538,2	789,9	1124,2	54,5	58,5	3182,2	966,4	1371,4
25	27,9	29,2	1016,5	314,3	451,2	47,0	50,4	1967,5	619,7	888,7	50,5	53,8	2631,3	814,4	1158,4	55,7	60,6	3300,0	996,8	1413,7
26	27,9	29,2	1045,0	318,8	457,1	47,0	50,4	2022,6	628,7	900,7	50,5	53,8	2708,7	828,4	1176,9	55,7	60,6	3399,3	1014,9	1437,7
27	27,9	29,2	1073,6	323,3	463,0	47,0	50,4	2077,7	637,8	912,6	50,5	53,8	2786,2	842,5	1195,5	55,7	60,6	3498,7	1033,0	1461,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	8,0	86,1	35,5	52,0	11,5	12,1	151,8	60,0	87,6	12,2	12,6	199,3	70,6	102,1	13,6	14,1	255,4	89,2	129,0
2	12,1	12,5	159,7	62,6	91,5	20,8	22,4	345,4	147,8	216,9	22,6	23,5	464,2	184,9	269,9	24,5	26,0	559,4	210,7	306,5
3	12,7	13,6	207,1	72,3	104,9	22,4	23,7	459,0	182,3	266,2	23,9	24,9	602,5	214,8	311,1	26,4	27,8	760,0	263,3	380,6
4	14,2	14,8	270,5	92,6	134,2	24,5	26,3	563,2	210,5	306,2	26,6	28,0	774,8	267,4	386,3	29,2	30,4	963,8	318,1	458,0
5	15,7	16,3	330,4	110,6	160,0	27,3	29,0	694,3	256,6	373,0	29,3	30,6	941,7	316,4	456,0	32,0	33,4	1159,2	367,2	527,0
6	17,0	17,6	384,1	124,5	179,6	29,9	31,6	817,5	297,5	431,9	32,0	33,4	1097,6	358,0	514,8	34,9	36,9	1355,8	417,2	597,1
7	17,0	17,6	426,9	131,1	188,3	29,9	31,6	899,3	310,7	449,4	32,0	33,4	1221,8	378,6	541,9	34,9	36,9	1517,3	443,7	632,1
8	18,3	19,7	480,6	145,0	208,0	32,3	34,2	1010,2	343,4	496,0	34,6	36,1	1377,7	420,2	600,7	38,2	40,1	1748,0	516,3	736,3
9	20,6	21,9	565,5	179,6	258,7	35,5	38,0	1130,8	382,5	552,3	38,5	40,4	1578,5	491,8	704,4	42,3	44,2	1978,7	589,0	840,6
10	22,4	23,2	640,8	208,0	300,1	38,3	40,8	1275,9	438,0	633,2	41,3	43,2	1755,3	547,3	784,0	45,2	47,3	2179,2	641,6	914,7
11	23,0	23,9	690,6	219,2	315,7	39,7	42,1	1391,1	473,6	684,2	42,6	44,5	1897,1	579,6	828,7	46,6	49,4	2360,1	681,1	969,2
12	23,0	23,9	733,3	225,8	324,4	39,7	42,1	1472,9	486,8	701,6	42,6	44,5	2021,4	600,2	855,8	46,6	49,4	2521,6	707,6	1004,2
13	24,1	25,5	788,1	240,4	345,1	41,8	44,3	1582,7	518,8	747,2	44,9	46,9	2176,1	641,0	913,4	49,8	52,5	2783,5	801,1	1139,7
14	24,1	25,5	830,9	247,0	353,8	41,8	44,3	1664,4	532,1	764,7	44,9	46,9	2300,3	661,6	940,6	49,8	52,5	2945,0	827,6	1174,6
15	25,8	26,8	910,1	277,8	398,9	44,1	46,8	1777,5	566,2	813,5	47,4	50,2	2458,6	704,8	1001,7	53,0	55,5	3195,4	913,4	1298,6
16	25,8	26,8	952,9	284,4	407,6	44,1	46,8	1859,2	579,4	830,9	47,4	50,2	2582,8	725,3	1028,8	53,0	55,5	3356,8	940,0	1333,6
17	27,1	28,4	1010,7	301,0	431,3	46,5	50,0	1973,4	614,2	880,8	50,6	53,4	2810,1	814,5	1158,9	55,9	58,5	3563,8	996,8	1414,1
18	27,1	28,4	1053,5	307,6	440,0	46,5	50,0	2055,1	627,5	898,3	50,6	53,4	2934,3	835,1	1186,0	55,9	58,5	3725,3	1023,3	1449,1
19	27,1	28,4	1096,2	314,2	448,7	46,5	50,0	2136,9	640,7	915,8	50,6	53,4	3058,6	855,6	1213,2	55,9	58,5	3886,7	1049,8	1484,1
20	28,6	29,7	1166,8	339,3	485,3	49,6	53,0	2317,4	719,9	1032,1	53,7	56,2	3269,6	934,0	1327,0	58,8	62,5	4093,7	1106,7	1564,7
21	28,6	29,7	1209,6	345,9	494,0	49,6	53,0	2399,2	733,1	1049,6	53,7	56,2	3393,8	954,6	1354,1	58,8	62,5	4255,2	1133,2	1599,7
22	31,6	32,9	1288,8	376,8	539,0	55,6	59,0	2613,8	834,9	1199,9	60,6	63,9	3722,0	1111,0	1585,2	66,9	70,0	4701,5	1349,6	1919,5
23	31,6	32,9	1331,6	383,4	547,8	55,6	59,0	2695,6	848,2	1217,4	60,6	63,9	3846,2	1131,6	1612,3	66,9	70,0	4862,9	1376,1	1954,5
24	31,6	32,9	1374,4	390,0	556,5	55,6	59,0	2777,3	861,4	1234,9	60,6	63,9	3970,5	1152,1	1639,4	66,9	70,0	5024,3	1402,6	1989,5
25	32,2	33,6	1424,9	401,8	573,0	56,8	61,2	2878,0	887,3	1271,3	61,9	65,3	4117,6	1187,9	1689,4	68,3	72,4	5212,5	1446,9	2051,1
26	32,2	33,6	1467,7	408,3	581,7	56,8	61,2	2959,7	900,5	1288,8	61,9	65,3	4241,9	1208,5	1716,5	68,3	72,4	5373,9	1473,5	2086,1
27	32,2	33,6	1510,5	414,9	590,4	56,8	61,2	3041,5	913,8	1306,3	61,9	65,3	4366,1	1229,0	1743,7	68,3	72,4	5535,3	1500,0	2121,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

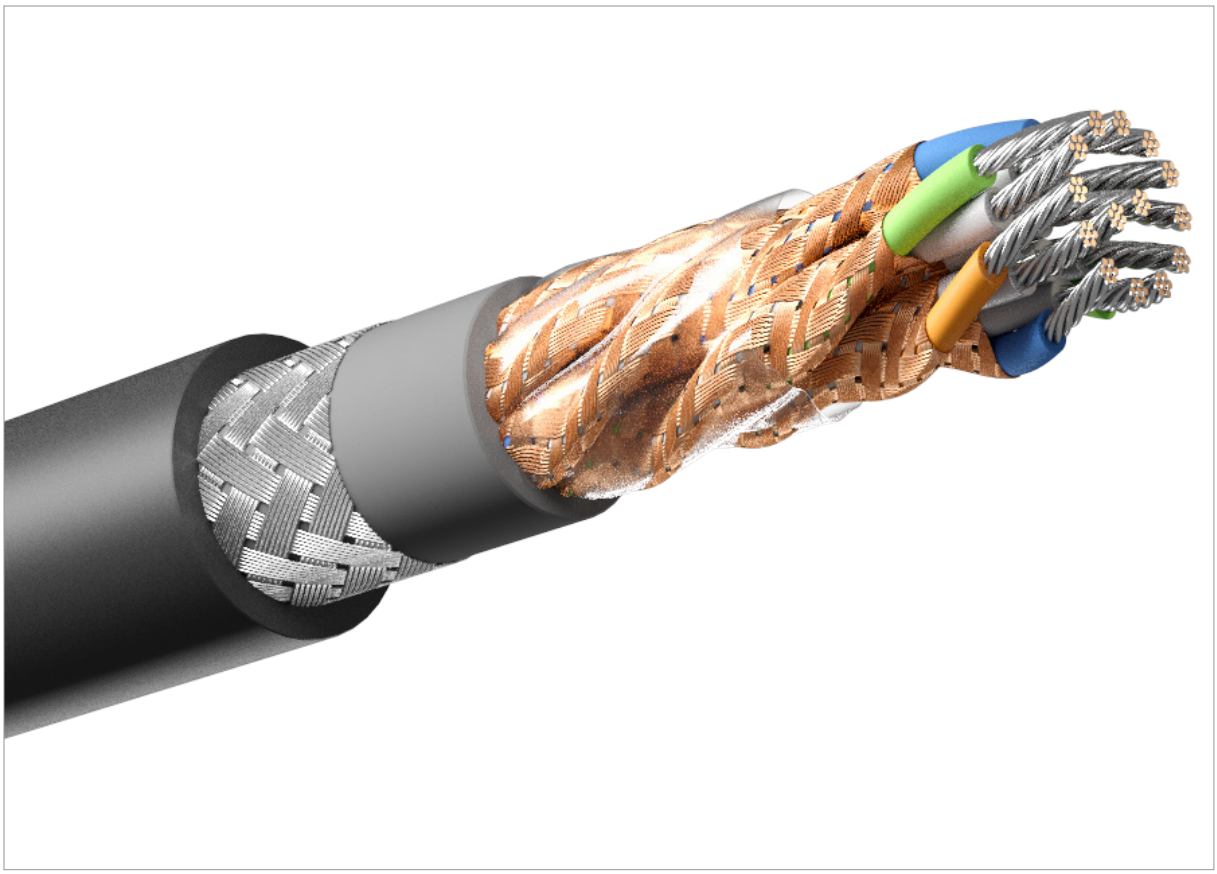
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,6	106,4	39,6	58,0	12,8	13,7	202,3	68,9	100,5	13,9	14,3	275,7	88,9	128,9	15,4	16,0	355,3	107,9	156,1
2	13,7	14,1	212,3	78,9	115,6	23,8	24,7	474,6	184,5	271,0	25,6	26,5	624,3	226,5	330,8	28,5	29,5	792,2	270,1	393,7
3	14,4	15,1	277,0	90,8	131,9	25,7	26,6	635,3	225,7	329,9	27,1	28,3	821,0	262,7	380,8	30,2	31,3	1054,0	315,6	456,2
4	15,9	16,4	353,1	110,3	159,7	28,3	29,4	799,1	268,9	391,8	29,9	31,0	1043,9	316,5	457,0	33,1	34,4	1330,8	371,1	533,7
5	17,3	17,9	424,0	126,2	182,2	31,0	32,2	954,6	306,6	445,6	32,8	34,0	1258,2	364,5	524,5	36,4	38,2	1611,8	429,4	615,4
6	18,8	20,1	495,3	142,4	205,1	33,8	35,1	1111,3	345,1	500,4	35,7	37,6	1473,7	413,3	593,3	40,4	42,0	1948,2	524,6	752,6
7	18,8	20,1	554,1	150,3	215,6	33,8	35,1	1234,1	361,0	521,4	35,7	37,6	1653,0	437,9	625,8	40,4	42,0	2189,4	556,4	794,5
8	20,9	22,0	653,0	185,0	266,2	37,0	38,5	1423,8	421,5	609,4	39,4	40,9	1921,2	521,9	747,3	43,8	45,5	2476,3	618,6	882,1
9	23,3	24,1	751,8	219,6	316,6	41,0	42,6	1613,5	482,0	697,2	43,4	45,1	2154,2	582,3	833,5	49,0	51,4	2844,0	734,7	1050,6
10	24,7	26,0	826,4	238,0	342,8	43,8	45,5	1773,9	523,0	755,9	46,4	48,9	2373,7	633,8	906,3	52,8	54,9	3182,8	831,5	1190,0
11	25,9	26,8	916,1	266,6	384,2	45,2	47,0	1915,5	551,4	795,7	48,5	50,4	2638,1	715,2	1023,9	54,5	56,7	3450,6	881,1	1258,6
12	25,9	26,8	974,9	274,5	394,6	45,2	47,0	2038,3	567,3	816,7	48,5	50,4	2817,3	739,8	1056,5	54,5	56,7	3691,9	912,8	1300,6
13	27,2	28,3	1048,5	292,2	419,9	47,6	50,2	2193,7	605,0	870,3	51,5	53,6	3081,1	820,8	1173,5	57,4	60,6	3979,3	975,4	1388,7
14	27,2	28,3	1107,3	300,2	430,3	47,6	50,2	2316,5	620,9	891,2	51,5	53,6	3260,4	845,4	1206,0	57,4	60,6	4220,5	1007,2	1430,7
15	28,8	29,8	1195,5	327,7	470,1	51,4	53,4	2589,9	737,2	1062,8	54,4	56,6	3485,1	900,4	1284,0	61,6	64,5	4623,2	1146,6	1634,1
16	28,8	29,8	1254,3	335,6	480,6	51,4	53,4	2712,7	753,1	1083,8	54,4	56,6	3664,4	925,0	1316,5	61,6	64,5	4864,4	1178,4	1676,0
17	30,2	31,3	1330,8	355,3	508,7	54,2	56,4	2879,4	798,2	1148,7	57,4	60,6	3890,6	981,0	1396,0	65,4	68,0	5223,6	1288,8	1835,9
18	30,2	31,3	1389,6	363,2	519,2	54,2	56,4	3002,2	814,1	1169,7	57,4	60,6	4069,9	1005,6	1428,6	65,4	68,0	5464,8	1320,6	1877,9
19	30,2	31,3	1448,4	371,1	529,6	54,2	56,4	3125,0	830,0	1190,7	57,4	60,6	4249,2	1030,3	1461,1	65,4	68,0	5706,1	1352,4	1919,9
20	31,7	32,9	1524,9	390,8	557,8	57,0	59,3	3291,7	875,2	1255,6	61,3	64,2	4584,8	1159,1	1650,0	68,8	72,4	6009,7	1425,8	2024,2
21	31,7	32,9	1583,7	398,7	568,2	57,0	59,3	3414,5	891,1	1276,6	61,3	64,2	4764,0	1183,8	1682,5	68,8	72,4	6250,9	1457,6	2066,2
22	35,1	36,9	1683,9	434,2	620,1	64,8	67,4	3812,7	1090,6	1573,0	68,7	72,3	5127,0	1330,9	1898,7	78,0	81,1	6846,4	1725,5	2462,3
23	35,1	36,9	1742,7	442,2	630,5	64,8	67,4	3935,5	1106,5	1594,0	68,7	72,3	5306,2	1355,5	1931,2	78,0	81,1	7087,6	1757,3	2504,3
24	35,1	36,9	1801,5	450,1	640,9	64,8	67,4	4058,3	1122,4	1614,9	68,7	72,3	5485,5	1380,2	1963,8	78,0	81,1	7328,8	1789,1	2546,3
25	35,9	37,6	1869,2	463,9	660,2	66,2	68,9	4206,8	1155,4	1661,6	70,2	73,9	5692,3	1423,2	2023,8	79,7	82,9	7605,8	1844,7	2624,0
26	35,9	37,6	1927,9	471,8	670,7	66,2	68,9	4329,6	1171,3	1682,6	70,2	73,9	5871,6	1447,8	2056,4	79,7	82,9	7847,1	1876,5	2665,9
27	35,9	37,6	1986,7	479,7	681,1	66,2	68,9	4452,4	1187,2	1703,6	70,2	73,9	6050,9	1472,5	2088,9	79,7	82,9	8088,3	1908,3	2707,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,1	9,3	136,0	44,6	65,2	15,1	15,5	295,8	93,2	136,3	15,8	16,3	380,3	107,9	156,6	17,1	17,7	470,3	123,9	179,0
2	15,3	15,7	279,6	94,3	138,0	27,8	28,6	670,6	239,0	351,6	29,3	30,2	845,0	272,2	397,6	31,9	32,9	1034,4	310,4	451,9
3	16,1	16,6	370,1	108,6	157,7	29,4	30,4	875,1	271,4	396,7	31,0	32,0	1129,1	316,0	458,0	33,8	35,0	1399,7	364,3	525,9
4	17,6	18,1	465,8	126,3	182,6	32,3	33,3	1094,3	313,4	456,4	34,1	35,2	1428,7	370,1	533,9	37,7	38,9	1816,0	452,2	650,9
5	19,9	20,5	589,2	162,6	235,3	35,4	37,0	1317,4	358,2	520,1	37,9	39,4	1766,5	449,7	648,0	41,6	43,1	2225,4	535,6	769,0
6	22,0	22,6	708,6	196,1	283,9	39,4	40,7	1594,5	438,9	637,8	41,6	43,0	2093,7	522,2	751,4	45,5	47,1	2619,7	608,8	872,0
7	22,0	22,6	792,0	205,6	296,5	39,4	40,7	1779,2	458,0	662,9	41,6	43,0	2356,4	551,8	790,5	45,5	47,1	2961,3	646,9	922,3
8	23,6	24,4	893,3	227,1	327,0	42,7	44,1	2008,1	506,6	732,4	45,1	46,7	2666,5	612,9	876,8	50,1	52,3	3422,6	764,8	1092,3
9	26,3	27,1	1024,2	268,3	387,1	47,0	49,3	2251,7	565,0	816,6	50,5	52,6	3059,9	729,6	1046,5	55,7	57,7	3891,2	887,7	1269,7
10	28,2	29,1	1139,7	299,3	431,8	51,4	53,1	2594,9	689,7	1000,3	54,4	56,3	3423,4	826,4	1186,3	60,5	62,6	4402,2	1038,7	1489,4
11	29,0	30,0	1233,1	315,5	454,5	53,0	54,9	2805,4	726,0	1051,3	56,2	58,1	3713,7	874,4	1253,0	62,4	65,1	4778,0	1099,6	1573,9
12	29,0	30,0	1316,4	325,0	467,0	53,0	54,9	2990,0	745,1	1076,5	56,2	58,1	3976,5	903,9	1292,0	62,4	65,1	5119,6	1137,7	1624,2
13	30,5	31,5	1417,3	346,2	497,2	55,9	57,8	3219,4	794,0	1146,4	59,2	62,1	4287,1	965,4	1378,9	66,3	68,6	5579,8	1255,0	1793,2
14	30,5	31,5	1500,7	355,7	509,7	55,9	57,8	3404,0	813,1	1171,6	59,2	62,1	4549,8	995,0	1417,9	66,3	68,6	5921,5	1293,1	1843,5
15	32,1	33,1	1603,6	378,3	541,9	59,1	62,0	3638,6	865,4	1246,7	63,9	66,1	5036,5	1173,8	1680,9	70,0	73,4	6332,6	1377,6	1963,3
16	32,1	33,1	1686,9	387,8	554,4	59,1	62,0	3823,2	884,5	1271,8	63,9	66,1	5299,2	1203,4	1719,9	70,0	73,4	6674,2	1415,7	2013,7
17	33,8	34,9	1790,5	410,8	587,2	63,7	65,8	4229,4	1051,3	1518,5	67,4	69,8	5626,7	1276,1	1823,6	74,8	77,9	7221,4	1590,9	2269,6
18	33,8	34,9	1873,8	420,3	599,7	63,7	65,8	4414,0	1070,3	1543,7	67,4	69,8	5889,4	1305,7	1862,7	74,8	77,9	7563,0	1629,0	2319,9
19	33,8	34,9	1957,2	429,8	612,3	63,7	65,8	4598,6	1089,4	1568,9	67,4	69,8	6152,2	1335,3	1901,7	74,8	77,9	7904,7	1667,2	2370,3
20	35,5	37,1	2060,8	452,8	645,1	66,9	69,2	4843,8	1148,8	1654,5	70,9	74,3	6479,6	1407,9	2005,4	79,1	81,9	8396,1	1805,2	2570,4
21	35,5	37,1	2144,1	462,3	657,6	66,9	69,2	5028,4	1167,9	1679,7	70,9	74,3	6742,3	1437,5	2044,5	79,1	81,9	8737,7	1843,3	2620,8
22	40,0	41,3	2328,3	539,1	771,1	75,9	78,5	5557,1	1416,3	2049,0	80,4	83,2	7371,0	1711,1	2449,4	88,2	91,4	9271,6	2009,6	2863,3
23	40,0	41,3	2411,6	548,6	783,6	75,9	78,5	5741,7	1435,4	2074,1	80,4	83,2	7633,8	1740,6	2488,5	88,2	91,4	9613,2	2047,7	2913,7
24	40,0	41,3	2494,9	558,1	796,1	75,9	78,5	5926,4	1454,5	2099,3	80,4	83,2	7896,5	1770,2	2527,5	88,2	91,4	9954,8	2085,9	2964,1
25	40,9	42,2	2589,5	575,1	819,9	77,5	80,2	6145,7	1496,7	2159,2	82,2	85,1	8196,3	1824,5	2603,6	90,2	93,4	10337,6	2151,5	3055,6
26	40,9	42,2	2672,8	584,6	832,5	77,5	80,2	6330,3	1515,7	2184,3	82,2	85,1	8459,1	1854,1	2642,7	90,2	93,4	10679,3	2189,6	3105,9
27	40,9	42,2	2756,1	594,1	845,0	77,5	80,2	6515,0	1534,8	2209,5	82,2	85,1	8721,8	1883,7	2681,7	90,2	93,4	11020,9	2227,8	3156,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭИКВ



Кабель монтажный МКПсЭИКВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами в виде оплетки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭИКВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭИКВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИКВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИКВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭИКВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭИКВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭИКВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с частью индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок: МКПсЭИКВ 10/2эх1,0-660, где в числителе дроби указано общее число жил, пар, троек или четверок в кабеле, а в знаменателе – число индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭИКВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭИКВнг(А) 4х1,5 (5)-660
- с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки добавляется индекс «**п**», например: МКПсЭИпКВ 2х2х1,0-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 4 D
С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭфИКВнг(А)-HF 19х2х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью индивидуально экранированными парами из фольгированного материала, с дренажными проводниками под экранами, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭИКВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя индивидуально экранированными парами в виде оплетки из медных проволок, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	8,0	139,8	9,0	47,2	9,7	10,1	106,1	44,6	66,1	10,0	10,4	115,7	48,4	71,4	10,5	11,0	126,3	53,4	78,5
2	10,2	10,7	144,6	16,2	70,8	14,6	15,4	191,3	82,3	121,9	15,1	16,1	209,6	90,4	133,1	16,2	17,4	244,4	101,0	148,3
3	10,6	11,1	165,8	18,7	76,8	15,2	16,2	209,9	90,9	133,9	15,9	17,1	247,8	101,4	148,5	17,2	18,3	285,0	119,4	174,3
4	11,3	11,8	174,7	22,2	85,1	16,4	17,7	244,5	102,4	150,4	17,3	18,4	285,2	120,4	175,7	18,5	20,7	334,4	137,1	199,2
5	12,0	12,6	182,2	25,8	94,1	17,9	19,1	277,4	119,7	175,5	18,7	20,8	329,5	135,9	197,8	20,9	22,3	414,4	181,0	263,5
6	12,8	13,4	190,4	29,5	103,2	19,2	21,4	314,6	132,7	194,2	21,0	22,4	401,9	177,0	258,3	22,5	24,5	469,0	201,9	293,2
7	12,8	13,4	196,9	31,7	106,1	19,2	21,4	327,6	137,2	200,1	21,0	22,4	421,7	183,7	267,1	22,5	24,5	495,4	210,8	305,0
8	13,5	14,7	218,0	35,1	115,3	21,4	22,9	393,0	176,1	257,7	22,4	24,4	469,3	201,2	292,2	24,5	26,7	583,8	245,6	355,5
9	14,9	15,8	241,7	39,5	140,1	23,6	25,3	456,1	207,4	304,0	24,7	26,9	554,0	236,3	343,7	27,0	29,0	661,2	288,3	418,0
10	15,7	16,8	251,5	43,1	149,9	25,0	27,2	507,7	222,9	326,3	26,6	28,5	615,0	271,0	394,5	28,6	31,4	707,9	311,1	450,7
11	16,1	17,2	269,4	45,8	156,3	25,6	27,9	528,4	232,8	340,5	27,3	29,2	645,4	284,0	412,7	29,4	32,2	767,7	327,0	472,9
12	16,1	17,2	275,9	48,0	159,3	25,6	27,9	541,4	237,3	346,3	27,3	29,2	665,2	290,6	421,6	29,4	32,2	794,1	335,9	484,6
13	16,9	17,9	291,8	55,2	175,2	27,2	29,2	595,7	267,9	391,5	28,5	31,2	700,2	308,2	446,7	31,4	33,7	918,4	368,5	531,9
14	16,9	17,9	298,3	57,5	178,1	27,2	29,2	608,7	272,4	397,4	28,5	31,2	720,0	314,9	455,6	31,4	33,7	944,8	377,4	543,6
15	17,7	18,7	308,8	61,3	188,1	28,5	31,2	637,8	288,3	420,4	30,6	32,8	820,3	345,1	499,6	32,9	35,4	991,0	400,2	576,3
16	17,7	18,7	315,3	63,5	191,0	28,5	31,2	650,8	292,7	426,3	30,6	32,8	840,1	351,8	508,4	32,9	35,4	1017,4	409,1	588,0
17	18,4	20,4	333,8	67,2	201,2	30,5	32,7	747,6	320,3	466,9	32,0	34,3	918,6	371,5	536,8	34,5	37,6	1064,6	432,4	621,4
18	18,4	20,4	340,2	69,4	204,1	30,5	32,7	756,7	324,8	472,7	32,0	34,3	938,4	378,1	545,6	34,5	37,6	1091,0	441,3	633,1
19	18,4	20,4	346,7	71,6	207,0	30,5	32,7	769,7	329,2	478,6	32,0	34,3	958,2	384,8	554,4	34,5	37,6	1117,4	450,2	644,9
20	19,2	21,2	358,7	75,5	217,2	31,9	34,2	842,2	345,9	502,8	33,4	35,9	998,4	404,5	582,7	36,1	39,3	1168,4	473,5	678,2
21	19,2	21,2	365,2	77,7	220,1	31,9	34,2	855,2	350,3	508,7	33,4	35,9	1018,2	411,2	591,6	36,1	39,3	1194,8	482,4	690,0
22	21,8	23,5	429,5	84,0	279,5	35,0	38,0	908,9	383,3	557,4	36,7	40,0	1082,2	448,3	646,0	40,2	43,5	1346,7	549,6	789,1
23	21,8	23,5	436,0	86,2	282,4	35,0	38,0	921,9	387,8	563,2	36,7	40,0	1102,1	454,9	654,8	40,2	43,5	1373,1	558,5	800,9
24	21,8	23,5	442,5	88,4	285,4	35,0	38,0	934,9	392,2	569,1	36,7	40,0	1121,9	461,6	663,6	40,2	43,5	1399,5	567,4	812,6
25	22,2	24,0	452,6	91,5	292,6	35,6	38,8	958,3	402,8	584,1	37,9	40,7	1226,3	498,0	717,0	41,0	44,4	1439,0	584,0	835,9
26	22,2	24,0	459,1	93,7	295,6	35,6	38,8	971,3	407,2	590,0	37,9	40,7	1246,1	504,7	725,8	41,0	44,4	1465,4	592,9	847,6
27	22,2	24,0	465,5	95,9	298,5	35,6	38,8	984,4	411,7	595,9	37,9	40,7	1265,9	511,4	734,6	41,0	44,4	1491,9	601,8	859,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	140,2	9,5	48,5	9,9	10,4	111,5	46,5	68,8	10,3	10,7	122,0	50,6	74,6	10,8	11,3	145,5	56,0	82,2
2	10,5	10,9	148,4	17,1	73,5	15,1	16,0	202,6	86,4	127,8	15,7	16,9	224,4	95,0	139,9	17,0	18,1	268,8	111,2	163,3
3	10,9	11,4	171,2	19,9	80,0	15,8	16,9	235,4	95,6	140,7	16,5	17,7	266,0	106,9	156,5	17,8	19,0	308,8	126,3	184,2
4	11,6	12,1	181,8	23,6	88,8	17,2	18,3	270,3	112,7	165,5	18,0	19,1	310,4	127,2	185,6	19,3	21,4	366,5	145,3	210,9
5	12,4	12,9	190,0	27,6	98,3	18,6	20,6	309,1	126,3	185,1	20,3	21,6	395,9	168,4	246,0	21,8	23,6	464,4	191,7	278,7
6	13,1	14,2	211,9	31,2	108,1	20,9	22,2	377,3	165,5	242,9	21,8	23,7	448,9	187,2	272,9	23,9	25,4	557,8	227,6	330,9
7	13,1	14,2	219,9	33,6	111,3	20,9	22,2	393,3	170,3	249,4	21,8	23,7	473,2	194,5	282,5	23,9	25,4	590,2	237,3	343,7
8	14,4	15,1	243,3	37,8	134,1	22,3	24,2	436,8	186,0	272,0	23,8	25,3	556,3	226,7	329,5	25,5	27,7	642,6	260,8	377,2
9	15,4	16,2	256,4	42,3	147,0	24,6	26,7	517,3	219,2	320,9	26,2	27,9	629,6	266,6	388,0	28,2	30,8	729,0	306,1	443,4
10	16,2	17,3	277,1	46,0	157,5	26,5	28,2	574,2	251,9	369,1	27,7	30,2	676,2	287,2	417,7	30,5	32,6	846,1	342,0	495,4
11	16,8	17,7	293,9	52,8	171,3	27,2	29,0	600,6	263,0	384,9	28,5	31,1	708,6	301,2	437,3	31,3	33,5	929,9	359,3	519,7
12	16,8	17,7	301,8	55,3	174,5	27,2	29,0	616,5	267,9	391,3	28,5	31,1	732,9	308,5	447,0	31,3	33,5	962,3	369,1	532,6
13	17,5	18,5	313,5	59,2	184,3	28,4	31,0	647,5	283,6	414,0	30,4	32,5	836,5	338,7	490,9	32,8	35,1	1013,2	392,0	565,3
14	17,5	18,5	321,4	61,7	187,5	28,4	31,0	663,4	288,5	420,4	30,4	32,5	860,8	346,0	500,5	32,8	35,1	1045,6	401,8	578,1
15	18,3	19,3	334,9	65,7	198,1	30,4	32,5	759,6	316,7	461,9	31,9	34,1	946,4	366,6	530,2	34,4	36,9	1103,3	426,3	613,1
16	18,3	19,3	342,8	68,2	201,3	30,4	32,5	775,5	321,6	468,4	31,9	34,1	970,7	373,9	539,8	34,4	36,9	1135,7	436,0	626,0
17	19,1	21,0	363,1	72,1	212,1	31,8	34,0	852,1	339,4	494,2	33,4	35,7	1014,4	395,0	570,1	36,1	39,1	1190,1	461,0	661,8
18	19,1	21,0	371,0	74,5	215,4	31,8	34,0	868,0	344,3	500,6	33,4	35,7	1038,6	402,3	579,8	36,1	39,1	1222,4	470,8	674,6
19	19,1	21,0	378,9	77,0	218,6	31,8	34,0	883,9	349,1	507,0	33,4	35,7	1062,9	409,6	589,4	36,1	39,1	1254,8	480,5	687,4
20	20,7	21,9	429,7	81,6	267,0	33,2	35,6	917,8	366,9	532,9	34,9	37,8	1106,8	430,7	619,8	38,2	41,0	1383,3	528,9	758,3
21	20,7	21,9	437,7	84,1	270,2	33,2	35,6	933,7	371,8	539,3	34,9	37,8	1131,1	438,0	629,4	38,2	41,0	1415,7	538,6	771,2
22	22,6	24,3	468,8	90,3	294,6	36,5	39,6	993,5	406,9	591,0	38,8	41,9	1281,2	501,3	723,0	42,3	45,4	1523,4	598,6	859,3
23	22,6	24,3	476,7	92,7	297,8	36,5	39,6	1009,4	411,7	597,5	38,8	41,9	1305,4	508,6	732,7	42,3	45,4	1555,7	608,3	872,2
24	22,6	24,3	484,7	95,1	301,0	36,5	39,6	1025,3	416,6	603,9	38,8	41,9	1329,7	515,9	742,3	42,3	45,4	1588,1	618,0	885,0
25	23,0	24,8	495,5	98,5	308,7	37,7	40,4	1125,6	451,1	654,7	39,6	42,7	1362,3	530,6	763,0	43,1	46,4	1634,6	636,2	910,5
26	23,0	24,8	503,5	100,9	311,9	37,7	40,4	1141,5	455,9	661,1	39,6	42,7	1386,6	537,9	772,6	43,1	46,4	1666,9	645,9	923,3
27	23,0	24,8	511,4	103,3	315,2	37,7	40,4	1157,4	460,8	667,5	39,6	42,7	1410,9	545,2	782,3	43,1	46,4	1699,3	655,6	936,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,5	143,5	11,5	53,7	10,8	11,3	137,4	53,6	79,2	11,2	11,7	153,7	59,3	87,0	11,9	12,4	170,6	66,4	97,1
2	11,4	11,8	173,0	20,7	83,8	17,1	18,0	252,7	106,6	157,3	17,8	18,8	284,6	118,5	174,0	19,2	21,1	332,7	134,1	196,0
3	11,9	12,3	184,9	25,2	92,4	17,9	18,9	284,3	119,1	174,8	18,7	20,6	340,3	135,0	196,7	21,0	22,2	429,2	180,1	262,5
4	12,7	13,2	198,6	30,3	103,7	19,4	21,3	333,6	135,6	198,2	21,2	22,3	431,1	181,2	264,2	22,7	24,5	507,9	207,6	301,1
5	14,0	14,6	238,6	35,4	128,5	21,9	23,1	423,4	179,6	263,0	22,9	24,6	497,8	205,2	298,2	25,1	27,0	621,9	250,8	363,3
6	14,9	15,6	254,5	40,8	141,7	24,0	25,3	508,6	213,1	312,0	25,1	27,0	598,0	243,8	354,2	27,5	29,1	722,0	298,3	432,0
7	14,9	15,6	266,4	44,4	146,4	24,0	25,3	532,4	220,2	321,4	25,1	27,0	634,3	254,5	368,3	27,5	29,1	770,4	312,6	450,9
8	15,8	16,6	291,7	49,4	159,6	25,7	27,6	576,5	241,2	351,6	27,4	28,9	719,4	296,8	429,8	30,2	31,9	909,1	355,7	513,0
9	17,3	18,1	316,9	59,2	182,8	28,4	30,6	654,7	284,2	414,8	30,4	32,1	848,3	340,0	492,6	32,8	34,8	1029,7	394,3	568,3
10	18,2	19,1	334,4	64,8	196,4	30,7	32,4	763,7	317,6	463,6	32,2	34,1	949,1	367,1	531,4	34,8	36,9	1105,5	426,8	614,5
11	18,7	20,5	356,1	69,1	205,6	31,5	33,3	839,2	332,4	484,5	33,1	35,0	997,6	386,0	557,9	35,8	38,4	1169,5	450,2	647,0
12	18,7	20,5	368,0	72,7	210,3	31,5	33,3	863,0	339,6	493,9	33,1	35,0	1033,9	396,7	572,0	35,8	38,4	1218,0	464,4	665,8
13	20,4	21,3	422,1	78,5	259,6	33,0	34,9	905,6	360,1	523,4	34,7	36,7	1090,8	421,7	607,5	38,0	40,3	1363,4	517,8	743,3
14	20,4	21,3	434,0	82,1	264,3	33,0	34,9	929,4	367,2	532,8	34,7	36,7	1127,1	432,4	621,6	38,0	40,3	1411,9	532,0	762,1
15	21,3	22,3	453,4	87,6	279,3	34,6	36,7	974,8	389,2	564,5	36,4	39,0	1190,6	459,0	659,6	39,9	42,6	1488,4	565,1	809,2
16	21,3	22,3	465,3	91,2	284,0	34,6	36,7	998,7	396,3	574,0	36,4	39,0	1227,0	469,7	673,7	39,9	42,6	1536,8	579,4	828,0
17	22,2	23,7	492,5	96,5	299,3	36,3	38,9	1048,7	418,9	606,5	38,6	41,0	1362,0	520,5	748,0	42,1	44,7	1633,0	625,2	894,2
18	22,2	23,7	504,4	100,1	304,0	36,3	38,9	1072,6	426,0	615,9	38,6	41,0	1398,4	531,2	762,1	42,1	44,7	1681,5	639,5	913,0
19	22,2	23,7	516,2	103,6	308,7	36,3	38,9	1096,4	433,1	625,3	38,6	41,0	1434,8	541,9	776,2	42,1	44,7	1730,0	653,8	931,9
20	23,1	24,7	536,2	109,2	324,0	38,4	40,7	1216,9	479,2	693,2	40,4	43,1	1496,9	570,1	816,7	44,1	46,9	1846,9	688,1	980,8
21	23,1	24,7	548,0	112,8	328,8	38,4	40,7	1240,7	486,4	702,6	40,4	43,1	1533,2	580,8	830,8	44,1	46,9	1895,4	702,4	999,6
22	25,7	27,4	610,9	132,8	380,1	42,6	45,2	1340,5	544,1	787,9	44,8	47,6	1689,5	645,4	925,7	49,6	52,8	2107,2	824,1	1179,7
23	25,7	27,4	622,7	136,4	384,8	42,6	45,2	1364,3	551,2	797,3	44,8	47,6	1725,9	656,1	939,8	49,6	52,8	2155,7	838,4	1198,5
24	25,7	27,4	634,6	140,0	389,5	42,6	45,2	1388,2	558,4	806,7	44,8	47,6	1762,3	666,8	954,0	49,6	52,8	2204,2	852,6	1217,3
25	26,6	27,9	676,1	145,0	424,3	43,4	46,1	1426,3	574,0	828,8	45,7	49,5	1814,0	686,5	981,6	50,6	54,3	2267,8	878,2	1253,1
26	26,6	27,9	688,0	148,6	429,0	43,4	46,1	1450,1	581,1	838,3	45,7	49,5	1850,4	697,2	995,8	50,6	54,3	2316,3	892,4	1271,9
27	26,6	27,9	699,9	152,2	433,7	43,4	46,1	1473,9	588,2	847,7	45,7	49,5	1886,8	707,9	1009,9	50,6	54,3	2364,8	906,7	1290,7

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,7	146,2	12,1	55,5	11,2	11,6	145,7	56,1	82,7	11,6	12,0	164,9	62,1	91,1	12,3	12,8	184,6	69,9	102,0
2	11,7	12,2	177,4	22,0	87,4	17,7	18,6	268,4	112,0	165,2	18,5	20,4	317,0	124,9	183,2	20,8	21,9	398,4	166,8	244,6
3	12,2	12,7	193,8	26,8	96,5	18,6	20,4	316,4	125,5	184,0	20,4	21,4	407,3	167,3	244,6	21,9	23,0	480,0	190,4	277,2
4	13,1	14,0	221,4	32,0	108,6	21,0	22,1	399,2	168,6	247,2	22,0	23,6	481,9	191,5	278,8	24,1	25,4	602,1	233,5	339,0
5	14,4	15,0	252,1	37,9	134,6	22,8	24,4	458,2	189,5	277,2	24,3	25,6	589,6	230,9	335,8	26,6	28,0	710,6	282,1	409,1
6	15,4	16,1	271,0	43,6	148,7	25,0	26,7	552,1	224,9	329,0	26,6	28,0	681,5	274,5	399,1	28,7	30,9	797,4	316,3	457,7
7	15,4	16,1	285,4	47,5	153,8	25,0	26,7	580,9	232,7	339,3	26,6	28,0	725,5	286,1	414,5	28,7	30,9	856,1	331,8	478,1
8	16,4	17,3	313,7	53,0	167,9	27,2	28,6	656,4	271,8	396,5	28,5	30,7	794,6	314,6	455,1	31,5	33,2	1045,4	377,6	544,1
9	17,9	18,7	342,4	63,3	192,4	30,2	31,8	781,0	311,8	455,1	31,7	33,4	975,8	360,3	521,7	34,3	36,2	1144,2	418,9	603,2
10	18,9	20,6	370,4	69,1	206,9	32,0	33,7	870,2	335,8	489,8	33,6	35,5	1045,5	389,4	563,1	36,4	38,9	1231,8	453,7	652,7
11	19,4	21,1	387,4	74,1	216,7	32,9	34,7	911,0	351,8	512,3	34,6	36,5	1100,5	409,7	591,5	37,9	40,1	1376,8	502,1	722,5
12	19,4	21,1	401,8	78,0	221,8	32,9	34,7	939,8	359,5	522,5	34,6	36,5	1144,5	421,4	606,9	37,9	40,1	1435,4	517,7	743,0
13	21,1	22,0	461,0	84,2	273,2	34,4	36,4	988,9	381,4	553,9	36,2	38,7	1214,2	448,1	644,9	39,7	42,3	1520,5	551,0	790,3
14	21,1	22,0	475,4	88,0	278,4	34,4	36,4	1017,7	389,2	564,2	36,2	38,7	1258,2	459,7	660,3	39,7	42,3	1579,2	566,6	810,7
15	22,0	23,0	504,3	93,7	294,3	36,2	38,6	1073,3	412,7	598,1	38,5	40,7	1401,3	511,8	736,3	42,0	44,4	1686,3	614,1	879,2
16	22,0	23,0	518,7	97,6	299,4	36,2	38,6	1102,1	420,4	608,3	38,5	40,7	1445,3	523,4	751,6	42,0	44,4	1745,0	629,6	899,7
17	23,0	24,5	541,5	103,6	315,7	38,4	40,5	1229,1	468,0	678,3	40,4	42,9	1516,8	553,6	794,8	44,1	46,7	1874,1	666,4	952,1
18	23,0	24,5	555,9	107,5	320,8	38,4	40,5	1257,9	475,8	688,5	40,4	42,9	1560,8	565,3	810,2	44,1	46,7	1932,7	681,9	972,5
19	23,0	24,5	570,2	111,4	325,9	38,4	40,5	1286,7	483,5	698,8	40,4	42,9	1604,8	576,9	825,6	44,1	46,7	1991,4	697,4	993,0
20	24,4	25,6	624,2	128,4	362,9	40,1	42,7	1341,0	508,7	735,1	42,5	45,0	1695,2	619,3	887,1	46,2	49,8	2082,1	734,2	1045,4
21	24,4	25,6	638,5	132,2	368,0	40,1	42,7	1369,8	516,5	745,4	42,5	45,0	1739,2	631,0	902,5	46,2	49,8	2140,8	749,7	1065,9
22	27,1	28,4	701,0	142,6	426,2	44,5	47,1	1517,8	577,6	835,7	46,9	50,6	1889,3	687,3	984,9	52,0	55,6	2410,3	878,4	1256,1
23	27,1	28,4	715,3	146,5	431,3	44,5	47,1	1546,6	585,4	846,0	46,9	50,6	1933,3	698,9	1000,2	52,0	55,6	2468,9	893,9	1276,6
24	27,1	28,4	729,7	150,4	436,4	44,5	47,1	1575,4	593,1	856,2	46,9	50,6	1977,3	710,6	1015,6	52,0	55,6	2527,6	909,4	1297,1
25	27,6	28,9	749,8	155,6	448,0	45,4	48,1	1619,5	609,9	879,9	47,9	51,6	2033,7	731,8	1045,3	53,0	56,7	2606,3	936,9	1335,5
26	27,6	28,9	764,2	159,5	453,1	45,4	48,1	1648,2	617,6	890,1	47,9	51,6	2077,7	743,4	1060,7	53,0	56,7	2665,0	952,4	1356,0
27	27,6	28,9	778,5	163,4	458,3	45,4	48,1	1677,0	625,4	900,4	47,9	51,6	2121,7	755,1	1076,0	53,0	56,7	2723,6	967,9	1376,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,6	8,9	148,6	12,8	57,2	11,5	11,9	154,4	58,5	86,2	11,9	12,4	175,0	65,0	95,3	12,7	13,2	198,2	73,3	106,9
2	12,1	12,5	184,2	23,2	90,9	18,4	19,3	295,9	117,5	173,2	19,3	21,1	341,7	131,3	192,5	21,6	22,7	440,4	175,3	256,9
3	12,6	13,0	202,5	28,4	100,6	19,3	21,1	340,6	131,9	193,3	21,1	22,1	442,4	175,8	257,0	22,7	24,3	523,2	200,6	291,8
4	13,5	14,4	234,2	34,0	113,5	21,8	22,9	440,7	177,1	259,6	22,9	24,4	525,1	201,7	293,5	25,1	26,8	658,7	246,3	357,4
5	14,9	15,5	268,4	40,3	140,7	24,1	25,3	538,2	212,9	311,8	25,2	26,9	643,4	243,4	353,8	27,7	29,1	782,6	297,8	431,5
6	15,9	16,6	299,5	46,1	155,7	26,4	27,7	619,9	252,9	370,4	27,7	29,1	747,8	289,4	420,6	30,6	32,1	942,6	345,6	500,3
7	15,9	16,6	316,6	50,3	161,2	26,4	27,7	654,2	261,3	381,4	27,7	29,1	800,2	302,0	437,2	30,6	32,1	1012,5	362,4	522,4
8	17,1	17,9	345,6	60,3	183,2	28,3	30,4	713,3	286,3	417,4	30,3	31,9	943,1	343,6	497,3	32,8	34,5	1151,7	399,5	575,1
9	18,5	19,3	377,9	67,3	201,9	31,4	33,0	884,0	328,5	479,2	33,0	34,7	1068,0	380,7	550,7	35,7	38,1	1264,2	443,5	638,1
10	20,4	21,3	438,9	74,2	254,2	33,3	35,1	943,7	354,1	516,0	35,0	36,9	1147,9	411,6	594,8	38,4	40,5	1439,4	504,2	726,2
11	20,9	21,8	460,8	79,5	265,6	34,2	36,1	992,8	371,1	540,0	36,0	38,4	1216,0	433,4	625,2	39,5	41,9	1523,7	531,9	764,6
12	20,9	21,8	477,9	83,7	271,2	34,2	36,1	1027,1	379,5	551,1	36,0	38,4	1268,5	446,0	641,8	39,5	41,9	1593,6	548,7	786,8
13	21,8	22,8	509,0	89,6	286,9	35,9	38,2	1082,8	402,7	584,5	38,2	40,3	1418,2	497,9	717,4	41,7	44,0	1714,1	596,3	855,2
14	21,8	22,8	526,1	93,7	292,4	35,9	38,2	1117,1	411,1	595,6	38,2	40,3	1470,6	510,5	734,0	41,7	44,0	1784,0	613,0	877,3
15	22,8	24,3	551,8	100,1	309,3	38,1	40,2	1249,8	459,5	666,6	40,1	42,6	1551,3	542,0	779,1	43,8	46,3	1882,8	651,5	932,0
16	22,8	24,3	568,9	104,3	314,8	38,1	40,2	1284,1	467,9	677,7	40,1	42,6	1603,7	554,6	795,7	43,8	46,3	1952,7	668,3	954,1
17	24,3	25,3	625,9	121,6	352,6	40,0	42,4	1345,5	494,6	716,3	42,4	44,7	1704,2	599,0	859,9	46,1	49,6	2095,0	707,5	1009,9
18	24,3	25,3	643,0	125,8	358,2	40,0	42,4	1379,8	503,0	727,4	42,4	44,7	1756,6	611,5	876,5	46,1	49,6	2164,9	724,3	1032,1
19	24,3	25,3	660,1	130,0	363,7	40,0	42,4	1414,1	511,4	738,5	42,4	44,7	1809,0	624,1	893,1	46,1	49,6	2234,8	741,0	1054,2
20	25,3	26,9	688,1	137,0	381,9	42,1	44,4	1494,2	550,3	795,2	44,4	46,8	1930,2	656,9	940,1	48,3	51,9	2338,8	780,2	1110,0
21	25,3	26,9	705,2	141,2	387,4	42,1	44,4	1528,5	558,6	806,3	44,4	46,8	1982,6	669,5	956,7	48,3	51,9	2408,7	797,0	1132,1
22	28,1	29,4	771,4	152,3	448,3	46,5	50,0	1668,1	611,2	883,6	49,9	52,7	2199,4	790,2	1135,5	54,8	57,9	2751,3	964,4	1380,2
23	28,1	29,4	788,5	156,5	453,8	46,5	50,0	1702,4	619,6	894,6	49,9	52,7	2251,8	802,8	1152,1	54,8	57,9	2821,2	981,2	1402,4
24	28,1	29,4	805,6	160,7	459,4	46,5	50,0	1736,6	627,9	905,7	49,9	52,7	2304,3	815,4	1168,7	54,8	57,9	2891,1	997,9	1424,5
25	28,6	30,6	828,8	166,3	471,7	47,4	51,0	1786,9	645,8	930,9	50,9	54,2	2371,9	839,3	1202,4	55,9	59,1	2983,2	1028,0	1466,5
26	28,6	30,6	845,8	170,5	477,2	47,4	51,0	1821,2	654,2	942,0	50,9	54,2	2424,4	851,9	1219,0	55,9	59,1	3053,2	1044,7	1488,6
27	28,6	30,6	862,9	174,7	482,8	47,4	51,0	1855,5	662,5	953,1	50,9	54,2	2476,8	864,5	1235,6	55,9	59,1	3123,1	1061,5	1510,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,8	9,0	151,9	13,4	59,0	11,8	12,3	161,9	60,9	89,7	12,3	12,7	187,7	67,9	99,4	13,0	14,1	225,1	76,7	111,8
2	12,4	12,8	190,6	24,5	94,4	19,1	20,8	315,2	122,9	181,1	20,8	21,8	404,5	162,9	239,4	22,4	24,1	475,3	183,8	269,3
3	12,9	13,4	212,5	30,0	104,8	20,9	21,9	403,2	163,5	240,4	21,9	22,9	489,2	184,4	269,4	24,0	25,4	612,3	224,4	326,8
4	14,3	14,8	259,7	36,2	131,4	22,6	24,1	473,5	185,6	271,9	24,1	25,3	614,3	225,6	328,6	26,5	28,1	744,2	275,3	400,0
5	15,3	15,9	284,7	42,7	146,9	25,0	26,6	579,0	223,3	326,9	26,6	27,9	725,9	272,2	396,1	28,7	31,2	856,9	313,4	453,9
6	16,4	17,3	319,4	49,0	162,6	27,4	28,7	670,5	265,4	388,4	28,7	30,8	815,8	304,4	442,0	31,7	33,7	1073,6	363,9	526,4
7	16,4	17,3	339,5	53,5	168,6	27,4	28,7	710,8	274,4	400,3	28,7	30,8	877,5	317,9	459,9	31,7	33,7	1155,9	381,9	550,2
8	17,7	18,4	372,3	64,0	191,7	29,4	31,4	799,1	300,9	438,4	31,5	33,0	1069,9	361,8	523,2	34,1	36,2	1270,8	421,5	606,2
9	19,1	20,8	409,3	71,4	211,4	32,6	34,3	953,0	345,2	503,2	34,3	36,0	1171,7	401,1	579,7	37,6	40,1	1467,5	491,2	707,6
10	21,1	21,9	475,0	78,7	265,9	34,6	36,4	1020,4	372,3	542,3	36,4	38,7	1262,4	433,9	626,6	40,0	42,8	1584,8	532,2	765,8
11	21,6	22,5	505,8	84,2	278,0	35,6	37,9	1076,1	390,4	567,7	37,9	39,9	1410,4	480,4	693,8	41,2	44,1	1686,5	561,7	806,8
12	21,6	22,5	525,9	88,7	283,9	35,6	37,9	1116,4	399,4	579,6	37,9	39,9	1472,0	493,9	711,6	41,2	44,1	1768,8	579,7	830,6
13	22,5	23,9	554,0	95,2	300,5	37,8	39,7	1253,1	447,2	649,8	39,7	42,0	1560,1	525,3	756,3	43,4	46,3	1896,2	630,1	902,9
14	22,5	23,9	574,1	99,7	306,5	37,8	39,7	1293,4	456,3	661,7	39,7	42,0	1621,8	538,8	774,1	43,4	46,3	1978,4	648,1	926,7
15	24,0	25,0	634,0	117,2	344,6	39,7	41,9	1361,5	483,9	701,6	42,0	44,2	1732,0	584,3	840,0	45,7	49,6	2137,7	689,0	984,8
16	24,0	25,0	654,0	121,7	350,5	39,7	41,9	1401,8	492,9	713,5	42,0	44,2	1793,7	597,8	857,8	45,7	49,6	2220,0	707,0	1008,6
17	25,1	26,6	684,1	129,2	369,8	41,9	44,0	1489,5	533,3	772,4	44,1	46,5	1925,8	632,6	907,6	48,0	52,2	2334,2	748,6	1067,8
18	25,1	26,6	705,6	133,7	375,7	41,9	44,0	1529,8	542,3	784,3	44,1	46,5	1987,5	646,1	925,4	48,0	52,2	2416,5	766,6	1091,6
19	25,1	26,6	725,7	138,2	381,7	41,9	44,0	1570,1	551,3	796,2	44,1	46,5	2049,2	659,7	943,3	48,0	52,2	2498,7	784,7	1115,4
20	26,6	27,7	780,5	145,9	425,3	43,8	46,1	1640,2	580,2	837,9	46,2	49,6	2142,9	694,4	993,0	51,2	55,2	2715,7	889,0	1268,6
21	26,6	27,7	800,6	150,4	431,2	43,8	46,1	1680,5	589,2	849,8	46,2	49,6	2204,6	708,0	1010,8	51,2	55,2	2797,9	907,0	1292,4
22	29,1	30,6	849,0	161,9	470,4	49,3	51,9	1921,2	705,0	1021,8	52,0	55,3	2477,3	834,7	1198,6	57,1	62,0	3069,7	1020,1	1458,8
23	29,1	31,0	869,0	166,4	476,4	49,3	51,9	1961,5	714,0	1033,7	52,0	55,3	2538,9	848,3	1216,4	57,1	62,0	3151,9	1038,1	1482,6
24	29,1	31,0	889,1	170,9	482,3	49,3	51,9	2001,8	723,0	1045,6	52,0	55,3	2600,6	861,8	1234,3	57,1	62,0	3234,2	1056,1	1506,4
25	30,3	31,6	935,1	183,4	512,3	50,3	53,0	2060,7	743,2	1074,3	53,1	56,4	2682,3	887,2	1270,0	58,3	63,2	3339,9	1088,1	1551,1
26	30,3	31,6	955,2	187,9	518,2	50,3	53,0	2101,1	752,2	1086,2	53,1	56,4	2744,0	900,7	1287,9	58,3	63,2	3422,2	1106,1	1574,9
27	30,3	31,6	975,2	192,4	524,2	50,3	53,0	2141,4	761,2	1098,1	53,1	56,4	2805,7	914,2	1305,7	58,3	63,2	3504,4	1124,2	1598,7

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,5	9,7	164,5	16,8	67,6	13,2	14,2	209,3	72,9	106,9	14,4	14,8	261,9	92,0	134,4	15,3	15,8	303,7	104,5	152,0
2	14,2	14,7	243,4	31,3	124,6	22,8	24,3	443,1	177,0	260,7	24,6	25,5	571,3	214,6	314,7	26,9	28,0	685,8	260,2	380,8
3	14,9	15,3	279,4	39,1	139,2	24,4	25,6	564,7	213,1	312,6	26,3	27,3	709,5	261,2	381,1	28,4	30,2	836,1	299,4	434,9
4	16,0	16,5	326,2	47,5	158,1	26,9	28,3	680,0	259,9	380,4	28,6	30,4	838,7	301,0	437,3	31,6	32,8	1104,5	359,6	520,5
5	17,5	18,0	370,8	60,4	185,4	29,2	31,4	797,5	293,7	428,6	31,7	33,0	1074,6	354,8	514,4	34,4	35,8	1276,3	411,7	593,8
6	18,7	19,4	418,8	69,6	206,5	32,3	34,0	974,0	340,0	495,7	34,4	35,8	1210,3	398,5	576,3	37,7	39,3	1518,9	487,7	703,1
7	18,7	19,4	450,9	76,2	215,2	32,3	34,0	1038,6	353,2	513,1	34,4	35,8	1309,2	418,3	602,5	37,7	39,3	1650,7	514,1	737,9
8	20,9	21,6	529,9	86,1	274,1	34,7	36,6	1134,8	388,4	563,5	37,0	38,9	1441,0	461,9	664,4	40,6	42,5	1826,7	568,8	815,2
9	22,6	23,9	577,5	96,4	302,5	38,3	40,4	1319,7	454,4	660,2	40,9	42,8	1666,7	538,6	775,9	44,7	46,6	2073,0	645,8	926,0
10	24,3	25,2	658,7	116,5	346,5	40,7	43,2	1420,1	491,0	712,8	43,7	45,6	1824,1	596,5	859,1	47,6	50,5	2250,2	701,4	1004,6
11	25,0	26,3	696,9	124,9	363,2	42,1	44,5	1519,2	528,1	766,0	45,0	46,9	1979,9	629,4	904,9	49,9	52,1	2495,2	803,3	1152,8
12	25,0	26,3	729,0	131,4	371,9	42,1	44,5	1583,7	541,3	783,4	45,0	46,9	2078,7	649,2	931,0	49,9	52,1	2627,0	829,7	1187,6
13	26,5	27,5	796,2	141,4	418,7	44,2	46,7	1718,3	575,4	832,3	47,3	50,2	2212,1	691,7	991,3	52,4	55,1	2840,9	884,5	1265,0
14	26,5	27,5	828,4	148,0	427,4	44,2	46,7	1782,8	588,6	849,7	47,3	50,2	2311,0	711,5	1017,4	52,4	55,1	2972,7	910,9	1299,8
15	27,8	28,8	875,2	158,0	452,6	46,5	50,1	1883,0	625,2	902,2	50,6	52,9	2538,9	818,6	1174,5	55,6	58,1	3207,1	1001,2	1430,6
16	27,8	28,8	907,4	164,6	461,3	46,5	50,1	1947,6	638,4	919,6	50,6	52,9	2637,8	838,4	1200,7	55,6	58,1	3338,9	1027,6	1465,4
17	29,0	30,8	953,5	174,8	487,1	49,8	52,6	2141,3	736,7	1064,6	53,3	56,0	2824,4	887,7	1271,0	58,5	62,0	3528,8	1088,4	1551,9
18	29,0	30,8	985,6	181,4	495,8	49,8	52,6	2205,9	749,8	1082,0	53,3	56,0	2923,2	907,5	1297,1	58,5	62,0	3660,6	1114,8	1586,8
19	29,0	30,8	1017,8	188,0	504,5	49,8	52,6	2270,4	763,0	1099,4	53,3	56,0	3022,1	927,2	1323,2	58,5	62,0	3792,4	1141,2	1621,6
20	31,0	32,1	1094,9	204,5	547,5	52,2	55,7	2415,0	803,4	1157,6	56,3	58,8	3220,5	1009,2	1442,6	62,3	65,1	4139,0	1278,4	1822,6
21	31,0	32,1	1127,1	211,1	556,2	52,2	55,7	2479,5	816,6	1175,0	56,3	58,8	3319,4	1029,0	1468,7	62,3	65,1	4270,8	1304,7	1857,4
22	34,0	35,3	1195,7	226,8	606,1	58,2	62,5	2702,6	926,9	1338,2	63,3	66,5	3699,1	1198,7	1719,7	69,5	73,5	4615,9	1460,5	2086,4
23	34,0	35,3	1227,8	233,4	614,8	58,2	62,5	2767,2	940,1	1355,6	63,3	66,5	3797,9	1218,5	1745,8	69,5	73,5	4747,7	1486,9	2121,2
24	34,0	35,3	1260,0	240,0	623,6	58,2	62,5	2831,7	953,3	1373,0	63,3	66,5	3896,8	1238,2	1771,9	69,5	73,5	4879,5	1513,3	2156,0
25	34,6	36,0	1300,3	248,6	641,1	59,4	63,8	2920,4	980,8	1411,8	64,6	67,9	4024,7	1275,2	1823,7	70,9	75,0	5045,2	1559,6	2220,7
26	34,6	36,0	1332,4	255,2	649,8	59,4	63,8	2984,9	994,0	1429,3	64,6	67,9	4123,6	1294,9	1849,8	70,9	75,0	5177,0	1586,0	2255,5
27	34,6	36,0	1364,6	261,8	658,5	59,4	63,8	3049,5	1007,2	1446,7	64,6	67,9	4222,4	1314,7	1875,9	70,9	75,0	5308,8	1612,3	2290,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

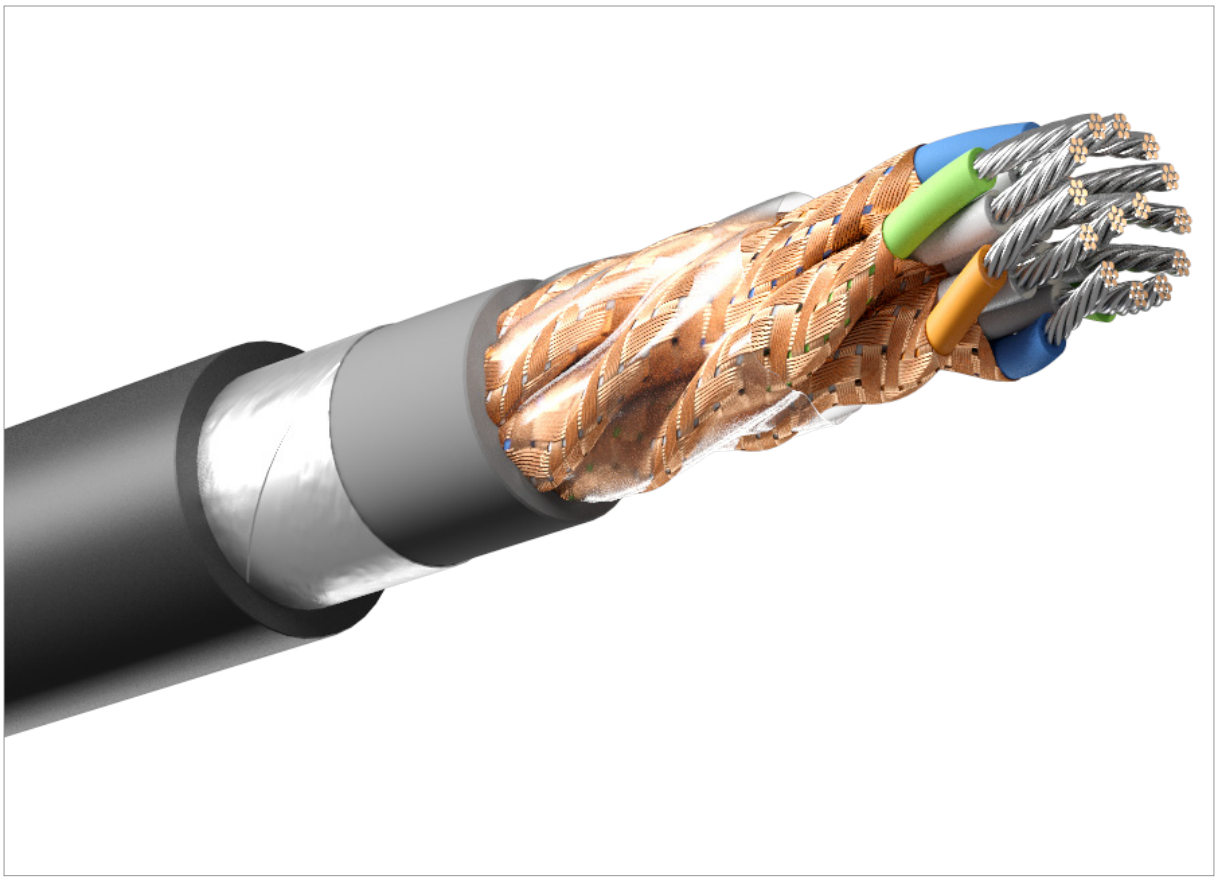
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,1	10,3	179,4	19,4	74,2	15,0	15,4	266,3	91,8	134,8	15,6	16,1	323,3	103,7	151,2	17,2	17,7	403,7	124,5	181,0
2	15,4	15,8	281,2	36,2	138,8	26,2	27,1	605,3	232,9	343,7	27,5	28,5	727,6	260,2	381,7	30,9	31,9	961,8	311,1	455,3
3	16,1	16,8	343,0	45,2	156,0	27,6	28,6	722,6	261,1	383,1	29,0	30,7	894,9	297,1	432,9	32,6	33,7	1182,2	358,3	520,3
4	17,6	18,2	403,8	59,5	185,4	30,7	31,8	912,4	309,8	453,2	32,3	33,4	1179,7	355,6	516,4	35,5	36,8	1422,0	416,8	602,4
5	19,0	20,5	468,8	70,2	209,4	33,4	34,6	1047,3	350,3	511,2	35,2	36,4	1367,3	405,8	587,4	39,2	40,6	1742,2	502,5	725,3
6	21,4	22,0	566,1	81,8	272,7	36,2	38,0	1222,3	391,7	570,5	38,6	40,0	1632,8	480,6	695,2	42,8	44,4	2006,9	579,6	835,2
7	21,4	22,0	614,2	89,7	283,1	36,2	38,0	1319,0	407,5	591,4	38,6	40,0	1781,1	504,3	726,6	42,8	44,4	2204,6	611,2	877,0
8	22,8	24,0	681,1	100,6	310,3	39,4	40,9	1530,9	473,1	686,9	41,8	43,3	1989,5	569,2	819,7	46,2	47,9	2494,9	677,0	969,9
9	25,2	26,5	779,2	124,2	364,5	43,4	45,0	1700,3	537,8	781,1	45,8	47,5	2240,3	633,1	911,2	51,6	54,0	2891,6	817,2	1174,6
10	27,1	28,0	866,7	136,4	417,9	46,2	47,9	1879,4	581,8	844,2	49,6	51,5	2523,4	747,6	1078,7	55,4	57,5	3202,9	919,3	1322,1
11	27,9	28,8	923,5	146,3	438,1	47,6	50,3	1995,8	611,7	886,2	51,1	53,1	2696,1	788,2	1135,4	57,1	59,3	3434,6	971,1	1394,1
12	27,9	28,8	971,7	154,2	448,5	47,6	50,3	2092,5	627,5	907,1	51,1	53,1	2844,4	811,9	1166,7	57,1	59,3	3632,3	1002,8	1435,8
13	29,1	30,7	1033,6	165,7	475,8	50,9	52,8	2320,6	729,9	1057,9	54,1	56,2	3128,2	896,3	1289,0	60,0	63,2	3888,9	1069,4	1530,0
14	29,1	30,7	1081,7	173,6	486,2	50,9	52,8	2417,3	745,7	1078,8	54,1	56,2	3276,5	920,0	1320,3	60,0	63,2	4086,6	1101,0	1571,8
15	31,2	32,2	1176,5	191,9	532,7	54,0	56,0	2647,6	823,4	1192,4	57,0	59,2	3482,5	978,1	1403,2	64,2	67,1	4511,0	1250,3	1790,0
16	31,2	32,2	1224,7	199,8	543,2	54,0	56,0	2744,3	839,2	1213,2	57,0	59,2	3630,8	1001,9	1434,5	64,2	67,1	4708,7	1281,9	1831,8
17	32,6	33,7	1289,9	212,2	573,7	56,8	59,0	2896,8	888,3	1284,0	60,0	63,2	3839,0	1061,2	1519,2	68,0	70,6	5042,9	1397,8	1999,9
18	32,6	33,7	1338,1	220,1	584,1	56,8	59,0	2993,5	904,1	1304,9	60,0	63,2	3987,3	1084,9	1550,5	68,0	70,6	5240,7	1429,4	2041,6
19	32,6	33,7	1386,2	228,0	594,6	56,8	59,0	3090,2	919,9	1325,8	60,0	63,2	4135,6	1108,6	1581,8	68,0	70,6	5438,4	1461,0	2083,4
20	34,1	35,3	1452,8	240,3	625,1	59,6	62,8	3242,9	969,0	1396,5	63,9	66,8	4504,0	1246,2	1783,9	71,4	75,1	5715,3	1539,2	2195,0
21	34,1	35,3	1500,9	248,2	635,5	59,6	62,8	3339,5	984,8	1417,4	63,9	66,8	4652,2	1269,9	1815,2	71,4	75,1	5913,0	1570,9	2236,7
22	38,0	39,3	1634,6	266,4	727,8	67,4	70,0	3794,5	1199,6	1736,8	71,3	75,0	5020,5	1426,9	2046,4	80,6	83,8	6563,8	1856,8	2659,9
23	38,0	39,3	1682,8	274,3	738,2	67,4	70,0	3891,1	1215,5	1757,7	71,3	75,0	5168,8	1450,6	2077,7	80,6	83,8	6761,6	1888,4	2701,6
24	38,0	39,3	1730,9	282,2	748,6	67,4	70,0	3987,8	1231,3	1778,6	71,3	75,0	5317,0	1474,3	2109,0	80,6	83,8	6959,3	1920,0	2743,4
25	38,7	40,0	1789,0	292,3	769,8	68,8	71,5	4117,1	1266,3	1828,3	73,6	76,5	5637,1	1608,9	2306,6	82,3	85,5	7202,2	1978,0	2824,7
26	38,7	40,0	1837,2	300,2	780,2	68,8	71,5	4213,8	1282,1	1849,1	73,6	76,5	5785,4	1632,6	2337,9	82,3	85,5	7399,9	2009,7	2866,5
27	38,7	40,0	1885,3	308,1	790,7	68,8	71,5	4310,5	1297,9	1870,0	73,6	76,5	5933,7	1656,3	2369,2	82,3	85,5	7597,7	2041,3	2908,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,8	11,0	217,6	21,9	82,1	16,8	17,3	343,8	109,6	161,0	17,6	18,1	426,4	123,9	180,7	18,9	20,3	522,7	141,8	205,8
2	17,0	17,5	349,3	45,5	163,1	30,2	31,0	804,3	279,4	412,3	31,7	32,6	1014,2	312,2	458,1	34,3	35,3	1196,0	355,1	518,9
3	17,9	18,4	424,6	56,9	183,7	31,8	32,8	1006,3	313,5	459,9	33,4	34,4	1255,1	356,7	519,7	36,2	37,8	1512,5	410,9	595,9
4	19,3	20,7	512,3	69,3	210,2	34,7	35,7	1184,5	358,5	524,1	36,5	38,0	1516,2	413,1	599,1	40,0	41,3	1923,2	504,4	729,3
5	21,8	22,4	639,7	82,6	277,8	38,3	39,4	1445,9	430,0	628,0	40,3	41,8	1854,9	497,3	720,4	44,0	45,5	2325,8	591,9	853,7
6	23,9	24,6	755,2	106,4	329,8	41,8	43,1	1652,6	493,1	719,2	44,0	45,4	2180,6	572,8	828,5	47,9	50,4	2674,5	669,2	962,8
7	23,9	24,6	825,7	115,9	342,3	41,8	43,1	1794,2	512,1	744,3	44,0	45,4	2398,1	601,3	866,0	47,9	50,4	2964,4	707,1	1012,9
8	25,6	26,8	912,7	130,0	375,6	45,1	46,5	2026,4	564,2	818,9	47,5	50,0	2671,5	665,1	956,7	52,7	54,9	3453,1	848,9	1218,7
9	28,3	29,1	1032,3	146,0	441,7	50,3	51,9	2327,8	688,8	1002,5	53,1	55,3	3097,8	805,7	1162,4	58,3	61,2	3894,1	979,5	1407,8
10	30,6	31,5	1141,3	166,8	493,5	54,0	55,8	2614,2	776,2	1130,2	57,0	58,9	3432,8	906,9	1309,2	63,1	65,2	4420,8	1141,3	1643,6
11	31,4	32,3	1233,2	178,4	517,5	55,7	57,5	2788,6	814,7	1184,5	58,8	61,6	3685,4	956,3	1378,1	65,1	67,7	4754,3	1204,9	1732,1
12	31,4	32,3	1303,8	187,9	530,0	55,7	57,5	2930,2	833,7	1209,6	58,8	61,6	3902,9	984,8	1415,7	65,1	67,7	5044,3	1242,8	1782,2
13	32,9	33,9	1391,3	201,8	562,5	58,5	61,3	3128,8	886,6	1285,5	62,7	64,8	4338,9	1126,3	1622,8	68,9	71,2	5471,5	1365,4	1959,3
14	32,9	33,9	1461,8	211,3	575,0	58,5	61,3	3270,5	905,6	1310,5	62,7	64,8	4556,4	1154,7	1660,4	68,9	71,2	5761,4	1403,4	2009,4
15	34,5	35,5	1552,7	225,7	609,8	62,6	64,6	3633,0	1039,0	1507,2	66,5	68,7	4909,0	1266,6	1823,0	73,5	76,0	6276,2	1583,3	2272,5
16	34,5	35,5	1623,2	235,2	622,3	62,6	64,6	3774,6	1058,0	1532,3	66,5	68,7	5126,5	1295,1	1860,6	73,5	76,0	6566,2	1621,3	2322,6
17	36,2	37,7	1713,9	249,8	657,9	66,3	68,5	4048,7	1158,8	1680,1	70,0	73,2	5425,9	1371,8	1970,5	77,4	80,5	7000,1	1717,6	2460,3
18	36,2	37,7	1784,4	259,3	670,4	66,3	68,5	4190,4	1177,7	1705,1	70,0	73,2	5643,4	1400,2	2008,1	77,4	80,5	7290,1	1755,6	2510,4
19	36,2	37,7	1855,0	268,8	682,9	66,3	68,5	4332,0	1196,7	1730,2	70,0	73,2	5860,8	1428,7	2045,7	77,4	80,5	7580,0	1793,5	2560,5
20	38,3	39,5	1990,4	283,2	753,7	69,6	71,9	4550,2	1260,8	1822,9	74,4	76,9	6342,9	1596,6	2292,5	81,8	84,5	8043,8	1937,9	2770,2
21	38,3	39,5	2061,0	292,7	766,2	69,6	71,9	4691,8	1279,8	1848,0	74,4	76,9	6560,4	1625,1	2330,1	81,8	84,5	8333,8	1975,8	2820,3
22	42,4	43,7	2201,5	324,8	854,3	78,5	81,1	5274,0	1545,9	2243,6	83,0	85,8	7063,1	1824,9	2624,7	90,9	94,0	8917,0	2155,5	3083,0
23	42,4	43,7	2272,0	334,3	866,9	78,5	81,1	5415,7	1564,8	2268,7	83,0	85,8	7280,6	1853,4	2662,2	90,9	94,0	9207,0	2193,5	3133,1
24	42,4	43,7	2342,6	343,8	879,4	78,5	81,1	5557,3	1583,8	2293,8	83,0	85,8	7498,0	1881,9	2699,8	90,9	94,0	9496,9	2231,4	3183,2
25	43,3	44,6	2425,0	356,1	904,6	80,2	82,8	5742,7	1628,4	2357,2	84,8	87,7	7762,4	1937,7	2778,4	92,8	96,0	9840,0	2299,8	3278,9
26	43,3	44,6	2495,6	365,6	917,1	80,2	82,8	5884,3	1647,4	2382,2	84,8	87,7	7979,9	1966,1	2816,0	92,8	96,0	10130,0	2337,7	3329,0
27	43,3	44,6	2566,1	375,1	929,6	80,2	82,8	6025,9	1666,3	2407,3	84,8	87,7	8197,4	1994,6	2853,5	92,8	96,0	10419,9	2375,7	3379,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭИБлВ



Кабель монтажный МКПсЭИБлВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами в виде оплетки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭИБлВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭИБлВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИБлВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИБлВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭИБлВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭИБлВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭИБлВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с частью индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок: МКПсЭИБлВ 10/2эх1,0-660, где в числителе дроби указано общее число жил, пар, троек или четверок в кабеле, а в знаменателе – число индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭИБлВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭИБлВнг(А) 4х1,5 (5)-660
- с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки добавляется индекс «**п**», например: МКПсЭИпБлВ 2х2х1,0-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 5 D
С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭфИБлВнг(А)-HF 19х2х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью индивидуально экранированными парами из фольгированного материала, с дренажными проводниками под экранами, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок, номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных компаундов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭИБлВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя индивидуально экранированными парами в виде оплетки из медных проволок, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок, номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.
При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Кабель МКПсЭИБлВ

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	8,0	91,8	31,7	47,2	9,7	10,1	133,6	44,6	66,1	10,0	10,4	145,7	48,4	71,4	10,5	11,0	161,4	53,4	78,5
2	10,2	10,7	143,8	47,7	70,8	14,6	15,4	240,7	82,3	121,9	15,1	16,1	265,4	90,4	133,1	16,2	17,4	297,9	101,0	148,3
3	10,6	11,1	157,1	52,0	76,8	15,2	16,2	266,4	90,9	133,9	15,9	17,1	298,8	101,4	148,5	17,2	18,3	348,6	119,4	174,3
4	11,3	11,8	175,5	57,8	85,1	16,4	17,7	301,5	102,4	150,4	17,3	18,4	351,5	120,4	175,7	18,5	20,7	401,6	137,1	199,2
5	12,0	12,6	195,1	64,0	94,1	17,9	19,1	348,7	119,7	175,5	18,7	20,8	398,1	135,9	197,8	20,9	22,3	496,0	181,0	263,5
6	12,8	13,4	215,3	70,4	103,2	19,2	21,4	387,8	132,7	194,2	21,0	22,4	484,1	177,0	258,3	22,5	24,5	556,1	201,9	293,2
7	12,8	13,4	221,8	72,6	106,1	19,2	21,4	400,8	137,2	200,1	21,0	22,4	503,9	183,7	267,1	22,5	24,5	582,5	210,8	305,0
8	13,5	14,7	241,9	79,0	115,3	21,4	22,9	479,1	176,1	257,7	22,4	24,4	554,1	201,2	292,2	24,5	26,7	667,7	245,6	355,5
9	14,9	15,8	280,3	95,8	140,1	23,6	25,3	554,5	207,4	304,0	24,7	26,9	639,8	236,3	343,7	27,0	29,0	765,9	288,3	418,0
10	15,7	16,8	301,2	102,6	149,9	25,0	27,2	597,3	222,9	326,3	26,6	28,5	715,9	271,0	394,5	28,6	30,9	828,9	311,1	450,7
11	16,1	17,2	314,8	107,2	156,3	25,6	27,9	625,1	232,8	340,5	27,3	29,2	752,3	284,0	412,7	29,4	31,8	873,6	327,0	472,9
12	16,1	17,2	321,3	109,4	159,3	25,6	27,9	638,1	237,3	346,3	27,3	29,2	772,1	290,6	421,6	29,4	31,8	900,0	335,9	484,6
13	16,9	17,9	349,4	120,3	175,2	27,2	29,2	702,2	267,9	391,5	28,5	30,8	820,5	308,2	446,7	31,0	33,3	973,6	365,8	527,8
14	16,9	17,9	355,9	122,5	178,1	27,2	29,2	715,2	272,4	397,4	28,5	30,8	840,3	314,9	455,6	31,0	33,3	1000,0	374,7	539,6
15	17,7	18,7	376,6	129,4	188,1	28,5	30,8	758,2	288,3	420,4	30,1	32,3	907,2	342,4	495,6	32,5	35,0	1062,4	397,5	572,2
16	17,7	18,7	383,1	131,6	191,0	28,5	30,8	771,2	292,7	426,3	30,1	32,3	927,0	349,1	504,4	32,5	35,0	1088,8	406,4	584,0
17	18,4	20,4	404,3	138,6	201,2	30,1	32,3	830,3	317,6	462,8	31,5	33,9	980,5	368,8	532,7	34,1	36,7	1152,5	429,7	617,3
18	18,4	20,4	410,7	140,9	204,1	30,1	32,3	843,3	322,1	468,7	31,5	33,9	1000,3	375,5	541,6	34,1	36,7	1178,9	438,6	629,1
19	18,4	20,4	417,2	143,1	207,0	30,1	32,3	856,3	326,5	474,6	31,5	33,9	1020,1	382,1	550,4	34,1	36,7	1205,3	447,5	640,8
20	19,2	21,2	438,4	150,1	217,2	31,4	33,7	900,9	343,2	498,8	33,0	35,4	1073,6	401,8	578,7	35,6	38,9	1269,0	470,8	674,2
21	19,2	21,2	444,9	152,4	220,1	31,4	33,7	913,9	347,6	504,7	33,0	35,4	1093,4	408,5	587,5	35,6	38,9	1295,4	479,7	685,9
22	21,8	23,5	525,6	192,2	279,5	34,5	37,6	1000,6	380,6	553,3	36,3	39,5	1191,8	445,6	641,9	39,7	43,1	1445,7	546,6	784,7
23	21,8	23,5	532,1	194,4	282,4	34,5	37,6	1013,6	385,1	559,2	36,3	39,5	1211,6	452,2	650,7	39,7	43,1	1472,1	555,5	796,4
24	21,8	23,5	538,5	196,7	285,4	34,5	37,6	1026,6	389,5	565,1	36,3	39,5	1231,4	458,9	659,5	39,7	43,1	1498,5	564,4	808,2
25	22,2	24,0	553,1	201,8	292,6	35,2	38,3	1055,4	400,1	580,1	37,0	40,3	1268,0	472,1	678,1	40,5	44,0	1544,3	581,0	831,5
26	22,2	24,0	559,6	204,0	295,6	35,2	38,3	1068,5	404,5	586,0	37,0	40,3	1287,9	478,8	686,9	40,5	44,0	1570,7	589,9	843,2
27	22,2	24,0	566,0	206,2	298,5	35,2	38,3	1081,5	409,0	591,9	37,0	40,3	1307,7	485,4	695,7	40,5	44,0	1597,1	598,8	855,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	95,7	32,6	48,5	9,9	10,4	141,2	46,5	68,8	10,3	10,7	155,2	50,6	74,6	10,8	11,3	173,1	56,0	82,2
2	10,5	10,9	151,5	49,6	73,5	15,1	16,0	256,5	86,4	127,8	15,7	16,9	285,1	95,0	139,9	17,0	18,1	331,0	111,2	163,3
3	10,9	11,4	166,6	54,2	80,0	15,8	16,9	285,9	95,6	140,7	16,5	17,7	323,7	106,9	156,5	17,8	19,0	379,6	126,3	184,2
4	11,6	12,1	187,0	60,4	88,8	17,2	18,3	334,5	112,7	165,5	18,0	19,1	382,5	127,2	185,6	19,3	21,4	440,2	145,3	210,9
5	12,4	12,9	208,8	67,0	98,3	18,6	20,6	377,0	126,3	185,1	20,3	21,6	472,4	168,4	246,0	21,8	23,6	543,9	191,7	278,7
6	13,1	14,2	231,1	73,8	108,1	20,9	22,2	458,7	165,5	242,9	21,8	23,7	528,8	187,2	272,9	23,9	25,4	636,5	227,6	330,9
7	13,1	14,2	239,0	76,2	111,3	20,9	22,2	474,6	170,3	249,4	21,8	23,7	553,1	194,5	282,5	23,9	25,4	668,8	237,3	343,7
8	14,4	15,1	274,5	91,8	134,1	22,3	24,2	520,8	186,0	272,0	23,8	25,3	634,0	226,7	329,5	25,5	27,7	738,3	260,8	377,2
9	15,4	16,2	302,6	100,6	147,0	24,6	26,7	602,2	219,2	320,9	26,2	27,9	727,3	266,6	388,0	28,2	30,4	846,4	306,1	443,4
10	16,2	17,3	325,6	107,9	157,5	26,5	28,2	674,1	251,9	369,1	27,7	29,8	786,6	287,2	417,7	30,1	32,2	932,6	339,3	491,4
11	16,8	17,7	350,2	117,4	171,3	27,2	29,0	706,4	263,0	384,9	28,5	30,6	828,3	301,2	437,3	30,9	33,1	984,7	356,6	515,7
12	16,8	17,7	358,1	119,8	174,5	27,2	29,0	722,3	267,9	391,3	28,5	30,6	852,6	308,5	447,0	30,9	33,1	1017,1	366,4	528,5
13	17,5	18,5	379,5	126,7	184,3	28,4	30,5	766,7	283,6	414,0	30,0	32,1	922,3	336,0	486,9	32,4	34,7	1083,6	389,4	561,3
14	17,5	18,5	387,4	129,1	187,5	28,4	30,5	782,6	288,5	420,4	30,0	32,1	946,5	343,3	496,5	32,4	34,7	1116,0	399,1	574,1
15	18,3	19,3	410,3	136,4	198,1	30,0	32,0	845,3	314,0	457,9	31,4	33,6	1005,3	363,9	526,1	34,0	36,4	1186,5	423,6	609,1
16	18,3	19,3	418,2	138,9	201,3	30,0	32,0	861,2	318,9	464,3	31,4	33,6	1029,5	371,2	535,8	34,0	36,4	1218,9	433,3	622,0
17	19,1	21,0	441,6	146,4	212,1	31,4	33,6	910,6	336,7	490,2	32,9	35,3	1089,5	392,3	566,1	35,6	38,7	1290,7	458,3	657,7
18	19,1	21,0	449,5	148,8	215,4	31,4	33,6	926,5	341,6	496,6	32,9	35,3	1113,7	399,6	575,7	35,6	38,7	1323,1	468,1	670,6
19	19,1	21,0	457,4	151,3	218,6	31,4	33,6	942,4	346,4	503,0	32,9	35,3	1138,0	406,9	585,4	35,6	38,7	1355,4	477,8	683,4
20	20,7	21,9	518,8	183,8	267,0	32,8	35,1	991,7	364,2	528,9	34,5	36,9	1197,9	428,0	615,7	37,7	40,5	1462,3	526,0	753,9
21	20,7	21,9	526,7	186,2	270,2	32,8	35,1	1007,6	369,1	535,3	34,5	36,9	1222,2	435,3	625,4	37,7	40,5	1494,7	535,7	766,7
22	22,6	24,3	574,1	202,8	294,6	36,1	39,2	1101,6	404,2	587,0	38,4	41,4	1365,3	498,3	718,6	41,8	45,0	1643,2	595,6	854,9
23	22,6	24,3	582,1	205,2	297,8	36,1	39,2	1117,5	409,1	593,4	38,4	41,4	1389,6	505,6	728,2	41,8	45,0	1675,6	605,4	867,7
24	22,6	24,3	590,0	207,7	301,0	36,1	39,2	1133,4	413,9	599,9	38,4	41,4	1413,9	512,9	737,9	41,8	45,0	1707,9	615,1	880,6
25	23,0	24,8	606,4	213,1	308,7	36,8	39,9	1166,0	425,3	616,0	39,2	42,3	1456,7	527,6	758,6	42,7	45,9	1761,2	633,2	906,0
26	23,0	24,8	614,3	215,6	311,9	36,8	39,9	1181,9	430,1	622,4	39,2	42,3	1480,9	534,9	768,2	42,7	45,9	1793,5	643,0	918,9
27	23,0	24,8	622,3	218,0	315,2	36,8	39,9	1197,9	435,0	628,8	39,2	42,3	1505,2	542,2	777,8	42,7	45,9	1825,9	652,7	931,7

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,5	107,7	36,2	53,7	10,8	11,3	165,4	53,6	79,2	11,2	11,7	184,8	59,3	87,0	11,9	12,4	208,8	66,4	97,1
2	11,4	11,8	175,6	56,8	83,8	17,1	18,0	315,7	106,6	157,3	17,8	18,8	355,5	118,5	174,0	19,2	21,1	405,4	134,1	196,0
3	11,9	12,3	195,9	62,9	92,4	17,9	18,9	356,0	119,1	174,8	18,7	20,6	409,4	135,0	196,7	21,0	22,2	511,8	180,1	262,5
4	12,7	13,2	222,3	70,8	103,7	19,4	21,3	408,2	135,6	198,2	21,2	22,3	514,9	181,2	264,2	22,7	24,5	597,2	207,6	301,1
5	14,0	14,6	263,3	87,8	128,5	21,9	23,1	503,9	179,6	263,0	22,9	24,6	588,4	205,2	298,2	25,1	27,0	712,5	250,8	363,3
6	14,9	15,6	292,8	97,0	141,7	24,0	25,3	588,3	213,1	312,0	25,1	27,0	688,8	243,8	354,2	27,5	29,1	830,9	298,3	432,0
7	14,9	15,6	304,7	100,6	146,4	24,0	25,3	612,2	220,2	321,4	25,1	27,0	725,2	254,5	368,3	27,5	29,1	879,4	312,6	450,9
8	15,8	16,6	334,3	109,8	159,6	25,7	27,6	673,5	241,2	351,6	27,4	28,9	826,9	296,8	429,8	29,7	31,5	989,1	353,0	508,9
9	17,3	18,1	379,0	125,7	182,8	28,4	30,2	773,6	284,2	414,8	30,0	31,7	933,9	337,3	488,6	32,4	34,3	1100,4	391,6	564,3
10	18,2	19,1	409,0	135,2	196,4	30,3	32,0	851,7	314,9	459,5	31,8	33,6	1012,8	364,4	527,4	34,4	36,5	1196,1	424,1	610,4
11	18,7	20,5	429,9	141,8	205,6	31,1	32,9	895,4	329,7	480,5	32,7	34,6	1070,4	383,3	553,8	35,4	38,0	1268,1	447,5	643,0
12	18,7	20,5	441,8	145,3	210,3	31,1	32,9	919,2	336,9	489,9	32,7	34,6	1106,8	394,0	567,9	35,4	38,0	1316,6	461,7	661,8
13	20,4	21,3	506,6	178,6	259,6	32,6	34,5	977,6	357,4	519,4	34,2	36,3	1180,0	419,0	603,4	37,5	39,9	1440,8	514,8	738,9
14	20,4	21,3	518,5	182,2	264,3	32,6	34,5	1001,4	364,5	528,8	34,2	36,3	1216,4	429,7	617,6	37,5	39,9	1489,3	529,1	757,7
15	21,3	22,3	549,5	192,6	279,3	34,2	36,2	1063,7	386,5	560,5	36,0	38,6	1293,8	456,3	655,5	39,5	42,2	1585,2	562,2	804,7
16	21,3	22,3	561,4	196,2	284,0	34,2	36,2	1087,5	393,6	569,9	36,0	38,6	1330,2	467,0	669,6	39,5	42,2	1633,7	576,4	823,6
17	22,2	23,7	593,0	206,8	299,3	35,9	38,5	1151,2	416,2	602,4	38,2	40,5	1444,5	517,5	743,6	41,7	44,3	1751,5	622,3	889,8
18	22,2	23,7	604,9	210,4	304,0	35,9	38,5	1175,0	423,3	611,9	38,2	40,5	1480,9	528,2	757,7	41,7	44,3	1800,0	636,5	908,6
19	22,2	23,7	616,8	213,9	308,7	35,9	38,5	1198,8	430,4	621,3	38,2	40,5	1517,2	538,9	771,8	41,7	44,3	1848,5	650,8	927,4
20	23,1	24,7	648,5	224,6	324,0	38,0	40,3	1297,8	476,3	688,7	40,0	42,7	1597,8	567,2	812,2	43,7	46,5	1946,9	685,1	976,3
21	23,1	24,7	660,4	228,2	328,8	38,0	40,3	1321,6	483,4	698,1	40,0	42,7	1634,1	577,9	826,4	43,7	46,5	1995,4	699,4	995,2
22	25,7	27,4	744,6	262,8	380,1	42,1	44,7	1462,5	541,1	783,5	44,4	47,2	1795,1	642,4	921,3	48,3	52,3	2160,3	760,5	1084,2
23	25,7	27,4	756,5	266,4	384,8	42,1	44,7	1486,3	548,3	792,9	44,4	47,2	1831,5	653,1	935,4	48,3	52,3	2208,8	774,7	1103,1
24	25,7	27,4	768,4	269,9	389,5	42,1	44,7	1510,2	555,4	802,3	44,4	47,2	1867,9	663,8	949,5	48,3	52,3	2257,3	789,0	1121,9
25	26,6	27,9	815,2	293,6	424,3	43,0	45,6	1555,1	571,0	824,4	45,3	48,2	1926,7	683,6	977,2	50,2	53,8	2423,7	874,7	1247,8
26	26,6	27,9	827,1	297,1	429,0	43,0	45,6	1578,9	578,1	833,8	45,3	48,2	1963,1	694,3	991,3	50,2	53,8	2472,2	888,9	1266,6
27	26,6	27,9	839,0	300,7	433,7	43,0	45,6	1602,7	585,3	843,2	45,3	48,2	1999,4	705,0	1005,5	50,2	53,8	2520,7	903,2	1285,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,7	113,2	37,4	55,5	11,2	11,6	176,3	56,1	82,7	11,6	12,0	198,8	62,1	91,1	12,3	12,8	226,1	69,9	102,0
2	11,7	12,2	186,5	59,2	87,4	17,7	18,6	338,4	112,0	165,2	18,5	20,4	384,5	124,9	183,2	20,8	21,9	479,2	166,8	244,6
3	12,2	12,7	209,7	65,7	96,5	18,6	20,4	384,6	125,5	184,0	20,4	21,4	484,3	167,3	244,6	21,9	23,0	560,4	190,4	277,2
4	13,1	14,0	239,4	74,3	108,6	21,0	22,1	482,0	168,6	247,2	22,0	23,6	563,6	191,5	278,8	24,1	25,4	682,9	233,5	339,0
5	14,4	15,0	284,1	92,1	134,6	22,8	24,4	547,6	189,5	277,2	24,3	25,6	671,8	230,9	335,8	26,6	28,0	811,7	282,1	409,1
6	15,4	16,1	317,0	101,9	148,7	25,0	26,7	640,0	224,9	329,0	26,6	28,0	782,8	274,5	399,1	28,7	30,5	919,4	316,3	457,7
7	15,4	16,1	331,4	105,8	153,8	25,0	26,7	668,8	232,7	339,3	26,6	28,0	826,8	286,1	414,5	28,7	30,5	978,0	331,8	478,1
8	16,4	17,3	364,3	115,6	167,9	27,2	28,6	762,5	271,8	396,5	28,5	30,3	914,9	314,6	455,1	31,0	32,8	1101,2	374,9	540,0
9	17,9	18,7	413,1	132,4	192,4	29,8	31,4	861,4	309,1	451,1	31,3	33,0	1033,4	357,6	517,6	33,9	35,8	1226,5	416,2	599,2
10	18,9	20,6	446,5	142,6	206,9	31,6	33,3	932,3	333,2	485,8	33,2	35,1	1122,4	386,7	559,1	36,0	38,5	1335,1	451,0	648,6
11	19,4	21,1	470,4	149,6	216,7	32,5	34,3	982,2	349,1	508,2	34,1	36,1	1188,9	407,0	587,5	37,0	39,6	1418,7	476,2	683,6
12	19,4	21,1	484,7	153,4	221,8	32,5	34,3	1011,0	356,8	518,5	34,1	36,1	1232,9	418,7	602,9	37,0	39,6	1477,4	491,7	704,1
13	21,1	22,0	554,2	188,2	273,2	34,0	35,9	1076,3	378,7	549,9	35,8	38,3	1315,9	445,4	640,9	39,3	41,8	1615,9	548,1	785,8
14	21,1	22,0	568,5	192,1	278,4	34,0	35,9	1105,1	386,5	560,2	35,8	38,3	1359,9	457,0	656,2	39,3	41,8	1674,5	563,6	806,3
15	22,0	23,0	603,0	203,2	294,3	35,7	38,2	1174,6	410,0	594,0	38,0	40,2	1482,7	508,8	731,8	41,5	44,0	1803,6	611,1	874,8
16	22,0	23,0	617,4	207,0	299,4	35,7	38,2	1203,4	417,7	604,3	38,0	40,2	1526,7	520,5	747,2	41,5	44,0	1862,3	626,6	895,3
17	23,0	24,5	652,6	218,4	315,7	37,9	40,1	1309,6	465,1	673,9	39,9	42,5	1617,5	550,7	790,4	43,6	46,3	1973,8	663,4	947,6
18	23,0	24,5	666,9	222,3	320,8	37,9	40,1	1338,4	472,8	684,1	39,9	42,5	1661,5	562,3	805,8	43,6	46,3	2032,5	678,9	968,1
19	23,0	24,5	681,3	226,1	325,9	37,9	40,1	1367,2	480,6	694,3	39,9	42,5	1705,5	573,9	821,1	43,6	46,3	2091,1	694,4	988,6
20	24,4	25,6	741,5	251,3	362,9	39,7	42,2	1439,8	505,7	730,7	42,1	44,5	1816,7	616,4	882,7	45,8	49,4	2202,7	731,2	1041,0
21	24,4	25,6	755,9	255,1	368,0	39,7	42,2	1468,6	513,5	740,9	42,1	44,5	1860,7	628,0	898,0	45,8	49,4	2261,3	746,7	1061,4
22	27,1	28,4	846,1	294,4	426,2	44,1	46,7	1621,0	574,7	831,3	46,5	50,2	2015,8	684,3	980,4	51,5	55,1	2538,9	874,9	1250,9
23	27,1	28,4	860,4	298,2	431,3	44,1	46,7	1649,8	582,4	841,5	46,5	50,2	2059,8	696,0	995,8	51,5	55,1	2597,5	890,4	1271,4
24	27,1	28,4	874,8	302,1	436,4	44,1	46,7	1678,6	590,2	851,8	46,5	50,2	2103,8	707,6	1011,1	51,5	55,1	2656,2	905,9	1291,9
25	27,6	28,9	900,4	310,3	448,0	45,0	47,7	1729,7	606,9	875,5	47,4	51,2	2171,6	728,8	1040,9	52,6	56,3	2743,3	933,4	1330,2
26	27,6	28,9	914,8	314,2	453,1	45,0	47,7	1758,5	614,7	885,7	47,4	51,2	2215,6	740,5	1056,2	52,6	56,3	2801,9	948,9	1350,7
27	27,6	28,9	929,1	318,1	458,3	45,0	47,7	1787,3	622,4	895,9	47,4	51,2	2259,6	752,1	1071,6	52,6	56,3	2860,6	964,4	1371,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,6	8,9	118,9	38,6	57,2	11,5	11,9	187,7	58,5	86,2	11,9	12,4	213,6	65,0	95,3	12,7	13,2	244,5	73,3	106,9
2	12,1	12,5	197,9	61,6	90,9	18,4	19,3	362,2	117,5	173,2	19,3	21,1	415,1	131,3	192,5	21,6	22,7	518,5	175,3	256,9
3	12,6	13,0	224,3	68,6	100,6	19,3	21,1	414,8	131,9	193,3	21,1	22,1	525,8	175,8	257,0	22,7	24,3	612,3	200,6	291,8
4	13,5	14,4	257,4	77,7	113,5	21,8	22,9	520,9	177,1	259,6	22,9	24,4	615,4	201,7	293,5	25,1	26,8	749,1	246,3	357,4
5	14,9	15,5	306,2	96,3	140,7	24,1	25,3	618,7	212,9	311,8	25,2	26,9	735,1	243,4	353,8	27,7	29,1	892,7	297,8	431,5
6	15,9	16,6	342,8	106,8	155,7	26,4	27,7	719,3	252,9	370,4	27,7	29,1	857,9	289,4	420,6	30,1	31,7	1029,5	342,9	496,2
7	15,9	16,6	359,9	111,0	161,2	26,4	27,7	753,6	261,3	381,4	27,7	29,1	910,3	302,0	437,2	30,1	31,7	1099,4	359,7	518,4
8	17,1	17,9	405,8	126,2	183,2	28,3	29,9	831,5	286,3	417,4	29,9	31,4	1024,4	340,9	493,3	32,3	34,1	1222,0	396,8	571,1
9	18,5	19,3	449,5	139,1	201,9	31,0	32,6	939,4	325,8	475,1	32,6	34,3	1140,1	378,0	546,6	35,3	37,7	1362,3	440,8	634,1
10	20,4	21,3	523,9	174,5	254,2	32,9	34,6	1018,2	351,4	512,0	34,6	36,5	1240,1	409,0	590,8	38,0	40,1	1520,2	501,3	721,7
11	20,9	21,8	552,0	182,6	265,6	33,8	35,6	1074,7	368,4	536,0	35,6	38,0	1316,2	430,7	621,2	39,1	41,5	1617,5	528,9	760,2
12	20,9	21,8	569,1	186,8	271,2	33,8	35,6	1109,0	376,8	547,0	35,6	38,0	1368,7	443,3	637,8	39,1	41,5	1687,4	545,7	782,3
13	21,8	22,8	605,1	197,8	286,9	35,4	37,8	1181,8	400,1	580,5	37,8	39,8	1497,4	495,0	713,0	41,2	43,6	1825,0	593,3	850,7
14	21,8	22,8	622,2	202,0	292,4	35,4	37,8	1216,1	408,4	591,5	37,8	39,8	1549,8	507,5	729,6	41,2	43,6	1894,9	610,1	872,9
15	22,8	24,3	660,5	213,7	309,3	37,7	39,7	1328,4	456,6	662,2	39,7	42,1	1649,9	539,1	774,6	43,4	45,9	2018,8	648,6	927,6
16	22,8	24,3	677,6	217,9	314,8	37,7	39,7	1362,7	464,9	673,3	39,7	42,1	1702,4	551,6	791,2	43,4	45,9	2088,7	665,3	949,7
17	24,3	25,3	741,4	243,6	352,6	39,6	42,0	1443,2	491,7	711,9	41,9	44,3	1824,6	596,0	855,5	45,6	48,2	2214,4	704,5	1005,5
18	24,3	25,3	758,5	247,8	358,2	39,6	42,0	1477,5	500,1	722,9	41,9	44,3	1877,0	608,6	872,1	45,6	48,2	2284,4	721,3	1027,6
19	24,3	25,3	775,6	252,0	363,7	39,6	42,0	1511,7	508,5	734,0	41,9	44,3	1929,5	621,1	888,7	45,6	48,2	2354,3	738,1	1049,8
20	25,3	26,9	815,5	264,7	381,9	41,7	44,0	1612,6	547,3	790,8	43,9	46,4	2032,2	653,9	935,6	47,8	51,5	2480,0	777,3	1105,6
21	25,3	26,9	832,6	268,8	387,4	41,7	44,0	1646,9	555,7	801,8	43,9	46,4	2084,6	666,5	952,2	47,8	51,5	2549,9	794,1	1127,7
22	28,1	29,4	929,0	309,9	448,3	46,0	49,5	1790,9	608,2	879,1	49,5	52,3	2346,0	786,7	1130,3	54,3	57,5	2902,0	960,9	1375,0
23	28,1	29,4	946,1	314,1	453,8	46,0	49,5	1825,2	616,6	890,2	49,5	52,3	2398,4	799,3	1146,9	54,3	57,5	2971,9	977,7	1397,1
24	28,1	29,4	963,2	318,3	459,4	46,0	49,5	1859,5	625,0	901,3	49,5	52,3	2450,8	811,9	1163,5	54,3	57,5	3041,8	994,5	1419,2
25	28,6	30,2	992,1	327,0	471,7	47,0	50,5	1917,3	642,8	926,5	50,5	53,8	2530,3	835,8	1197,1	55,5	58,7	3142,7	1024,5	1461,3
26	28,6	30,2	1009,2	331,2	477,2	47,0	50,5	1951,6	651,2	937,6	50,5	53,8	2582,7	848,4	1213,7	55,5	58,7	3212,6	1041,2	1483,4
27	28,6	30,2	1026,3	335,4	482,8	47,0	50,5	1985,9	659,6	948,6	50,5	53,8	2635,1	861,0	1230,3	55,5	58,7	3282,6	1058,0	1505,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,8	9,0	124,8	39,9	59,0	11,8	12,3	199,7	60,9	89,7	12,3	12,7	229,2	67,9	99,4	13,0	14,1	264,0	76,7	111,8
2	12,4	12,8	209,8	64,0	94,4	19,1	20,8	387,0	122,9	181,1	20,8	21,8	485,5	162,9	239,4	22,4	24,1	560,1	183,8	269,3
3	12,9	13,4	239,6	71,5	104,8	20,9	21,9	484,8	163,5	240,4	21,9	22,9	569,7	184,4	269,4	24,0	25,4	692,0	224,4	326,8
4	14,3	14,8	289,7	89,8	131,4	22,6	24,1	561,8	185,6	271,9	24,1	25,3	695,3	225,6	328,6	26,5	28,1	844,1	275,3	400,0
5	15,3	15,9	329,6	100,6	146,9	25,0	26,6	668,4	223,3	326,9	26,6	27,9	827,2	272,2	396,1	28,7	30,7	979,0	313,4	453,9
6	16,4	17,3	370,1	111,7	162,6	27,4	28,7	778,2	265,4	388,4	28,7	30,4	937,9	304,4	442,0	31,3	33,3	1131,4	361,2	522,4
7	16,4	17,3	390,2	116,2	168,6	27,4	28,7	818,5	274,4	400,3	28,7	30,4	999,6	317,9	459,9	31,3	33,3	1213,6	379,3	546,2
8	17,7	18,4	440,3	132,1	191,7	29,4	31,0	904,7	300,9	438,4	31,1	32,6	1125,8	359,1	519,2	33,6	35,8	1351,4	418,8	602,2
9	19,1	20,8	488,3	145,8	211,4	32,2	33,8	1022,2	342,5	499,2	33,9	35,6	1254,1	398,4	575,7	36,8	39,6	1507,7	465,4	669,0
10	21,1	21,9	567,9	182,6	265,9	34,2	35,9	1109,3	369,6	538,2	36,0	38,3	1365,8	431,2	622,5	39,6	42,4	1682,3	529,2	761,4
11	21,6	22,5	599,4	191,3	278,0	35,2	37,0	1173,0	387,7	563,7	37,0	39,4	1452,5	454,4	654,9	40,7	43,7	1793,4	558,7	802,4
12	21,6	22,5	619,5	195,8	283,9	35,2	37,0	1213,3	396,7	575,6	37,0	39,4	1514,2	467,9	672,7	40,7	43,7	1875,6	576,7	826,2
13	22,5	23,9	659,5	207,4	300,5	36,9	39,2	1294,1	421,4	611,0	39,3	41,6	1655,7	522,3	751,8	43,0	45,9	2028,8	627,1	898,5
14	22,5	23,9	679,6	211,9	306,5	36,9	39,2	1334,4	430,4	622,9	39,3	41,6	1717,4	535,8	769,7	43,0	45,9	2111,0	645,1	922,3
15	24,0	25,0	746,5	237,8	344,6	39,2	41,5	1456,4	481,0	697,1	41,6	43,8	1849,5	581,4	835,6	45,2	48,3	2250,1	686,0	980,3
16	24,0	25,0	766,5	242,3	350,5	39,2	41,5	1496,7	490,0	709,0	41,6	43,8	1911,2	594,9	853,4	45,2	48,3	2332,3	704,0	1004,1
17	25,1	26,6	810,5	255,7	369,8	41,4	43,6	1605,9	530,3	767,9	43,7	46,0	2025,8	629,7	903,1	47,6	51,7	2473,4	745,7	1063,4
18	25,1	26,6	830,6	260,2	375,7	41,4	43,6	1646,2	539,4	779,8	43,7	46,0	2087,5	643,2	921,0	47,6	51,7	2555,6	763,7	1087,2
19	25,1	26,6	850,7	264,7	381,7	41,4	43,6	1686,5	548,4	791,7	43,7	46,0	2149,2	656,7	938,8	47,6	51,7	2637,8	781,7	1110,9
20	26,6	27,7	919,3	294,3	425,3	43,4	45,7	1776,3	577,3	833,5	45,8	48,3	2263,7	691,5	988,6	50,8	54,7	2873,0	885,5	1263,4
21	26,6	27,7	939,4	298,8	431,2	43,4	45,7	1816,6	586,3	845,4	45,8	48,3	2325,4	705,0	1006,4	50,8	54,7	2955,2	903,5	1287,2
22	29,1	30,6	1017,6	325,5	470,4	48,0	51,5	1972,4	641,8	927,0	51,6	54,8	2606,1	831,2	1193,4	56,7	61,5	3239,0	1016,6	1453,6
23	29,1	30,6	1037,7	330,0	476,4	48,0	51,5	2012,7	650,8	938,8	51,6	54,8	2667,8	844,8	1211,2	56,7	61,5	3321,2	1034,6	1477,3
24	29,1	30,6	1057,8	334,5	482,3	48,0	51,5	2053,0	659,8	950,7	51,6	54,8	2729,5	858,3	1229,0	56,7	61,5	3403,4	1052,6	1501,1
25	29,8	31,2	1105,3	352,3	508,2	49,9	52,5	2210,4	739,7	1069,0	52,6	56,0	2819,6	883,7	1264,8	57,9	62,8	3518,3	1084,6	1545,9
26	29,8	31,2	1125,4	356,8	514,2	49,9	52,5	2250,8	748,7	1080,9	52,6	56,0	2881,3	897,2	1282,6	57,9	62,8	3600,6	1102,7	1569,7
27	29,8	31,2	1145,5	361,3	520,1	49,9	52,5	2291,1	757,7	1092,8	52,6	56,0	2943,0	910,8	1300,5	57,9	62,8	3682,8	1120,7	1593,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,5	9,7	149,8	45,8	67,6	13,2	14,2	249,6	72,9	106,9	14,4	14,8	309,6	92,0	134,4	15,3	15,8	361,0	104,5	152,0
2	14,2	14,7	272,8	84,6	124,6	22,8	24,3	532,5	177,0	260,7	24,6	25,5	655,8	214,6	314,7	26,9	28,0	789,7	260,2	380,8
3	14,9	15,3	317,2	95,2	139,2	24,4	25,6	647,8	213,1	312,6	26,3	27,3	808,1	261,2	381,1	28,4	29,7	955,2	299,4	434,9
4	16,0	16,5	370,6	108,6	158,1	26,9	28,3	783,6	259,9	380,4	28,6	29,9	959,4	301,0	437,3	31,1	32,4	1160,9	357,0	516,4
5	17,5	18,0	435,9	127,6	185,4	29,2	31,0	902,1	293,7	428,6	31,3	32,6	1132,5	352,1	510,4	33,9	35,3	1359,0	409,0	589,8
6	18,7	19,4	493,1	142,4	206,5	31,8	33,6	1038,3	337,3	491,7	33,9	35,3	1293,1	395,8	572,3	36,8	38,8	1559,4	461,9	664,4
7	18,7	19,4	525,3	149,0	215,2	31,8	33,6	1102,9	350,5	509,1	33,9	35,3	1391,9	415,6	598,4	36,8	38,8	1691,3	488,3	699,2
8	20,9	21,6	620,8	189,1	274,1	34,2	36,1	1224,3	385,7	559,5	36,5	38,5	1552,5	459,2	660,4	40,1	42,1	1929,0	565,8	810,8
9	22,6	23,9	689,6	208,8	302,5	37,9	40,0	1399,8	451,4	655,8	40,4	42,4	1771,3	535,7	771,5	44,2	46,2	2177,3	642,8	921,5
10	24,3	25,2	774,2	238,9	346,5	40,3	42,8	1523,4	488,1	708,4	43,3	45,1	1955,3	593,5	854,7	47,1	50,1	2381,8	698,4	1000,2
11	25,0	26,3	820,7	250,8	363,2	41,7	44,1	1637,9	525,1	761,6	44,6	46,5	2086,9	626,4	900,5	49,4	51,6	2641,5	799,8	1147,6
12	25,0	26,3	852,9	257,4	371,9	41,7	44,1	1702,4	538,3	779,0	44,6	46,5	2185,7	646,2	926,6	49,4	51,6	2773,3	826,2	1182,4
13	26,5	27,5	934,4	289,4	418,7	43,8	46,3	1819,1	572,5	827,8	46,8	49,8	2341,2	688,8	986,9	52,0	54,7	2972,7	881,0	1259,8
14	26,5	27,5	966,6	296,0	427,4	43,8	46,3	1883,7	585,6	845,2	46,8	49,8	2440,1	708,6	1013,0	52,0	54,7	3104,5	907,4	1294,6
15	27,8	28,8	1027,6	313,6	452,6	46,1	49,6	2006,4	622,2	897,7	50,2	52,4	2695,1	815,1	1169,3	55,2	57,7	3364,5	997,7	1425,3
16	27,8	28,8	1059,8	320,2	461,3	46,1	49,6	2070,9	635,4	915,1	50,2	52,4	2794,0	834,9	1195,4	55,2	57,7	3496,3	1024,1	1460,1
17	29,0	30,4	1121,8	338,2	487,1	49,4	52,2	2287,1	733,2	1059,4	52,8	55,6	2963,0	884,2	1265,8	58,1	61,6	3708,7	1084,9	1546,7
18	29,0	30,4	1153,9	344,8	495,8	49,4	52,2	2351,7	746,3	1076,8	52,8	55,6	3061,9	904,0	1291,9	58,1	61,6	3840,5	1111,3	1581,5
19	29,0	30,4	1186,1	351,4	504,5	49,4	52,2	2416,2	759,5	1094,2	52,8	55,6	3160,8	923,8	1318,0	58,1	61,6	3972,3	1137,7	1616,3
20	30,6	31,7	1263,4	378,1	543,5	51,8	55,2	2545,4	799,9	1152,3	55,9	58,3	3383,2	1005,7	1437,3	61,9	64,6	4299,6	1274,3	1816,6
21	30,6	31,7	1295,6	384,7	552,2	51,8	55,2	2610,0	813,1	1169,7	55,9	58,3	3482,0	1025,5	1463,4	61,9	64,6	4431,4	1300,7	1851,4
22	33,6	34,9	1398,8	418,8	602,1	57,8	62,1	2880,5	923,4	1332,9	62,8	66,1	3866,8	1194,6	1713,6	69,0	73,1	4829,2	1456,5	2080,3
23	33,6	34,9	1430,9	425,4	610,8	57,8	62,1	2945,0	936,6	1350,3	62,8	66,1	3965,6	1214,4	1739,8	69,0	73,1	4961,0	1482,9	2115,1
24	33,6	34,9	1463,1	432,0	619,5	57,8	62,1	3009,6	949,8	1367,8	62,8	66,1	4064,5	1234,2	1765,9	69,0	73,1	5092,8	1509,3	2150,0
25	34,2	35,5	1510,5	444,5	637,1	59,0	63,4	3107,5	977,3	1406,6	64,1	67,4	4202,0	1271,1	1817,7	70,5	74,6	5268,9	1555,5	2214,6
26	34,2	35,5	1542,6	451,1	645,8	59,0	63,4	3172,1	990,5	1424,0	64,1	67,4	4300,9	1290,9	1843,8	70,5	74,6	5400,7	1581,9	2249,4
27	34,2	35,5	1574,8	457,7	654,5	59,0	63,4	3236,6	1003,7	1441,4	64,1	67,4	4399,7	1310,7	1869,9	70,5	74,6	5532,5	1608,3	2284,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

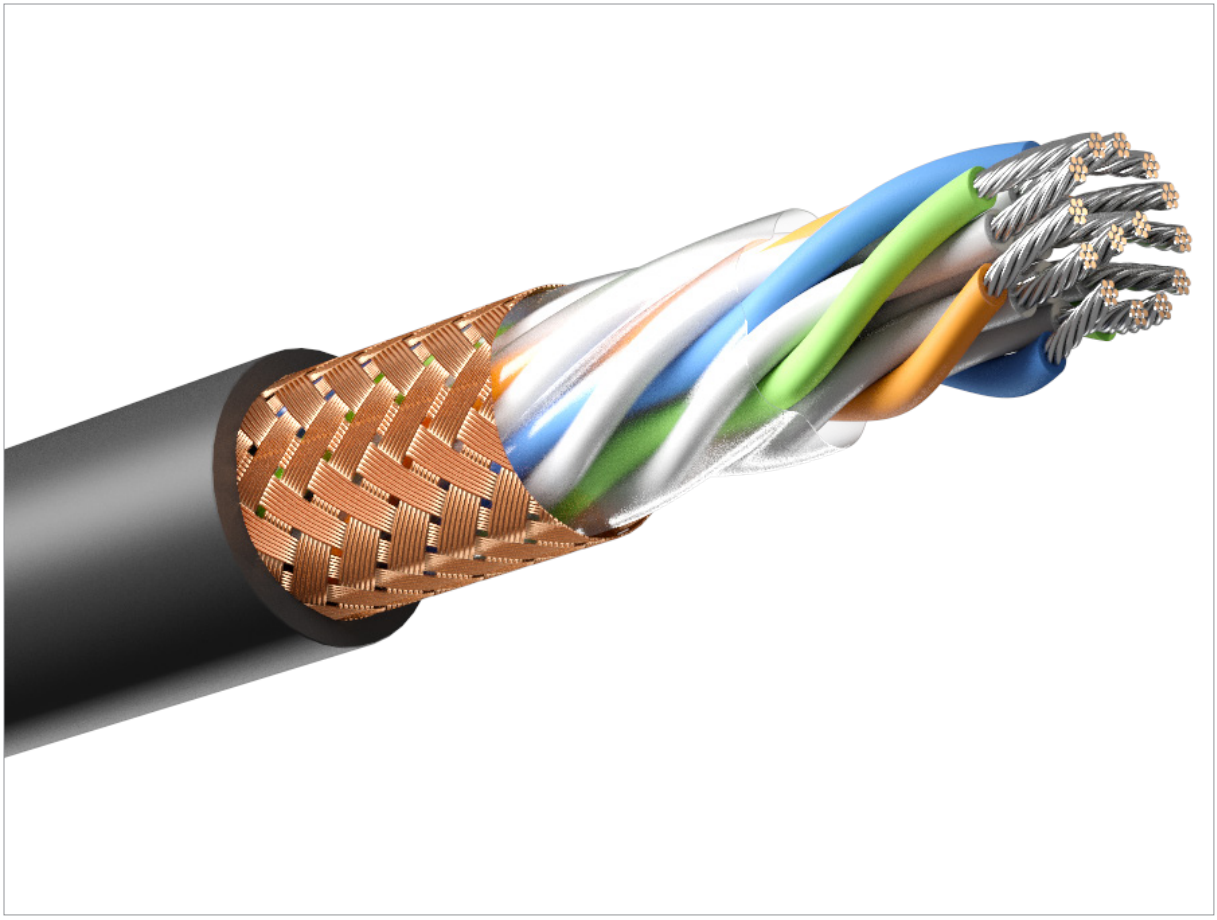
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,1	10,3	176,4	50,4	74,2	15,0	15,4	319,3	91,8	134,8	15,6	16,1	383,2	103,7	151,2	17,2	17,7	467,5	124,5	181,0
2	15,4	15,8	327,2	94,5	138,8	26,2	27,1	703,4	232,9	343,7	27,5	28,5	836,6	260,2	381,7	30,4	31,5	1012,9	308,4	451,3
3	16,1	16,8	389,3	106,8	156,0	27,6	28,6	832,5	261,1	383,1	29,0	30,3	1019,6	297,1	432,9	32,1	33,3	1250,7	355,6	516,3
4	17,6	18,2	471,1	127,4	185,4	30,3	31,3	1000,6	307,1	449,2	31,8	33,0	1243,9	353,0	512,4	35,1	36,3	1518,0	414,1	598,4
5	19,0	20,5	546,9	144,3	209,4	33,0	34,2	1161,2	347,6	507,2	34,7	36,0	1460,6	403,1	583,3	38,8	40,2	1829,3	499,5	720,8
6	21,4	22,0	662,7	187,5	272,7	35,8	37,5	1324,0	389,0	566,5	38,1	39,6	1715,0	477,6	690,8	42,4	44,0	2131,0	576,6	830,8
7	21,4	22,0	710,9	195,4	283,1	35,8	37,5	1420,7	404,8	587,3	38,1	39,6	1863,3	501,3	722,1	42,4	44,0	2328,7	608,2	872,5
8	22,8	24,0	790,3	214,5	310,3	39,0	40,4	1619,8	470,2	682,5	41,4	42,9	2105,3	566,3	815,3	45,8	47,5	2611,4	674,0	965,5
9	25,2	26,5	905,9	251,5	364,5	42,9	44,6	1829,0	534,9	776,7	45,3	47,1	2353,4	630,1	906,8	51,2	53,5	3017,1	813,7	1169,4
10	27,1	28,0	1011,8	288,1	417,9	45,7	47,5	1995,7	578,8	839,8	48,3	51,1	2576,6	684,0	983,2	55,0	57,1	3358,6	915,8	1316,8
11	27,9	28,8	1076,9	302,5	438,1	47,1	49,8	2127,4	608,7	881,8	50,7	52,6	2856,2	784,7	1130,1	56,7	58,9	3603,5	967,6	1388,8
12	27,9	28,8	1125,1	310,4	448,5	47,1	49,8	2224,1	624,6	902,7	50,7	52,6	3004,5	808,4	1161,4	56,7	58,9	3801,2	999,3	1430,6
13	29,1	30,3	1202,7	329,5	475,8	50,4	52,3	2474,8	726,4	1052,6	53,7	55,8	3273,9	892,8	1283,7	59,6	62,8	4080,6	1065,9	1524,8
14	29,1	30,3	1250,8	337,4	486,2	50,4	52,3	2571,5	742,2	1073,5	53,7	55,8	3422,2	916,5	1315,0	59,6	62,8	4278,4	1097,5	1566,5
15	30,7	31,8	1347,2	366,7	528,7	53,6	55,6	2792,2	819,9	1187,1	56,6	58,8	3650,8	974,6	1397,9	63,8	66,7	4685,6	1246,3	1784,0
16	30,7	31,8	1395,3	374,6	539,1	53,6	55,6	2888,8	835,7	1208,0	56,6	58,8	3799,1	998,4	1429,2	63,8	66,7	4883,3	1277,9	1825,7
17	32,2	33,3	1478,1	395,9	569,6	56,4	58,5	3063,3	884,8	1278,8	59,6	62,8	4030,5	1057,7	1513,9	67,6	70,2	5245,5	1393,7	1993,8
18	32,2	33,3	1526,3	403,8	580,1	56,4	58,5	3159,9	900,6	1299,6	59,6	62,8	4178,8	1081,4	1545,2	67,6	70,2	5443,2	1425,4	2035,6
19	32,2	33,3	1574,4	411,7	590,5	56,4	58,5	3256,6	916,4	1320,5	59,6	62,8	4327,1	1105,1	1576,5	67,6	70,2	5641,0	1457,0	2077,3
20	33,7	34,8	1657,2	433,0	621,1	59,1	62,3	3431,0	965,5	1391,3	63,4	66,4	4676,3	1242,1	1777,8	71,0	74,6	5942,4	1535,2	2188,9
21	33,7	34,8	1705,3	440,9	631,5	59,1	62,3	3527,7	981,3	1412,2	63,4	66,4	4824,6	1265,9	1809,1	71,0	74,6	6140,1	1566,8	2230,7
22	37,5	38,8	1869,1	503,1	723,3	67,0	69,6	3992,6	1195,6	1730,8	70,8	74,5	5246,7	1422,8	2040,3	80,2	83,3	6803,2	1852,2	2653,0
23	37,5	38,8	1917,3	511,0	733,8	67,0	69,6	4089,3	1211,4	1751,7	70,8	74,5	5394,9	1446,6	2071,6	80,2	83,3	7000,9	1883,8	2694,8
24	37,5	38,8	1965,4	518,9	744,2	67,0	69,6	4186,0	1227,2	1772,5	70,8	74,5	5543,2	1470,3	2102,9	80,2	83,3	7198,6	1915,4	2736,5
25	38,2	39,6	2031,6	534,0	765,4	68,4	71,0	4325,4	1262,2	1822,2	73,2	76,1	5873,2	1604,3	2299,7	81,9	85,1	7452,8	1973,5	2817,9
26	38,2	39,6	2079,7	541,9	775,8	68,4	71,0	4422,1	1278,1	1843,1	73,2	76,1	6021,5	1628,0	2331,0	81,9	85,1	7650,5	2005,1	2859,6
27	38,2	39,6	2127,9	549,8	786,2	68,4	71,0	4518,8	1293,9	1864,0	73,2	76,1	6169,8	1651,7	2362,3	81,9	85,1	7848,3	2036,7	2901,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,8	11,0	211,7	55,9	82,1	16,8	17,3	404,6	109,6	161,0	17,6	18,1	495,1	123,9	180,7	18,9	20,3	593,0	141,8	205,8
2	17,0	17,5	408,2	111,0	163,1	29,7	30,6	884,2	276,8	408,3	31,2	32,2	1071,5	309,5	454,0	33,8	34,9	1278,2	352,4	514,9
3	17,9	18,4	495,1	125,9	183,7	31,4	32,3	1064,7	310,8	455,9	33,0	34,0	1330,5	354,1	515,7	35,8	36,9	1614,4	408,2	591,8
4	19,3	20,7	594,0	144,7	210,2	34,2	35,3	1273,7	355,8	520,1	36,0	37,6	1620,0	410,4	595,1	39,6	40,9	2021,2	501,4	724,8
5	21,8	22,4	736,1	190,9	277,8	37,8	39,0	1525,6	427,1	623,5	39,9	41,3	1954,9	494,4	716,0	43,6	45,0	2425,2	588,9	849,3
6	23,9	24,6	867,0	226,7	329,8	41,3	42,6	1768,3	490,2	714,8	43,6	45,0	2279,9	569,9	824,0	47,5	49,9	2812,9	666,2	958,3
7	23,9	24,6	937,5	236,2	342,3	41,3	42,6	1909,9	509,2	739,8	43,6	45,0	2497,4	598,3	861,6	47,5	49,9	3102,8	704,2	1008,4
8	25,6	26,8	1045,4	259,5	375,6	44,6	46,1	2133,8	561,2	814,5	47,1	49,5	2802,8	662,2	952,2	52,3	54,4	3587,4	845,4	1213,4
9	28,3	29,1	1191,9	304,7	441,7	49,9	51,5	2477,6	685,3	997,2	52,6	54,8	3235,1	802,2	1157,2	57,9	59,9	4072,6	976,0	1402,6
10	30,2	31,0	1316,5	337,7	489,4	53,6	55,3	2758,9	772,7	1124,9	56,6	58,5	3601,1	903,4	1303,9	62,7	64,8	4587,5	1137,2	1637,5
11	31,0	31,9	1406,8	354,8	513,5	55,2	57,0	2946,2	811,3	1179,3	58,3	61,2	3867,4	952,8	1372,9	64,6	67,2	4935,4	1200,8	1726,1
12	31,0	31,9	1477,4	364,3	526,0	55,2	57,0	3087,8	830,2	1204,4	58,3	61,2	4084,9	981,3	1410,4	64,6	67,2	5225,3	1238,8	1776,2
13	32,5	33,4	1582,3	387,1	558,5	58,1	60,0	3308,7	883,1	1280,2	62,3	64,3	4502,5	1122,2	1616,7	68,4	70,8	5680,3	1361,4	1953,3
14	32,5	33,4	1652,8	396,6	571,0	58,1	60,0	3450,3	902,1	1305,3	62,3	64,3	4720,0	1150,7	1654,3	68,4	70,8	5970,3	1399,3	2003,4
15	34,1	35,1	1761,6	420,9	605,8	62,1	64,2	3795,5	1035,0	1501,2	66,1	68,3	5100,8	1262,6	1817,0	73,1	75,6	6511,4	1578,7	2265,6
16	34,1	35,1	1832,2	430,4	618,3	62,1	64,2	3937,1	1053,9	1526,2	66,1	68,3	5318,2	1291,0	1854,6	73,1	75,6	6801,4	1616,7	2315,7
17	35,8	36,8	1942,3	455,2	653,8	65,8	68,0	4238,6	1154,7	1674,0	69,6	72,8	5643,1	1367,7	1964,5	77,0	80,0	7218,0	1713,1	2453,5
18	35,8	36,8	2012,8	464,7	666,4	65,8	68,0	4380,2	1173,7	1699,1	69,6	72,8	5860,6	1396,2	2002,1	77,0	80,0	7507,9	1751,0	2503,6
19	35,8	36,8	2083,4	474,2	678,9	65,8	68,0	4521,9	1192,7	1724,1	69,6	72,8	6078,0	1424,7	2039,6	77,0	80,0	7797,9	1789,0	2553,7
20	37,9	39,0	2228,7	522,3	749,2	69,1	71,4	4764,0	1256,8	1816,9	74,0	76,5	6540,3	1592,1	2285,6	81,3	84,1	8290,8	1933,3	2763,3
21	37,9	39,0	2299,2	531,8	761,8	69,1	71,4	4905,6	1275,8	1841,9	74,0	76,5	6757,8	1620,5	2323,2	81,3	84,1	8580,7	1971,2	2813,4
22	42,0	43,3	2486,4	591,7	849,9	78,1	80,7	5499,3	1541,3	2236,8	82,6	85,4	7318,5	1820,4	2617,8	90,4	93,6	9174,3	2151,0	3076,1
23	42,0	43,3	2556,9	601,1	862,4	78,1	80,7	5641,0	1560,3	2261,8	82,6	85,4	7536,0	1848,8	2655,4	90,4	93,6	9464,3	2188,9	3126,2
24	42,0	43,3	2627,5	610,6	875,0	78,1	80,7	5782,6	1579,3	2286,9	82,6	85,4	7753,5	1877,3	2693,0	90,4	93,6	9754,3	2226,9	3176,3
25	42,8	44,2	2719,0	628,6	900,1	79,7	82,4	5979,0	1623,8	2350,3	84,4	87,2	8029,5	1933,1	2771,5	92,4	95,6	10109,3	2295,2	3272,0
26	42,8	44,2	2789,5	638,1	912,7	79,7	82,4	6120,6	1642,8	2375,4	84,4	87,2	8247,0	1961,5	2809,1	92,4	95,6	10399,2	2333,2	3322,1
27	42,8	44,2	2860,0	647,5	925,2	79,7	82,4	6262,2	1661,8	2400,4	84,4	87,2	8464,4	1990,0	2846,7	92,4	95,6	10689,2	2371,1	3372,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭВ



Кабель монтажный МКПсЭВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, без брони.

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим экраном добавляется индекс «**В**», например: МКПсВЭВ
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭВнг(А) 4х1,5 (5)-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексами нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 3 D
С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭВнг(А)-HF 19х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, без брони, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭфВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя многопроволочными токопроводящими парами из медных проволок номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного композиционного материала с дренажными проводником под экраном, с водоблокирующими элементами, без брони, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:

- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,7	4,9	33,4	33,4	19,6	6,6	7,1	49,0	21,5	31,5	6,9	7,4	57,4	24,7	35,8	7,4	7,9	68,5	28,5	41,1
2	6,6	7,1	49,0	21,5	31,5	9,5	10,3	81,9	35,0	50,9	10,6	11,5	107,0	42,9	61,9	11,4	12,4	125,2	49,7	71,4
3	6,9	7,4	57,0	24,6	35,8	10,0	11,0	97,4	41,0	59,1	11,2	12,2	130,8	51,4	73,4	12,1	13,7	159,0	60,6	86,1
4	7,4	7,9	67,9	28,4	41,0	11,1	12,0	122,5	48,6	69,7	12,2	13,9	160,0	61,2	86,9	13,8	15,0	217,8	82,1	116,7
5	8,0	8,6	77,0	32,4	46,6	12,0	13,7	144,7	56,1	80,2	14,0	15,2	212,5	80,5	114,8	15,1	16,4	251,5	95,6	135,3
6	8,6	9,2	88,4	36,4	52,2	13,7	14,9	189,4	72,8	104,3	15,2	16,5	247,2	91,6	130,1	16,3	17,8	293,7	109,3	154,3
7	8,6	9,2	94,8	38,6	55,1	13,7	14,9	202,5	77,2	110,2	15,2	16,5	267,1	98,3	138,9	16,3	17,8	320,2	118,2	166,1
8	9,1	9,9	104,1	42,7	60,8	14,7	16,0	221,3	85,5	121,8	16,3	17,8	293,7	109,3	154,3	17,6	20,3	354,1	131,9	185,0
9	9,9	10,9	116,3	47,3	67,3	16,1	17,5	250,5	95,0	135,2	17,9	20,6	329,9	121,7	171,7	20,4	22,2	469,7	167,4	236,5
10	10,6	11,5	132,1	51,7	73,5	17,1	18,6	269,3	103,2	146,8	20,1	21,9	427,6	152,7	217,0	21,7	23,6	505,6	182,2	257,2
11	10,9	11,8	139,4	54,8	77,8	17,6	20,3	285,7	109,6	155,5	20,7	22,5	450,8	162,1	229,8	22,3	24,3	535,9	194,1	273,5
12	10,9	11,8	147,4	57,0	80,8	17,6	20,3	298,8	114,0	161,4	20,7	22,5	470,7	168,8	238,7	22,3	24,3	562,4	203,1	285,3
13	11,4	12,4	156,7	60,8	86,0	18,5	21,3	324,8	121,8	172,2	21,7	23,7	497,7	180,2	254,6	23,4	26,0	621,2	217,1	304,8
14	11,4	12,4	163,2	63,0	89,0	18,5	21,3	337,8	126,2	178,1	21,7	23,7	517,5	186,9	263,4	23,4	26,0	647,7	226,1	316,6
15	12,0	13,7	176,9	67,0	94,5	20,6	22,4	428,4	154,7	220,0	22,9	24,9	545,5	198,8	280,1	24,7	27,4	683,3	240,8	337,0
16	12,0	13,7	183,4	69,2	97,4	20,6	22,4	441,4	159,2	225,9	22,9	24,9	565,4	205,5	288,9	24,7	27,4	709,7	249,7	348,8
17	12,6	14,3	192,7	73,2	103,1	21,6	23,5	461,6	168,4	238,9	24,0	26,6	619,8	217,6	305,9	26,4	28,8	770,1	280,7	393,7
18	12,6	14,3	199,2	75,5	106,0	21,6	23,5	474,6	172,8	244,8	24,0	26,6	639,6	224,3	314,7	26,4	28,8	796,6	289,7	405,5
19	12,6	14,3	205,7	77,7	108,9	21,6	23,5	487,6	177,3	250,7	24,0	26,6	659,5	231,0	323,6	26,4	28,8	823,0	298,6	417,3
20	13,8	15,0	242,1	90,8	128,2	22,6	24,6	507,8	186,5	263,6	25,6	27,9	709,7	258,8	364,0	27,7	30,7	858,5	314,3	439,2
21	13,8	15,0	248,5	93,0	131,1	22,6	24,6	520,8	191,0	269,5	25,6	27,9	729,5	265,5	372,8	27,7	30,7	885,0	323,2	451,0
22	15,2	16,5	270,8	100,2	141,6	25,0	27,7	573,8	206,4	291,9	28,3	31,4	772,1	286,4	403,1	31,1	34,0	1035,8	350,1	489,7
23	15,2	16,5	277,2	102,5	144,5	25,0	27,7	586,9	210,9	297,8	28,3	31,4	792,0	293,1	411,9	31,1	34,0	1062,3	359,0	501,5
24	15,2	16,5	283,7	104,7	147,4	25,0	27,7	599,9	215,4	303,7	28,3	31,4	811,8	299,8	420,8	31,1	34,0	1088,8	368,0	513,3
25	15,5	16,8	292,2	108,0	152,0	25,9	28,3	641,4	238,1	337,0	28,9	32,0	861,8	309,6	434,2	31,7	34,7	1117,1	380,3	530,2
26	15,5	16,8	298,7	110,2	154,9	25,9	28,3	654,4	242,5	342,9	28,9	32,0	881,7	316,3	443,1	31,7	34,7	1143,5	389,2	542,0
27	15,5	16,8	305,2	112,4	157,9	25,9	28,3	667,5	247,0	348,8	28,9	32,0	901,5	323,0	451,9	31,7	34,7	1170,0	398,2	553,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	4,8	5,0	31,4	13,9	20,5	6,9	7,3	53,3	22,8	33,3	7,2	7,7	65,1	26,2	37,9	7,7	8,3	75,7	30,3	43,7
2	6,9	7,3	53,3	22,7	33,2	10,0	10,9	89,9	37,2	54,1	11,2	12,0	120,7	45,7	66,0	12,0	13,6	144,0	53,2	76,2
3	7,2	7,7	62,6	26,1	37,9	10,7	11,5	115,3	44,2	63,7	11,8	12,9	151,9	55,0	78,5	12,9	14,4	194,8	65,7	93,3
4	7,7	8,3	75,1	30,2	43,6	11,6	12,5	137,1	52,0	74,5	13,1	14,6	194,7	66,3	94,2	14,5	15,7	246,3	88,0	124,9
5	8,3	8,9	85,9	34,5	49,6	12,9	14,3	177,2	60,8	86,8	14,7	15,9	238,4	86,3	122,8	15,8	17,1	293,5	102,7	145,2
6	9,0	9,6	98,7	38,9	55,7	14,4	15,5	211,5	77,8	111,4	16,0	17,3	278,1	98,2	139,4	17,2	18,6	334,0	117,5	165,7
7	9,0	9,6	106,7	41,3	58,9	14,4	15,5	227,5	82,7	117,9	16,0	17,3	302,4	105,6	149,1	17,2	18,6	366,4	127,3	178,6
8	9,6	10,3	119,5	45,7	65,0	15,5	16,8	257,8	91,6	130,4	17,2	18,6	334,0	117,5	165,7	18,6	21,2	415,1	142,1	199,1
9	10,5	11,3	138,1	51,0	72,6	16,9	18,4	281,2	101,9	144,9	19,9	21,6	446,1	150,7	214,2	21,5	23,3	530,7	179,8	253,9
10	11,2	12,0	151,7	55,4	78,7	18,0	20,6	311,5	110,8	157,4	21,2	22,9	479,6	163,8	232,5	22,8	24,8	573,3	195,9	276,3
11	11,5	12,4	159,3	58,8	83,4	18,6	21,2	331,1	117,7	166,8	21,8	23,6	507,6	174,0	246,5	23,5	26,0	634,4	208,9	293,9
12	11,5	12,4	171,8	61,2	86,6	18,6	21,2	347,1	122,6	173,3	21,8	23,6	531,9	181,4	256,2	23,5	26,0	666,8	218,7	306,9
13	12,0	13,6	182,4	65,3	92,3	20,6	22,3	438,5	151,3	215,5	22,9	24,8	563,9	193,7	273,4	24,7	27,3	707,8	233,9	328,0
14	12,0	13,6	190,3	67,7	95,5	20,6	22,3	454,5	156,2	222,0	22,9	24,8	588,3	201,0	283,0	24,7	27,3	740,2	243,7	340,9
15	12,6	14,3	201,6	72,0	101,5	21,7	23,4	477,9	166,0	235,8	24,1	26,6	647,4	213,9	301,1	26,5	28,7	806,9	275,8	387,3
16	12,6	14,3	209,5	74,5	104,7	21,7	23,4	493,8	170,9	242,2	24,1	26,6	671,8	221,2	310,7	26,5	28,7	839,4	285,6	400,2
17	13,9	15,0	247,2	87,9	124,4	22,7	24,7	517,6	180,8	256,2	25,8	27,9	727,2	250,1	352,7	27,8	30,7	881,6	302,5	423,8
18	13,9	15,0	255,1	90,3	127,6	22,7	24,7	533,5	185,7	262,7	25,8	27,9	751,5	257,4	362,4	27,8	30,7	914,0	312,3	436,7
19	13,9	15,0	263,0	92,8	130,8	22,7	24,7	549,4	190,6	269,1	25,8	27,9	775,8	264,8	372,0	27,8	30,7	946,4	322,1	449,7
20	14,5	15,7	275,2	97,5	137,5	23,8	26,3	597,4	200,5	283,1	27,0	29,8	812,1	278,6	391,5	29,6	32,2	1043,6	341,3	476,7
21	14,5	15,7	283,1	99,9	140,7	23,8	26,3	613,3	205,4	289,6	27,0	29,8	836,5	285,9	401,2	29,6	32,2	1076,0	351,1	489,7
22	16,0	17,3	308,0	107,7	152,0	26,8	29,5	674,5	238,4	338,2	30,3	33,0	980,3	310,8	437,1	32,8	35,7	1179,4	377,6	527,6
23	16,0	17,3	315,9	110,2	155,2	26,8	29,5	690,4	243,3	344,7	30,3	33,0	1004,7	318,1	446,8	32,8	35,7	1211,8	387,4	540,6
24	16,0	17,3	323,8	112,6	158,4	26,8	29,5	706,4	248,2	351,1	30,3	33,0	1029,0	325,4	456,5	32,8	35,7	1244,2	397,1	553,5
25	16,3	17,6	332,6	116,2	163,3	27,3	30,1	724,2	255,9	361,9	31,0	33,6	1057,3	336,0	471,0	33,5	36,9	1283,6	410,5	571,8
26	16,3	17,6	340,5	118,6	166,5	27,3	30,1	740,2	260,8	368,3	31,0	33,6	1081,6	343,4	480,7	33,5	36,9	1316,1	420,3	584,7
27	16,3	17,6	348,4	121,1	169,8	27,3	30,1	756,1	265,7	374,8	31,0	33,6	1105,9	350,7	490,4	33,5	36,9	1348,5	430,1	597,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	5,5	37,5	16,4	24,0	7,8	8,2	67,4	27,8	40,4	8,2	8,6	81,7	32,6	46,9	8,8	9,3	99,0	38,2	54,7
2	7,8	8,2	67,3	27,8	40,4	11,7	12,5	125,6	47,0	68,0	13,6	14,5	183,3	67,0	96,6	14,6	15,6	213,4	77,9	111,7
3	8,2	8,6	80,9	32,5	46,8	12,4	13,8	152,9	56,2	80,5	14,4	15,3	224,9	80,6	115,0	15,4	16,5	275,7	95,3	135,2
4	8,8	9,3	97,9	38,1	54,6	14,2	15,1	209,7	76,2	109,1	15,7	16,7	276,1	96,2	136,5	16,9	18,0	331,7	115,0	162,1
5	9,5	10,1	115,3	43,9	62,6	15,4	16,5	249,3	88,1	125,7	17,1	18,3	321,3	112,3	158,8	18,5	20,9	398,2	135,3	190,0
6	10,3	11,1	131,0	49,8	70,9	16,8	17,9	279,8	100,2	142,5	18,6	21,0	374,9	128,6	181,4	21,2	22,7	528,4	176,7	249,6
7	10,3	11,1	142,8	53,4	75,6	16,8	17,9	303,7	107,3	152,0	18,6	21,0	411,4	139,4	195,6	21,2	22,7	577,0	191,0	268,5
8	11,2	11,9	166,1	59,7	84,4	18,1	20,4	343,5	119,4	168,8	21,2	22,7	528,4	176,7	249,6	22,9	24,5	638,3	213,1	299,0
9	12,2	13,7	187,3	66,3	93,7	20,9	22,3	449,0	153,7	219,0	23,3	24,9	603,3	196,8	277,7	25,6	27,3	749,1	253,3	356,7
10	13,6	14,5	229,3	81,2	115,3	22,2	23,8	482,7	167,0	237,6	24,8	26,9	651,2	214,5	302,4	27,2	29,6	812,0	276,3	388,7
11	14,0	14,9	243,7	86,1	122,1	22,9	24,5	510,7	177,3	251,7	26,0	27,8	716,6	244,6	345,7	28,0	30,5	866,9	295,0	414,1
12	14,0	14,9	255,6	89,7	126,8	22,9	24,5	534,6	184,4	261,2	26,0	27,8	753,0	255,4	359,9	28,0	30,5	915,5	309,4	433,1
13	14,6	15,6	270,8	95,7	135,2	24,1	26,2	592,9	196,9	278,6	27,3	29,6	802,1	273,0	384,3	29,9	32,0	1029,6	333,5	466,7
14	14,6	15,6	282,7	99,2	139,9	24,1	26,2	616,8	204,1	288,0	27,3	29,6	838,5	283,8	398,5	29,9	32,0	1078,2	347,9	485,7
15	15,4	16,4	307,6	105,5	148,6	25,8	27,6	672,1	232,9	330,0	28,7	31,2	910,1	302,2	424,2	31,5	33,8	1184,1	370,6	517,2
16	15,4	16,4	319,5	109,1	153,4	25,8	27,6	696,0	240,1	339,5	28,7	31,2	946,5	312,9	438,4	31,5	33,8	1232,6	385,0	536,1
17	16,1	17,2	335,3	115,4	162,3	27,1	29,4	730,9	254,2	359,3	30,7	32,9	1068,4	333,9	467,9	33,2	35,6	1295,9	408,0	568,1
18	16,1	17,2	347,2	119,0	167,0	27,1	29,4	754,8	261,3	368,8	30,7	32,9	1104,8	344,6	482,1	33,2	35,6	1344,5	422,3	587,1
19	16,1	17,2	359,1	122,6	171,7	27,1	29,4	778,6	268,5	378,2	30,7	32,9	1141,2	355,4	496,3	33,2	35,6	1393,1	436,7	606,0
20	16,9	18,0	375,0	128,9	180,6	28,4	30,9	813,5	282,6	398,1	32,2	34,5	1188,4	374,1	522,4	34,9	37,8	1453,9	459,7	638,0
21	16,9	18,0	386,9	132,5	185,3	28,4	30,9	837,4	289,8	407,6	32,2	34,5	1224,9	384,8	536,6	34,9	37,8	1502,5	474,1	656,9
22	18,6	21,0	417,7	142,6	199,8	31,9	34,2	984,8	315,4	444,7	35,7	38,8	1292,5	414,0	578,5	39,2	42,0	1661,2	532,7	742,4
23	18,6	21,0	429,5	146,2	204,5	31,9	34,2	1008,6	322,6	454,2	35,7	38,8	1329,0	424,8	592,7	39,2	42,0	1709,8	547,1	761,3
24	18,6	21,0	441,4	149,7	209,2	31,9	34,2	1032,5	329,7	463,6	35,7	38,8	1365,4	435,5	606,9	39,2	42,0	1758,3	561,4	780,2
25	20,1	21,4	525,7	174,6	245,9	32,6	34,9	1063,2	340,4	478,3	36,9	39,6	1439,4	472,9	660,9	40,0	42,9	1816,1	580,6	806,4
26	20,1	21,4	537,6	178,2	250,6	32,6	34,9	1087,1	347,5	487,7	36,9	39,6	1475,9	483,6	675,1	40,0	42,9	1864,7	595,0	825,4
27	20,1	21,4	549,5	181,7	255,3	32,6	34,9	1111,0	354,7	497,2	36,9	39,6	1512,3	494,4	689,3	40,0	42,9	1913,3	609,3	844,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,4	5,6	42,9	17,3	25,2	8,1	8,5	75,8	29,4	42,8	8,5	9,0	93,2	34,6	49,8	9,2	9,7	111,3	40,6	58,1
2	8,1	8,5	73,7	29,4	42,7	12,3	13,7	138,4	50,0	72,3	14,3	15,1	203,0	71,3	102,8	15,3	16,3	246,7	83,1	119,0
3	8,5	9,0	92,2	34,5	49,7	13,6	14,4	197,1	69,0	99,2	15,1	16,0	251,4	86,0	122,7	16,2	17,2	310,3	101,9	144,5
4	9,2	9,7	109,9	40,6	58,0	14,8	15,8	241,2	81,3	116,3	16,5	17,5	311,9	102,8	145,8	17,7	20,0	385,3	123,2	173,6
5	10,0	10,7	129,8	46,8	66,8	16,2	17,2	278,2	94,1	134,1	18,0	20,3	372,4	120,3	169,9	20,5	21,8	526,4	165,5	234,2
6	10,9	11,6	155,7	53,6	76,2	17,6	19,8	315,4	107,1	152,2	20,7	22,0	498,5	158,4	225,0	22,3	23,8	597,2	189,2	267,0
7	10,9	11,6	170,0	57,5	81,3	17,6	19,8	352,4	114,9	162,5	20,7	22,0	542,6	170,1	240,4	22,3	23,8	655,9	204,8	287,6
8	11,7	12,4	192,9	63,8	90,2	20,1	21,4	459,5	147,8	210,5	22,3	23,8	597,2	189,2	267,0	24,1	26,1	752,9	228,6	320,5
9	13,0	14,3	227,5	71,7	101,3	22,0	23,4	501,3	164,3	233,8	24,5	26,5	680,9	210,9	297,3	26,9	28,7	853,6	271,6	382,1
10	14,3	15,1	258,4	86,7	123,1	23,4	24,9	565,1	178,6	253,9	26,5	28,3	761,8	246,2	348,3	28,7	31,0	950,4	296,4	416,6
11	14,7	15,6	274,4	92,1	130,4	24,1	26,1	598,3	189,7	269,1	27,3	29,6	810,3	262,1	370,0	30,0	32,0	1045,0	319,0	447,6
12	14,7	15,6	288,8	96,0	135,6	24,1	26,1	627,2	197,5	279,3	27,3	29,6	854,4	273,8	385,5	30,0	32,0	1103,7	334,6	468,2
13	15,4	16,3	316,0	102,4	144,5	25,8	27,4	688,8	226,6	321,7	28,7	31,1	936,3	292,8	411,9	31,5	33,6	1219,0	358,2	500,8
14	15,4	16,3	330,3	106,3	149,7	25,8	27,4	717,7	234,4	332,0	28,7	31,1	980,3	304,5	427,3	31,5	33,6	1277,8	373,8	521,4
15	16,1	17,2	348,8	113,1	159,1	27,1	28,9	757,9	249,4	353,0	30,7	32,7	1110,3	326,7	458,4	33,2	35,5	1351,7	398,3	555,4
16	16,1	17,2	363,1	116,9	164,2	27,1	28,9	786,8	257,2	363,3	30,7	32,7	1154,4	338,4	473,8	33,2	35,5	1410,5	413,9	576,0
17	16,9	18,0	382,9	123,8	173,8	28,5	30,9	827,4	272,4	384,7	32,3	34,5	1210,2	358,5	501,9	35,0	37,8	1482,6	438,8	610,5
18	16,9	18,0	397,3	127,7	178,9	28,5	30,9	856,3	280,1	395,0	32,3	34,5	1254,2	370,2	517,4	35,0	37,8	1541,4	454,4	631,1
19	16,9	18,0	411,6	131,5	184,1	28,5	30,9	885,1	287,9	405,3	32,3	34,5	1298,3	381,9	532,8	35,0	37,8	1600,2	470,0	651,7
20	17,7	20,0	437,3	138,4	193,6	30,4	32,4	1022,7	305,4	430,0	33,9	36,2	1354,3	402,0	560,9	37,2	39,7	1750,2	517,7	720,4
21	17,7	20,0	451,6	142,3	198,8	30,4	32,4	1051,5	313,2	440,3	33,9	36,2	1398,4	413,7	576,3	37,2	39,7	1809,0	533,3	741,0
22	20,7	22,0	549,8	173,6	245,0	33,6	35,9	1109,3	338,2	476,5	38,1	40,7	1554,8	468,4	656,4	41,3	44,2	1904,6	573,1	797,8
23	20,7	22,0	564,2	177,5	250,1	33,6	35,9	1138,2	346,0	486,8	38,1	40,7	1598,9	480,1	671,8	41,3	44,2	1963,4	588,7	818,4
24	20,7	22,0	578,5	181,3	255,2	33,6	35,9	1167,0	353,8	497,0	38,1	40,7	1643,0	491,8	687,2	41,3	44,2	2022,1	604,2	839,0
25	21,1	22,5	596,4	187,1	263,2	34,4	37,1	1198,5	365,3	512,9	38,9	41,6	1691,3	508,2	709,7	42,2	45,2	2090,6	625,0	867,4
26	21,1	22,5	610,8	191,0	268,3	34,4	37,1	1227,3	373,1	523,2	38,9	41,6	1735,4	519,9	725,2	42,2	45,2	2149,4	640,6	888,0
27	21,1	22,5	625,1	194,8	273,4	34,4	37,1	1256,2	380,9	533,5	38,9	41,6	1779,5	531,6	740,6	42,2	45,2	2208,1	656,2	908,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,6	5,8	46,2	18,1	26,4	8,4	8,9	83,1	31,1	45,1	8,9	9,3	103,2	36,6	52,6	9,6	10,1	126,7	43,1	61,6
2	8,4	8,9	80,9	31,0	45,1	13,1	14,3	166,0	53,7	77,6	14,9	15,8	223,2	75,6	108,9	16,0	17,0	272,9	88,3	126,3
3	8,9	9,3	101,9	36,5	52,6	14,2	15,1	217,8	73,1	105,1	15,8	16,7	288,5	91,4	130,3	17,0	18,0	348,2	108,6	153,8
4	9,6	10,1	124,5	43,0	61,5	15,5	16,4	267,9	86,3	123,4	17,2	18,3	349,9	109,5	155,2	18,6	20,9	436,2	131,5	185,0
5	10,6	11,1	153,8	50,2	71,5	17,0	18,0	309,7	100,1	142,6	20,0	21,2	490,2	148,1	210,7	21,5	22,8	589,4	176,2	249,2
6	11,4	12,1	174,8	57,0	80,9	18,5	20,7	361,2	114,1	162,0	21,7	23,0	555,9	168,6	239,3	23,4	24,8	696,8	201,8	284,5
7	11,4	12,1	191,9	61,2	86,5	18,5	20,7	395,5	122,5	173,1	21,7	23,0	606,8	181,2	255,9	23,4	24,8	766,8	218,6	306,7
8	12,3	13,6	217,4	68,0	96,0	21,1	22,3	510,0	157,2	223,7	23,4	24,8	696,8	201,8	284,5	25,7	27,3	873,6	259,9	365,6
9	14,1	14,9	267,3	84,9	120,6	23,0	24,5	559,9	174,9	248,6	26,1	27,7	789,9	240,9	340,9	28,2	30,4	964,3	289,9	407,5
10	14,9	15,8	289,1	92,3	130,8	24,5	26,5	628,3	190,2	270,1	27,8	30,0	855,5	262,5	371,0	30,5	32,4	1147,6	318,8	447,9
11	15,3	16,2	317,2	98,0	138,7	25,7	27,3	691,2	217,8	310,0	28,7	30,9	940,6	279,6	394,4	31,5	33,5	1227,4	340,6	477,6
12	15,3	16,2	334,3	102,2	144,3	25,7	27,3	725,6	226,2	321,1	28,7	30,9	993,1	292,3	411,1	31,5	33,5	1297,5	357,5	499,8
13	16,1	17,0	355,2	109,2	153,9	27,0	28,7	770,7	241,4	342,4	30,6	32,5	1130,7	314,9	442,8	33,1	35,2	1379,2	382,9	534,9
14	16,1	17,0	372,3	113,3	159,5	27,0	28,7	805,0	249,9	353,6	30,6	32,5	1183,2	327,6	459,5	33,1	35,2	1449,3	399,7	557,1
15	16,9	17,9	395,0	120,6	169,6	28,5	30,7	851,5	265,9	376,0	32,2	34,3	1247,9	348,9	489,2	34,9	37,6	1533,2	426,1	593,6
16	16,9	17,9	410,9	124,8	175,1	28,5	30,7	885,9	274,3	387,2	32,2	34,3	1300,4	361,5	505,9	34,9	37,6	1603,2	442,9	615,9
17	17,8	19,9	440,8	132,1	185,4	30,4	32,3	1029,8	292,8	413,5	33,9	36,1	1365,9	383,1	536,0	37,2	39,6	1765,6	492,4	687,1
18	17,8	19,9	457,9	136,3	190,9	30,4	32,3	1064,1	301,3	424,6	33,9	36,1	1418,4	395,7	552,6	37,2	39,6	1835,7	509,3	709,3
19	17,8	19,9	475,0	140,5	196,4	30,4	32,3	1098,5	309,7	435,7	33,9	36,1	1470,9	408,4	569,3	37,2	39,6	1905,7	526,1	731,6
20	18,6	20,9	497,8	147,9	206,7	31,9	33,9	1143,4	325,9	458,6	35,6	38,4	1540,6	430,0	599,4	39,1	41,6	1992,0	554,0	770,3
21	18,6	20,9	514,9	152,1	212,2	31,9	33,9	1177,8	334,4	469,7	35,6	38,4	1593,1	442,6	616,1	39,1	41,6	2062,1	570,9	792,6
22	21,7	23,0	616,7	185,0	260,9	35,4	38,1	1243,0	361,1	508,2	40,1	42,7	1757,7	500,7	701,0	43,5	46,4	2214,9	613,4	853,3
23	21,7	23,0	633,8	189,2	266,4	35,4	38,1	1277,3	369,5	519,3	40,1	42,7	1810,2	513,3	717,7	43,5	46,4	2284,9	630,2	875,6
24	21,7	23,0	650,9	193,4	272,0	35,4	38,1	1311,7	377,9	530,5	40,1	42,7	1862,7	526,0	734,4	43,5	46,4	2354,9	647,1	897,8
25	22,1	23,5	670,0	199,5	280,5	36,1	38,9	1353,6	390,2	547,5	40,9	43,6	1920,3	543,6	758,5	44,4	47,4	2435,5	669,4	928,3
26	22,1	23,5	687,1	203,7	286,0	36,1	38,9	1387,9	398,7	558,6	40,9	43,6	1972,8	556,2	775,2	44,4	47,4	2505,5	686,3	950,6
27	22,1	23,5	704,2	207,9	291,5	36,1	38,9	1422,2	407,1	569,7	40,9	43,6	2025,3	568,9	791,9	44,4	47,4	2575,5	703,1	972,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	50,1	18,9	27,5	8,8	9,2	90,5	32,7	47,4	9,2	9,7	116,3	38,6	55,5	10,0	10,7	140,4	45,6	65,1
2	8,8	9,2	90,3	32,7	47,4	14,1	14,8	194,3	65,3	94,7	15,6	16,4	253,1	79,9	115,0	16,8	17,7	301,4	93,4	133,6
3	9,2	9,7	112,8	38,6	55,4	14,9	15,7	238,9	77,3	111,0	16,5	17,4	321,0	96,8	137,9	17,8	19,9	397,4	115,2	163,0
4	10,0	10,7	138,6	45,5	65,0	16,2	17,1	295,5	91,4	130,6	18,0	20,2	399,2	116,2	164,5	20,6	21,7	562,2	160,0	227,0
5	11,0	11,6	170,4	53,1	75,6	17,7	19,9	352,0	106,1	151,0	20,9	22,0	542,5	156,9	223,1	22,5	23,8	657,8	187,0	264,2
6	11,9	12,6	199,2	60,4	85,7	20,4	21,6	473,6	141,2	202,0	22,7	24,0	618,2	178,8	253,5	24,5	26,4	778,4	214,3	301,9
7	11,9	12,6	219,3	64,9	91,6	20,4	21,6	514,0	150,3	214,0	22,7	24,0	680,0	192,4	271,5	24,5	26,4	860,8	232,4	325,8
8	13,0	14,2	259,0	72,8	102,8	22,0	23,3	566,4	166,6	236,9	24,5	26,4	780,4	214,3	301,9	26,9	28,5	983,7	276,2	388,2
9	14,7	15,5	298,4	90,0	127,6	24,1	25,9	646,1	185,4	263,5	27,3	28,9	881,5	255,7	361,6	30,0	31,8	1182,9	310,4	436,3
10	15,6	16,4	331,6	97,8	138,6	26,1	27,6	720,9	217,7	310,3	29,6	31,3	1016,4	281,1	397,2	32,0	33,9	1281,0	339,0	475,9
11	16,0	16,9	353,5	104,0	147,1	26,9	28,5	767,2	230,9	328,5	30,5	32,3	1126,2	299,4	422,2	33,0	35,0	1373,5	362,3	507,6
12	16,0	16,9	373,6	108,5	153,0	26,9	28,5	807,5	240,0	340,4	30,5	32,3	1187,9	313,0	440,1	33,0	35,0	1455,8	380,4	531,5
13	16,8	17,8	399,0	115,9	163,3	28,3	30,4	859,3	256,2	363,2	32,0	34,0	1261,0	334,8	470,4	34,7	37,2	1551,1	407,5	568,9
14	16,8	17,8	418,0	120,4	169,2	28,3	30,4	899,7	265,3	375,1	32,0	34,0	1322,8	348,3	488,3	34,7	37,2	1633,5	425,6	592,8
15	17,7	18,7	443,9	128,1	180,0	30,2	32,0	1049,8	284,6	402,5	33,8	35,8	1397,9	371,1	519,9	37,0	39,3	1808,5	476,5	665,9
16	17,7	18,7	472,2	132,6	186,0	30,2	32,0	1090,2	293,7	414,4	33,8	35,8	1459,7	384,6	537,9	37,0	39,3	1890,8	494,6	689,8
17	18,6	20,8	497,2	140,5	196,9	31,8	33,7	1144,4	311,0	438,8	35,6	38,2	1539,6	407,7	570,0	39,0	41,4	1990,8	524,4	731,1
18	18,6	20,8	517,3	145,0	202,9	31,8	33,7	1184,8	320,1	450,8	35,6	38,2	1601,4	421,3	587,9	39,0	41,4	2073,1	542,5	755,0
19	18,6	20,8	537,4	149,5	208,8	31,8	33,7	1225,1	329,1	462,7	35,6	38,2	1663,1	434,9	605,8	39,0	41,4	2155,5	560,6	778,9
20	20,6	21,7	634,4	177,7	250,3	33,4	35,4	1279,3	346,5	487,1	37,8	40,1	1817,3	481,1	672,7	41,0	43,5	2255,4	590,3	820,3
21	20,6	21,7	654,5	182,2	256,2	33,4	35,4	1319,6	355,5	499,0	37,8	40,1	1879,0	494,7	690,7	41,0	43,5	2337,8	608,4	844,2
22	22,7	24,0	689,4	196,4	276,8	37,5	39,8	1466,5	406,9	574,5	42,0	44,6	1978,4	532,9	745,6	45,6	49,2	2505,7	653,7	908,8
23	22,7	24,0	709,5	200,9	282,7	37,5	39,8	1506,9	415,9	586,4	42,0	44,6	2040,1	546,5	763,5	45,6	49,2	2588,0	671,8	932,7
24	22,7	24,0	729,5	205,4	288,7	37,5	39,8	1547,2	425,0	598,4	42,0	44,6	2101,9	560,1	781,5	45,6	49,2	2670,4	689,9	956,6
25	23,1	24,5	776,2	212,0	297,8	38,3	40,7	1594,1	438,7	617,3	42,9	45,6	2169,4	579,0	807,3	46,6	50,2	2763,7	713,8	989,3
26	23,1	24,5	796,3	216,5	303,7	38,3	40,7	1634,4	447,7	629,2	42,9	45,6	2231,2	592,5	825,3	46,6	50,2	2846,1	731,9	1013,2
27	23,1	24,5	816,4	221,0	309,6	38,3	40,7	1674,8	456,8	641,2	42,9	45,6	2293,0	606,1	843,2	46,6	50,2	2928,5	750,0	1037,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,5	6,7	67,5	23,2	33,6	10,2	10,7	123,7	41,3	59,5	10,9	11,3	168,2	50,0	71,5	11,8	12,4	210,7	59,6	84,7
2	10,2	10,7	123,4	41,2	59,5	16,5	17,3	265,5	82,9	119,5	18,4	20,4	352,6	103,0	147,4	21,0	21,9	498,5	142,5	204,2
3	10,9	11,3	164,2	49,9	71,3	17,5	18,3	343,8	99,7	142,5	20,6	21,5	528,3	147,4	210,3	22,2	23,2	639,5	174,7	247,7
4	11,8	12,4	203,2	59,5	84,5	20,3	21,2	488,9	139,3	199,5	22,5	23,6	642,4	176,2	250,0	24,3	25,9	810,9	211,0	297,4
5	13,6	14,2	271,0	78,3	111,6	22,2	23,2	566,6	161,3	230,1	24,7	26,3	781,1	206,1	291,2	27,1	28,4	985,3	265,1	373,8
6	14,7	15,3	309,6	89,1	126,5	24,1	25,7	669,1	183,6	261,1	27,4	28,7	919,9	253,0	358,0	30,0	31,5	1190,9	306,7	431,5
7	14,7	15,3	341,8	95,6	135,2	24,1	25,7	733,8	196,9	278,6	27,4	28,7	1018,9	272,9	384,3	30,0	31,5	1322,9	333,2	466,5
8	15,8	16,5	388,4	106,4	150,1	26,5	27,8	838,3	235,4	334,0	30,0	31,5	1190,9	306,7	431,5	32,5	34,1	1518,5	372,6	520,7
9	17,3	18,1	429,5	118,5	167,0	29,6	31,0	978,2	264,5	375,3	33,0	34,6	1358,8	342,2	481,1	35,7	38,0	1679,1	416,3	581,5
10	18,4	20,4	476,2	129,2	181,9	31,5	33,0	1104,0	288,0	408,2	35,2	37,4	1475,9	373,8	524,9	38,6	40,6	1911,0	479,3	671,3
11	20,0	21,0	581,9	157,7	223,5	32,5	34,1	1173,7	306,4	433,3	36,3	38,6	1581,9	399,5	559,9	39,9	41,9	2051,8	513,0	717,1
12	20,0	21,0	614,1	164,3	232,2	32,5	34,1	1238,4	319,6	450,8	36,3	38,6	1680,8	419,4	586,1	39,9	41,9	2183,8	539,5	752,0
13	21,0	22,0	652,9	175,4	247,6	34,2	35,9	1315,7	341,8	481,6	38,7	40,6	1874,1	473,1	663,2	42,0	44,1	2334,8	578,5	805,7
14	21,0	22,0	685,1	182,0	256,3	34,2	35,9	1380,4	355,0	499,1	38,7	40,6	1973,1	493,0	689,4	42,0	44,1	2466,8	605,0	840,7
15	22,1	23,1	724,9	193,5	272,5	36,1	38,3	1459,8	378,2	531,5	40,9	42,9	2091,5	525,5	734,6	44,4	46,6	2663,9	645,4	896,5
16	22,1	23,1	757,1	200,1	281,2	36,1	38,3	1524,4	391,4	549,0	40,9	42,9	2190,5	545,4	760,9	44,4	46,6	2795,9	671,9	931,5
17	23,2	24,3	797,3	211,9	297,6	38,5	40,4	1683,2	438,5	617,2	43,1	45,3	2309,8	578,4	806,7	46,8	49,9	2950,5	712,8	988,1
18	23,2	24,3	829,4	218,5	306,3	38,5	40,4	1747,8	451,7	634,7	43,1	45,3	2408,8	598,2	832,9	46,8	49,9	3082,5	739,3	1023,1
19	23,2	24,3	861,6	225,1	315,0	38,5	40,4	1812,5	465,0	652,2	43,1	45,3	2507,8	618,1	859,2	46,8	49,9	3214,5	765,8	1058,0
20	24,3	25,9	926,1	236,8	331,5	40,4	42,4	1898,7	489,7	686,8	45,3	47,6	2670,1	651,1	905,0	49,9	52,5	3438,6	852,6	1183,4
21	24,3	25,9	958,2	243,4	340,2	40,4	42,4	1963,4	502,9	704,3	45,3	47,6	2769,1	670,9	931,3	49,9	52,5	3570,5	879,1	1218,4
22	27,4	28,7	1033,4	278,8	392,1	45,0	47,2	2112,9	542,9	761,8	51,2	53,8	3031,3	768,4	1073,8	55,6	58,5	3813,5	944,4	1311,7
23	27,4	28,7	1065,6	285,4	400,8	45,0	47,2	2177,5	556,1	779,3	51,2	53,8	3130,3	788,2	1100,1	55,6	58,5	3945,5	970,9	1346,6
24	27,4	28,7	1097,7	292,0	409,5	45,0	47,2	2242,1	569,4	796,8	51,2	53,8	3229,3	808,1	1126,3	55,6	58,5	4077,4	997,4	1381,6
25	27,9	29,7	1135,2	301,5	422,6	45,9	48,9	2313,0	588,3	822,9	52,3	55,0	3342,3	835,6	1163,9	56,9	60,7	4225,0	1032,3	1429,1
26	27,9	29,7	1167,3	308,1	431,3	45,9	48,9	2377,6	601,6	840,4	52,3	55,0	3441,3	855,5	1190,1	56,9	60,7	4357,0	1058,8	1464,1
27	27,9	29,7	1199,5	314,7	440,0	45,9	48,9	2442,2	614,8	857,9	52,3	55,0	3540,3	875,3	1216,4	56,9	60,7	4489,0	1085,3	1499,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

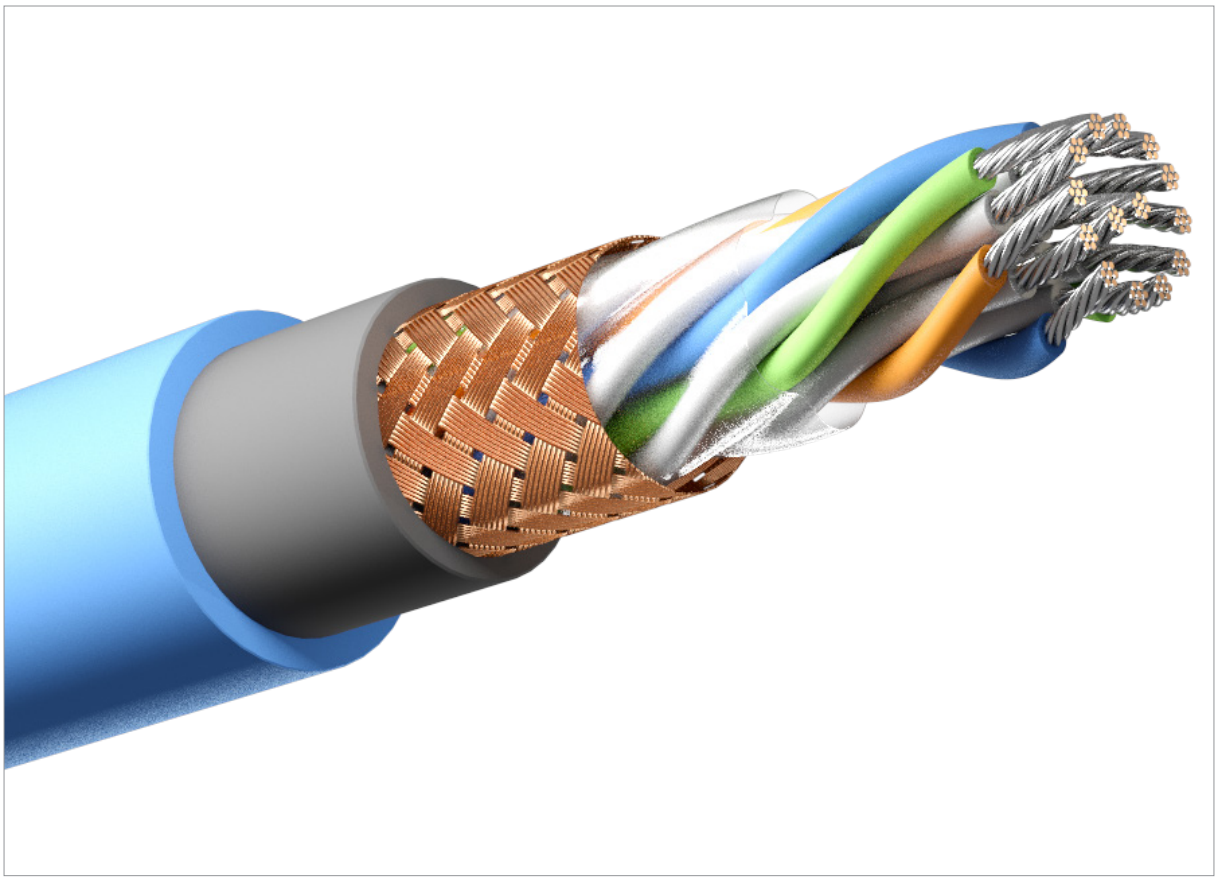
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	86,4	26,3	38,0	11,5	11,9	173,5	48,0	69,1	12,1	12,6	228,5	57,9	82,6	13,9	14,4	310,5	78,4	111,9
2	11,5	11,9	173,1	47,9	69,0	18,6	20,5	349,6	95,8	138,0	21,8	22,7	539,0	141,2	203,2	23,6	24,5	674,0	165,0	236,1
3	12,1	12,6	224,5	57,8	82,4	20,8	21,6	523,6	136,4	196,1	23,1	24,1	719,6	171,0	243,6	25,0	26,5	880,8	203,4	287,9
4	13,9	14,4	305,1	78,3	111,7	22,8	23,7	634,1	161,4	230,6	25,8	26,9	908,1	221,0	314,3	27,9	29,5	1122,7	263,6	372,6
5	15,2	15,7	368,7	90,8	129,1	25,0	26,4	770,8	187,4	266,8	28,3	29,9	1077,2	257,9	365,4	31,1	32,4	1442,6	312,1	439,6
6	16,4	17,1	424,5	103,5	146,7	27,7	28,8	909,5	230,7	328,8	31,3	32,6	1346,4	297,6	420,6	33,9	35,3	1660,3	358,8	503,9
7	16,4	17,1	472,6	111,4	157,1	27,7	28,8	1006,3	246,6	349,8	31,3	32,6	1492,3	321,4	452,1	33,9	35,3	1858,3	390,6	545,8
8	17,7	18,5	528,4	124,1	174,7	30,4	31,6	1219,9	276,6	392,0	33,9	35,3	1660,3	358,8	503,9	37,2	38,8	2158,3	460,1	644,3
9	20,6	21,4	666,0	158,7	225,2	33,4	34,8	1342,8	308,3	436,7	37,8	39,4	1917,6	423,9	597,2	41,0	42,8	2393,7	514,1	719,6
10	21,8	22,7	723,6	172,6	244,6	35,6	37,6	1457,9	336,0	475,4	40,4	42,1	2090,1	462,8	651,4	43,8	45,7	2657,4	562,5	786,5
11	22,5	23,4	775,7	183,5	259,5	37,2	38,8	1596,3	380,7	539,5	41,7	43,5	2248,4	494,3	694,2	45,2	47,2	2871,2	602,6	841,0
12	22,5	23,4	823,8	191,4	270,0	37,2	38,8	1736,3	396,6	560,5	41,7	43,5	2396,8	518,1	725,6	45,2	47,2	3069,2	634,4	882,9
13	23,6	24,6	904,5	204,4	288,2	39,2	40,8	1850,3	423,9	598,7	43,9	45,8	2608,9	555,1	776,8	47,7	50,5	3289,7	680,6	946,5
14	23,6	24,6	952,6	212,4	298,6	39,2	40,8	1947,1	439,8	619,7	43,9	45,8	2757,3	578,9	808,3	47,7	50,5	3487,7	712,4	988,5
15	24,9	26,3	1008,2	226,0	317,7	41,3	43,1	2063,7	468,5	659,9	46,4	49,1	2928,9	617,4	861,7	51,1	53,4	3821,5	807,3	1125,1
16	24,9	26,3	1056,3	233,9	328,1	41,3	43,1	2160,4	484,4	680,8	46,4	49,1	3077,4	641,2	893,2	51,1	53,4	4019,4	839,1	1167,0
17	26,6	27,7	1140,4	264,1	371,9	43,6	45,5	2321,0	513,6	721,7	49,6	51,8	3319,0	725,8	1015,8	53,9	56,3	4253,1	890,1	1237,9
18	26,6	27,7	1188,5	272,0	382,4	43,6	45,5	2417,8	529,4	742,7	49,6	51,8	3467,4	749,6	1047,2	53,9	56,3	4451,0	921,9	1279,9
19	26,6	27,7	1236,7	279,9	392,8	43,6	45,5	2514,6	545,3	763,7	49,6	51,8	3615,9	773,5	1078,7	53,9	56,3	4649,0	953,7	1321,8
20	27,9	29,5	1293,9	294,6	413,4	45,9	48,5	2631,9	574,5	804,5	52,2	54,5	3835,5	814,9	1136,5	56,8	60,2	4882,9	1004,8	1392,7
21	27,9	29,5	1342,0	302,5	423,8	45,9	48,5	2728,7	590,4	825,5	52,2	54,5	3984,0	838,7	1167,9	56,8	60,2	5080,8	1036,5	1434,7
22	31,3	32,6	1515,0	328,5	461,4	51,8	54,1	2990,4	684,8	964,2	58,2	61,7	4208,8	903,4	1260,7	64,3	67,2	5529,9	1192,1	1662,3
23	31,3	32,6	1563,2	336,4	471,9	51,8	54,1	3087,2	700,7	985,2	58,2	61,7	4357,2	927,3	1292,2	64,3	67,2	5727,9	1223,9	1704,2
24	31,3	32,6	1611,3	344,3	482,3	51,8	54,1	3184,0	716,6	1006,2	58,2	61,7	4505,7	951,1	1323,7	64,3	67,2	5925,8	1255,7	1746,2
25	32,0	33,3	1663,6	355,6	497,8	52,9	55,3	3295,0	740,1	1038,7	60,4	63,1	4782,7	1057,7	1479,3	65,7	68,7	6145,2	1298,8	1805,2
26	32,0	33,3	1711,7	363,5	508,2	52,9	55,3	3391,8	756,0	1059,7	60,4	63,1	4931,2	1081,5	1510,7	65,7	68,7	6343,1	1330,6	1847,2
27	32,0	33,3	1759,9	371,4	518,7	52,9	55,3	3488,6	771,9	1080,6	60,4	63,1	5079,6	1105,4	1542,2	65,7	68,7	6541,1	1362,4	1889,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	8,0	113,9	30,1	43,4	13,6	14,0	251,9	64,4	93,2	14,3	14,8	332,9	76,7	109,9	15,6	16,1	420,2	91,1	129,8
2	13,6	14,0	251,2	64,3	93,1	22,2	22,9	526,8	133,1	192,8	24,7	26,0	721,4	163,8	235,4	27,1	28,1	907,4	208,8	299,4
3	14,3	14,8	326,8	76,6	109,8	23,5	24,3	702,7	158,3	227,2	26,6	27,6	975,1	215,7	308,0	28,8	30,2	1234,6	255,6	362,8
4	15,6	16,1	413,2	90,9	129,5	26,2	27,1	885,1	204,0	292,2	29,7	30,7	1266,1	260,2	369,7	32,1	33,2	1621,8	311,0	439,1
5	17,1	17,7	492,4	105,8	150,1	28,7	30,2	1072,4	236,4	337,4	32,6	33,7	1551,9	304,1	430,4	35,3	37,0	1937,5	366,0	514,6
6	18,6	20,3	579,0	120,8	171,0	31,8	33,0	1308,7	271,5	386,7	35,6	37,3	1795,5	348,5	491,8	39,0	40,5	2331,9	445,4	626,9
7	18,6	20,3	649,5	130,3	183,5	31,8	33,0	1450,5	290,6	411,9	35,6	37,3	2013,1	377,1	529,6	39,0	40,5	2622,2	483,5	677,2
8	21,2	21,9	800,4	166,3	235,7	34,4	35,7	1612,2	323,5	457,7	39,0	40,5	2331,9	445,4	626,9	42,3	43,9	2944,5	541,1	756,7
9	23,2	24,0	885,0	185,0	262,2	38,4	39,8	1864,2	384,5	545,8	43,0	44,6	2589,4	497,5	699,9	46,7	49,2	3317,9	605,1	845,8
10	24,7	26,0	993,2	201,5	285,1	41,0	42,6	2030,5	419,0	594,2	46,0	48,4	2874,8	543,7	764,1	50,7	52,6	3710,7	709,2	995,2
11	25,9	26,8	1090,6	230,3	326,6	42,3	43,9	2182,2	445,8	630,9	47,5	50,0	3104,7	581,2	815,1	52,4	54,4	4060,7	758,6	1062,4
12	25,9	26,8	1161,1	239,8	339,1	42,3	43,9	2323,9	464,9	656,1	47,5	50,0	3322,4	609,8	852,9	52,4	54,4	4350,9	796,7	1112,7
13	27,2	28,1	1244,2	256,1	361,9	44,6	46,3	2529,9	497,3	701,3	50,8	52,7	3678,4	700,4	983,6	55,2	57,3	4677,3	854,3	1192,2
14	27,2	28,1	1314,8	265,6	374,4	44,6	46,3	2671,6	516,4	726,5	50,8	52,7	3896,1	729,0	1021,4	55,2	57,3	4967,5	892,5	1242,6
15	28,6	30,1	1420,3	282,7	398,4	47,2	49,6	2837,0	550,3	774,0	53,7	55,8	4150,3	777,3	1088,7	58,4	61,6	5298,4	952,3	1325,5
16	28,6	30,1	1490,8	292,2	410,9	47,2	49,6	2978,7	569,4	799,2	53,7	55,8	4368,0	805,9	1126,5	58,4	61,6	5588,6	990,5	1375,9
17	30,6	31,7	1603,3	311,8	438,7	50,5	52,4	3215,3	650,3	917,1	56,7	58,9	4623,7	854,9	1194,9	62,6	65,0	6083,8	1127,8	1574,9
18	30,6	31,7	1673,8	321,3	451,2	50,5	52,4	3357,0	669,4	942,3	56,7	58,9	4841,4	883,5	1232,6	62,6	65,0	6374,0	1165,9	1625,3
19	30,6	31,7	1744,3	330,8	463,8	50,5	52,4	3498,7	688,4	967,4	56,7	58,9	5059,0	912,2	1270,4	62,6	65,0	6664,3	1204,1	1675,6
20	32,1	33,2	1871,3	348,2	488,1	53,1	55,1	3712,5	725,4	1019,4	60,6	62,9	5427,5	1035,4	1450,1	65,9	68,5	7004,4	1268,7	1765,8
21	32,1	33,2	1941,8	357,7	500,6	53,1	55,1	3854,3	744,4	1044,6	60,6	62,9	5645,2	1064,0	1487,9	65,9	68,5	7294,6	1306,9	1816,1
22	35,6	37,3	2041,0	385,6	540,8	59,2	62,4	4074,0	805,2	1132,3	67,6	70,2	6014,5	1148,9	1610,1	74,5	77,4	7890,9	1498,3	2096,4
23	35,6	37,3	2111,5	395,1	553,3	59,2	62,4	4215,7	824,3	1157,4	67,6	70,2	6232,1	1177,5	1647,8	74,5	77,4	8181,1	1536,5	2146,8
24	35,6	37,3	2182,1	404,5	565,8	59,2	62,4	4357,5	843,3	1182,6	67,6	70,2	6449,8	1206,1	1685,6	74,5	77,4	8471,4	1574,6	2197,1
25	36,3	38,1	2255,9	418,0	584,3	61,4	63,8	4676,1	946,6	1334,0	69,1	72,7	6690,3	1246,8	1741,4	76,2	79,1	8790,6	1628,1	2270,4
26	36,3	38,1	2326,4	427,5	596,8	61,4	63,8	4817,8	965,6	1359,2	69,1	72,7	6908,0	1275,4	1779,2	76,2	79,1	9080,9	1666,2	2320,8
27	36,3	38,1	2396,9	437,0	609,3	61,4	63,8	4959,6	984,7	1384,4	69,1	72,7	7125,7	1304,0	1817,0	76,2	79,1	9371,1	1704,4	2371,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭВ-з



Кабель монтажный МКПсЭВ-з с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, и любыми негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭВ-з – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭВ-знг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭВ-знг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭВ-знг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭВ-знг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭВ-знг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭВ-з 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим экраном добавляется индекс «**В**», например: МКПсВЭВ-з
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭВ-з 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭВ-знг(А) 4х1,5 (5)-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексами нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 3 D
С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭВ-знг(А)-HF 19х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, и любыми негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭфВм-в-знг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя многопроволочными токопроводящими парами из медных проволок номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного композиционного материала с дренажными проводником под экраном, с водоблокирующими элементами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, и любыми негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	45,7	47,1	28,3	33,5	7,9	8,4	67,7	45,6	50,4	8,2	8,7	76,8	54,9	55,5	8,7	9,3	89,1	65,3	62,0
2	7,9	72,7	67,6	45,5	50,4	10,8	11,6	107,9	75,4	77,2	11,9	12,8	135,8	96,5	91,1	12,7	14,1	155,9	116,1	102,5
3	8,2	84,4	76,4	54,8	55,4	11,4	12,3	124,7	93,7	86,8	12,5	13,9	161,0	123,2	104,1	13,8	15,0	203,5	159,1	131,2
4	8,7	96,0	88,6	65,1	62,0	12,4	13,7	152,3	114,5	100,0	14,0	15,2	205,1	160,1	132,6	15,1	16,5	254,2	198,0	153,7
5	9,3	110,0	99,1	75,7	69,0	13,8	15,0	189,2	143,2	125,2	15,3	16,7	249,3	191,1	152,3	16,6	17,9	298,4	241,4	182,9
6	9,9	122,2	111,9	86,4	76,1	15,0	16,4	225,5	165,7	141,1	16,7	18,0	294,4	226,2	178,0	17,9	20,0	344,3	280,5	205,7
7	9,9	131,6	118,4	94,3	79,0	15,0	16,4	238,6	181,6	147,0	16,7	18,0	314,3	250,0	186,9	17,9	20,0	370,7	312,2	217,5
8	10,5	143,5	129,1	105,0	86,1	16,3	17,5	267,2	207,8	168,4	17,9	20,0	344,3	280,5	205,7	19,8	21,8	434,7	368,8	266,5
9	11,2	165,3	143,2	116,6	94,7	17,6	19,7	300,4	231,4	185,9	20,1	22,1	411,7	330,9	254,4	21,9	24,2	531,3	414,7	299,5
10	11,9	177,4	160,9	127,9	102,7	18,6	20,8	322,1	253,1	200,5	21,7	23,8	488,4	365,2	279,1	23,7	26,0	592,0	468,9	345,0
11	12,2	204,0	168,9	137,2	107,8	19,8	21,8	366,3	289,4	237,0	22,3	24,5	513,3	392,9	293,7	24,3	26,7	624,7	505,3	363,7
12	12,2	211,4	176,9	145,1	110,7	19,8	21,8	379,4	305,3	242,9	22,3	24,5	533,2	416,7	302,5	24,3	26,7	651,2	537,0	375,5
13	12,7	223,5	187,4	155,4	117,3	20,7	23,2	409,2	327,0	257,5	23,7	26,1	584,2	461,2	342,4	25,8	28,0	737,2	592,1	422,3
14	12,7	231,0	193,9	163,3	120,2	20,7	23,2	422,2	342,9	263,4	23,7	26,1	604,0	485,1	351,3	25,8	28,0	763,7	623,9	434,1
15	13,7	258,1	221,2	182,0	139,3	22,1	24,3	490,5	368,1	283,4	24,8	27,3	636,3	517,0	372,3	27,1	29,6	805,0	665,3	460,4
16	13,7	265,6	227,7	189,9	142,3	22,1	24,3	503,5	384,0	289,3	24,8	27,3	656,1	540,8	381,1	27,1	29,6	831,5	697,1	472,2
17	14,3	279,0	239,0	201,0	149,9	23,6	25,9	547,6	420,6	326,2	26,4	28,6	738,5	588,7	426,1	28,4	31,0	873,4	738,8	498,9
18	14,3	286,4	245,5	208,9	152,8	23,6	25,9	560,6	436,4	332,1	26,4	28,6	758,3	612,5	435,0	28,4	31,0	899,9	770,6	510,7
19	14,3	293,8	252,0	216,8	155,8	23,6	25,9	573,6	452,3	338,0	26,4	28,6	778,2	636,3	443,8	28,4	31,0	926,3	802,3	522,6
20	15,1	313,4	278,4	229,0	165,2	24,6	27,0	597,6	475,5	354,9	27,6	30,1	810,1	669,2	466,3	29,9	32,8	980,0	853,0	562,7
21	15,1	320,8	284,9	236,9	168,1	24,6	27,0	610,7	491,4	360,8	27,6	30,1	829,9	693,0	475,1	29,9	32,8	1006,5	884,7	574,5
22	16,7	349,9	317,9	257,1	189,5	27,4	29,9	697,1	540,7	416,8	30,5	33,6	896,3	747,1	529,4	33,3	36,2	1171,7	944,2	627,8
23	16,7	357,3	324,4	265,0	192,4	27,4	29,9	710,1	556,5	422,7	30,5	33,6	916,2	771,0	538,2	33,3	36,2	1198,1	975,9	639,6
24	16,7	364,7	330,9	272,9	195,4	27,4	29,9	723,1	572,4	428,6	30,5	33,6	936,1	794,8	547,1	33,3	36,2	1224,6	1007,7	651,4
25	17,0	375,3	340,2	282,4	200,8	27,9	30,5	743,0	592,3	440,4	31,1	34,2	988,5	823,3	563,0	33,9	37,3	1255,6	1044,6	671,0
26	17,0	382,7	346,7	290,3	203,7	27,9	30,5	756,0	608,2	446,3	31,1	34,2	1008,3	847,1	571,9	33,9	37,3	1282,0	1076,4	682,8
27	17,0	390,1	353,2	298,2	206,7	27,9	30,5	769,1	624,0	452,2	31,1	34,2	1028,2	870,9	580,7	33,9	37,3	1308,5	1108,2	694,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,1	6,3	45,5	27,5	34,7	8,2	8,6	72,6	44,0	52,9	8,5	9,0	85,2	52,0	58,3	9,0	9,6	97,1	61,1	65,4
2	8,2	8,6	72,6	43,9	52,8	11,3	12,2	117,0	71,9	81,6	12,5	13,8	150,8	90,6	96,5	13,7	14,9	188,3	115,7	121,0
3	8,5	9,0	82,7	51,9	58,3	12,0	12,8	144,1	88,2	92,9	13,5	14,7	195,5	121,1	122,6	14,6	15,7	242,2	146,6	141,2
4	9,0	9,6	96,6	61,0	65,3	12,9	14,3	168,3	105,8	106,2	14,8	16,1	242,7	147,6	142,8	16,0	17,2	291,5	183,9	170,9
5	9,6	10,2	108,8	70,3	72,9	14,6	15,7	224,5	133,5	134,7	16,2	17,4	284,3	178,5	169,4	17,4	18,7	342,6	217,5	195,1
6	10,3	10,9	123,3	79,8	80,6	15,7	17,1	249,3	152,4	150,0	17,5	18,8	327,6	205,2	189,7	18,7	20,8	387,1	251,4	219,7
7	10,3	10,9	131,2	86,3	83,8	15,7	17,1	265,3	165,5	156,4	17,5	18,8	351,9	224,7	199,4	18,7	20,8	419,6	277,5	232,6
8	10,9	11,6	145,6	95,8	91,4	17,0	18,3	305,9	189,5	179,3	18,7	20,8	387,1	251,4	219,7	20,7	23,2	499,8	329,7	284,7
9	11,8	12,7	166,6	106,9	101,6	18,5	20,5	333,6	210,8	198,1	21,5	23,5	506,4	301,9	275,7	23,4	25,7	616,2	384,6	340,8
10	12,5	13,8	181,7	116,3	109,2	20,2	22,2	393,8	247,9	240,6	23,2	24,9	564,0	343,4	318,3	24,8	27,2	664,0	420,5	368,5
11	12,8	14,1	190,2	124,3	114,7	20,8	23,2	415,8	264,5	252,5	23,8	26,0	594,4	367,4	334,7	25,9	27,9	750,8	466,9	411,9
12	12,8	14,1	202,6	130,8	117,9	20,8	23,2	431,7	277,5	258,9	23,8	26,0	618,7	387,0	344,4	25,9	27,9	783,2	493,0	424,8
13	13,8	14,9	226,8	148,0	137,1	22,1	24,2	500,7	299,7	279,0	24,8	27,2	654,8	414,3	365,7	27,1	29,4	829,7	528,3	451,5
14	13,8	14,9	234,7	154,5	140,4	22,1	24,2	516,6	312,7	285,5	24,8	27,2	679,1	433,8	375,4	27,1	29,4	862,1	554,4	464,4
15	14,4	15,6	248,0	164,2	148,4	23,6	25,8	564,1	346,7	323,3	26,5	28,5	766,5	477,8	421,6	28,4	30,9	910,5	590,8	492,8
16	14,4	15,6	256,0	170,7	151,6	23,6	25,8	580,0	359,8	329,8	26,5	28,5	790,8	497,4	431,3	28,4	30,9	942,9	616,9	505,7
17	15,2	16,5	283,7	181,7	161,6	24,7	27,0	607,9	380,6	348,0	27,7	30,1	828,2	526,6	455,5	30,0	32,9	1003,7	662,6	548,0
18	15,2	16,5	291,6	188,2	164,8	24,7	27,0	623,8	393,7	354,4	27,7	30,1	852,5	546,2	465,2	30,0	32,9	1036,1	688,7	560,9
19	15,2	16,5	299,5	194,7	168,1	24,7	27,0	639,8	406,7	360,9	27,7	30,1	876,8	565,7	474,9	30,0	32,9	1068,5	714,8	573,8
20	16,0	17,2	320,4	209,3	183,5	26,2	28,3	715,2	443,2	402,5	29,2	31,9	930,8	603,7	512,1	31,8	34,4	1173,3	755,5	608,6
21	16,0	17,2	328,3	215,8	186,7	26,2	28,3	731,1	456,2	408,9	29,2	31,9	955,1	623,3	521,8	31,8	34,4	1205,7	781,6	621,5
22	17,5	18,8	357,4	230,5	202,3	28,8	31,7	779,3	489,0	445,0	32,5	35,1	1113,0	669,8	572,0	35,0	38,3	1322,4	833,4	673,1
23	17,5	18,8	365,4	237,0	205,5	28,8	31,7	795,2	502,1	451,5	32,5	35,1	1137,3	689,4	581,7	35,0	38,3	1354,9	859,5	686,0
24	17,5	18,8	373,3	243,5	208,7	28,8	31,7	811,2	515,1	457,9	32,5	35,1	1161,6	709,0	591,3	35,0	38,3	1387,3	885,6	699,0
25	17,8	19,8	383,0	251,8	214,5	29,5	32,3	844,3	541,2	483,9	33,1	35,8	1192,5	733,6	608,6	35,7	39,1	1429,6	917,2	720,2
26	17,8	19,8	390,9	258,3	217,8	29,5	32,3	860,3	554,2	490,4	33,1	35,8	1216,8	753,1	618,2	35,7	39,1	1462,0	943,3	733,1
27	17,8	19,8	398,8	264,8	221,0	29,5	32,3	876,2	567,3	496,9	33,1	35,8	1241,2	772,7	627,9	35,7	39,1	1494,4	969,4	746,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,6	6,8	52,8	29,4	39,4	9,1	9,5	89,0	47,8	62,3	9,5	9,9	104,2	55,9	69,7	10,1	10,6	123,1	65,3	79,2
2	9,1	9,5	88,8	47,7	62,2	13,0	14,2	157,0	79,1	99,8	14,9	16,0	219,2	107,5	133,1	16,1	17,1	258,9	130,3	157,9
3	9,5	9,9	103,4	55,8	69,7	14,1	15,1	198,4	103,1	126,5	15,7	16,8	262,6	130,5	153,4	17,0	18,0	323,7	160,2	184,0
4	10,1	10,6	122,1	65,2	79,1	15,5	16,6	246,9	123,1	147,0	17,2	18,2	324,7	161,5	185,9	18,4	20,2	383,9	193,6	215,2
5	10,9	11,4	141,3	74,9	89,0	17,0	18,0	297,2	147,6	174,4	18,7	20,5	374,1	188,7	212,6	20,7	22,4	482,5	246,1	275,2
6	11,6	12,4	158,9	84,8	99,2	18,3	20,1	331,6	167,7	195,1	20,8	23,0	459,9	234,6	267,3	23,2	24,6	613,0	298,9	335,6
7	11,6	12,4	170,7	91,1	103,9	18,3	20,1	355,5	180,2	204,6	20,8	23,0	496,3	253,4	281,5	23,2	24,6	661,6	324,0	354,5
8	12,5	13,7	196,2	101,6	115,0	20,3	21,9	426,0	218,3	252,2	23,2	24,6	613,0	298,9	335,6	24,9	26,9	729,2	361,1	391,3
9	13,9	15,0	232,3	120,9	139,2	22,5	24,3	512,1	245,3	283,4	25,7	27,3	718,4	347,5	394,3	27,5	29,5	849,3	418,5	458,7
10	14,9	16,0	265,1	132,4	151,8	24,2	26,2	571,2	281,0	327,5	27,2	29,1	773,4	378,1	426,2	29,4	31,7	931,5	465,4	510,2
11	15,3	16,4	280,5	140,7	159,6	24,9	26,9	601,7	298,3	344,1	27,9	29,9	818,2	402,8	449,2	30,2	32,7	989,9	497,3	539,2
12	15,3	16,4	292,3	146,9	164,3	24,9	26,9	625,5	310,9	353,6	27,9	29,9	854,6	421,7	463,4	30,2	32,7	1038,5	522,4	558,1
13	16,2	17,1	316,4	161,5	181,5	26,5	28,1	711,7	347,4	399,0	29,4	31,8	921,8	459,5	506,1	32,1	34,2	1160,5	562,7	599,8
14	16,2	17,1	328,3	167,8	186,2	26,5	28,1	735,6	360,0	408,4	29,4	31,8	958,3	478,4	520,3	32,1	34,2	1209,1	587,9	618,7
15	16,9	17,9	355,4	178,2	197,2	27,7	29,7	773,0	382,5	432,8	30,9	33,4	1035,9	509,0	552,2	33,7	36,0	1321,6	626,0	657,2
16	16,9	17,9	367,3	184,4	201,9	27,7	29,7	796,9	395,1	442,3	30,9	33,4	1072,4	527,9	566,4	33,7	36,0	1370,2	651,1	676,1
17	17,6	18,7	385,3	195,0	213,0	29,3	31,6	849,9	426,7	480,3	32,9	35,0	1202,4	562,5	604,2	35,4	38,2	1440,4	689,7	715,2
18	17,6	18,7	397,2	201,2	217,7	29,3	31,6	873,8	439,2	489,7	32,9	35,0	1238,8	581,4	618,4	35,4	38,2	1489,0	714,9	734,1
19	17,6	18,7	409,0	207,5	222,4	29,3	31,6	897,6	451,8	499,2	32,9	35,0	1275,2	600,2	632,6	35,4	38,2	1537,6	740,0	753,0
20	18,4	20,2	427,1	218,1	233,6	30,6	33,0	938,1	475,1	524,7	34,4	37,1	1328,8	631,3	665,1	37,5	40,0	1638,9	800,9	825,6
21	18,4	20,2	439,0	224,3	238,3	30,6	33,0	961,9	487,6	534,2	34,4	37,1	1365,2	650,2	679,3	37,5	40,0	1687,5	826,1	844,5
22	20,8	23,0	502,6	259,0	285,7	34,1	36,4	1124,0	528,7	586,3	38,3	41,2	1481,9	720,4	770,5	41,6	44,4	1848,1	897,3	932,6
23	20,8	23,0	514,5	265,3	290,4	34,1	36,4	1147,9	541,3	595,8	38,3	41,2	1518,3	739,2	784,7	41,6	44,4	1896,7	922,5	951,5
24	20,8	23,0	526,4	271,5	295,1	34,1	36,4	1171,8	553,8	605,3	38,3	41,2	1554,8	758,1	798,9	41,6	44,4	1945,3	947,6	970,4
25	21,6	23,4	586,4	283,1	307,9	34,8	37,6	1205,3	571,8	622,8	39,1	42,0	1598,4	783,5	822,9	42,4	45,3	2006,9	980,2	1000,6
26	21,6	23,4	598,3	289,4	312,6	34,8	37,6	1229,2	584,3	632,2	39,1	42,0	1634,8	802,4	837,1	42,4	45,3	2055,5	1005,4	1019,5
27	21,6	23,4	610,2	295,6	317,3	34,8	37,6	1253,1	596,9	641,7	39,1	42,0	1671,3	821,2	851,3	42,4	45,3	2104,1	1030,5	1038,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,7	7,0	58,5	29,2	41,0	9,4	9,9	98,2	47,4	65,5	9,8	10,3	116,6	54,6	73,5	10,5	11,0	136,4	63,3	83,7
2	9,4	9,9	96,1	47,3	65,4	14,0	15,0	183,7	86,2	118,0	15,6	16,7	240,5	105,2	140,9	16,9	17,8	294,3	126,6	167,4
3	9,8	10,3	115,6	54,6	73,4	14,9	16,0	233,0	101,8	135,8	16,6	17,5	298,3	130,4	170,3	17,7	18,8	360,5	152,9	195,5
4	10,5	11,0	135,1	63,2	83,6	16,4	17,3	287,4	123,8	163,2	18,0	19,7	362,9	154,2	197,6	19,9	21,5	466,5	200,4	255,7
5	11,3	12,0	156,9	72,2	94,3	17,7	18,8	328,3	142,2	185,1	20,2	21,8	454,7	196,9	253,1	22,1	23,8	588,4	235,8	297,5
6	12,2	12,9	185,1	81,9	106,1	19,8	21,4	395,9	178,3	233,7	22,2	24,0	560,9	226,3	288,8	24,3	26,2	685,9	283,1	357,2
7	12,2	12,9	199,5	87,2	111,2	19,8	21,4	433,0	188,9	244,0	22,2	24,0	605,0	242,2	304,2	24,3	26,2	744,6	304,3	377,7
8	13,0	14,2	224,4	96,4	122,1	21,6	23,3	520,2	211,7	272,5	24,3	26,2	685,9	283,1	357,2	26,5	28,1	871,9	354,0	441,0
9	14,8	15,6	275,3	116,5	149,6	23,9	25,8	588,8	248,9	322,7	26,9	28,5	801,6	330,4	419,7	29,1	30,8	971,7	402,3	502,2
10	15,6	16,7	295,9	126,2	161,2	25,8	27,3	680,8	284,9	371,1	28,5	30,4	865,5	358,9	453,9	30,8	33,2	1076,0	437,9	544,3
11	16,2	17,1	320,1	138,4	176,8	26,5	28,1	717,3	301,0	389,6	29,5	31,7	930,3	389,9	492,0	32,2	34,1	1176,1	469,8	580,9
12	16,2	17,1	334,4	143,7	182,0	26,5	28,1	746,2	311,6	399,9	29,5	31,7	974,4	405,8	507,4	32,2	34,1	1234,8	491,0	601,4
13	16,9	17,8	363,7	152,9	193,0	27,7	29,6	789,7	331,8	424,5	30,9	33,2	1062,0	433,0	539,8	33,7	35,8	1356,5	524,6	640,6
14	16,9	17,8	378,0	158,2	198,2	27,7	29,6	818,5	342,4	434,8	30,9	33,2	1106,1	448,9	555,2	33,7	35,8	1415,3	545,8	661,2
15	17,7	18,7	398,7	167,9	209,9	29,3	31,1	877,0	372,3	474,1	32,9	34,9	1244,4	480,9	594,8	35,4	38,1	1496,4	580,9	702,6
16	17,7	18,7	413,1	173,2	215,0	29,3	31,1	905,8	382,9	484,4	32,9	34,9	1288,5	496,8	610,2	35,4	38,1	1555,2	602,1	723,1
17	18,5	20,2	435,3	183,1	227,0	30,7	33,0	952,4	404,9	511,8	34,5	37,1	1351,0	525,8	645,2	37,6	40,0	1668,3	660,1	798,8
18	18,5	20,2	449,6	188,4	232,1	30,7	33,0	981,3	415,5	522,0	34,5	37,1	1395,1	541,7	660,6	37,6	40,0	1727,1	681,3	819,4
19	18,5	20,2	464,0	193,6	237,3	30,7	33,0	1010,1	426,2	532,3	34,5	37,1	1439,2	557,6	676,1	37,6	40,0	1785,9	702,5	840,0
20	19,9	21,5	518,4	221,1	275,7	32,5	34,6	1155,4	451,7	565,0	36,1	38,8	1501,9	586,5	711,0	39,4	42,1	1910,4	739,1	883,6
21	19,9	21,5	532,8	226,4	280,8	32,5	34,6	1184,2	462,3	575,3	36,1	38,8	1546,0	602,5	726,5	39,4	42,1	1969,2	760,3	904,2
22	22,2	24,0	612,3	246,9	308,8	35,8	38,6	1255,8	499,5	625,4	40,3	43,1	1718,8	672,8	823,5	43,7	46,6	2101,5	830,5	998,2
23	22,2	24,0	626,6	252,2	313,9	35,8	38,6	1284,7	510,1	635,7	40,3	43,1	1762,8	688,7	838,9	43,7	46,6	2160,3	851,7	1018,8
24	22,2	24,0	641,0	257,5	319,0	35,8	38,6	1313,5	520,7	646,0	40,3	43,1	1806,9	704,6	854,3	43,7	46,6	2219,0	873,0	1039,4
25	23,1	24,4	680,6	279,1	348,7	37,0	39,3	1380,9	559,0	697,9	41,3	44,0	1877,1	739,8	898,8	44,6	47,6	2291,6	902,1	1071,9
26	23,1	24,4	694,9	284,4	353,8	37,0	39,3	1409,8	569,6	708,2	41,3	44,0	1921,2	755,8	914,2	44,6	47,6	2350,4	923,4	1092,5
27	23,1	24,4	709,3	289,7	358,9	37,0	39,3	1438,6	580,3	718,5	41,3	44,0	1965,3	771,7	929,6	44,6	47,6	2409,1	944,6	1113,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,9	4,5	62,2	29,3	42,6	9,7	10,2	106,3	47,5	68,6	10,2	10,6	127,4	54,1	77,3	10,9	11,4	152,8	62,3	88,2
2	9,7	7,3	104,2	47,5	68,6	14,8	15,6	213,9	87,5	126,1	16,4	17,3	269,6	109,3	156,0	17,6	18,5	322,7	124,9	176,9
3	10,2	7,8	126,2	54,1	77,2	15,5	16,6	255,2	100,7	143,2	17,3	18,2	337,4	127,8	180,0	18,5	20,2	400,7	148,5	207,1
4	10,9	8,5	150,7	62,2	88,0	17,1	18,0	316,2	121,9	172,4	18,8	20,5	403,1	150,0	209,3	20,8	22,4	521,1	194,5	270,9
5	11,9	9,4	182,4	71,3	100,5	18,5	20,2	362,2	139,3	195,9	21,5	23,1	550,6	194,7	272,4	23,5	24,8	675,1	241,6	336,3
6	12,7	10,3	205,5	80,0	112,1	20,6	22,2	445,4	175,2	247,2	23,7	25,0	642,2	233,7	327,0	25,8	27,2	812,5	288,8	401,8
7	12,7	10,3	222,6	84,5	117,7	20,6	22,2	479,8	184,4	258,3	23,7	25,0	693,1	247,4	343,7	25,8	27,2	882,6	307,1	424,0
8	14,0	11,3	262,7	101,4	141,7	23,0	24,3	593,9	219,9	309,0	25,8	27,2	812,5	288,8	401,8	27,7	29,5	974,3	340,0	468,2
9	15,4	12,6	304,3	113,3	158,2	25,0	26,9	651,3	243,4	341,6	28,1	29,9	892,1	320,2	445,0	30,4	32,6	1088,0	386,9	533,3
10	16,4	13,5	335,5	127,3	178,0	26,9	28,5	749,4	279,3	392,8	30,0	32,2	977,5	356,2	495,1	32,7	34,6	1281,0	423,9	583,6
11	16,9	13,9	364,9	134,3	187,2	27,7	29,5	792,0	294,3	412,7	30,9	33,1	1066,2	376,8	522,1	33,6	35,6	1364,8	449,8	617,2
12	16,9	13,9	381,9	138,9	192,7	27,7	29,5	826,3	303,4	423,8	30,9	33,1	1118,8	390,6	538,8	33,6	35,6	1434,8	468,2	639,5
13	17,6	14,6	405,0	147,6	204,6	29,2	30,9	889,4	331,4	463,1	32,8	34,7	1264,3	419,8	578,7	35,3	37,8	1523,4	499,6	681,5
14	17,6	14,6	422,1	152,2	210,1	29,2	30,9	923,7	340,5	474,2	32,8	34,7	1316,9	433,6	595,4	35,3	37,8	1593,4	518,0	703,7
15	18,4	15,4	447,2	161,5	222,7	30,6	32,9	976,3	361,4	502,9	34,4	36,9	1388,5	460,6	632,1	37,5	39,8	1718,5	573,3	781,5
16	18,4	15,4	463,2	166,0	228,2	30,6	32,9	1010,6	370,5	514,0	34,4	36,9	1441,0	474,4	648,8	37,5	39,8	1788,5	591,6	803,8
17	19,9	16,7	522,0	193,0	267,5	32,6	34,5	1162,6	395,3	548,5	36,1	38,7	1513,6	501,9	686,2	39,4	42,0	1925,9	626,2	850,5
18	19,9	16,7	539,0	197,6	273,0	32,6	34,5	1196,9	404,5	559,6	36,1	38,7	1566,1	515,7	702,9	39,4	42,0	1995,9	644,6	872,7
19	19,9	16,7	556,1	202,2	278,5	32,6	34,5	1231,3	413,6	570,8	36,1	38,7	1618,6	529,4	719,6	39,4	42,0	2066,0	662,9	895,0
20	20,8	17,5	582,7	212,3	292,5	34,1	36,1	1282,5	434,9	600,0	38,3	40,6	1729,7	579,7	791,1	41,5	44,0	2178,7	709,9	960,3
21	20,8	17,5	599,7	216,9	298,0	34,1	36,1	1316,9	444,0	611,1	38,3	40,6	1782,2	593,5	807,8	41,5	44,0	2248,7	728,2	982,5
22	23,7	19,9	703,1	251,5	348,6	38,0	40,3	1430,6	504,0	698,5	42,5	45,1	1948,8	654,5	895,5	45,9	49,4	2421,8	785,9	1063,8
23	23,7	19,9	720,1	256,1	354,2	38,0	40,3	1464,9	513,2	709,6	42,5	45,1	2001,3	668,2	912,1	45,9	49,4	2491,8	804,2	1086,1
24	23,7	19,9	737,2	260,6	359,7	38,0	40,3	1499,3	522,3	720,7	42,5	45,1	2053,8	682,0	928,8	45,9	49,4	2561,8	822,5	1108,3
25	24,1	20,3	757,9	268,2	369,8	38,7	41,3	1545,0	538,0	741,6	43,3	46,0	2115,3	703,4	957,0	46,8	50,4	2646,6	849,3	1143,2
26	24,1	20,3	775,0	272,8	375,4	38,7	41,3	1579,3	547,1	752,7	43,3	46,0	2167,8	717,1	973,7	46,8	50,4	2716,7	867,6	1165,5
27	24,1	20,3	792,1	277,3	380,9	38,7	41,3	1613,7	556,3	763,8	43,3	46,0	2220,4	730,9	990,4	46,8	50,4	2786,7	885,9	1187,7

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,3	66,5	29,5	44,2	10,1	10,5	114,5	48,0	71,8	10,5	11,0	141,4	54,1	81,1	11,3	12,0	167,5	61,9	92,7
2	10,1	10,5	114,3	47,9	71,8	15,4	16,4	231,2	88,4	132,4	17,1	18,0	301,5	109,6	164,1	18,3	19,9	353,2	124,5	186,3
3	10,5	11,0	137,9	54,1	81,0	16,4	17,2	285,1	105,6	158,0	18,0	18,9	372,0	126,8	189,7	19,9	21,4	478,6	163,9	245,2
4	11,3	12,0	165,8	61,8	92,5	17,7	18,7	345,7	121,4	181,6	20,2	21,7	481,6	165,7	247,8	22,1	23,7	624,3	194,2	290,4
5	12,3	12,9	200,0	70,6	105,7	19,9	21,4	433,2	155,7	233,1	22,4	24,0	605,4	192,1	287,3	24,5	26,2	747,2	237,4	355,0
6	13,6	14,3	243,2	87,0	130,2	21,9	23,5	535,2	177,1	264,9	24,6	26,4	708,2	230,7	345,0	26,9	28,3	899,3	283,7	424,3
7	13,6	14,3	263,3	91,0	136,1	21,9	23,5	575,6	185,1	276,9	24,6	26,4	770,0	242,7	363,0	26,9	28,3	981,6	299,8	448,2
8	14,8	15,5	306,8	101,1	151,2	24,0	25,7	653,8	217,8	325,8	26,9	28,3	901,2	283,7	424,3	29,1	30,7	1101,9	340,0	508,3
9	16,2	17,0	344,1	116,4	174,1	26,5	27,9	765,2	256,7	384,1	29,5	31,1	1001,5	323,4	483,6	32,2	33,9	1314,0	381,1	569,7
10	17,1	18,0	379,9	125,5	187,7	28,1	29,8	823,1	277,0	414,5	31,7	33,5	1145,7	353,5	528,7	34,1	36,1	1420,4	413,2	617,7
11	17,5	18,4	403,2	132,1	197,5	29,1	30,7	885,4	299,9	448,7	32,6	34,5	1259,3	372,9	557,6	35,1	37,6	1517,1	437,3	653,6
12	17,5	18,4	423,3	136,1	203,5	29,1	30,7	925,8	307,9	460,6	32,6	34,5	1321,0	385,0	575,5	35,1	37,6	1599,4	453,4	677,5
13	18,3	19,9	451,0	144,5	216,1	30,5	32,6	983,3	327,1	489,2	34,2	36,1	1400,7	409,7	612,4	37,3	39,4	1735,3	505,6	755,6
14	18,3	19,9	469,9	148,5	222,0	30,5	32,6	1023,7	335,1	501,1	34,2	36,1	1462,5	421,7	630,3	37,3	39,4	1817,6	521,7	779,5
15	19,9	20,9	524,7	175,0	261,7	32,4	34,2	1182,0	359,0	536,9	36,0	38,4	1544,9	447,9	669,4	39,2	41,7	1968,0	554,4	828,4
16	19,9	20,9	553,0	179,0	267,7	32,4	34,2	1222,3	367,1	548,9	36,0	38,4	1606,7	460,0	687,4	39,2	41,7	2050,3	570,5	852,3
17	20,8	22,3	581,9	189,0	282,6	34,0	35,9	1283,2	387,9	580,0	38,2	40,4	1728,3	509,4	761,3	41,4	43,8	2177,1	616,2	920,7
18	20,8	22,3	602,0	193,0	288,5	34,0	35,9	1323,6	395,9	591,9	38,2	40,4	1790,0	521,4	779,3	41,4	43,8	2259,4	632,3	944,6
19	20,8	22,3	622,0	197,0	294,5	34,0	35,9	1363,9	404,0	603,9	38,2	40,4	1851,8	533,5	797,2	41,4	43,8	2341,8	648,4	968,5
20	22,1	23,7	696,4	209,8	313,6	35,6	38,0	1424,7	424,8	635,0	40,0	42,5	1980,0	561,2	838,6	43,4	45,9	2450,9	682,3	1019,2
21	22,1	23,7	716,5	213,8	319,6	35,6	38,0	1465,1	432,8	646,9	40,0	42,5	2041,8	573,3	856,6	43,4	45,9	2533,2	698,4	1043,1
22	24,6	26,4	779,4	246,3	368,3	39,7	42,2	1628,0	494,3	739,1	44,4	47,0	2178,5	635,2	949,3	48,7	51,6	2787,7	799,6	1194,6
23	24,6	26,4	799,5	250,3	374,2	39,7	42,2	1668,4	502,4	751,1	44,4	47,0	2240,3	647,3	967,2	48,7	51,6	2870,0	815,7	1218,5
24	24,6	26,4	819,6	254,3	380,2	39,7	42,2	1708,7	510,4	763,0	44,4	47,0	2302,1	659,4	985,2	48,7	51,6	2952,4	831,7	1242,4
25	25,5	26,9	890,7	276,7	413,7	40,5	43,1	1758,8	525,3	785,2	45,3	48,7	2373,7	679,5	1015,2	49,7	53,1	3051,6	857,6	1281,1
26	25,5	26,9	910,8	280,7	419,7	40,5	43,1	1799,2	533,3	797,2	45,3	48,7	2435,5	691,6	1033,2	49,7	53,1	3134,0	873,7	1305,0
27	25,5	26,9	930,9	284,7	425,6	40,5	43,1	1839,6	541,4	809,2	45,3	48,7	2497,3	703,6	1051,1	49,7	53,1	3216,4	889,8	1328,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,8	8,0	85,8	32,4	52,0	11,5	12,1	151,3	53,8	87,6	12,2	12,6	197,6	60,6	101,3	13,6	14,1	254,4	76,8	129,0
2	11,5	12,1	150,9	53,8	87,5	18,1	18,8	316,7	105,2	171,6	20,6	21,9	436,6	141,1	232,2	22,9	23,9	582,2	174,5	289,2
3	12,2	12,6	193,5	60,6	101,1	19,7	20,5	423,9	135,3	223,5	22,1	23,5	590,5	162,0	273,8	24,2	25,6	727,8	197,5	337,4
4	13,6	14,1	247,0	76,8	128,8	21,8	23,2	550,2	156,4	262,0	24,5	26,0	731,9	199,9	341,0	26,7	27,9	931,1	242,8	419,1
5	14,9	15,5	306,7	87,3	148,0	24,1	25,6	654,8	190,2	319,7	27,1	28,3	903,0	242,1	414,6	29,3	30,6	1104,5	284,2	494,9
6	16,2	16,9	355,3	101,6	172,9	26,5	27,7	788,3	227,1	381,9	29,5	30,8	1040,0	278,9	480,2	32,2	33,6	1322,2	321,8	565,0
7	16,2	16,9	387,5	105,2	181,6	26,5	27,7	853,0	234,2	399,4	29,5	30,8	1139,0	289,6	506,4	32,2	33,6	1454,2	335,9	600,0
8	17,3	18,0	437,4	115,0	199,9	28,5	30,0	942,0	256,5	439,7	32,2	33,6	1322,2	321,8	565,0	34,7	36,2	1660,1	370,0	664,7
9	18,8	20,3	482,9	127,0	221,3	31,7	33,2	1107,5	296,7	506,9	35,2	37,2	1502,6	356,5	627,3	38,4	40,1	1868,7	433,5	773,7
10	20,6	21,9	560,2	155,1	266,8	33,7	35,2	1241,5	319,6	548,0	37,8	39,6	1662,8	407,7	714,4	41,0	43,0	2095,5	481,2	859,0
11	21,6	22,5	642,5	165,2	285,3	34,7	36,3	1315,3	334,6	577,4	39,0	40,8	1774,4	428,0	755,2	42,3	44,3	2242,0	506,4	910,6
12	21,6	22,5	674,6	168,7	294,0	34,7	36,3	1380,0	341,7	594,9	39,0	40,8	1873,4	438,6	781,4	42,3	44,3	2374,0	520,6	945,6
13	23,0	23,9	736,7	192,2	332,7	36,4	38,5	1464,4	362,5	632,9	41,1	43,0	2059,0	478,3	851,3	44,4	46,5	2534,8	553,9	1009,2
14	23,0	23,9	768,9	195,8	341,4	36,4	38,5	1529,1	369,5	650,4	41,1	43,0	2158,0	489,0	877,5	44,4	46,5	2666,8	568,1	1044,2
15	24,1	25,5	812,8	207,0	361,8	38,7	40,5	1651,0	414,9	725,3	43,3	45,3	2286,4	519,0	932,8	46,8	49,7	2874,9	603,5	1111,2
16	24,1	25,5	845,0	210,6	370,5	38,7	40,5	1715,6	422,0	742,8	43,3	45,3	2385,3	529,6	959,1	46,8	49,7	3006,8	617,7	1146,1
17	25,6	26,7	912,1	237,3	414,0	40,6	42,8	1848,6	446,1	785,7	45,5	47,7	2514,9	560,3	1015,4	49,9	52,3	3239,5	698,5	1281,0
18	25,6	26,7	944,3	240,8	422,7	40,6	42,8	1913,2	453,2	803,2	45,5	47,7	2613,9	570,9	1041,6	49,9	52,3	3371,5	712,6	1316,0
19	25,6	26,7	976,5	244,4	431,4	40,6	42,8	1977,8	460,2	820,7	45,5	47,7	2712,8	581,6	1067,9	49,9	52,3	3503,5	726,8	1351,0
20	26,7	27,9	1046,2	256,6	453,2	42,8	44,8	2091,4	497,1	882,8	47,7	50,7	2885,5	612,2	1124,2	52,3	55,3	3672,6	765,3	1422,3
21	26,7	27,9	1078,3	260,1	461,9	42,8	44,8	2156,0	504,2	900,3	47,7	50,7	2984,5	622,9	1150,4	52,3	55,3	3804,6	779,4	1457,3
22	29,5	30,8	1153,5	292,7	514,2	47,4	50,3	2326,5	552,2	979,2	54,0	56,6	3319,5	760,4	1367,0	58,5	62,2	4126,0	885,1	1629,6
23	29,5	30,8	1185,7	296,2	522,9	47,4	50,3	2391,1	559,3	996,7	54,0	56,6	3418,5	771,0	1393,2	58,5	62,2	4258,0	899,3	1664,6
24	29,5	30,8	1217,8	299,8	531,6	47,4	50,3	2455,8	566,4	1014,2	54,0	56,6	3517,5	781,6	1419,5	58,5	62,2	4389,9	913,5	1699,5
25	30,1	31,9	1257,6	307,8	547,1	49,0	51,3	2596,7	625,9	1110,5	55,1	57,8	3636,6	804,0	1463,2	60,6	63,5	4652,3	1012,6	1861,9
26	30,1	31,9	1289,8	311,3	555,8	49,0	51,3	2661,3	633,0	1127,9	55,1	57,8	3735,5	814,6	1489,5	60,6	63,5	4784,3	1026,8	1896,9
27	30,1	31,9	1321,9	314,9	564,5	49,0	51,3	2726,0	640,1	1145,4	55,1	57,8	3834,5	825,2	1515,7	60,6	63,5	4916,3	1040,9	1931,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

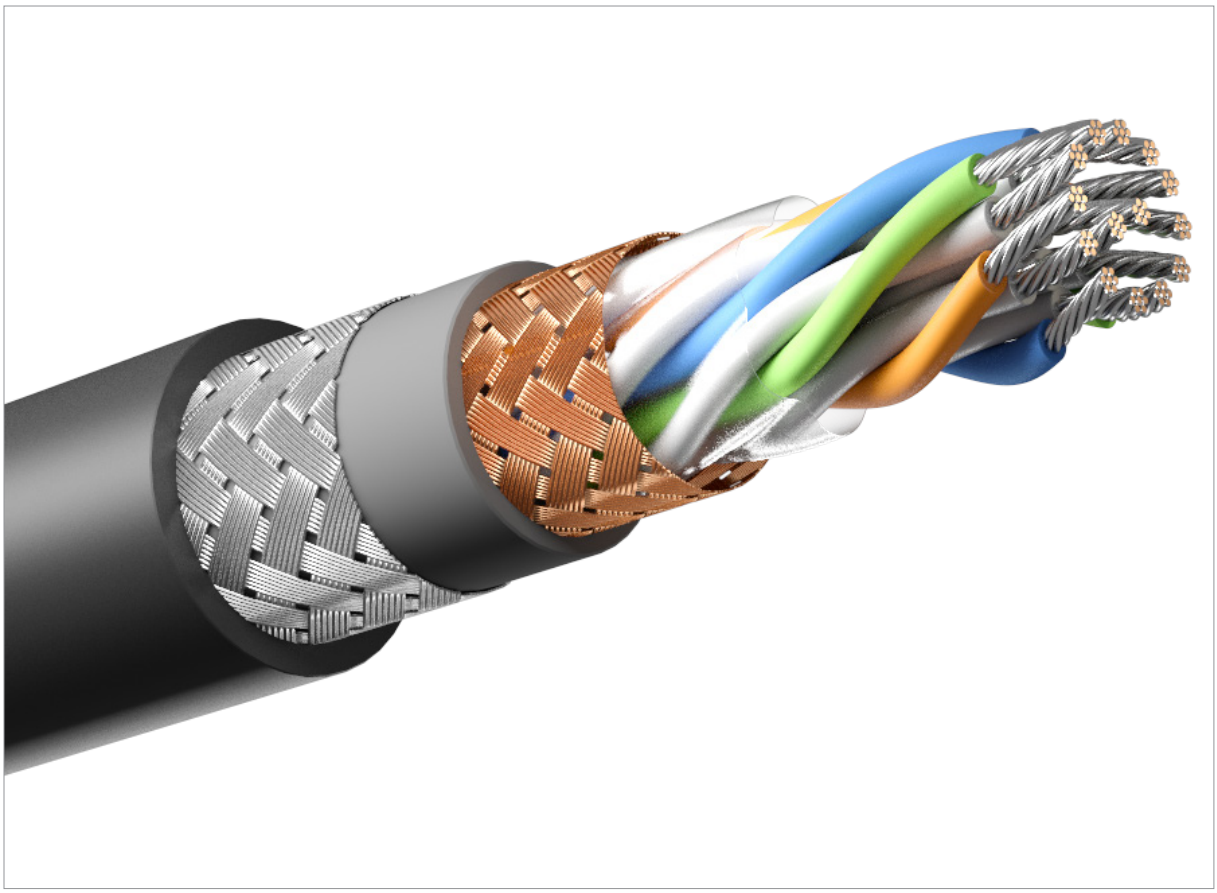
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,6	106,2	34,3	58,0	12,8	13,7	204,4	58,3	100,5	13,9	14,3	273,3	72,2	127,9	15,2	16,0	347,0	82,0	149,2
2	12,8	13,7	203,9	58,2	100,3	20,8	22,0	434,4	131,7	223,7	23,8	24,7	625,9	168,2	291,5	26,0	26,9	790,5	201,3	354,2
3	13,9	14,3	269,3	72,1	127,7	22,3	23,6	586,3	147,3	260,2	25,5	26,5	834,2	200,6	359,6	27,4	28,4	1004,0	222,9	412,7
4	15,2	16,0	341,7	82,0	149,0	24,7	26,1	724,6	180,2	322,6	27,8	29,0	1009,2	225,9	417,3	30,1	31,7	1245,0	261,6	496,9
5	16,7	17,3	415,9	96,3	176,9	27,4	28,4	893,9	217,5	391,5	30,5	32,1	1201,3	262,4	491,6	33,2	34,5	1578,3	298,0	577,5
6	18,0	18,6	475,4	106,3	198,4	29,8	31,0	1030,9	249,3	452,3	33,5	34,8	1483,1	294,8	559,7	36,1	38,0	1807,9	331,5	654,0
7	18,0	18,6	523,5	108,9	208,9	29,8	31,0	1127,7	254,6	473,2	33,5	34,8	1629,0	302,7	591,1	36,1	38,0	2005,8	342,1	695,9
8	19,9	20,6	609,5	136,5	256,7	32,5	33,8	1352,6	281,7	526,9	36,1	38,0	1807,9	331,5	654,0	39,4	41,2	2318,4	399,1	807,5
9	22,1	23,3	728,0	153,4	288,5	35,6	37,4	1488,1	311,3	584,5	40,0	41,8	2080,2	391,1	762,9	43,4	45,1	2589,1	455,5	918,3
10	23,8	24,7	810,6	178,6	332,9	38,2	39,8	1646,9	357,7	667,1	42,8	44,5	2282,7	434,3	847,3	46,2	48,8	2865,8	491,6	998,6
11	24,5	25,8	865,0	185,9	350,3	39,4	41,2	1756,5	372,8	702,8	44,1	45,9	2446,9	453,8	896,1	47,6	50,3	3086,2	515,0	1059,7
12	24,5	25,8	913,2	188,5	360,8	39,4	41,2	1896,5	378,0	723,8	44,1	45,9	2595,3	461,7	927,6	47,6	50,3	3284,1	525,5	1101,7
13	26,0	27,0	1021,2	214,7	406,4	41,6	43,2	2037,3	412,8	788,9	46,3	48,9	2817,7	489,8	989,3	50,8	53,3	3584,0	603,5	1244,8
14	26,0	27,0	1069,4	217,3	416,9	41,6	43,2	2134,1	418,0	809,9	46,3	48,9	2966,1	497,7	1020,7	50,8	53,3	3781,9	614,1	1286,8
15	27,3	28,3	1130,8	229,6	441,9	43,7	45,5	2260,7	443,0	860,3	49,5	51,5	3215,5	572,2	1152,1	53,9	56,2	4109,2	684,0	1417,8
16	27,3	28,3	1178,9	232,3	452,4	43,7	45,5	2357,4	448,3	881,3	49,5	51,5	3363,9	580,1	1183,6	53,9	56,2	4307,1	694,6	1459,7
17	28,5	29,9	1244,4	245,0	477,9	46,0	48,6	2528,4	473,8	932,7	52,0	54,7	3551,8	613,6	1253,4	56,8	59,2	4556,3	734,9	1546,4
18	28,5	29,9	1292,5	247,6	488,3	46,0	48,6	2625,2	479,1	953,7	52,0	54,7	3700,2	621,5	1284,8	56,8	59,2	4754,2	745,5	1588,3
19	28,5	29,9	1340,7	250,2	498,8	46,0	48,6	2722,0	484,4	974,7	52,0	54,7	3848,6	629,4	1316,3	56,8	59,2	4952,2	756,1	1630,3
20	30,1	31,6	1416,2	271,9	537,7	48,9	50,9	2915,3	553,7	1091,7	55,1	57,4	4129,4	695,8	1435,4	60,5	63,0	5309,5	868,4	1824,9
21	30,1	31,6	1464,3	274,5	548,2	48,9	50,9	3012,0	559,0	1112,6	55,1	57,4	4277,8	703,7	1466,8	60,5	63,0	5507,5	879,0	1866,9
22	33,5	34,8	1651,8	305,0	600,5	54,6	56,9	3281,9	649,0	1260,7	62,0	64,6	4646,0	848,5	1703,7	67,6	70,4	5945,9	1007,4	2085,5
23	33,5	34,8	1699,9	307,7	610,9	54,6	56,9	3378,7	654,3	1281,7	62,0	64,6	4794,5	856,5	1735,2	67,6	70,4	6143,8	1017,9	2127,5
24	33,5	34,8	1748,1	310,3	621,4	54,6	56,9	3475,5	659,6	1302,7	62,0	64,6	4942,9	864,4	1766,6	67,6	70,4	6341,7	1028,5	2169,5
25	34,2	35,5	1803,1	318,1	639,6	55,8	58,1	3592,6	676,7	1341,5	63,2	66,4	5117,2	887,4	1820,7	69,0	72,8	6570,0	1056,5	2237,6
26	34,2	35,5	1851,2	320,8	650,1	55,8	58,1	3689,4	682,0	1362,4	63,2	66,4	5265,7	895,3	1852,2	69,0	72,8	6767,9	1067,1	2279,6
27	34,2	35,5	1899,4	323,4	660,5	55,8	58,1	3786,2	687,2	1383,4	63,2	66,4	5414,1	903,2	1883,7	69,0	72,8	6965,9	1077,6	2321,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,1	9,3	135,4	37,2	65,2	14,9	15,3	287,6	73,7	129,6	15,6	16,3	370,5	79,8	148,2	17,1	17,7	468,6	94,0	179,0
2	14,9	15,3	286,9	73,7	129,4	24,1	24,9	614,9	162,9	282,4	27,1	27,9	843,1	201,2	358,8	29,3	30,3	1026,5	229,7	420,5
3	15,6	16,3	364,4	79,8	148,1	25,9	26,7	818,8	191,9	344,9	28,6	29,7	1079,2	219,1	414,1	31,0	32,4	1360,6	251,3	490,9
4	17,1	17,7	461,7	94,0	178,8	28,2	29,3	987,7	213,8	396,7	31,8	32,9	1395,8	258,5	501,7	34,3	35,4	1761,7	286,3	581,4
5	18,6	19,8	545,2	104,3	203,7	30,9	32,4	1198,4	247,0	465,4	34,7	35,9	1693,8	288,2	574,7	37,9	39,2	2124,7	342,9	704,4
6	20,8	21,8	663,6	133,3	256,6	34,0	35,1	1447,5	275,9	527,9	38,2	39,5	1984,2	341,4	683,1	41,4	42,9	2518,3	392,3	816,4
7	20,8	21,8	734,2	135,3	269,2	34,0	35,1	1589,3	280,0	553,0	38,2	39,5	2201,8	347,6	720,9	41,4	42,9	2808,5	400,6	866,8
8	23,1	23,8	884,8	163,9	321,5	37,1	38,3	1795,1	327,5	643,3	41,4	42,9	2518,3	392,3	816,4	44,7	46,3	3146,0	438,5	961,8
9	25,6	26,4	999,7	195,6	378,4	40,6	42,2	2029,3	362,1	714,2	45,4	47,0	2794,2	434,5	908,3	49,8	51,6	3606,5	530,9	1138,3
10	27,1	27,9	1115,0	209,3	408,5	43,4	45,0	2226,0	402,1	793,1	49,1	50,8	3159,2	511,6	1052,4	53,5	55,5	3996,3	603,8	1285,6
11	27,8	28,7	1191,9	217,2	429,8	44,7	46,3	2383,8	418,1	836,1	50,6	52,4	3398,1	532,6	1112,4	55,2	57,2	4355,3	629,4	1362,0
12	27,8	28,7	1262,4	219,3	442,3	44,7	46,3	2525,5	422,2	861,2	50,6	52,4	3615,7	538,8	1150,2	55,2	57,2	4645,5	637,6	1412,4
13	29,3	30,3	1363,6	240,2	483,2	47,0	49,4	2742,0	446,8	917,2	53,6	55,6	3964,5	602,8	1274,6	58,1	61,1	4987,5	675,9	1507,8
14	29,3	30,3	1434,1	242,3	495,8	47,0	49,4	2883,7	450,9	942,3	53,6	55,6	4182,2	609,0	1312,4	58,1	61,1	5277,7	684,2	1558,2
15	30,8	32,3	1545,7	256,1	525,9	50,2	52,0	3128,1	522,7	1069,1	56,5	58,6	4452,3	645,6	1395,9	62,1	64,4	5737,0	799,9	1769,8
16	30,8	32,3	1616,2	258,2	538,5	50,2	52,0	3269,8	526,9	1094,3	56,5	58,6	4669,9	651,8	1433,7	62,1	64,4	6027,2	808,1	1820,1
17	32,7	33,8	1736,8	275,9	574,5	53,3	55,2	3499,5	588,8	1206,2	60,4	62,6	5049,9	761,4	1626,6	65,9	68,3	6489,2	894,4	1987,5
18	32,7	33,8	1807,3	277,9	587,0	53,3	55,2	3641,2	592,9	1231,4	60,4	62,6	5267,6	767,6	1664,4	65,9	68,3	6779,4	902,6	2037,8
19	32,7	33,8	1877,8	280,0	599,6	53,3	55,2	3783,0	597,0	1256,5	60,4	62,6	5485,2	773,8	1702,1	65,9	68,3	7069,6	910,9	2088,2
20	34,2	35,4	2011,1	294,2	630,3	55,9	57,9	4011,1	628,8	1323,1	63,4	66,2	5763,1	815,1	1792,6	69,2	72,6	7430,5	959,7	2199,5
21	34,2	35,4	2081,6	296,3	642,9	55,9	57,9	4152,8	632,9	1348,3	63,4	66,2	5980,7	821,3	1830,4	69,2	72,6	7720,7	968,0	2249,9
22	38,2	39,5	2229,7	349,5	732,1	62,9	65,7	4518,3	776,3	1582,4	70,9	74,4	6451,3	951,8	2054,7	78,2	81,1	8436,2	1210,5	2651,6
23	38,2	39,5	2300,2	351,5	744,6	62,9	65,7	4660,1	780,4	1607,6	70,9	74,4	6669,0	958,0	2092,5	78,2	81,1	8726,5	1218,7	2702,0
24	38,2	39,5	2370,7	353,6	757,2	62,9	65,7	4801,8	784,6	1632,8	70,9	74,4	6886,6	964,2	2130,2	78,2	81,1	9016,7	1227,0	2752,3
25	38,9	40,3	2448,4	362,1	779,5	64,3	67,0	5016,0	804,0	1681,0	73,3	76,0	7267,5	1076,1	2326,6	79,9	82,8	9347,7	1258,5	2837,6
26	38,9	40,3	2518,9	364,2	792,0	64,3	67,0	5157,8	808,2	1706,2	73,3	76,0	7485,2	1082,3	2364,4	79,9	82,8	9637,9	1266,7	2888,0
27	38,9	40,3	2589,5	366,2	804,5	64,3	67,0	5299,5	812,3	1731,4	73,3	76,0	7702,9	1088,5	2402,2	79,9	82,8	9928,1	1275,0	2938,3

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭКВ



Кабель монтажный МКПсЭКВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм^2: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭКВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭКВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭКВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭКВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭКВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭКВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭКВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим экраном добавляется индекс «**В**», например: МКПсВЭКВ
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭКВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭКВнг(А) 4х1,5 (5)-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 4 D
С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭКВнг(А)-HF 19х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭфКВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя многопроволочными токопроводящими парами из медных проволок номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного композиционного материала с дренажными проводником под экраном, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	8,0	94,0	31,7	47,2	9,7	10,1	116,2	44,6	66,1	9,9	10,4	126,1	48,4	71,4	10,5	11,0	138,7	53,4	78,5
2	9,7	10,1	116,2	44,6	66,1	12,6	13,4	171,5	65,0	96,0	14,0	15,0	224,6	84,1	123,8	14,9	15,9	245,7	93,3	136,8
3	10,0	10,4	125,7	48,4	71,4	13,1	14,5	198,9	72,3	106,0	14,6	15,6	250,1	94,4	137,9	15,5	17,0	281,8	106,1	154,4
4	10,5	11,0	138,2	53,4	78,5	14,5	15,5	240,8	91,2	133,5	15,6	17,2	283,8	107,2	156,0	17,1	18,2	352,5	127,9	185,4
5	11,0	11,6	160,4	58,7	86,1	15,5	17,0	267,4	101,6	148,4	17,1	18,5	348,2	126,9	184,3	18,3	20,5	402,3	144,7	209,1
6	11,6	12,3	173,1	64,2	93,8	17,0	18,1	323,6	118,3	172,7	18,3	20,6	398,7	141,0	204,3	20,5	21,9	487,3	186,6	270,2
7	11,6	12,3	179,6	66,4	96,8	17,0	18,1	336,6	122,8	178,6	18,3	20,6	418,5	147,7	213,1	20,5	21,9	513,7	195,5	282,0
8	12,2	12,9	191,8	71,8	104,5	18,0	19,3	359,4	133,8	194,2	20,3	21,9	487,3	186,6	270,2	21,8	24,2	564,8	214,1	308,4
9	13,0	14,4	217,2	78,3	113,9	19,4	21,6	405,4	146,9	213,2	21,8	24,5	542,7	205,1	296,8	24,3	26,5	707,9	253,2	365,3
10	14,1	15,0	249,8	93,0	135,5	21,3	22,8	467,1	183,6	267,4	23,8	26,2	663,9	237,6	344,4	25,6	28,0	749,4	272,6	392,9
11	14,4	15,3	257,1	97,0	141,1	21,8	24,2	496,6	191,9	279,1	24,4	26,9	691,2	249,1	360,4	26,7	28,7	808,8	303,1	437,1
12	14,4	15,3	265,1	99,3	144,1	21,8	24,2	509,6	196,4	285,0	24,4	26,9	711,0	255,7	369,2	26,7	28,7	835,2	312,0	448,8
13	14,9	15,9	277,4	104,6	151,6	22,6	25,2	540,6	207,6	301,0	25,4	28,0	741,7	270,7	390,5	27,8	30,6	902,6	330,8	475,3
14	14,9	15,9	283,9	106,8	154,6	22,6	25,2	553,6	212,0	306,8	25,4	28,0	761,5	277,4	399,3	27,8	30,6	929,0	339,7	487,1
15	15,5	16,9	301,0	112,5	162,7	24,5	26,7	667,8	241,2	349,8	27,0	29,3	822,4	310,0	447,0	29,0	32,0	971,1	359,5	515,3
16	15,5	16,9	307,5	114,7	165,6	24,5	26,7	680,8	245,6	355,6	27,0	29,3	842,2	316,7	455,8	29,0	32,0	997,5	368,4	527,0
17	16,1	17,6	329,7	120,5	173,9	25,5	27,9	704,8	258,5	374,1	28,1	31,2	902,7	333,7	480,1	31,0	33,4	1142,3	400,1	573,0
18	16,1	17,6	336,2	122,7	176,8	25,5	27,9	717,8	262,9	380,0	28,1	31,2	922,5	340,3	488,9	31,0	33,4	1168,7	409,0	584,7
19	16,1	17,6	342,7	124,9	179,8	25,5	27,9	730,8	267,4	385,9	28,1	31,2	942,3	347,0	497,7	31,0	33,4	1195,1	417,9	596,5
20	17,1	18,2	376,9	136,8	197,1	27,0	29,0	782,9	296,7	429,1	29,9	32,5	1041,5	375,2	538,8	32,3	35,2	1240,7	438,6	625,8
21	17,1	18,2	383,4	139,0	200,1	27,0	29,0	795,9	301,2	435,0	29,9	32,5	1061,3	381,9	547,6	32,3	35,2	1267,2	447,5	637,6
22	18,4	20,6	420,9	149,9	216,1	29,4	32,3	886,1	326,7	472,4	32,6	36,0	1157,5	413,5	593,8	35,7	39,0	1436,2	487,7	696,4
23	18,4	20,6	427,3	152,1	219,0	29,4	32,3	899,1	331,2	478,3	32,6	36,0	1177,3	420,1	602,6	35,7	39,0	1462,6	496,6	708,1
24	18,4	20,6	433,8	154,4	221,9	29,4	32,3	912,1	335,6	484,2	32,6	36,0	1197,1	426,8	611,4	35,7	39,0	1489,0	505,5	719,9
25	18,7	20,9	443,9	158,5	227,7	30,5	32,9	971,9	355,9	513,8	33,2	36,6	1251,7	438,8	628,2	36,3	39,7	1522,2	520,3	740,4
26	18,7	20,9	450,4	160,7	230,6	30,5	32,9	984,9	360,3	519,7	33,2	36,6	1271,5	445,5	637,0	36,3	39,7	1548,6	529,2	752,2
27	18,7	20,9	456,9	162,9	233,5	30,5	32,9	997,9	364,8	525,5	33,2	36,6	1291,3	452,2	645,8	36,3	39,7	1575,0	538,1	763,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	91,9	32,6	48,5	9,9	10,4	121,8	46,5	68,8	10,3	10,7	134,2	50,6	74,6	10,8	11,3	157,7	56,0	82,2
2	9,9	10,4	121,8	46,5	68,8	13,0	14,4	191,1	68,4	100,8	14,6	15,5	239,7	88,6	130,2	15,5	16,9	266,5	98,5	144,3
3	10,3	10,7	132,7	50,6	74,6	14,2	15,0	231,4	85,6	125,7	15,3	16,4	273,1	99,7	145,6	16,4	17,6	331,9	113,8	165,4
4	10,8	11,3	157,2	56,0	82,2	15,1	16,0	258,8	96,2	140,8	16,6	17,8	332,8	114,9	167,1	17,8	18,9	383,2	135,7	196,5
5	11,4	12,0	171,2	61,7	90,4	16,4	17,6	314,2	108,8	158,9	18,0	19,2	376,4	134,5	195,2	19,1	21,3	446,9	153,9	222,0
6	12,0	12,7	185,5	67,6	98,7	17,7	18,8	347,9	125,2	182,6	19,2	21,4	432,2	149,8	216,8	21,3	22,8	532,4	198,2	286,7
7	12,0	12,7	193,4	70,0	101,9	17,7	18,8	363,8	130,1	189,0	19,2	21,4	456,5	157,1	226,5	21,3	22,8	564,7	207,9	299,6
8	12,6	13,4	208,5	75,9	110,3	18,8	20,9	409,4	141,9	205,9	21,3	22,8	532,4	198,2	286,7	22,7	25,2	632,7	228,1	328,1
9	14,0	14,8	255,1	92,1	134,2	21,1	22,5	477,8	181,6	264,5	23,9	25,5	659,5	234,9	340,6	25,4	27,6	776,3	269,5	388,4
10	14,6	15,5	270,8	98,3	143,1	22,2	24,6	525,4	194,8	283,4	25,1	27,3	721,5	252,5	365,6	27,2	29,1	850,1	307,1	443,2
11	15,0	15,9	280,3	102,6	149,2	22,7	25,2	547,4	203,8	296,0	26,2	28,0	776,5	280,9	406,9	27,9	30,5	916,5	322,9	465,1
12	15,0	15,9	292,8	105,1	152,4	22,7	25,2	563,3	208,7	302,5	26,2	28,0	800,8	288,2	416,5	27,9	30,5	948,8	332,6	477,9
13	15,5	16,9	305,1	110,8	160,5	24,5	26,6	678,1	237,9	345,5	27,2	29,2	841,1	305,0	440,5	29,1	31,8	995,9	352,9	506,5
14	15,5	16,9	313,0	113,2	163,7	24,5	26,6	694,0	242,8	351,9	27,2	29,2	865,4	312,3	450,1	29,1	31,8	1028,3	362,6	519,4
15	16,1	17,6	338,8	119,3	172,4	25,6	27,8	721,5	256,3	371,3	28,4	31,2	930,9	330,3	475,7	31,0	33,3	1179,7	395,5	567,0
16	16,1	17,6	346,7	121,8	175,7	25,6	27,8	737,4	261,2	377,8	28,4	31,2	955,1	337,6	485,4	31,0	33,3	1212,1	405,3	579,8
17	17,2	18,2	382,4	134,1	193,7	27,1	29,0	793,7	291,6	422,5	30,3	32,5	1060,2	367,2	528,4	32,4	35,3	1265,2	427,5	611,5
18	17,2	18,2	390,3	136,5	196,9	27,1	29,0	809,6	296,5	428,9	30,3	32,5	1084,5	374,5	538,1	32,4	35,3	1297,5	437,2	624,3
19	17,2	18,2	398,3	139,0	200,1	27,1	29,0	825,5	301,3	435,4	30,3	32,5	1108,7	381,8	547,7	32,4	35,3	1329,9	447,0	637,2
20	17,8	18,9	412,3	145,4	209,3	28,2	30,9	878,9	315,8	456,2	31,6	34,3	1189,2	400,5	574,4	34,2	36,8	1436,7	473,2	674,8
21	17,8	18,9	420,2	147,8	212,5	28,2	30,9	894,8	320,7	462,7	31,6	34,3	1213,5	407,8	584,0	34,2	36,8	1469,0	483,0	687,7
22	19,2	21,4	462,4	159,5	229,7	31,4	34,1	1050,2	359,6	520,2	34,9	38,0	1375,1	445,6	639,5	37,8	40,7	1662,6	545,1	779,2
23	19,2	21,4	470,3	162,0	232,9	31,4	34,1	1066,1	364,5	526,6	34,9	38,0	1399,4	452,9	649,2	37,8	40,7	1695,0	554,9	792,0
24	19,2	21,4	478,2	164,4	236,1	31,4	34,1	1082,0	369,4	533,0	34,9	38,0	1423,6	460,2	658,8	37,8	40,7	1727,3	564,6	804,8
25	20,4	21,8	524,5	193,5	279,3	31,9	34,7	1104,2	379,2	546,9	35,5	38,7	1456,7	473,2	677,0	38,5	41,7	1772,7	581,0	827,7
26	20,4	21,8	532,5	195,9	282,5	31,9	34,7	1120,1	384,1	553,3	35,5	38,7	1480,9	480,5	686,6	38,5	41,7	1805,1	590,7	840,6
27	20,4	21,8	540,4	198,3	285,7	31,9	34,7	1136,0	388,9	559,8	35,5	38,7	1505,2	487,8	696,2	38,5	41,7	1837,4	600,5	853,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,5	99,7	36,2	53,7	10,8	11,3	149,7	53,6	79,2	11,2	11,7	166,0	59,3	87,0	11,9	12,4	184,9	66,4	97,1
2	10,8	11,3	149,6	53,6	79,2	15,2	15,9	246,4	91,5	134,7	16,9	17,7	316,9	112,3	164,6	17,9	18,8	350,8	125,9	183,7
3	11,2	11,7	165,3	59,3	87,0	15,8	17,1	288,3	102,7	150,1	17,6	18,6	361,0	127,8	186,0	18,7	20,6	427,0	145,5	210,5
4	11,9	12,4	183,9	66,4	97,1	17,4	18,3	346,2	122,9	179,3	18,9	20,9	428,6	146,9	212,7	21,0	22,2	527,8	194,4	281,3
5	12,6	13,2	204,1	74,0	107,8	18,7	20,6	400,5	138,3	201,0	21,3	22,4	528,5	192,7	279,4	22,6	24,8	613,8	220,9	318,6
6	13,4	14,6	233,8	81,7	118,8	20,9	22,0	475,0	179,1	261,0	22,8	25,0	593,2	215,0	310,9	25,2	27,0	772,3	265,5	382,8
7	13,4	14,6	245,7	85,3	123,5	20,9	22,0	498,8	186,3	270,4	22,8	25,0	629,5	225,7	325,0	25,2	27,0	820,8	279,7	401,6
8	14,7	15,4	285,3	102,7	148,9	22,2	24,3	557,6	203,5	295,0	25,2	27,0	772,3	265,5	382,8	27,3	28,8	915,4	324,4	466,1
9	15,7	16,9	311,0	112,4	162,8	24,8	26,7	690,9	241,5	350,7	27,6	29,2	883,3	309,7	447,2	30,1	31,9	1080,4	369,5	531,1
10	16,9	17,7	363,0	126,6	183,4	26,6	28,1	755,1	275,8	400,9	29,1	31,5	939,8	333,8	481,4	31,8	34,1	1190,7	399,0	572,8
11	17,3	18,2	379,5	132,6	191,8	27,3	28,9	788,2	288,8	419,1	30,5	32,3	1047,2	362,5	522,6	32,6	35,1	1247,8	420,9	603,1
12	17,3	18,2	391,4	136,1	196,5	27,3	28,9	812,0	295,9	428,5	30,5	32,3	1083,5	373,2	536,7	32,6	35,1	1296,3	435,1	621,9
13	17,9	18,9	408,6	143,9	207,5	28,4	30,7	876,2	313,2	453,1	31,8	34,2	1181,3	395,9	568,8	34,5	36,6	1425,0	466,6	666,5
14	17,9	18,9	420,5	147,5	212,2	28,4	30,7	900,0	320,3	462,5	31,8	34,2	1217,6	406,6	582,9	34,5	36,6	1473,5	480,9	685,3
15	18,6	20,5	458,8	155,7	223,9	30,3	32,1	1005,2	350,1	505,8	33,3	35,8	1296,2	430,7	617,1	36,1	38,8	1587,5	509,8	726,3
16	18,6	20,5	470,7	159,3	228,6	30,3	32,1	1029,0	357,2	515,3	33,3	35,8	1332,6	441,4	631,2	36,1	38,8	1636,0	524,1	745,1
17	19,4	21,4	489,2	167,7	240,6	31,7	34,0	1108,8	376,4	542,8	35,3	37,9	1465,5	469,9	672,1	38,2	40,6	1782,1	577,0	821,9
18	19,4	21,4	501,1	171,2	245,3	31,7	34,0	1132,6	383,6	552,3	35,3	37,9	1501,8	480,6	686,2	38,2	40,6	1830,6	591,3	840,7
19	19,4	21,4	512,9	174,8	250,0	31,7	34,0	1156,4	390,7	561,7	35,3	37,9	1538,2	491,3	700,4	38,2	40,6	1879,1	605,6	859,6
20	21,0	22,2	571,3	208,6	300,1	33,0	35,4	1199,5	410,0	589,3	36,8	39,5	1593,2	515,8	735,3	39,9	42,6	1950,3	636,1	902,8
21	21,0	22,2	583,2	212,2	304,8	33,0	35,4	1223,3	417,1	598,7	36,8	39,5	1629,6	526,5	749,4	39,9	42,6	1998,8	650,3	921,6
22	22,8	25,0	634,8	229,2	329,7	36,5	39,2	1391,7	456,5	656,5	40,7	43,6	1796,7	594,5	849,4	44,0	46,8	2169,9	715,2	1016,3
23	22,8	25,0	646,7	232,8	334,4	36,5	39,2	1415,6	463,6	665,9	40,7	43,6	1833,0	605,2	863,6	44,0	46,8	2218,4	729,5	1035,1
24	22,8	25,0	658,6	236,4	339,1	36,5	39,2	1439,4	470,7	675,3	40,7	43,6	1869,4	615,9	877,7	44,0	46,8	2266,9	743,7	1054,0
25	24,0	25,4	762,2	259,7	373,5	37,6	40,0	1544,6	507,0	728,4	41,7	44,4	1934,1	646,0	920,8	44,8	47,7	2366,0	766,4	1085,4
26	24,0	25,4	774,1	263,3	378,2	37,6	40,0	1568,5	514,1	737,8	41,7	44,4	1970,5	656,7	935,0	44,8	47,7	2414,5	780,6	1104,2
27	24,0	25,4	786,0	266,8	382,9	37,6	40,0	1592,3	521,3	747,2	41,7	44,4	2006,8	667,4	949,1	44,8	47,7	2463,0	794,9	1123,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,7	105,9	37,4	55,5	11,2	11,6	159,8	56,1	82,7	11,6	12,0	179,3	62,1	91,1	12,3	12,8	198,3	69,9	102,0
2	11,2	11,6	157,8	56,1	82,7	15,8	16,9	262,5	96,2	141,6	17,5	18,4	338,7	118,4	173,4	18,6	20,4	397,5	133,0	193,9
3	11,6	12,0	178,4	62,1	91,1	16,9	17,7	330,8	114,3	167,2	18,3	19,3	400,7	135,2	196,5	20,4	21,4	501,6	178,8	259,8
4	12,3	12,8	197,9	69,9	102,0	18,1	19,0	379,9	129,9	189,2	20,6	21,6	504,9	180,6	262,6	21,9	23,9	597,0	206,0	297,9
5	13,0	14,2	231,0	78,0	113,5	20,3	21,4	470,9	170,9	249,4	22,2	24,2	586,1	204,2	295,8	24,5	26,2	765,6	251,8	363,7
6	14,4	15,1	273,4	95,8	139,5	21,8	23,8	526,2	189,4	275,8	24,6	26,4	738,8	245,3	355,5	26,7	28,1	869,9	298,2	430,6
7	14,4	15,1	287,7	99,7	144,6	21,8	23,8	563,2	197,2	286,0	24,6	26,4	782,8	257,0	370,8	26,7	28,1	928,6	313,7	451,0
8	15,2	15,9	313,9	108,5	157,1	24,0	25,3	695,6	232,6	337,7	26,7	28,1	869,9	298,2	430,6	28,4	30,7	1036,2	344,9	495,1
9	16,5	17,5	365,5	120,2	174,1	26,3	27,8	771,6	272,0	395,4	28,8	31,1	967,2	328,9	474,4	31,5	33,2	1229,7	393,0	564,3
10	17,5	18,4	394,2	133,9	193,9	27,8	29,3	846,3	292,2	424,3	31,1	32,8	1135,1	366,2	528,4	33,2	35,6	1336,1	424,7	609,1
11	17,9	18,8	412,3	140,3	202,8	28,5	30,7	882,0	306,2	443,9	31,9	34,1	1190,0	385,3	554,8	34,6	36,5	1440,9	452,3	647,7
12	17,9	18,8	426,7	144,2	208,0	28,5	30,7	910,7	314,0	454,2	31,9	34,1	1234,0	396,9	570,2	34,6	36,5	1499,5	467,8	668,2
13	18,6	20,5	467,1	152,6	219,8	30,3	32,0	1021,8	343,8	497,5	33,3	35,6	1322,4	421,3	604,7	36,1	38,6	1622,4	497,4	709,8
14	18,6	20,5	481,4	156,5	224,9	30,3	32,0	1050,6	351,5	507,8	33,3	35,6	1366,4	432,9	620,1	36,1	38,6	1681,1	512,9	730,3
15	20,3	21,3	541,2	189,8	274,2	31,7	33,5	1136,0	371,8	536,7	35,3	37,8	1507,7	462,8	662,8	38,2	40,5	1838,3	567,6	809,4
16	20,3	21,3	555,6	193,7	279,3	31,7	33,5	1164,8	379,5	547,0	35,3	37,8	1551,7	474,5	678,2	38,2	40,5	1896,9	583,1	829,9
17	21,1	22,2	579,8	203,7	293,7	33,1	35,4	1212,2	400,2	576,5	36,9	39,5	1616,0	500,8	715,7	40,0	42,6	1980,3	615,9	876,4
18	21,1	22,2	594,1	207,6	298,8	33,1	35,4	1241,0	407,9	586,8	36,9	39,5	1660,0	512,5	731,0	40,0	42,6	2039,0	631,4	896,8
19	21,1	22,2	608,5	211,5	303,9	33,1	35,4	1269,8	415,7	597,0	36,9	39,5	1704,0	524,1	746,4	40,0	42,6	2097,6	646,9	917,3
20	21,9	23,9	649,4	221,5	318,3	34,9	37,0	1417,6	440,4	632,6	38,9	41,2	1847,0	574,4	819,7	42,0	44,5	2243,0	691,8	981,9
21	21,9	23,9	663,7	225,4	323,4	34,9	37,0	1446,4	448,1	642,9	38,9	41,2	1891,0	586,0	835,0	42,0	44,5	2301,7	707,3	1002,4
22	24,6	26,4	790,6	260,9	375,9	38,7	41,0	1600,1	509,7	733,8	42,9	45,5	2055,3	646,7	924,0	46,1	49,9	2465,6	764,5	1085,3
23	24,6	26,4	804,9	264,7	381,1	38,7	41,0	1628,9	517,4	744,1	42,9	45,5	2099,3	658,3	939,3	46,1	49,9	2524,3	780,0	1105,8
24	24,6	26,4	819,3	268,6	386,2	38,7	41,0	1657,7	525,2	754,3	42,9	45,5	2143,3	670,0	954,7	46,1	49,9	2583,0	795,5	1126,2
25	25,0	26,8	840,0	275,8	396,3	39,4	41,9	1695,3	539,8	774,9	43,7	46,4	2198,1	689,7	982,2	47,0	50,8	2654,4	819,9	1160,1
26	25,0	26,8	854,4	279,7	401,4	39,4	41,9	1724,1	547,6	785,1	43,7	46,4	2242,1	701,4	997,6	47,0	50,8	2713,1	835,5	1180,6
27	25,0	26,8	868,7	283,6	406,5	39,4	41,9	1752,9	555,4	795,3	43,7	46,4	2286,1	713,0	1012,9	47,0	50,8	2771,7	851,0	1201,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,6	8,9	109,7	38,6	57,2	11,5	11,9	168,8	58,5	86,2	11,9	12,4	189,3	65,0	95,3	12,7	13,2	215,1	73,3	106,9
2	11,5	11,9	166,7	58,5	86,2	16,5	17,5	314,9	102,3	150,5	18,2	19,1	373,3	124,4	182,1	19,3	21,2	427,6	140,1	204,2
3	11,9	12,4	188,2	65,0	95,3	17,5	18,3	364,1	120,1	175,6	19,0	20,8	441,6	142,5	207,0	21,1	22,2	545,0	188,4	273,6
4	12,7	13,2	213,6	73,3	106,9	18,8	20,6	419,8	136,8	199,2	21,4	22,4	548,6	190,4	276,6	22,8	24,8	654,3	217,7	314,4
5	14,0	14,6	271,0	91,3	133,1	21,1	22,1	506,5	180,0	262,4	23,9	25,1	725,5	232,4	337,3	25,4	27,2	832,1	266,0	384,0
6	14,9	15,6	295,4	100,7	146,5	22,6	24,6	576,8	199,8	290,6	25,6	27,4	799,8	259,1	375,0	27,8	29,2	977,9	315,3	454,8
7	14,9	15,6	312,5	104,9	152,0	22,6	24,6	611,0	208,1	301,7	25,6	27,4	850,5	271,6	391,6	27,8	29,2	1047,8	332,1	476,9
8	15,8	16,9	341,6	114,3	165,4	25,0	26,7	752,7	245,4	356,0	27,8	29,2	977,9	315,3	454,8	30,3	31,9	1206,0	376,7	540,9
9	17,3	18,1	403,5	131,5	190,5	27,4	28,8	838,4	287,0	416,9	30,7	32,3	1121,7	359,4	518,7	32,8	35,0	1346,5	416,4	597,5
10	18,2	19,1	428,4	141,2	204,3	28,9	31,1	915,3	308,6	447,8	32,4	34,6	1236,9	387,6	558,8	35,1	37,0	1543,7	454,4	651,4
11	18,6	20,4	468,2	148,1	213,9	30,3	31,9	1024,0	334,9	485,7	33,2	35,5	1326,5	408,0	587,1	36,0	38,5	1630,6	479,8	686,4
12	18,6	20,4	485,3	152,3	219,4	30,3	31,9	1058,3	343,2	496,7	33,2	35,5	1378,9	420,6	603,7	36,0	38,5	1700,6	496,5	708,6
13	19,3	21,2	510,3	161,3	232,1	31,6	33,3	1148,0	363,5	525,6	35,2	37,5	1527,3	450,7	646,6	38,1	40,2	1864,8	551,6	788,1
14	19,3	21,2	527,4	165,5	237,6	31,6	33,3	1182,3	371,9	536,7	35,2	37,5	1579,7	463,3	663,2	38,1	40,2	1934,7	568,3	810,3
15	21,0	22,1	591,5	200,4	289,2	33,0	35,3	1235,8	393,5	567,6	36,8	39,3	1653,3	491,0	702,5	39,9	42,4	2030,2	602,9	859,0
16	21,0	22,1	607,5	204,6	294,8	33,0	35,3	1270,1	401,9	578,7	36,8	39,3	1705,7	503,6	719,1	39,9	42,4	2100,1	619,6	881,2
17	21,9	23,9	652,9	215,3	310,1	35,0	36,9	1425,0	427,9	616,2	39,0	41,1	1859,0	555,7	795,0	42,0	44,4	2258,8	666,8	948,9
18	21,9	23,9	670,0	219,5	315,6	35,0	36,9	1459,3	436,3	627,3	39,0	41,1	1911,4	568,2	811,6	42,0	44,4	2328,7	683,6	971,1
19	21,9	23,9	687,1	223,7	321,2	35,0	36,9	1493,5	444,7	638,4	39,0	41,1	1963,8	580,8	828,2	42,0	44,4	2398,6	700,4	993,2
20	22,8	24,8	716,3	234,4	336,5	36,5	38,9	1549,9	466,8	670,0	40,7	43,2	2044,1	610,1	869,9	43,9	46,4	2496,3	736,1	1043,7
21	22,8	24,8	733,4	238,6	342,0	36,5	38,9	1584,2	475,2	681,0	40,7	43,2	2096,6	622,7	886,5	43,9	46,4	2566,2	752,8	1065,9
22	25,6	27,4	861,1	275,8	397,2	40,4	42,9	1744,5	540,2	777,2	44,9	47,5	2308,7	687,1	980,9	48,3	52,0	2789,3	813,8	1154,2
23	25,6	27,4	878,2	280,0	402,7	40,4	42,9	1778,7	548,6	788,2	44,9	47,5	2361,1	699,7	997,5	48,3	52,0	2859,2	830,5	1176,4
24	25,6	27,4	895,2	284,2	408,2	40,4	42,9	1813,0	557,0	799,3	44,9	47,5	2413,6	712,3	1014,1	48,3	52,0	2929,1	847,3	1198,5
25	26,5	27,8	941,8	308,1	443,3	41,1	43,7	1861,4	572,7	821,3	45,7	49,3	2478,1	733,5	1043,6	50,1	53,0	3106,0	934,8	1326,7
26	26,5	27,8	958,9	312,3	448,9	41,1	43,7	1895,7	581,1	832,4	45,7	49,3	2530,6	746,0	1060,2	50,1	53,0	3175,9	951,5	1348,8
27	26,5	27,8	976,0	316,5	454,4	41,1	43,7	1930,0	589,5	843,5	45,7	49,3	2583,0	758,6	1076,8	50,1	53,0	3245,8	968,3	1371,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,8	9,0	114,5	39,9	59,0	11,8	12,3	176,2	60,9	89,7	12,3	12,7	204,2	67,9	99,4	13,0	14,1	241,6	76,7	111,8
2	11,8	12,3	176,0	60,9	89,7	17,3	18,1	330,4	111,9	164,5	18,8	20,6	405,2	130,5	190,9	20,9	21,9	496,7	172,5	252,3
3	12,3	12,7	200,8	67,9	99,4	18,1	18,9	377,7	125,9	184,0	20,6	21,5	514,2	174,7	254,8	21,9	23,8	609,3	198,1	287,4
4	13,0	14,1	239,9	76,7	111,8	20,4	21,3	486,8	168,3	246,0	22,2	24,1	613,1	200,2	290,5	24,5	25,7	801,6	246,5	356,7
5	14,5	15,1	288,5	95,5	139,2	21,9	23,8	563,8	189,0	275,4	24,8	26,4	783,9	244,4	354,4	26,9	28,1	931,9	296,7	428,9
6	15,4	16,0	321,3	105,5	153,4	24,3	25,5	711,9	227,2	331,0	27,0	28,3	893,8	289,3	419,4	28,8	30,9	1064,9	332,4	479,1
7	15,4	16,0	341,3	110,0	159,4	24,3	25,5	752,2	236,2	342,9	27,0	28,3	955,5	302,8	437,2	28,8	30,9	1147,1	350,4	502,9
8	16,5	17,4	397,0	121,4	175,6	26,4	27,6	836,7	274,3	398,5	28,8	30,9	1066,8	332,4	479,1	31,5	33,1	1359,9	397,6	570,4
9	17,9	18,7	436,3	138,2	200,1	28,5	30,5	929,8	302,0	438,4	31,9	33,5	1261,2	378,9	546,5	34,6	36,3	1578,9	443,9	636,6
10	18,8	20,6	483,9	148,5	214,7	30,7	32,2	1052,9	336,4	488,3	34,1	35,9	1409,3	413,0	595,1	36,5	38,9	1688,1	480,1	687,7
11	19,3	21,1	508,3	155,9	225,0	31,5	33,1	1143,7	352,6	511,1	35,0	36,9	1521,9	434,8	625,4	38,0	40,0	1858,0	530,5	760,1
12	19,3	21,1	528,4	160,4	230,9	31,5	33,1	1184,0	361,6	523,0	35,0	36,9	1583,6	448,3	643,2	38,0	40,0	1940,2	548,5	783,8
13	20,9	21,9	594,8	195,3	282,3	32,9	35,0	1242,3	383,2	553,7	36,6	39,0	1668,6	476,1	682,6	39,7	42,0	2046,4	583,4	832,9
14	20,9	21,9	613,8	199,8	288,3	32,9	35,0	1282,6	392,2	565,6	36,6	39,0	1730,3	489,6	700,4	39,7	42,0	2128,6	601,4	856,7
15	21,8	22,8	655,4	210,9	304,2	34,8	36,6	1443,9	419,2	604,5	38,8	40,8	1889,6	542,9	777,9	41,8	44,1	2300,2	650,2	926,6
16	21,8	22,8	683,7	215,4	310,2	34,8	36,6	1484,2	428,2	616,3	38,8	40,8	1951,2	556,5	795,8	41,8	44,1	2382,5	668,2	950,4
17	22,7	24,7	713,9	226,9	326,5	36,4	38,7	1550,5	451,7	649,9	40,6	43,0	2042,6	587,6	840,1	43,8	46,2	2494,6	706,2	1004,2
18	22,7	24,7	734,0	231,4	332,4	36,4	38,7	1590,8	460,7	661,8	40,6	43,0	2104,3	601,1	857,9	43,8	46,2	2576,9	724,3	1028,0
19	22,7	24,7	754,1	235,9	338,4	36,4	38,7	1631,1	469,7	673,7	40,6	43,0	2166,0	614,6	875,8	43,8	46,2	2659,1	742,3	1051,8
20	24,5	25,6	874,1	264,4	380,4	38,4	40,4	1767,7	516,7	742,7	42,6	44,9	2315,4	658,1	938,5	45,8	48,3	2809,6	780,3	1105,6
21	24,5	25,6	894,2	268,9	386,4	38,4	40,4	1808,0	525,7	754,6	42,6	44,9	2377,0	671,6	956,3	45,8	48,3	2891,8	798,3	1129,4
22	27,0	28,3	965,5	307,3	443,2	42,3	44,6	1962,6	583,0	838,8	46,8	50,3	2541,3	727,6	1037,8	51,3	54,6	3188,5	925,8	1317,3
23	27,0	28,3	985,6	311,9	449,1	42,3	44,6	2002,9	592,0	850,7	46,8	50,3	2603,0	741,1	1055,7	51,3	54,6	3270,7	943,8	1341,1
24	27,0	28,3	1005,7	316,4	455,1	42,3	44,6	2043,2	601,0	862,6	46,8	50,3	2664,7	754,6	1073,5	51,3	54,6	3353,0	961,8	1364,9
25	27,5	28,8	1055,8	324,9	467,0	43,1	45,4	2096,4	618,0	886,4	47,7	51,3	2739,5	777,2	1105,0	52,3	55,7	3490,9	991,1	1405,5
26	27,5	28,8	1075,9	329,4	473,0	43,1	45,4	2136,7	627,0	898,3	47,7	51,3	2801,2	790,7	1122,8	52,3	55,7	3573,1	1009,1	1429,3
27	27,5	28,8	1096,0	333,9	478,9	43,1	45,4	2177,0	636,0	910,2	47,7	51,3	2862,8	804,2	1140,7	52,3	55,7	3655,3	1027,1	1453,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,5	9,7	134,9	45,8	67,6	13,2	14,2	225,8	72,9	106,9	14,4	14,8	285,5	92,0	134,4	15,3	15,8	332,2	104,5	152,0
2	13,2	14,2	225,6	72,9	106,9	20,7	21,4	459,2	161,1	236,9	22,5	24,3	569,3	188,5	275,6	24,9	26,3	740,8	230,5	336,2
3	14,4	14,8	281,6	92,0	134,4	21,7	22,5	553,9	181,7	265,5	24,5	25,5	767,9	234,0	340,3	26,6	27,6	911,4	283,2	410,6
4	15,3	15,8	324,9	104,5	152,0	24,2	25,1	726,4	224,9	327,8	26,9	27,9	916,9	286,2	415,0	28,7	30,5	1096,2	328,4	473,7
5	16,8	17,4	404,5	123,6	179,5	26,5	27,6	838,4	269,9	392,9	29,1	30,9	1069,3	325,1	469,8	31,7	33,0	1363,5	387,5	557,5
6	18,0	18,6	447,7	137,4	199,0	28,5	30,3	953,1	300,3	436,3	31,9	33,2	1299,9	376,4	543,2	34,6	36,0	1587,3	440,3	632,0
7	18,0	18,6	479,8	144,0	207,7	28,5	30,3	1017,7	313,5	453,7	31,9	33,2	1398,8	396,1	569,3	34,6	36,0	1719,1	466,7	666,8
8	19,1	20,7	542,0	157,7	227,1	31,1	32,4	1211,7	355,5	514,3	34,6	36,0	1587,3	440,3	632,0	37,1	39,1	1925,5	515,6	735,4
9	21,4	22,2	628,8	199,8	288,9	34,1	35,6	1371,2	396,5	573,4	38,0	39,6	1843,8	510,7	734,0	40,8	42,8	2183,6	596,9	852,7
10	22,5	24,3	693,1	214,9	310,4	36,1	38,1	1507,9	427,6	617,7	40,2	42,2	1976,1	552,3	792,8	43,4	45,4	2415,8	659,8	942,2
11	24,0	24,9	818,0	242,6	350,8	37,5	39,1	1616,1	472,7	683,0	41,4	43,4	2091,7	583,0	835,3	44,7	46,7	2601,1	698,5	995,6
12	24,0	24,9	850,2	249,2	359,5	37,5	39,1	1680,6	485,9	700,4	41,4	43,4	2190,5	602,7	861,4	44,7	46,7	2732,9	724,9	1030,4
13	24,9	26,3	895,8	263,7	380,2	39,2	40,9	1811,2	515,6	742,6	43,5	45,4	2379,5	654,0	934,6	46,8	49,8	2897,1	772,7	1097,4
14	24,9	26,3	928,0	270,3	388,9	39,2	40,9	1875,7	528,8	760,0	43,5	45,4	2478,4	673,7	960,8	46,8	49,8	3028,9	799,1	1132,2
15	26,5	27,5	996,5	302,0	435,2	41,1	43,1	1967,3	560,5	805,1	45,7	47,7	2649,1	715,2	1019,5	50,0	52,3	3334,0	910,5	1294,6
16	26,5	27,5	1028,7	308,6	443,9	41,1	43,1	2031,8	573,6	822,5	45,7	47,7	2747,9	735,0	1045,6	50,0	52,3	3465,8	936,9	1329,4
17	27,6	28,7	1077,6	325,1	467,4	43,2	45,2	2186,7	618,4	887,2	47,9	50,9	2881,2	777,3	1105,4	52,5	55,3	3679,5	991,1	1405,9
18	27,6	28,7	1109,7	331,7	476,1	43,2	45,2	2251,3	631,6	904,6	47,9	50,9	2980,1	797,1	1131,5	52,5	55,3	3811,3	1017,4	1440,7
19	27,6	28,7	1141,9	338,3	484,8	43,2	45,2	2315,8	644,7	922,0	47,9	50,9	3078,9	816,8	1157,6	52,5	55,3	3943,1	1043,8	1475,5
20	28,7	30,5	1212,0	354,7	508,4	45,2	47,2	2452,6	677,6	968,9	51,0	53,3	3349,8	921,5	1311,0	55,4	57,9	4171,5	1130,0	1600,1
21	28,7	30,5	1244,2	361,3	517,1	45,2	47,2	2517,2	690,8	986,3	51,0	53,3	3448,7	941,3	1337,1	55,4	57,9	4303,3	1156,4	1634,9
22	31,9	33,2	1453,1	402,7	578,0	50,6	52,9	2789,6	811,8	1165,4	56,6	59,3	3777,2	1052,8	1500,8	62,0	64,8	4757,9	1326,9	1885,9
23	31,9	33,2	1485,2	409,3	586,7	50,6	52,9	2854,1	825,0	1182,9	56,6	59,3	3876,0	1072,6	1526,9	62,0	64,8	4889,7	1353,3	1920,7
24	31,9	33,2	1517,4	415,9	595,4	50,6	52,9	2918,7	838,2	1200,3	56,6	59,3	3974,9	1092,3	1553,1	62,0	64,8	5021,5	1379,6	1955,5
25	32,5	34,3	1518,2	427,6	611,8	51,6	54,4	3033,8	862,4	1234,2	57,8	61,3	4098,6	1125,4	1599,1	63,2	66,6	5183,7	1422,1	2014,5
26	32,5	34,3	1550,3	434,2	620,5	51,6	54,4	3098,3	875,6	1251,6	57,8	61,3	4197,5	1145,2	1625,2	63,2	66,6	5315,5	1448,5	2049,3
27	32,5	34,3	1582,5	440,8	629,2	51,6	54,4	3162,9	888,8	1269,0	57,8	61,3	4296,3	1165,0	1651,3	63,2	66,6	5447,3	1474,9	2084,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

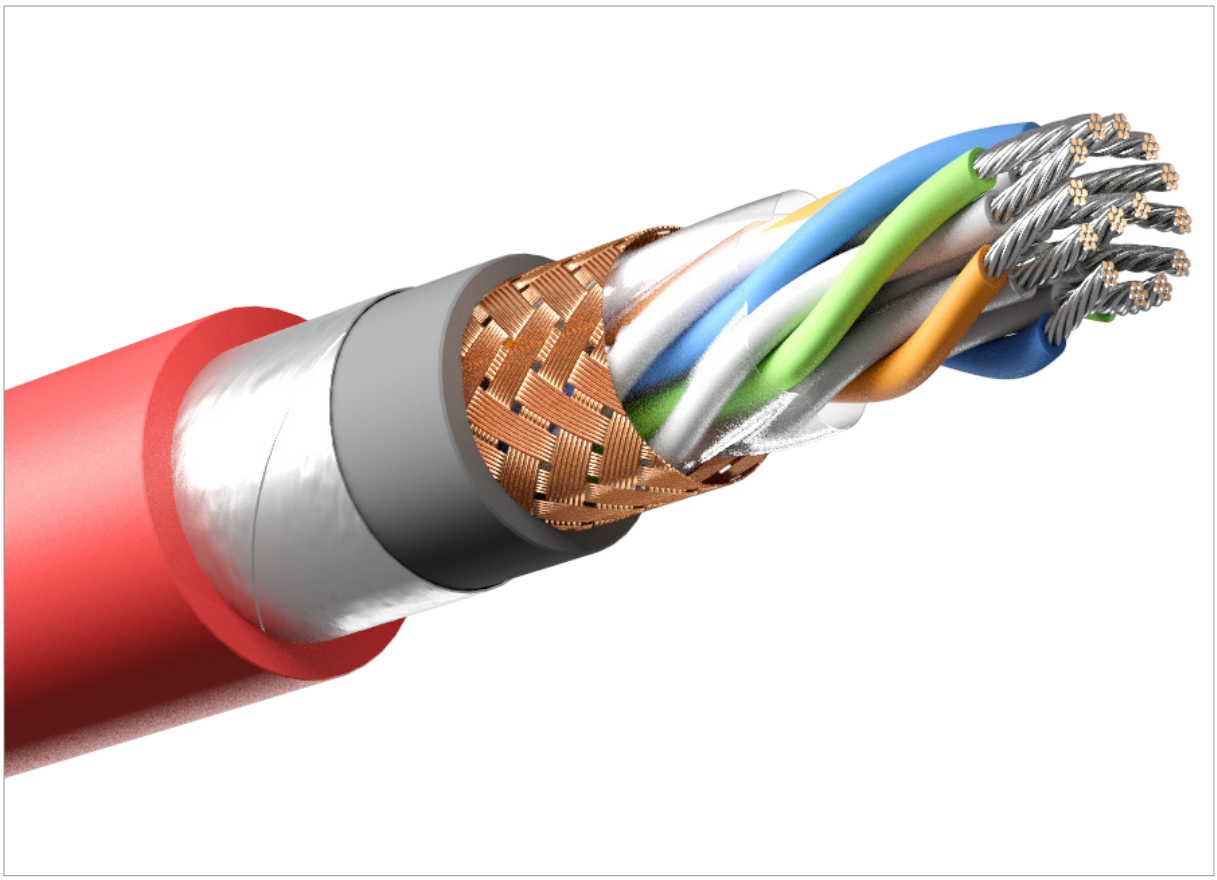
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,1	10,3	155,8	50,4	74,2	15,0	15,4	294,5	91,8	134,8	15,6	16,1	351,7	103,7	151,2	17,2	17,7	445,6	124,5	181,0
2	15,0	15,4	294,1	91,8	134,8	22,7	24,4	566,3	182,1	267,5	26,2	27,1	808,4	248,3	364,0	27,9	28,9	953,7	279,4	407,8
3	15,6	16,1	347,9	103,7	151,2	24,7	25,6	764,8	223,9	327,3	27,5	28,4	998,9	283,5	412,5	29,3	31,0	1193,0	323,7	468,4
4	17,2	17,7	440,5	124,5	181,0	27,1	28,1	910,6	272,5	397,3	30,4	31,4	1241,6	338,4	490,5	32,5	34,1	1506,9	389,0	560,7
5	18,4	19,0	518,8	140,4	203,5	29,3	31,0	1082,9	307,6	447,2	32,9	34,5	1460,4	385,0	556,1	35,6	36,9	1843,0	449,8	646,2
6	20,6	21,2	617,7	181,5	263,6	32,2	33,4	1292,2	355,3	515,9	35,9	37,6	1748,8	436,4	628,9	38,9	40,4	2153,3	531,4	762,9
7	20,6	21,2	665,9	189,4	274,1	32,2	33,4	1388,8	371,1	536,8	35,9	37,6	1894,6	460,1	660,2	38,9	40,4	2351,0	563,0	804,6
8	21,9	22,6	740,4	207,2	299,3	34,9	36,2	1615,0	411,7	594,7	38,9	40,4	2153,3	531,4	762,9	42,0	43,6	2651,3	634,5	906,2
9	24,5	25,3	905,6	245,4	355,3	38,4	39,8	1831,3	478,6	692,3	42,6	44,2	2415,8	601,0	863,1	45,8	47,5	2952,3	704,3	1005,2
10	26,2	27,1	993,3	280,0	405,7	40,6	42,4	1961,9	516,6	746,4	45,2	46,9	2644,0	650,8	933,5	49,5	51,4	3326,6	825,1	1180,7
11	26,8	27,8	1050,4	293,6	424,8	42,0	43,6	2090,0	555,5	801,9	46,5	48,3	2808,6	687,5	984,3	50,9	52,9	3550,4	872,8	1246,5
12	26,8	27,8	1098,5	301,5	435,2	42,0	43,6	2229,9	571,3	822,8	46,5	48,3	2956,9	711,2	1015,6	50,9	52,9	3748,1	904,4	1288,3
13	28,0	28,9	1184,9	319,3	460,5	44,0	45,6	2356,0	606,9	873,3	49,6	51,5	3275,0	818,1	1171,7	53,4	55,9	4027,9	963,9	1371,8
14	28,0	28,9	1233,1	327,3	471,0	44,0	45,6	2452,6	622,7	894,2	49,6	51,5	3423,3	841,9	1203,0	53,4	55,9	4225,6	995,5	1413,6
15	29,2	30,9	1320,0	346,2	498,0	46,1	47,9	2621,4	660,5	948,1	52,1	54,6	3654,3	893,8	1276,7	56,6	58,8	4566,3	1091,0	1551,2
16	29,2	30,9	1368,1	354,1	508,4	46,1	47,9	2718,1	676,3	969,0	52,1	54,6	3802,6	917,6	1308,0	56,6	58,8	4764,0	1122,7	1592,9
17	31,2	32,3	1515,0	385,0	553,3	49,3	51,2	2984,4	775,2	1114,4	55,1	57,3	4050,0	1002,4	1431,1	59,4	62,7	5025,2	1188,2	1685,5
18	31,2	32,3	1563,2	392,9	563,7	49,3	51,2	3081,0	791,0	1135,3	55,1	57,3	4198,3	1026,2	1462,4	59,4	62,7	5222,9	1219,8	1727,2
19	31,2	32,3	1611,3	400,8	574,2	49,3	51,2	3177,7	806,8	1156,1	55,1	57,3	4346,6	1049,9	1493,7	59,4	62,7	5420,7	1251,4	1769,0
20	32,5	34,0	1678,9	420,6	602,4	51,5	54,0	3352,2	848,2	1215,4	57,7	60,0	4591,2	1104,4	1571,2	63,1	66,1	5840,7	1394,2	1977,4
21	32,5	34,0	1727,0	428,5	612,8	51,5	54,0	3448,8	864,0	1236,3	57,7	60,0	4739,5	1128,1	1602,5	63,1	66,1	6038,4	1425,8	2019,2
22	35,9	37,6	1918,4	468,0	670,7	57,2	59,5	3742,8	972,7	1396,5	64,6	67,6	5184,9	1302,8	1860,2	70,2	73,9	6511,0	1585,6	2253,2
23	35,9	37,6	1966,5	475,9	681,1	57,2	59,5	3839,4	988,5	1417,3	64,6	67,6	5333,2	1326,5	1891,5	70,2	73,9	6708,7	1617,3	2294,9
24	35,9	37,6	2014,7	483,8	691,5	57,2	59,5	3936,1	1004,4	1438,2	64,6	67,6	5481,5	1350,2	1922,8	70,2	73,9	6906,5	1648,9	2336,7
25	36,6	38,3	2071,9	497,6	710,9	58,4	61,6	4058,1	1033,6	1479,3	66,3	69,0	5721,1	1429,6	2037,6	71,6	75,4	7141,6	1700,0	2407,7
26	36,6	38,3	2120,1	505,5	721,3	58,4	61,6	4154,7	1049,5	1500,2	66,3	69,0	5869,4	1453,3	2068,9	71,6	75,4	7339,4	1731,7	2449,5
27	36,6	38,3	2168,2	513,4	731,7	58,4	61,6	4251,4	1065,3	1521,0	66,3	69,0	6017,7	1477,0	2100,2	71,6	75,4	7537,1	1763,3	2491,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,8	11,0	196,1	55,9	82,1	16,8	17,3	385,2	109,6	161,0	17,6	18,1	468,8	123,9	180,7	18,9	20,3	572,4	141,8	205,8
2	16,8	17,3	384,7	109,6	161,0	26,5	27,3	798,7	241,8	355,8	29,0	30,6	1009,7	283,0	414,2	31,7	32,7	1285,8	331,4	483,4
3	17,6	18,1	462,9	123,9	180,7	27,8	28,7	984,8	272,4	398,4	31,2	32,1	1349,4	336,3	489,0	33,4	34,8	1621,4	384,5	556,3
4	18,9	20,3	565,8	141,8	205,8	30,8	31,7	1256,2	323,0	470,8	34,2	35,3	1659,9	392,6	568,4	36,7	38,2	2029,9	452,7	651,8
5	21,2	21,8	690,2	186,2	270,8	33,3	34,8	1459,2	365,3	530,9	37,6	38,8	1994,9	470,8	680,6	40,3	41,8	2438,2	544,7	782,9
6	22,7	24,2	797,2	207,2	300,6	36,4	38,0	1715,1	412,4	598,1	40,6	42,1	2298,9	528,7	762,3	43,8	45,3	2840,1	627,7	900,5
7	22,7	24,2	867,7	216,7	313,1	36,4	38,0	1856,7	431,4	623,1	40,6	42,1	2516,4	557,2	799,9	43,8	45,3	3130,0	665,6	950,6
8	25,1	26,2	1044,4	255,2	369,2	39,5	40,7	2110,2	498,7	720,7	43,8	45,3	2840,1	627,7	900,5	47,1	49,6	3509,8	736,9	1050,7
9	27,5	28,3	1165,1	298,1	431,8	43,2	44,6	2367,6	564,4	815,9	47,8	50,3	3160,9	696,6	998,7	52,4	54,6	4046,9	883,5	1263,7
10	29,0	30,6	1281,9	320,9	464,3	45,8	47,3	2590,0	609,9	880,7	51,7	53,9	3597,1	818,6	1176,7	56,2	58,1	4452,3	991,4	1418,8
11	30,4	31,3	1425,2	348,4	503,8	47,1	49,6	2748,3	642,2	925,7	53,2	55,5	3842,0	864,1	1239,8	57,8	59,8	4818,1	1049,1	1498,5
12	30,4	31,3	1495,7	357,8	516,3	47,1	49,6	2889,9	661,1	950,7	53,2	55,5	4059,5	892,6	1277,3	57,8	59,8	5108,1	1087,1	1548,6
13	31,7	32,7	1623,6	379,3	546,7	50,3	52,0	3203,6	764,6	1102,5	56,3	58,2	4421,0	983,1	1408,1	61,6	63,7	5576,6	1234,6	1763,1
14	31,7	32,7	1694,1	388,8	559,2	50,3	52,0	3345,2	783,6	1127,6	56,3	58,2	4638,5	1011,6	1445,7	61,6	63,7	5866,6	1272,5	1813,2
15	33,2	34,7	1806,7	411,6	591,8	52,8	55,1	3570,6	831,4	1195,8	59,2	62,1	4920,9	1074,7	1535,2	64,8	67,4	6276,4	1352,5	1926,3
16	33,2	34,7	1877,3	421,1	604,3	52,8	55,1	3712,3	850,3	1220,9	59,2	62,1	5138,4	1103,2	1572,8	64,8	67,4	6566,4	1390,5	1976,4
17	35,1	36,2	2000,8	448,3	643,5	55,9	57,8	3954,7	931,5	1339,2	63,0	65,2	5581,7	1244,7	1780,0	68,5	70,9	7046,4	1511,9	2151,8
18	35,1	36,2	2071,3	457,8	656,0	55,9	57,8	4096,4	950,5	1364,3	63,0	65,2	5799,2	1273,2	1817,6	68,5	70,9	7336,4	1549,9	2201,9
19	35,1	36,2	2141,8	467,3	668,5	55,9	57,8	4238,0	969,5	1389,3	63,0	65,2	6016,7	1301,7	1855,1	68,5	70,9	7626,3	1587,9	2252,0
20	36,6	38,2	2280,3	490,6	701,7	58,5	61,4	4477,3	1019,8	1461,4	66,5	68,8	6368,2	1408,5	2010,2	71,8	75,2	8003,4	1671,3	2370,3
21	36,6	38,2	2350,9	500,1	714,3	58,5	61,4	4618,9	1038,8	1486,5	66,5	68,8	6585,6	1436,9	2047,8	71,8	75,2	8293,4	1709,3	2420,4
22	40,6	42,1	2545,6	566,6	812,4	65,6	68,3	5062,7	1211,3	1741,8	74,4	77,0	7171,9	1653,1	2366,9	80,8	83,7	9106,8	1999,4	2848,8
23	40,6	42,1	2616,1	576,1	824,9	65,6	68,3	5204,3	1230,2	1766,8	74,4	77,0	7389,3	1681,6	2404,5	80,8	83,7	9396,7	2037,3	2898,9
24	40,6	42,1	2686,6	585,6	837,4	65,6	68,3	5345,9	1249,2	1791,9	74,4	77,0	7650,9	1710,0	2442,1	80,8	83,7	9686,7	2075,3	2949,0
25	41,3	42,9	2767,0	602,5	861,0	67,3	69,7	5626,5	1324,8	1901,8	75,9	79,0	7911,6	1761,0	2513,5	82,5	85,4	10026,7	2139,0	3037,7
26	41,3	42,9	2837,6	612,0	873,5	67,3	69,7	5768,1	1343,8	1926,8	75,9	79,0	8129,1	1789,5	2551,0	82,5	85,4	10316,7	2177,0	3087,8
27	41,3	42,9	2908,1	621,4	886,0	67,3	69,7	5909,7	1362,7	1951,9	75,9	79,0	8346,5	1818,0	2588,6	82,5	85,4	10606,6	2214,9	3137,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭБлВ



Кабель монтажный МКПсЭБлВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭБлВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭБлВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭБлВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭБлВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭБлВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭБлВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭБлВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим экраном добавляется индекс «**В**», например: МКПсВЭВ
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭБлВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсВнг(А) 4х1,5 (5)-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с индексом нг(А)-HF, кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 5 D
С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭБлВнг(А)-HF 19х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭфБлВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х1,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя многопроволочными токопроводящими парами из медных проволок номинальным сечением 1,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном из фольгированного композиционного материала с дренажными проводником под экраном, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,7	102,9	101,9	31,7	47,2	9,7	10,1	143,7	44,6	66,1	10,0	10,4	156,0	48,4	71,4	10,5	11,0	173,8	53,4	78,5
2	9,7	153,5	143,7	44,6	66,1	12,6	13,4	215,8	65,0	96,0	14,1	15,0	268,7	84,1	123,8	14,9	15,9	298,1	93,3	136,8
3	10,0	168,8	155,6	48,4	71,4	13,1	14,5	238,1	72,3	106,0	14,7	15,6	300,8	94,4	137,9	15,5	17,0	341,0	106,1	154,4
4	10,5	186,6	173,4	53,4	78,5	14,5	15,5	290,2	91,2	133,5	15,7	17,2	344,5	107,2	156,0	17,1	18,2	415,4	127,9	185,4
5	11,0	207,4	190,0	58,7	86,1	15,5	17,0	326,6	101,6	148,4	17,3	18,5	412,8	126,9	184,3	18,3	20,5	466,3	144,7	209,1
6	11,6	226,7	209,2	64,2	93,8	17,0	18,1	385,7	118,3	172,7	18,4	20,6	463,7	141,0	204,3	20,5	21,9	563,7	186,6	270,2
7	11,6	236,1	215,7	66,4	96,8	17,0	18,1	398,7	122,8	178,6	18,4	20,6	483,5	147,7	213,1	20,5	21,9	590,1	195,5	282,0
8	12,2	255,1	232,8	71,8	104,5	18,0	19,3	431,7	133,8	194,2	20,5	21,9	563,7	186,6	270,2	21,8	24,2	644,3	214,1	308,4
9	13,0	301,0	255,5	78,3	113,9	19,4	21,6	479,8	146,9	213,2	22,0	24,5	624,4	205,1	296,8	24,3	26,5	790,4	253,2	365,3
10	14,1	320,8	293,9	93,0	135,5	21,3	22,8	551,6	183,6	267,4	24,1	26,2	744,2	237,6	344,4	25,6	28,0	845,8	272,6	392,9
11	14,4	339,2	305,4	97,0	141,1	21,8	24,2	576,1	191,9	279,1	24,6	26,9	776,3	249,1	360,4	26,7	28,7	910,6	303,1	437,1
12	14,4	346,7	313,4	99,3	144,1	21,8	24,2	589,1	196,4	285,0	24,6	26,9	796,1	255,7	369,2	26,7	28,7	937,1	312,0	448,8
13	14,9	364,9	329,9	104,6	151,6	22,6	25,2	629,1	207,6	301,0	25,7	28,0	838,5	270,7	390,5	27,8	30,1	1013,8	330,8	475,3
14	14,9	372,4	336,4	106,8	154,6	22,6	25,2	642,1	212,0	306,8	25,7	28,0	858,3	277,4	399,3	27,8	30,1	1040,2	339,7	487,1
15	15,5	418,0	358,2	112,5	162,7	24,5	26,7	751,7	241,2	349,8	27,2	29,3	928,7	310,0	447,0	29,0	31,5	1095,8	359,5	515,3
16	15,5	425,4	364,7	114,7	165,6	24,5	26,7	764,7	245,6	355,6	27,2	29,3	948,5	316,7	455,8	29,0	31,5	1122,2	368,4	527,0
17	16,1	446,2	382,5	120,5	173,9	25,5	27,9	800,4	258,5	374,1	28,4	30,8	1021,7	333,7	480,1	30,5	32,9	1194,2	397,5	569,0
18	16,1	453,7	388,9	122,7	176,8	25,5	27,9	813,4	262,9	380,0	28,4	30,8	1041,6	340,3	488,9	30,5	32,9	1220,6	406,4	580,7
19	16,1	461,1	395,4	124,9	179,8	25,5	27,9	826,4	267,4	385,9	28,4	30,8	1061,4	347,0	497,7	30,5	32,9	1247,0	415,3	592,4
20	17,1	480,7	439,9	136,8	197,1	27,0	29,0	887,1	296,7	429,1	29,8	32,1	1121,6	372,5	534,8	31,8	34,8	1302,6	435,9	621,8
21	17,1	488,2	446,3	139,0	200,1	27,0	29,0	900,1	301,2	435,0	29,8	32,1	1141,4	379,2	543,6	31,8	34,8	1329,0	444,8	633,5
22	18,4	571,6	487,5	149,9	216,1	29,4	31,9	991,7	326,7	472,4	32,5	35,5	1226,8	410,8	589,8	35,2	38,6	1533,7	485,1	692,3
23	18,4	579,0	494,0	152,1	219,0	29,4	31,9	1004,7	331,2	478,3	32,5	35,5	1246,6	417,5	598,6	35,2	38,6	1560,1	494,0	704,1
24	18,4	586,4	500,4	154,4	221,9	29,4	31,9	1017,7	335,6	484,2	32,5	35,5	1266,4	424,1	607,4	35,2	38,6	1586,5	502,9	715,8
25	18,7	601,1	513,0	158,5	227,7	30,1	32,4	1058,5	353,2	509,8	33,1	36,2	1325,5	436,1	624,2	35,9	39,3	1624,8	517,6	736,4
26	18,7	608,5	519,5	160,7	230,6	30,1	32,4	1071,5	357,6	515,6	33,1	36,2	1345,3	442,8	633,0	35,9	39,3	1651,2	526,5	748,1
27	18,7	616,0	526,0	162,9	233,5	30,1	32,4	1084,5	362,1	521,5	33,1	36,2	1365,1	449,5	641,8	35,9	39,3	1677,6	535,4	759,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,9	8,1	101,8	32,6	48,5	9,9	10,4	151,5	46,5	68,8	10,3	10,7	167,4	50,6	74,6	10,8	11,3	185,3	56,0	82,2
2	9,9	10,4	151,5	46,5	68,8	13,0	14,4	230,0	68,4	100,8	14,6	15,5	289,9	88,6	130,2	15,5	16,9	325,2	98,5	144,3
3	10,3	10,7	165,0	50,6	74,6	14,2	15,0	277,4	85,6	125,7	15,3	16,4	330,0	99,7	145,6	16,4	17,6	388,8	113,8	165,4
4	10,8	11,3	184,8	56,0	82,2	15,1	16,0	312,8	96,2	140,8	16,6	17,8	391,4	114,9	167,1	17,8	18,9	453,5	135,7	196,5
5	11,4	12,0	203,7	61,7	90,4	16,4	17,6	371,1	108,8	158,9	18,0	19,2	448,5	134,5	195,2	19,1	21,3	519,1	153,9	222,0
6	12,0	12,7	224,9	67,6	98,7	17,7	18,8	417,3	125,2	182,6	19,2	21,4	505,5	149,8	216,8	21,3	22,8	617,7	198,2	286,7
7	12,0	12,7	232,8	70,0	101,9	17,7	18,8	433,2	130,1	189,0	19,2	21,4	529,7	157,1	226,5	21,3	22,8	650,0	207,9	299,6
8	12,6	13,4	254,0	75,9	110,3	18,8	20,9	478,7	141,9	205,9	21,3	22,8	617,7	198,2	286,7	22,7	25,2	720,2	228,1	328,1
9	14,0	14,8	298,5	92,1	134,2	21,1	22,5	560,9	181,6	264,5	23,9	25,5	759,8	234,9	340,6	25,4	27,6	867,6	269,5	388,4
10	14,6	15,5	321,0	98,3	143,1	22,2	24,6	608,3	194,8	283,4	25,1	27,3	812,2	252,5	365,6	27,2	29,1	956,3	307,1	443,2
11	15,0	15,9	333,1	102,6	149,2	22,7	25,2	636,5	203,8	296,0	26,2	28,0	873,9	280,9	406,9	27,9	30,1	1028,4	322,9	465,1
12	15,0	15,9	345,6	105,1	152,4	22,7	25,2	652,4	208,7	302,5	26,2	28,0	898,2	288,2	416,5	27,9	30,1	1060,7	332,6	477,9
13	15,5	16,9	363,9	110,8	160,5	24,5	26,6	762,2	237,9	345,5	27,2	29,2	947,6	305,0	440,5	29,1	31,4	1120,9	352,9	506,5
14	15,5	16,9	371,9	113,2	163,7	24,5	26,6	778,2	242,8	351,9	27,2	29,2	971,9	312,3	450,1	29,1	31,4	1153,3	362,6	519,4
15	16,1	17,6	391,8	119,3	172,4	25,6	27,8	817,6	256,3	371,3	28,4	30,7	1050,5	330,3	475,7	30,6	32,9	1232,2	392,8	563,0
16	16,1	17,6	399,7	121,8	175,7	25,6	27,8	833,5	261,2	377,8	28,4	30,7	1074,8	337,6	485,4	30,6	32,9	1264,5	402,6	575,8
17	17,2	18,2	446,0	134,1	193,7	27,1	29,0	899,0	291,6	422,5	29,9	32,1	1141,5	364,5	524,4	32,0	34,8	1328,2	424,8	607,5
18	17,2	18,2	453,9	136,5	196,9	27,1	29,0	914,9	296,5	428,9	29,9	32,1	1165,8	371,8	534,0	32,0	34,8	1360,6	434,6	620,3
19	17,2	18,2	461,8	139,0	200,1	27,1	29,0	930,8	301,3	435,4	29,9	32,1	1190,0	379,1	543,7	32,0	34,8	1392,9	444,3	633,1
20	17,8	18,9	482,6	145,4	209,3	28,2	30,4	996,3	315,8	456,2	31,2	33,9	1245,9	397,8	570,4	33,8	36,3	1518,4	470,5	670,8
21	17,8	18,9	490,6	147,8	212,5	28,2	30,4	1012,2	320,7	462,7	31,2	33,9	1270,1	405,1	580,0	33,8	36,3	1550,7	480,3	683,6
22	19,2	21,4	535,6	159,5	229,7	30,9	33,7	1105,2	356,9	516,1	34,5	37,5	1466,5	442,9	635,5	37,0	40,3	1704,3	519,2	740,3
23	19,2	21,4	543,5	162,0	232,9	30,9	33,7	1121,1	361,8	522,6	34,5	37,5	1490,7	450,2	645,1	37,0	40,3	1736,6	529,0	753,2
24	19,2	21,4	551,5	164,4	236,1	30,9	33,7	1137,0	366,7	529,0	34,5	37,5	1515,0	457,5	654,8	37,0	40,3	1769,0	538,7	766,0
25	20,4	21,8	601,9	193,5	279,3	31,5	34,3	1163,4	376,5	542,9	35,1	38,2	1553,1	470,5	672,9	38,1	41,3	1854,5	578,0	823,3
26	20,4	21,8	609,8	195,9	282,5	31,5	34,3	1179,3	381,4	549,3	35,1	38,2	1577,3	477,8	682,6	38,1	41,3	1886,8	587,8	836,1
27	20,4	21,8	617,7	198,3	285,7	31,5	34,3	1195,2	386,3	555,7	35,1	38,2	1601,6	485,1	692,2	38,1	41,3	1919,2	597,5	849,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,5	113,9	36,2	53,7	10,8	11,3	177,6	53,6	79,2	11,2	11,7	197,0	59,3	87,0	11,9	12,4	223,1	66,4	97,1
2	10,8	11,3	177,6	53,6	79,2	15,2	15,9	302,5	91,5	134,7	16,9	17,7	378,0	112,3	164,6	17,9	18,8	422,0	125,9	183,7
3	11,2	11,7	196,3	59,3	87,0	15,8	17,1	339,2	102,7	150,1	17,6	18,6	430,1	127,8	186,0	18,7	20,6	495,9	145,5	210,5
4	11,9	12,4	222,1	66,4	97,1	17,4	18,3	412,0	122,9	179,3	18,9	20,9	499,4	146,9	212,7	21,0	22,2	610,3	194,4	281,3
5	12,6	13,2	249,3	74,0	107,8	18,7	20,6	469,3	138,3	201,0	21,3	22,4	603,8	192,7	279,4	22,6	24,8	702,1	220,9	318,6
6	13,4	14,6	275,2	81,7	118,8	20,9	22,0	556,4	179,1	261,0	22,8	25,0	681,2	215,0	310,9	25,2	27,0	861,7	265,5	382,8
7	13,4	14,6	287,1	85,3	123,5	20,9	22,0	580,3	186,3	270,4	22,8	25,0	717,6	225,7	325,0	25,2	27,0	910,2	279,7	401,6
8	14,7	15,4	335,7	102,7	148,9	22,2	24,3	640,9	203,5	295,0	25,2	27,0	861,7	265,5	382,8	27,3	28,8	1022,0	324,4	466,1
9	15,7	16,9	371,5	112,4	162,8	24,8	26,7	777,7	241,5	350,7	27,6	29,2	992,9	309,7	447,2	29,7	31,5	1160,0	366,8	527,1
10	16,9	17,7	424,1	126,6	183,4	26,6	28,1	856,2	275,8	400,9	29,1	31,1	1065,3	333,8	481,4	31,4	33,7	1249,0	396,3	568,8
11	17,3	18,2	443,8	132,6	191,8	27,3	28,9	894,9	288,8	419,1	30,1	31,9	1133,9	359,8	518,5	32,2	34,6	1316,9	418,2	599,0
12	17,3	18,2	455,7	136,1	196,5	27,3	28,9	918,7	295,9	428,5	30,1	31,9	1170,2	370,5	532,6	32,2	34,6	1365,4	432,4	617,9
13	17,9	18,9	480,0	143,9	207,5	28,4	30,3	995,5	313,2	453,1	31,4	33,8	1239,9	393,2	564,8	34,1	36,2	1508,9	463,9	662,5
14	17,9	18,9	491,9	147,5	212,2	28,4	30,3	1019,3	320,3	462,5	31,4	33,8	1276,2	403,9	578,9	34,1	36,2	1557,4	478,2	681,3
15	18,6	20,5	527,0	155,7	223,9	29,9	31,7	1086,5	347,4	501,8	32,9	35,4	1370,7	428,0	613,1	35,7	38,4	1688,4	507,2	722,2
16	18,6	20,5	538,9	159,3	228,6	29,9	31,7	1110,3	354,5	511,2	32,9	35,4	1407,1	438,7	627,2	35,7	38,4	1736,9	521,4	741,1
17	19,4	21,4	565,3	167,7	240,6	31,2	33,6	1166,0	373,8	538,8	34,8	37,0	1559,5	467,2	668,1	37,8	40,2	1861,3	574,1	817,5
18	19,4	21,4	577,1	171,2	245,3	31,2	33,6	1189,8	380,9	548,2	34,8	37,0	1595,9	477,9	682,2	37,8	40,2	1909,8	588,3	836,3
19	19,4	21,4	589,0	174,8	250,0	31,2	33,6	1213,7	388,0	557,6	34,8	37,0	1632,2	488,6	696,3	37,8	40,2	1958,3	602,6	855,1
20	21,0	22,2	653,9	208,6	300,1	32,6	35,0	1269,3	407,3	585,2	36,3	39,1	1703,1	513,2	731,2	39,4	42,2	2046,8	633,1	898,3
21	21,0	22,2	665,8	212,2	304,8	32,6	35,0	1293,2	414,4	594,6	36,3	39,1	1739,5	523,9	745,3	39,4	42,2	2095,3	647,4	917,2
22	22,8	25,0	724,4	229,2	329,7	36,1	38,8	1495,9	453,8	652,4	40,3	43,1	1900,0	591,6	845,0	43,5	46,4	2303,3	712,2	1011,9
23	22,8	25,0	736,3	232,8	334,4	36,1	38,8	1519,7	460,9	661,9	40,3	43,1	1936,4	602,3	859,1	43,5	46,4	2351,8	726,5	1030,7
24	22,8	25,0	748,2	236,4	339,1	36,1	38,8	1543,6	468,1	671,3	40,3	43,1	1972,8	613,0	873,2	43,5	46,4	2400,3	740,8	1049,5
25	24,0	25,4	842,3	259,7	373,5	36,7	39,5	1584,6	481,2	689,8	41,3	43,9	2045,2	643,0	916,4	44,4	47,3	2471,4	763,4	1080,9
26	24,0	25,4	854,1	263,3	378,2	36,7	39,5	1608,5	488,4	699,2	41,3	43,9	2081,6	653,7	930,5	44,4	47,3	2519,9	777,7	1099,7
27	24,0	25,4	866,0	266,8	382,9	36,7	39,5	1632,3	495,5	708,6	41,3	43,9	2117,9	664,4	944,7	44,4	47,3	2568,4	791,9	1118,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,5	8,7	121,4	37,4	55,5	11,2	11,6	190,4	56,1	82,7	11,6	12,0	213,3	62,1	91,1	12,3	12,8	240,7	69,9	102,0
2	11,2	11,6	188,4	56,1	82,7	15,8	16,9	323,5	96,2	141,6	17,5	18,4	406,8	118,4	173,4	18,6	20,4	465,4	133,0	193,9
3	11,6	12,0	212,3	62,1	91,1	16,9	17,7	392,1	114,3	167,2	18,3	19,3	466,3	135,2	196,5	20,4	21,4	578,4	178,8	259,8
4	12,3	12,8	239,4	69,9	102,0	18,1	19,0	453,1	129,9	189,2	20,6	21,6	583,9	180,6	262,6	21,9	23,9	677,6	206,0	297,9
5	13,0	14,2	269,7	78,0	113,5	20,3	21,4	546,1	170,9	249,4	22,2	24,2	668,8	204,2	295,8	24,5	26,2	849,2	251,8	363,7
6	14,4	15,1	321,5	95,8	139,5	21,8	23,8	605,5	189,4	275,8	24,6	26,4	823,8	245,3	355,5	26,7	28,1	971,6	298,2	430,6
7	14,4	15,1	335,9	99,7	144,6	21,8	23,8	642,6	197,2	286,0	24,6	26,4	867,8	257,0	370,8	26,7	28,1	1030,3	313,7	451,0
8	15,2	15,9	370,4	108,5	157,1	24,0	25,3	775,6	232,6	337,7	26,7	28,1	971,6	298,2	430,6	28,4	30,2	1155,9	344,9	495,1
9	16,5	17,5	423,5	120,2	174,1	26,3	27,8	870,5	272,0	395,4	28,8	30,7	1090,1	328,9	474,4	31,0	32,8	1285,4	390,3	560,3
10	17,5	18,4	462,4	133,9	193,9	27,8	29,3	957,0	292,2	424,3	30,7	32,4	1187,8	363,6	524,4	32,8	35,2	1410,0	422,0	605,1
11	17,9	18,8	484,0	140,3	202,8	28,5	30,3	1001,7	306,2	443,9	31,5	33,7	1249,0	382,6	550,8	34,1	36,1	1525,2	449,6	643,7
12	17,9	18,8	498,3	144,2	208,0	28,5	30,3	1030,5	314,0	454,2	31,5	33,7	1293,0	394,2	566,2	34,1	36,1	1583,9	465,1	664,2
13	18,6	20,5	535,2	152,6	219,8	29,9	31,6	1103,0	341,1	493,5	32,8	35,2	1396,7	418,6	600,7	35,7	38,2	1723,2	494,7	705,8
14	18,6	20,5	549,6	156,5	224,9	29,9	31,6	1131,8	348,9	503,7	32,8	35,2	1440,7	430,3	616,1	35,7	38,2	1781,8	510,2	726,2
15	20,3	21,3	615,9	189,8	274,2	31,3	33,0	1193,4	369,1	532,7	34,8	36,9	1601,9	460,1	658,8	37,8	40,1	1917,7	564,6	805,0
16	20,3	21,3	630,3	193,7	279,3	31,3	33,0	1222,2	376,8	542,9	34,8	36,9	1645,9	471,8	674,1	37,8	40,1	1976,4	580,1	825,5
17	21,1	22,2	662,8	203,7	293,7	32,7	35,0	1285,0	397,5	572,5	36,4	39,1	1726,9	498,2	711,6	39,6	42,2	2077,9	612,9	871,9
18	21,1	22,2	677,2	207,6	298,8	32,7	35,0	1313,8	405,3	582,8	36,4	39,1	1770,9	509,8	727,0	39,6	42,2	2136,6	628,5	892,4
19	21,1	22,2	691,5	211,5	303,9	32,7	35,0	1342,6	413,0	593,0	36,4	39,1	1814,9	521,4	742,3	39,6	42,2	2195,3	644,0	912,9
20	21,9	23,9	729,9	221,5	318,3	34,5	36,5	1509,1	437,7	628,6	38,5	40,8	1932,0	571,4	815,2	41,6	44,1	2360,5	688,9	977,4
21	21,9	23,9	744,2	225,4	323,4	34,5	36,5	1537,9	445,4	638,8	38,5	40,8	1976,0	583,1	830,6	41,6	44,1	2419,1	704,4	997,9
22	24,6	26,4	875,6	260,9	375,9	38,2	40,5	1682,9	506,7	729,4	42,5	45,1	2180,2	643,7	919,5	45,7	49,4	2581,5	761,5	1080,8
23	24,6	26,4	889,9	264,7	381,1	38,2	40,5	1711,7	514,5	739,6	42,5	45,1	2224,2	655,4	934,9	45,7	49,4	2640,1	777,0	1101,3
24	24,6	26,4	904,3	268,6	386,2	38,2	40,5	1740,5	522,2	749,9	42,5	45,1	2268,2	667,0	950,3	45,7	49,4	2698,8	792,6	1121,8
25	25,0	26,8	928,3	275,8	396,3	38,9	41,5	1783,6	536,9	770,4	43,3	46,0	2329,5	686,8	977,8	46,6	50,4	2781,5	817,0	1155,7
26	25,0	26,8	942,7	279,7	401,4	38,9	41,5	1812,4	544,6	780,7	43,3	46,0	2373,5	698,4	993,1	46,6	50,4	2840,2	832,5	1176,1
27	25,0	26,8	957,1	283,6	406,5	38,9	41,5	1841,2	552,4	790,9	43,3	46,0	2417,5	710,0	1008,5	46,6	50,4	2898,8	848,0	1196,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,6	8,9	126,9	38,6	57,2	11,5	11,9	212,7	62,8	92,5	11,9	12,4	227,9	65,0	95,3	12,7	13,2	261,4	73,3	106,9
2	11,5	11,9	200,0	58,5	86,2	16,5	17,5	392,8	115,6	170,1	18,2	19,1	436,1	124,4	182,1	19,3	21,2	501,6	140,1	204,2
3	11,9	12,4	226,7	65,0	95,3	17,5	18,3	453,4	131,0	191,6	19,0	20,8	513,2	142,5	207,0	21,1	22,2	628,5	188,4	273,6
4	12,7	13,2	259,4	73,3	106,9	18,8	20,6	555,8	175,1	256,1	21,4	22,4	634,3	190,4	276,6	22,8	24,8	742,1	217,7	314,4
5	14,0	14,6	314,5	91,3	133,1	21,1	22,1	633,7	197,3	287,7	23,9	25,1	804,5	232,4	337,3	25,4	27,2	927,0	266,0	384,0
6	14,9	15,6	347,7	100,7	146,5	22,6	24,6	779,9	237,1	345,7	25,6	27,4	896,2	259,1	375,0	27,8	29,2	1088,7	315,3	454,8
7	14,9	15,6	364,8	104,9	152,0	22,6	24,6	816,9	247,3	359,5	25,6	27,4	947,0	271,6	391,6	27,8	29,2	1158,6	332,1	476,9
8	15,8	16,9	402,7	114,3	165,4	25,0	26,7	915,5	287,2	417,6	27,8	29,2	1088,7	315,3	454,8	29,9	31,4	1286,9	374,0	536,9
9	17,3	18,1	468,5	131,5	190,5	27,4	28,8	1026,9	316,4	459,9	30,3	31,9	1209,6	356,7	514,7	32,4	34,6	1416,9	413,7	593,4
10	18,2	19,1	502,1	141,2	204,3	28,9	30,6	1117,7	349,8	508,2	32,0	34,1	1302,0	384,9	554,8	34,7	36,6	1636,6	451,7	647,4
11	18,6	20,4	536,2	148,1	213,9	29,9	31,4	1171,8	367,4	533,0	32,8	35,1	1400,5	405,3	583,1	35,6	38,0	1731,1	477,1	682,4
12	18,6	20,4	553,3	152,3	219,4	29,9	31,4	1208,8	377,7	546,8	32,8	35,1	1453,0	417,9	599,7	35,6	38,0	1801,0	493,8	704,5
13	19,3	21,2	584,5	161,3	232,1	31,2	32,8	1305,5	400,7	579,7	34,7	36,7	1620,6	448,0	642,6	37,7	39,8	1943,3	548,6	783,7
14	19,3	21,2	601,6	165,5	237,6	31,2	32,8	1342,5	411,0	593,5	34,7	36,7	1673,0	460,6	659,2	37,7	39,8	2013,2	565,4	805,8
15	21,0	22,1	674,3	200,4	289,2	32,6	34,8	1496,7	439,5	634,6	36,4	38,9	1763,6	488,3	698,5	39,5	42,0	2127,2	599,9	854,6
16	21,0	22,1	690,3	204,6	294,8	32,6	34,8	1533,7	449,7	648,3	36,4	38,9	1816,1	500,9	715,1	39,5	42,0	2197,1	616,7	876,7
17	21,9	23,9	733,6	215,3	310,1	34,5	36,4	1607,8	474,7	684,2	38,5	40,7	1944,1	552,7	790,6	41,6	44,0	2376,5	663,9	944,5
18	21,9	23,9	750,7	219,5	315,6	34,5	36,4	1644,8	485,0	698,0	38,5	40,7	1996,5	565,3	807,2	41,6	44,0	2446,4	680,6	966,6
19	21,9	23,9	767,8	223,7	321,2	34,5	36,4	1681,8	495,3	711,7	38,5	40,7	2048,9	577,9	823,8	41,6	44,0	2516,3	697,4	988,8
20	22,8	24,8	804,1	234,4	336,5	36,0	38,5	1791,8	543,9	783,0	40,2	42,8	2147,0	607,1	865,4	43,5	46,0	2633,0	733,1	1039,3
21	22,8	24,8	821,2	238,6	342,0	36,0	38,5	1828,8	554,2	796,7	40,2	42,8	2199,5	619,7	882,0	43,5	46,0	2702,9	749,9	1061,4
22	25,6	27,4	957,5	275,8	397,2	39,9	42,5	2025,9	613,5	884,0	44,4	47,0	2414,7	684,2	976,5	47,8	51,6	2926,5	810,8	1149,8
23	25,6	27,4	974,6	280,0	402,7	39,9	42,5	2063,0	623,7	897,8	44,4	47,0	2467,1	696,7	993,1	47,8	51,6	2996,5	827,6	1171,9
24	25,6	27,4	991,7	284,2	408,2	39,9	42,5	2100,0	634,0	911,6	44,4	47,0	2519,5	709,3	1009,7	47,8	51,6	3066,4	844,3	1194,1
25	26,5	27,8	1041,8	308,1	443,3	40,7	43,3	2154,3	652,4	937,5	45,3	48,0	2590,8	730,5	1039,2	49,7	52,6	3254,0	931,3	1321,5
26	26,5	27,8	1058,9	312,3	448,9	40,7	43,3	2191,3	662,6	951,2	45,3	48,0	2643,3	743,1	1055,8	49,7	52,6	3323,9	948,0	1343,6
27	26,5	27,8	1076,0	316,5	454,4	40,7	43,3	2228,3	672,9	965,0	45,3	48,0	2695,7	755,7	1072,4	49,7	52,6	3393,8	964,8	1365,7

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,8	9,0	133,0	39,9	59,0	11,8	11,9	213,9	60,9	89,7	12,3	12,7	245,8	67,9	99,4	13,0	14,1	280,4	76,7	111,8
2	11,8	12,3	213,8	60,9	89,7	17,3	17,5	395,4	111,9	164,5	18,8	20,6	475,1	130,5	190,9	20,9	21,9	578,3	172,5	252,3
3	12,3	12,7	242,4	67,9	99,4	18,1	18,3	450,9	125,9	184,0	20,6	21,5	593,2	174,7	254,8	21,9	23,8	689,9	198,1	287,4
4	13,0	14,1	278,8	76,7	111,8	20,4	20,6	563,8	168,3	246,0	22,2	24,1	696,0	200,2	290,5	24,5	25,7	885,4	246,5	356,7
5	14,5	15,1	337,4	95,5	139,2	21,9	22,1	644,4	189,0	275,4	24,8	26,4	870,2	244,4	354,4	26,9	28,1	1035,1	296,7	428,9
6	15,4	16,0	379,2	105,5	153,4	24,3	24,6	794,5	227,2	331,0	27,0	28,3	998,5	289,3	419,4	28,8	30,5	1187,8	332,4	479,1
7	15,4	16,0	399,3	110,0	159,4	24,3	24,6	834,8	236,2	342,9	27,0	28,3	1060,2	302,8	437,2	28,8	30,5	1270,1	350,4	502,9
8	16,5	17,4	455,1	121,4	175,6	26,4	26,7	935,7	274,3	398,5	28,8	30,5	1189,8	332,4	479,1	31,0	32,6	1415,7	394,9	566,4
9	17,9	18,7	508,0	138,2	200,1	28,5	28,8	1049,6	302,0	438,4	31,5	33,1	1320,3	376,2	542,5	34,1	35,9	1663,3	441,2	632,6
10	18,8	20,6	553,8	148,5	214,7	30,3	30,6	1140,9	333,7	484,3	33,7	35,4	1490,3	410,3	591,1	36,1	38,5	1792,5	477,4	683,7
11	19,3	21,1	582,0	155,9	225,0	31,0	31,4	1199,6	349,9	507,1	34,6	36,4	1614,2	432,1	621,4	37,5	39,5	1935,4	527,5	755,6
12	19,3	21,1	602,1	160,4	230,9	31,0	31,4	1239,9	358,9	518,9	34,6	36,4	1675,9	445,6	639,2	37,5	39,5	2017,6	545,5	779,4
13	20,9	21,9	676,7	195,3	282,3	32,4	32,8	1313,2	380,5	549,7	36,2	38,5	1773,5	473,4	678,5	39,3	41,6	2141,5	580,4	828,4
14	20,9	21,9	695,7	199,8	288,3	32,4	32,8	1353,5	389,5	561,5	36,2	38,5	1835,2	487,0	696,4	39,3	41,6	2223,8	598,4	852,2
15	21,8	22,8	735,4	210,9	304,2	34,4	34,8	1534,4	416,5	600,4	38,4	40,4	1973,3	540,0	773,5	41,4	43,7	2416,4	647,2	922,2
16	21,8	22,8	763,7	215,4	310,2	34,4	34,8	1574,7	425,5	612,3	38,4	40,4	2035,0	553,5	791,3	41,4	43,7	2498,7	665,2	946,0
17	22,7	24,7	802,9	226,9	326,5	36,0	36,4	1653,7	449,0	645,9	40,2	42,6	2144,9	584,7	835,6	43,4	45,8	2630,6	703,3	999,8
18	22,7	24,7	823,0	231,4	332,4	36,0	36,4	1694,0	458,0	657,8	40,2	42,6	2206,6	598,2	853,5	43,4	45,8	2712,8	721,3	1023,6
19	22,7	24,7	843,1	235,9	338,4	36,0	36,4	1734,3	467,0	669,7	40,2	42,6	2268,3	611,7	871,3	43,4	45,8	2795,1	739,3	1047,4
20	24,5	25,6	957,9	264,4	380,4	38,0	38,5	1848,6	513,8	738,2	42,2	44,5	2437,9	655,1	934,0	45,4	47,9	2927,0	777,3	1101,2
21	24,5	25,6	978,0	268,9	386,4	38,0	38,5	1888,9	522,8	750,1	42,2	44,5	2499,6	668,6	951,9	45,4	47,9	3009,3	795,4	1124,9
22	27,0	28,3	1070,2	307,3	443,2	41,9	42,5	2082,7	580,0	834,3	46,4	49,9	2667,0	724,6	1033,4	50,9	54,2	3346,4	922,3	1312,1
23	27,0	28,3	1090,3	311,9	449,1	41,9	42,5	2123,0	589,0	846,2	46,4	49,9	2728,7	738,1	1051,2	50,9	54,2	3428,6	940,3	1335,9
24	27,0	28,3	1110,4	316,4	455,1	41,9	42,5	2163,3	598,0	858,1	46,4	49,9	2790,3	751,6	1069,1	50,9	54,2	3510,8	958,3	1359,7
25	27,5	28,8	1164,3	324,9	467,0	42,7	43,3	2222,9	615,0	881,9	47,3	50,8	2872,4	774,2	1100,5	51,9	55,3	3622,0	987,6	1400,3
26	27,5	28,8	1184,4	329,4	473,0	42,7	43,3	2263,2	624,0	893,8	47,3	50,8	2934,1	787,7	1118,4	51,9	55,3	3704,2	1005,6	1424,1
27	27,5	28,8	1204,5	333,9	478,9	42,7	43,3	2303,5	633,0	905,7	47,3	50,8	2995,7	801,3	1136,2	51,9	55,3	3786,4	1023,6	1447,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,5	9,7	160,0	45,8	67,6	13,2	14,2	266,2	72,9	106,9	14,4	14,8	333,2	92,0	134,4	15,3	15,8	389,5	104,5	152,0
2	13,2	14,2	265,9	72,9	106,9	20,7	21,4	538,9	161,1	236,9	22,5	24,3	655,3	188,5	275,6	24,9	26,3	828,0	230,5	336,2
3	14,4	14,8	329,3	92,0	134,4	21,7	22,5	632,5	181,7	265,5	24,5	25,5	852,1	234,0	340,3	26,6	27,6	1012,2	283,2	410,6
4	15,3	15,8	382,3	104,5	152,0	24,2	25,1	808,0	224,9	327,8	26,9	27,9	1020,5	286,2	415,0	28,7	30,1	1217,9	328,4	473,7
5	16,8	17,4	465,4	123,6	179,5	26,5	27,6	939,0	269,9	392,9	29,1	30,4	1194,1	325,1	469,8	31,3	32,6	1421,1	384,8	553,5
6	18,0	18,6	519,5	137,4	199,0	28,5	29,9	1073,2	300,3	436,3	31,5	32,8	1359,3	373,7	539,1	34,2	35,6	1672,0	437,7	628,0
7	18,0	18,6	551,6	144,0	207,7	28,5	29,9	1137,7	313,5	453,7	31,5	32,8	1458,1	393,4	565,2	34,2	35,6	1803,8	464,0	662,8
8	19,1	20,7	613,8	157,7	227,1	30,7	31,9	1264,6	352,8	510,2	34,2	35,6	1672,0	437,7	628,0	36,6	38,6	2037,9	512,9	731,3
9	21,4	22,2	714,9	199,8	288,9	33,7	35,1	1452,2	393,8	569,4	37,6	39,2	1921,5	507,7	729,5	40,3	42,3	2287,3	594,0	848,2
10	22,5	24,3	779,2	214,9	310,4	35,7	37,6	1608,7	424,9	613,6	39,8	41,8	2075,6	549,3	788,4	43,0	44,9	2544,9	656,8	937,8
11	24,0	24,9	897,5	242,6	350,8	36,6	38,6	1693,7	447,0	644,4	40,9	42,9	2200,1	580,0	830,8	44,2	46,2	2705,4	695,6	991,1
12	24,0	24,9	929,7	249,2	359,5	36,6	38,6	1758,2	460,2	661,8	40,9	42,9	2298,9	599,8	857,0	44,2	46,2	2837,2	722,0	1026,0
13	24,9	26,3	983,3	263,7	380,2	38,8	40,4	1898,1	512,7	738,2	43,1	45,0	2509,2	651,0	930,2	46,4	49,3	3022,5	769,8	1092,9
14	24,9	26,3	1015,5	270,3	388,9	38,8	40,4	1962,7	525,9	755,6	43,1	45,0	2608,1	670,8	956,3	46,4	49,3	3154,3	796,1	1127,7
15	26,5	27,5	1096,3	302,0	435,2	40,6	42,7	2073,5	557,5	800,6	45,2	47,3	2761,3	712,3	1015,0	49,6	51,8	3481,5	907,1	1289,4
16	26,5	27,5	1128,5	308,6	443,9	40,6	42,7	2138,0	570,7	818,1	45,2	47,3	2860,2	732,1	1041,1	49,6	51,8	3613,3	933,4	1324,2
17	27,6	28,7	1186,8	325,1	467,4	42,8	44,7	2314,4	615,4	882,8	47,5	50,5	3015,4	774,3	1101,0	52,0	54,9	3812,1	987,6	1400,6
18	27,6	28,7	1218,9	331,7	476,1	42,8	44,7	2378,9	628,6	900,2	47,5	50,5	3114,3	794,1	1127,1	52,0	54,9	3943,9	1013,9	1435,4
19	27,6	28,7	1251,1	338,3	484,8	42,8	44,7	2443,5	641,8	917,6	47,5	50,5	3213,2	813,9	1153,2	52,0	54,9	4075,7	1040,3	1470,3
20	28,7	30,1	1333,7	354,7	508,4	44,8	46,8	2561,2	674,6	964,5	50,6	52,9	3505,2	918,0	1305,8	54,9	57,5	4326,9	1126,5	1594,9
21	28,7	30,1	1365,8	361,3	517,1	44,8	46,8	2625,8	687,8	981,9	50,6	52,9	3604,0	937,8	1331,9	54,9	57,5	4458,7	1152,9	1629,7
22	31,5	32,8	1473,6	400,0	573,9	50,2	52,5	2941,9	808,3	1160,2	56,2	58,8	3942,4	1049,3	1495,6	61,5	64,4	4916,1	1322,8	1879,8
23	31,5	32,8	1505,8	406,6	582,6	50,2	52,5	3006,4	821,5	1177,6	56,2	58,8	4041,3	1069,1	1521,7	61,5	64,4	5047,9	1349,2	1914,6
24	31,5	32,8	1537,9	413,2	591,4	50,2	52,5	3071,0	834,7	1195,0	56,2	58,8	4140,2	1088,8	1547,8	61,5	64,4	5179,7	1375,6	1949,4
25	32,1	33,8	1584,1	424,9	607,7	51,2	53,9	3159,3	858,9	1229,0	57,3	60,0	4272,6	1121,9	1593,8	62,8	66,1	5350,9	1418,1	2008,5
26	32,1	33,8	1616,3	431,5	616,4	51,2	53,9	3223,9	872,1	1246,4	57,3	60,0	4371,4	1141,7	1620,0	62,8	66,1	5482,7	1444,5	2043,3
27	32,1	33,8	1648,4	438,1	625,1	51,2	53,9	3288,4	885,3	1263,8	57,3	60,0	4470,3	1161,5	1646,1	62,8	66,1	5614,5	1470,8	2078,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

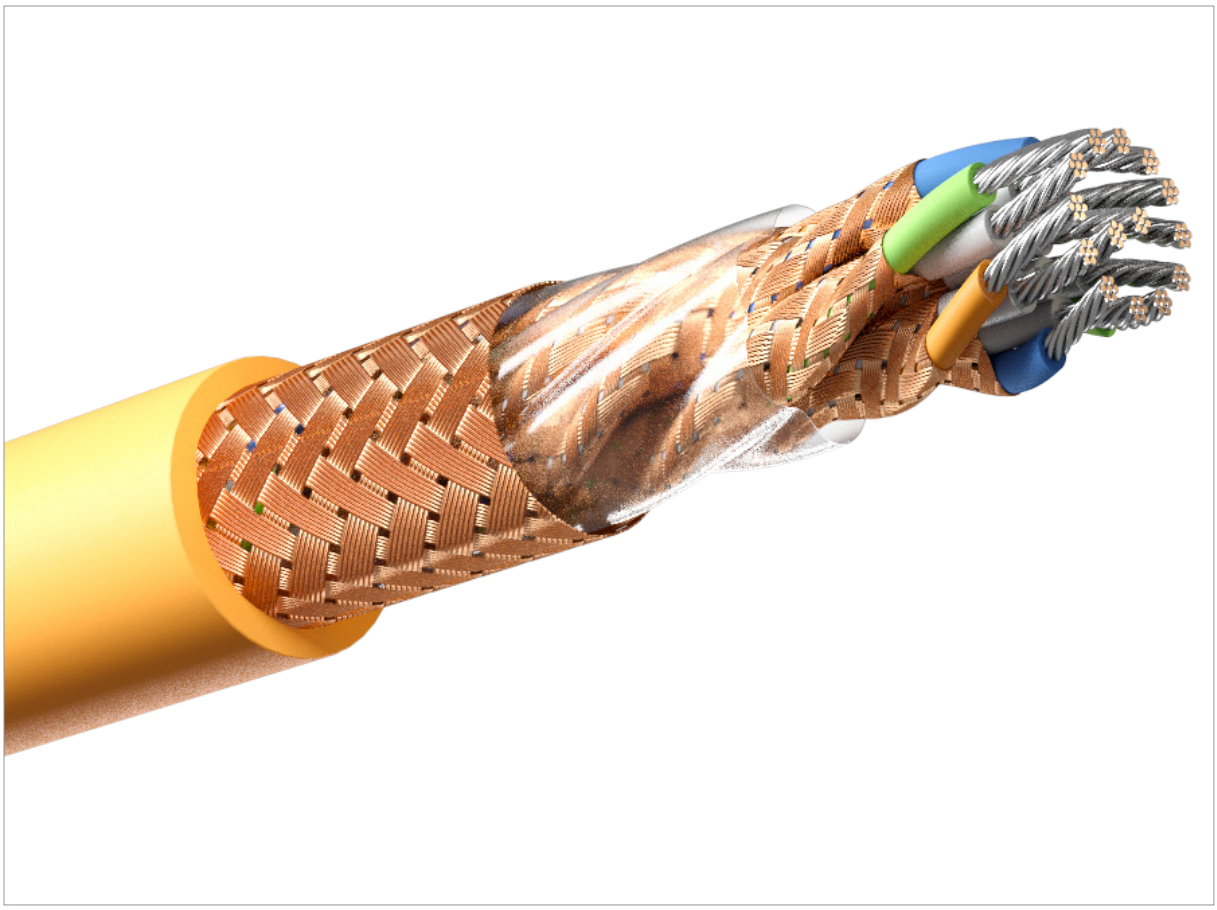
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(A), нг(A)-LS, нг(A)-HF	Dmax, мм нг(A)-FRLS, нг(A)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,1	10,3	186,9	50,4	74,2	15,0	15,4	347,4	91,8	134,8	15,6	16,1	411,6	103,7	151,2	17,2	17,7	509,3	124,5	181,0
2	15,0	15,4	347,1	91,8	134,8	22,7	24,4	655,5	182,1	267,5	26,2	27,1	906,1	248,3	364,0	27,9	28,9	1068,9	279,4	407,8
3	15,6	16,1	407,8	103,7	151,2	24,7	25,6	850,7	223,9	327,3	27,5	28,4	1107,5	283,5	412,5	29,3	30,6	1298,6	323,7	468,4
4	17,2	17,7	504,2	124,5	181,0	27,1	28,1	1016,3	272,5	397,3	30,0	31,0	1323,3	335,7	486,4	32,0	33,6	1570,3	386,3	556,7
5	18,4	19,0	585,2	140,4	203,5	29,3	30,6	1188,3	307,6	447,2	32,4	34,1	1531,5	382,3	552,1	35,2	36,5	1940,2	447,1	642,2
6	20,6	21,2	696,6	181,5	263,6	31,8	32,9	1353,8	352,6	511,9	35,5	36,8	1848,1	433,7	624,9	38,5	39,9	2238,1	528,4	758,4
7	20,6	21,2	744,8	189,4	274,1	31,8	32,9	1450,5	368,5	532,8	35,5	36,8	1993,8	457,4	656,2	38,5	39,9	2435,9	560,0	800,2
8	21,9	22,6	820,9	207,2	299,3	34,5	35,8	1706,4	409,0	590,7	38,5	39,9	2238,1	528,4	758,4	41,5	43,1	2768,7	631,5	901,7
9	24,5	25,3	989,3	245,4	355,3	37,9	39,4	1912,0	475,7	687,9	42,2	43,8	2538,1	598,0	858,6	45,3	47,1	3065,4	701,3	1000,8
10	26,2	27,1	1091,0	280,0	405,7	40,2	42,0	2064,6	513,6	741,9	44,7	46,5	2752,3	647,8	929,0	48,2	51,0	3374,8	761,6	1085,5
11	26,8	27,8	1153,5	293,6	424,8	41,6	43,1	2207,5	552,5	797,5	46,0	47,8	2931,3	684,6	979,9	50,5	52,5	3705,0	869,3	1241,3
12	26,8	27,8	1201,7	301,5	435,2	41,6	43,1	2347,4	568,4	818,4	46,0	47,8	3079,6	708,3	1011,2	50,5	52,5	3902,7	900,9	1283,0
13	28,0	28,9	1300,5	319,3	460,5	43,5	45,2	2493,1	603,9	868,9	48,3	51,1	3327,8	754,6	1076,3	52,9	55,5	4167,5	960,4	1366,6
14	28,0	28,9	1348,6	327,3	471,0	43,5	45,2	2589,7	619,7	889,8	48,3	51,1	3476,0	778,3	1107,7	52,9	55,5	4365,2	992,0	1408,3
15	29,2	30,5	1424,5	346,2	498,0	45,7	47,5	2741,5	657,6	943,7	51,6	54,1	3783,6	890,3	1271,5	56,1	58,4	4730,9	1087,6	1545,9
16	29,2	30,5	1472,6	354,1	508,4	45,7	47,5	2838,2	673,4	964,5	51,6	54,1	3931,9	914,1	1302,8	56,1	58,4	4928,6	1119,2	1587,7
17	30,7	31,8	1568,4	382,3	549,3	48,0	50,7	3035,3	712,0	1019,6	54,7	56,8	4203,1	998,9	1425,8	59,0	62,2	5211,9	1184,7	1680,2
18	30,7	31,8	1616,5	390,2	559,7	48,0	50,7	3132,0	727,8	1040,5	54,7	56,8	4351,4	1022,7	1457,1	59,0	62,2	5409,7	1216,3	1722,0
19	30,7	31,8	1664,7	398,1	570,1	48,0	50,7	3228,6	743,6	1061,3	54,7	56,8	4499,7	1046,4	1488,5	59,0	62,2	5607,4	1247,9	1763,7
20	32,0	33,6	1742,2	417,9	598,3	51,1	53,6	3477,2	844,7	1210,1	57,2	59,5	4764,6	1100,9	1565,9	62,7	65,6	6007,3	1390,2	1971,4
21	32,0	33,6	1790,4	425,8	608,8	51,1	53,6	3573,8	860,5	1231,0	57,2	59,5	4912,9	1124,6	1597,2	62,7	65,6	6205,0	1421,8	2013,1
22	35,5	36,8	2017,7	465,3	666,6	56,8	59,1	3912,7	969,2	1391,2	64,1	67,2	5362,4	1298,7	1854,1	69,7	73,5	6729,2	1581,6	2247,1
23	35,5	36,8	2065,8	473,2	677,1	56,8	59,1	4009,4	985,1	1412,1	64,1	67,2	5510,7	1322,4	1885,4	69,7	73,5	6927,0	1613,2	2288,9
24	35,5	36,8	2114,0	481,1	687,5	56,8	59,1	4106,1	1000,9	1433,0	64,1	67,2	5658,9	1346,2	1916,8	69,7	73,5	7124,7	1644,9	2330,6
25	36,1	37,9	2176,4	494,9	706,8	57,9	61,2	4236,8	1030,1	1474,1	65,9	68,5	5911,2	1425,5	2031,5	71,2	75,0	7370,1	1696,0	2401,7
26	36,1	37,9	2224,6	502,8	717,3	57,9	61,2	4333,5	1046,0	1494,9	65,9	68,5	6059,5	1449,3	2062,9	71,2	75,0	7567,8	1727,6	2443,4
27	36,1	37,9	2272,7	510,8	727,7	57,9	61,2	4430,2	1061,8	1515,8	65,9	68,5	6207,8	1473,0	2094,2	71,2	75,0	7765,5	1759,3	2485,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,8	11,0	223,9	55,9	82,1	16,8	17,3	446,0	109,6	161,0	17,6	18,1	537,5	123,9	180,7	18,9	20,3	642,8	141,8	205,8
2	16,8	17,3	445,5	109,6	161,0	26,5	27,3	899,2	241,8	355,8	29,0	30,1	1134,4	283,0	414,2	31,3	32,2	1343,3	328,7	479,4
3	17,6	18,1	531,5	123,9	180,7	27,8	28,7	1096,3	272,4	398,4	30,8	31,7	1403,0	333,6	485,0	32,9	34,4	1696,3	381,8	552,2
4	18,9	20,3	636,1	141,8	205,8	30,3	31,3	1306,6	320,3	466,8	33,8	34,9	1741,7	389,9	564,4	36,2	37,8	2135,2	450,0	647,7
5	21,2	21,8	774,4	186,2	270,8	32,9	34,4	1533,9	362,6	526,8	36,7	38,3	2073,1	445,1	642,0	39,9	41,4	2538,1	541,8	778,5
6	22,7	24,2	884,7	207,2	300,6	36,0	37,5	1818,3	409,7	594,1	40,2	41,7	2401,2	525,7	757,8	43,4	44,8	2972,3	624,7	896,1
7	22,7	24,2	955,2	216,7	313,1	36,0	37,5	1960,0	428,7	619,1	40,2	41,7	2618,7	554,2	795,4	43,4	44,8	3262,3	662,7	946,2
8	25,1	26,2	1133,2	255,2	369,2	39,0	40,3	2199,2	495,7	716,2	43,4	44,8	2972,3	624,7	896,1	46,7	48,3	3637,9	734,0	1046,3
9	27,5	28,3	1274,0	298,1	431,8	42,8	44,2	2494,8	561,4	811,4	47,4	49,9	3294,5	693,6	994,3	52,0	54,2	4178,9	880,0	1258,5
10	29,0	30,1	1406,6	320,9	464,3	45,4	46,9	2703,5	607,0	876,3	51,3	53,5	3723,5	815,1	1171,4	55,7	57,6	4613,8	987,9	1413,6
11	30,0	30,9	1507,3	345,7	499,7	46,7	48,3	2876,4	639,2	921,2	52,8	55,0	3980,4	860,6	1234,5	57,4	59,4	4992,6	1045,6	1493,3
12	30,0	30,9	1577,8	355,2	512,2	46,7	48,3	3018,1	658,2	946,3	52,8	55,0	4197,8	889,1	1272,1	57,4	59,4	5282,5	1083,6	1543,4
13	31,3	32,3	1681,4	376,6	542,7	49,9	51,5	3353,2	761,1	1097,3	55,8	57,7	4583,3	979,7	1402,9	61,1	63,2	5772,4	1230,5	1757,0
14	31,3	32,3	1752,0	386,1	555,2	49,9	51,5	3494,8	780,1	1122,3	55,8	57,7	4800,8	1008,1	1440,4	61,1	63,2	6062,4	1268,5	1807,1
15	32,8	34,2	1880,4	408,9	587,7	52,4	54,6	3706,0	827,9	1190,6	58,7	61,7	5105,9	1071,2	1530,0	64,3	67,0	6455,2	1348,5	1920,3
16	32,8	34,2	1950,9	418,4	600,3	52,4	54,6	3847,6	846,8	1215,6	58,7	61,7	5323,3	1099,7	1567,6	64,3	67,0	6745,1	1386,5	1970,4
17	34,7	35,8	2093,9	445,7	639,4	55,5	57,4	4114,3	928,0	1334,0	62,6	64,8	5747,9	1240,7	1773,9	68,1	70,5	7252,5	1507,9	2145,7
18	34,7	35,8	2164,4	455,1	652,0	55,5	57,4	4255,9	947,0	1359,0	62,6	64,8	5965,4	1269,2	1811,5	68,1	70,5	7542,5	1545,9	2195,8
19	34,7	35,8	2234,9	464,6	664,5	55,5	57,4	4397,5	966,0	1384,1	62,6	64,8	6182,9	1297,6	1849,1	68,1	70,5	7832,4	1583,8	2245,9
20	36,2	37,8	2385,6	487,9	697,7	58,1	60,1	4657,4	1016,3	1456,2	66,1	68,4	6559,7	1404,4	2004,2	71,4	74,8	8233,4	1667,3	2364,3
21	36,2	37,8	2456,1	497,4	710,2	58,1	60,1	4799,0	1035,3	1481,2	66,1	68,4	6777,1	1432,9	2041,7	71,4	74,8	8523,3	1705,2	2414,4
22	40,2	41,7	2647,9	563,7	807,9	65,1	67,8	5247,3	1207,2	1735,7	73,9	76,6	7413,2	1648,5	2360,1	80,4	83,3	9347,6	1994,8	2841,9
23	40,2	41,7	2718,4	573,2	820,5	65,1	67,8	5388,9	1226,2	1760,8	73,9	76,6	7630,7	1677,0	2397,6	80,4	83,3	9637,5	2032,8	2892,0
24	40,2	41,7	2788,9	582,7	833,0	65,1	67,8	5530,6	1245,2	1785,8	73,9	76,6	7848,1	1705,5	2435,2	80,4	83,3	9927,5	2070,7	2942,1
25	40,9	42,5	2875,3	599,5	856,6	66,9	69,2	5823,9	1320,7	1895,7	75,4	78,6	8119,0	1756,5	2506,6	82,1	85,0	10278,5	2134,5	3030,9
26	40,9	42,5	2945,8	609,0	869,1	66,9	69,2	5965,5	1339,7	1920,8	75,4	78,6	8336,5	1784,9	2544,2	82,1	85,0	10568,5	2172,4	3081,0
27	40,9	42,5	3016,4	618,5	881,6	66,9	69,2	6107,2	1358,7	1945,8	75,4	78,6	8554,0	1813,4	2581,8	82,1	85,0	10858,4	2210,4	3131,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭИЭВ



Кабель монтажный МКПсЭИЭВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами в виде оплетки из медных проволок, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, без брони.

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭИЭВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭИЭВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИЭВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИЭВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭИЭВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭИЭВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭИЭВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим экраном добавляется индекс «**В**», например: МКПсВЭИЭВ
- с частью индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок: МКПсЭИЭВ 10/2эх1,0-660; МКПсЭИВ 6/3эх2х1,5-300, где в числителе дроби указано общее число жил, пар, троек или четверок в кабеле, а в знаменателе – число индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭИЭВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭИЭВнг(А) 4х1,5 (5)-660
- с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки добавляется индекс «**п**», например: МКПсЭИпЭВ 2х2х1,0-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 3 D
С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭфИЭфВнг(А)-HF 19х2х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с дренажными проводниками под экранами, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном из фольгированного материала с дренажным проводником под экраном, без брони, в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭИЭВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х2,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя индивидуально экранированными парами в виде оплетки из медных проволок, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок номинальным сечением 2,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, без брони, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,3	5,5	38,4	15,1	22,2	7,2	7,6	57,1	23,3	34,1	7,5	8,0	65,8	26,4	38,4	8,0	8,5	77,3	30,2	43,7
2	7,8	8,2	69,1	25,0	36,7	11,8	12,9	106,7	41,8	61,2	12,4	13,9	124,1	48,1	69,7	14,0	15,1	161,1	64,8	94,0
3	8,1	8,6	83,7	28,4	41,4	12,4	14,0	133,9	48,3	70,1	13,7	14,7	172,4	65,9	95,3	14,8	15,9	205,4	76,6	110,2
4	8,8	9,3	101,6	32,6	47,4	14,2	15,3	178,3	65,7	95,3	15,0	16,1	211,1	77,2	111,0	16,2	17,4	253,5	90,6	129,5
5	9,5	10,1	119,9	37,1	53,7	15,5	16,7	210,4	74,9	108,4	16,3	17,6	250,7	88,9	127,4	17,7	20,2	302,7	105,1	149,6
6	10,3	11,1	138,5	41,7	60,1	16,9	18,2	242,7	84,3	121,6	17,7	20,2	290,7	100,9	144,1	20,3	21,9	383,1	140,0	200,3
7	10,3	11,1	151,3	43,9	63,0	16,9	18,2	266,1	88,7	127,5	17,7	20,2	321,2	107,5	152,9	20,3	21,9	422,2	148,9	212,1
8	11,2	11,9	173,5	48,8	70,0	18,2	20,7	298,5	98,1	140,8	20,3	21,8	391,9	139,5	199,7	21,9	23,7	474,0	165,0	234,7
9	12,2	13,6	196,0	54,1	77,6	21,1	22,7	365,7	130,0	187,8	22,2	23,9	437,6	155,0	221,7	24,0	26,4	529,9	183,6	261,0
10	13,6	14,4	238,5	67,6	97,4	22,4	24,2	399,9	140,6	202,9	23,6	25,9	479,5	168,2	240,3	26,0	28,1	605,7	215,7	307,6
11	13,9	14,8	253,9	71,2	102,4	23,1	24,9	428,7	148,1	213,4	24,3	26,7	515,8	178,2	254,1	26,8	29,4	651,9	228,7	325,5
12	13,9	14,8	266,7	73,4	105,3	23,1	24,9	452,1	152,6	219,3	24,3	26,7	546,3	184,9	262,9	26,8	29,4	691,0	237,6	337,2
13	14,6	15,5	282,9	78,1	111,9	24,2	26,6	484,9	162,4	233,2	26,0	28,0	610,7	213,1	304,0	28,2	30,9	742,3	253,7	359,7
14	14,6	15,5	295,7	80,3	114,8	24,2	26,6	508,4	166,8	239,0	26,0	28,0	641,2	219,8	312,9	28,2	30,9	781,4	262,6	371,5
15	15,3	16,3	321,6	85,2	121,8	26,0	28,0	566,3	193,1	277,7	27,3	30,0	684,0	233,7	332,5	30,1	32,6	838,0	281,7	398,6
16	15,3	16,3	334,4	87,4	124,7	26,0	28,0	589,7	197,6	283,5	27,3	30,0	714,5	240,3	341,3	30,1	32,6	877,0	290,6	410,3
17	16,1	17,2	351,2	92,4	131,8	27,3	29,9	625,2	209,0	299,9	28,7	31,5	757,8	254,5	361,3	31,7	34,3	930,2	307,8	434,4
18	16,1	17,2	364,0	94,7	134,8	27,3	29,9	648,6	213,5	305,8	28,7	31,5	788,3	261,1	370,1	31,7	34,3	969,3	316,7	446,2
19	16,1	17,2	376,9	96,9	137,7	27,3	29,9	672,1	217,9	311,6	28,7	31,5	818,8	267,8	378,9	31,7	34,3	1008,4	325,6	457,9
20	16,8	18,0	393,7	101,9	144,8	28,6	31,4	707,5	229,4	328,0	30,6	33,1	865,9	284,2	402,3	33,3	36,1	1061,6	342,7	482,1
21	16,8	18,0	406,5	104,1	147,8	28,6	31,4	731,0	233,8	333,9	30,6	33,1	896,4	290,9	411,1	33,3	36,1	1100,7	351,6	493,8
22	18,6	21,0	438,2	112,8	160,4	32,2	34,8	786,3	256,9	367,7	33,9	37,2	956,7	315,0	446,0	37,4	40,5	1207,5	402,7	568,8
23	18,6	21,0	451,0	115,1	163,4	32,2	34,8	809,7	261,3	373,5	33,9	37,2	987,2	321,6	454,8	37,4	40,5	1246,5	411,6	580,5
24	18,6	21,0	463,9	117,3	166,3	32,2	34,8	833,2	265,8	379,4	33,9	37,2	1017,7	328,3	463,6	37,4	40,5	1285,6	420,5	592,3
25	20,0	21,4	549,0	140,8	201,1	32,8	35,5	862,6	273,7	390,5	34,6	38,0	1054,5	338,7	478,0	38,2	41,4	1332,5	434,0	610,9
26	20,0	21,4	561,8	143,0	204,1	32,8	35,5	886,1	278,2	396,4	34,6	38,0	1085,0	345,4	486,8	38,2	41,4	1371,6	442,9	622,7
27	20,0	21,4	574,7	145,2	207,0	32,8	35,5	909,6	282,6	402,3	34,6	38,0	1115,5	352,0	495,6	38,2	41,4	1410,7	451,8	634,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,4	5,6	40,5	15,7	23,1	7,5	7,9	61,7	24,5	35,9	7,8	8,2	71,8	27,9	40,5	8,3	8,8	85,0	32,0	46,2
2	8,0	8,5	73,3	26,2	38,5	12,3	13,8	115,9	44,3	64,7	13,6	14,5	149,7	60,0	87,3	14,6	15,7	177,1	68,8	99,7
3	8,4	8,9	91,3	29,9	43,5	13,7	14,6	160,2	60,3	87,8	14,3	15,3	189,6	70,1	101,2	15,5	16,6	227,6	81,6	117,2
4	9,1	9,6	108,8	34,4	49,9	14,9	15,9	194,9	69,7	101,0	15,6	16,8	233,2	82,2	118,0	16,9	18,2	282,2	96,7	138,1
5	9,9	10,6	128,5	39,2	56,7	16,2	17,4	230,5	79,6	115,0	17,1	18,3	277,7	94,9	135,7	18,5	21,0	337,9	112,4	159,9
6	10,8	11,4	153,5	44,5	64,1	17,7	20,1	266,5	89,7	129,3	18,6	21,1	322,6	107,8	153,7	21,3	22,9	426,1	149,3	213,5
7	10,8	11,4	167,7	46,9	67,4	17,7	20,1	293,1	94,6	135,7	18,6	21,1	357,5	115,1	163,4	21,3	22,9	471,1	159,1	226,3
8	11,6	12,3	187,0	51,8	74,2	20,2	21,6	359,6	124,6	179,9	21,2	22,7	434,4	148,8	212,7	23,0	24,7	529,5	176,5	250,8
9	12,6	14,1	210,9	57,5	82,3	22,0	23,7	401,4	138,2	199,4	23,2	24,9	485,4	165,4	236,3	25,6	27,6	616,1	212,2	302,5
10	14,1	15,0	256,0	71,6	103,0	23,5	25,6	439,3	149,6	215,7	24,7	27,0	532,4	179,7	256,4	27,3	29,8	676,1	230,7	328,5
11	14,5	15,4	272,9	75,5	108,4	24,2	26,4	471,5	157,7	227,0	25,9	27,8	597,4	206,3	295,0	28,1	30,7	728,5	244,8	347,9
12	14,5	15,4	287,1	77,9	111,7	24,2	26,4	498,1	162,6	233,4	25,9	27,8	632,2	213,6	304,6	28,1	30,7	773,5	254,5	360,7
13	15,2	16,1	304,8	82,9	118,7	25,8	27,7	558,4	188,9	272,0	27,2	29,7	678,8	227,7	324,5	30,0	32,3	835,3	274,1	388,4
14	15,2	16,1	319,1	85,3	121,9	25,8	27,7	585,0	193,8	278,4	27,2	29,7	713,7	235,0	334,2	30,0	32,3	880,3	283,8	401,2
15	15,9	17,0	345,5	90,6	129,3	27,2	29,7	623,8	205,8	295,6	28,6	31,3	761,7	250,0	355,2	31,6	34,1	939,7	302,0	426,8
16	15,9	17,0	359,7	93,0	132,6	27,2	29,7	650,4	210,7	302,0	28,6	31,3	796,5	257,3	364,9	31,6	34,1	984,7	311,8	439,6
17	16,7	17,8	378,2	98,4	140,2	28,6	31,2	689,6	223,0	319,5	30,6	32,9	848,8	274,8	389,8	33,3	35,9	1044,7	330,2	465,6
18	16,7	17,8	392,4	100,8	143,4	28,6	31,2	716,2	227,8	326,0	30,6	32,9	883,7	282,0	399,4	33,3	35,9	1089,7	340,0	478,4
19	16,7	17,8	406,6	103,3	146,6	28,6	31,2	742,8	232,7	332,4	30,6	32,9	918,6	289,3	409,1	33,3	35,9	1134,6	349,7	491,3
20	17,5	18,7	426,2	108,6	154,2	30,5	32,8	785,9	247,2	353,4	32,1	34,6	967,0	304,5	430,5	35,0	38,2	1194,6	368,2	517,2
21	17,5	18,7	440,4	111,1	157,4	30,5	32,8	812,4	252,1	359,8	32,1	34,6	1001,8	311,8	440,2	35,0	38,2	1239,6	377,9	530,1
22	20,4	21,8	544,7	140,6	201,2	33,7	36,4	868,6	274,3	392,1	35,6	38,9	1068,3	337,6	477,4	39,3	42,4	1356,0	432,1	609,6
23	20,4	21,8	558,9	143,0	204,4	33,7	36,4	895,1	279,1	398,5	35,6	38,9	1103,1	344,9	487,1	39,3	42,4	1401,0	441,9	622,5
24	20,4	21,8	573,2	145,4	207,6	33,7	36,4	921,7	284,0	405,0	35,6	38,9	1138,0	352,2	496,7	39,3	42,4	1445,9	451,6	635,3
25	20,8	22,2	589,1	149,7	213,6	34,5	37,6	954,6	292,6	416,9	36,4	39,7	1179,7	363,4	512,3	40,1	43,3	1499,2	466,2	655,5
26	20,8	22,2	603,3	152,1	216,8	34,5	37,6	981,2	297,4	423,4	36,4	39,7	1214,6	370,7	521,9	40,1	43,3	1544,2	475,9	668,4
27	20,8	22,2	617,6	154,6	220,0	34,5	37,6	1007,7	302,3	429,8	36,4	39,7	1249,4	378,0	531,5	40,1	43,3	1589,1	485,7	681,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	5,8	6,0	48,7	18,2	26,6	8,3	8,8	76,7	29,5	43,0	8,7	9,2	91,4	34,3	49,5	9,4	9,9	109,4	39,8	57,2
2	8,9	9,4	87,4	31,3	45,6	14,7	15,6	156,7	64,0	93,4	15,5	16,4	190,8	73,9	107,0	16,8	17,9	227,9	85,9	123,7
3	9,4	9,8	109,7	36,3	52,5	15,6	16,5	196,7	74,2	107,5	16,4	17,4	245,8	87,9	126,1	17,8	20,0	297,8	103,8	148,0
4	10,2	10,8	132,0	42,3	60,9	17,0	18,1	240,9	86,7	125,0	17,9	20,2	305,2	104,4	148,8	20,6	21,9	403,8	144,8	207,0
5	11,2	11,8	162,3	49,0	70,3	18,7	20,9	286,2	99,9	143,4	20,8	22,0	397,3	142,0	203,4	22,5	24,0	482,6	168,0	239,2
6	12,1	13,0	189,5	55,4	79,3	21,4	22,7	364,2	134,4	193,8	22,6	24,0	460,7	161,0	229,9	24,5	26,5	561,8	191,5	271,8
7	12,1	13,0	207,7	59,0	84,0	21,4	22,7	398,7	141,5	203,3	22,6	24,0	509,8	171,7	244,1	24,5	26,5	625,1	205,7	290,6
8	13,7	14,4	257,1	74,4	106,5	23,1	24,5	446,7	156,4	224,3	24,4	26,3	573,3	190,7	270,6	27,0	28,7	729,3	245,7	348,0
9	14,9	15,8	282,6	82,6	118,1	25,8	27,4	523,1	189,7	273,0	27,2	28,9	666,7	229,1	326,3	30,0	32,0	820,3	276,2	391,2
10	15,9	16,7	314,1	89,6	127,9	27,5	29,6	572,7	205,6	295,6	29,0	31,3	731,9	249,2	354,5	32,0	34,1	901,4	300,9	425,6
11	16,3	17,2	335,5	94,8	135,2	28,3	30,6	614,7	217,2	311,6	30,3	32,3	792,8	266,9	379,1	33,0	35,2	973,6	320,4	452,3
12	16,3	17,2	353,7	98,4	139,9	28,3	30,6	649,2	224,3	321,0	30,3	32,3	841,9	277,6	393,3	33,0	35,2	1036,9	334,6	471,1
13	17,1	18,1	376,2	104,9	149,1	30,2	32,1	700,6	241,3	345,3	31,9	33,9	904,9	296,4	419,6	34,8	37,5	1115,6	357,9	503,5
14	17,1	18,1	394,5	108,5	153,8	30,2	32,1	735,1	248,5	354,7	31,9	33,9	954,0	307,1	433,7	34,8	37,5	1178,9	372,2	522,3
15	18,0	20,1	425,8	115,4	163,4	31,8	33,9	784,2	264,1	376,9	33,6	35,8	1018,6	326,9	461,5	37,1	39,6	1293,9	419,3	590,4
16	18,0	20,1	444,0	118,9	168,1	31,8	33,9	818,7	271,3	386,3	33,6	35,8	1067,6	337,6	475,6	37,1	39,6	1357,2	433,6	609,3
17	20,0	21,1	538,3	145,8	207,8	33,5	35,7	868,2	287,2	409,0	35,4	38,2	1132,8	357,7	503,9	39,1	41,7	1440,2	459,5	645,6
18	20,0	21,1	556,5	149,4	212,5	33,5	35,7	902,7	294,3	418,4	35,4	38,2	1181,8	368,4	518,0	39,1	41,7	1503,5	473,8	664,4
19	20,0	21,1	574,7	152,9	217,2	33,5	35,7	937,2	301,5	427,8	35,4	38,2	1230,9	379,1	532,1	39,1	41,7	1566,7	488,0	683,3
20	21,0	22,1	599,3	160,8	228,3	35,2	37,9	986,8	317,4	450,4	37,6	40,1	1331,0	422,3	594,9	41,1	43,9	1649,7	514,0	719,6
21	21,0	22,1	617,6	164,3	233,0	35,2	37,9	1021,3	324,5	459,9	37,6	40,1	1380,0	433,0	609,1	41,1	43,9	1713,0	528,2	738,4
22	23,1	24,4	651,3	177,9	252,7	39,5	42,2	1127,7	376,5	536,5	41,8	44,6	1470,6	468,2	660,0	45,7	49,5	1822,3	569,7	798,1
23	23,1	24,4	669,5	181,5	257,4	39,5	42,2	1162,2	383,6	545,9	41,8	44,6	1519,6	478,9	674,1	45,7	49,5	1885,5	584,0	816,9
24	23,1	24,4	687,7	185,0	262,1	39,5	42,2	1196,7	390,8	555,3	41,8	44,6	1568,6	489,6	688,2	45,7	49,5	1948,8	598,2	835,7
25	23,6	24,9	734,4	190,7	270,0	40,4	43,1	1239,5	402,8	572,1	42,7	45,6	1626,6	505,6	710,2	46,7	50,6	2021,9	618,3	863,3
26	23,6	24,9	752,6	194,3	274,8	40,4	43,1	1274,0	409,9	581,5	42,7	45,6	1675,6	516,3	724,3	46,7	50,6	2085,2	632,6	882,1
27	23,6	24,9	770,9	197,9	279,5	40,4	43,1	1308,5	417,1	591,0	42,7	45,6	1724,7	527,0	738,5	46,7	50,6	2148,5	646,9	901,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,0	6,2	53,7	19,0	27,8	8,7	9,1	83,5	31,2	45,3	9,1	9,5	103,4	36,3	52,3	9,8	10,3	122,1	42,3	60,7
2	9,2	9,7	100,1	32,9	48,0	15,4	16,3	174,9	67,6	98,7	16,2	17,1	215,3	78,4	113,4	17,6	18,6	254,1	91,3	131,3
3	9,7	10,2	125,0	38,3	55,3	16,3	17,2	222,3	78,7	113,8	17,1	18,2	280,6	93,5	134,0	18,6	20,9	334,8	110,7	157,7
4	10,7	11,2	158,5	45,2	65,0	17,8	20,0	274,0	92,1	132,6	19,9	21,0	380,7	131,0	188,1	21,6	22,8	453,3	154,2	220,2
5	11,6	12,2	187,1	52,0	74,4	20,6	21,8	358,1	126,7	183,0	21,7	23,0	454,5	151,1	216,2	23,6	25,0	543,4	179,2	254,8
6	12,6	13,9	219,0	58,8	84,1	22,4	23,7	413,9	142,7	205,6	23,6	25,0	528,7	171,5	244,7	26,1	27,7	658,3	220,4	313,9
7	12,6	13,9	241,7	62,7	89,2	22,4	23,7	455,3	150,4	215,8	23,6	25,0	587,7	183,1	260,1	26,1	27,7	732,1	236,0	334,4
8	14,3	15,0	296,6	78,9	112,8	24,2	26,1	511,1	166,4	238,4	26,0	27,5	686,0	219,4	312,4	28,3	30,4	824,7	262,5	371,5
9	15,5	16,4	335,1	87,6	125,1	27,0	28,6	596,6	201,6	289,9	28,5	30,7	767,7	244,4	347,7	31,5	33,4	927,5	295,1	417,5
10	16,5	17,4	363,2	95,1	135,7	28,8	31,0	654,0	218,7	314,1	30,8	32,7	847,5	268,2	381,4	33,6	35,7	1020,2	321,6	454,5
11	17,0	17,9	388,1	100,8	143,5	30,1	31,9	707,3	233,4	334,8	31,8	33,7	915,0	284,9	404,2	34,7	37,3	1103,4	342,7	483,3
12	17,0	17,9	410,8	104,7	148,6	30,1	31,9	748,8	241,2	345,0	31,8	33,7	974,0	296,5	419,6	34,7	37,3	1177,1	358,2	503,8
13	17,9	19,9	446,2	111,7	158,4	31,6	33,6	804,0	257,0	367,4	33,4	35,5	1047,7	316,8	447,9	36,9	39,2	1301,5	405,9	572,6
14	17,9	19,9	469,0	115,5	163,5	31,6	33,6	845,5	264,8	377,6	33,4	35,5	1106,7	328,4	463,3	36,9	39,2	1375,3	421,5	593,1
15	19,9	20,9	567,5	142,6	203,5	33,4	35,4	902,4	281,6	401,4	35,3	37,9	1182,1	349,7	493,1	39,0	41,4	1469,2	448,9	631,5
16	19,9	20,9	590,2	146,5	208,6	33,4	35,4	943,8	289,3	411,6	35,3	37,9	1241,1	361,3	508,4	39,0	41,4	1542,9	464,4	652,0
17	20,9	22,0	619,7	154,9	220,5	35,1	37,8	1001,2	306,4	435,9	37,6	39,9	1352,0	405,9	573,3	41,1	43,7	1637,6	492,3	691,0
18	20,9	22,0	642,4	158,8	225,6	35,1	37,8	1042,7	314,2	446,1	37,6	39,9	1411,0	417,6	588,7	41,1	43,7	1711,3	507,8	711,5
19	20,9	22,0	665,1	162,6	230,7	35,1	37,8	1084,1	321,9	456,4	37,6	39,9	1470,0	429,2	604,0	41,1	43,7	1785,0	523,3	732,0
20	21,8	23,0	696,3	171,0	242,6	37,4	39,7	1176,2	361,9	514,9	39,5	42,0	1547,8	452,0	636,1	43,2	46,0	1879,6	551,2	771,0
21	21,8	23,0	719,1	174,9	247,7	37,4	39,7	1217,7	369,7	525,2	39,5	42,0	1606,7	463,6	651,4	43,2	46,0	1953,4	566,7	791,4
22	24,1	25,9	782,7	189,3	268,6	41,5	44,1	1300,2	401,8	571,9	43,9	46,7	1709,6	501,2	705,8	48,8	51,9	2143,7	655,9	922,4
23	24,1	25,9	805,4	193,2	273,7	41,5	44,1	1341,7	409,5	582,1	43,9	46,7	1768,6	512,9	721,1	48,8	51,9	2217,5	671,4	942,9
24	24,1	25,9	828,1	197,1	278,8	41,5	44,1	1383,1	417,3	592,4	43,9	46,7	1827,5	524,5	736,5	48,8	51,9	2291,2	686,9	963,3
25	24,6	26,4	853,2	203,2	287,3	42,4	45,1	1433,4	430,2	610,4	44,9	48,4	1895,9	541,7	760,2	49,8	53,0	2376,8	709,6	994,6
26	24,6	26,4	875,9	207,1	292,5	42,4	45,1	1474,8	438,0	620,7	44,9	48,4	1954,9	553,3	775,6	49,8	53,0	2450,6	725,1	1015,0
27	24,6	26,4	898,6	211,0	297,6	42,4	45,1	1516,3	445,8	630,9	44,9	48,4	2013,8	565,0	790,9	49,8	53,0	2524,3	740,6	1035,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,2	6,4	57,5	19,8	29,0	9,0	9,4	93,2	32,8	47,7	9,4	9,9	113,6	38,3	55,2	10,2	10,8	137,5	44,8	64,1
2	9,6	10,0	107,6	34,5	50,3	16,0	16,9	194,8	71,3	103,9	16,9	17,8	236,5	82,8	119,7	18,4	20,5	285,6	96,7	139,0
3	10,1	10,7	135,3	40,3	58,2	17,0	17,9	250,2	83,2	120,2	17,9	20,0	310,4	99,1	141,9	20,6	21,7	411,2	137,9	197,9
4	11,1	11,6	172,9	47,6	68,4	18,6	20,8	310,2	97,6	140,3	20,7	21,9	420,7	138,6	198,9	22,5	23,8	513,6	163,6	233,4
5	12,1	12,9	207,7	54,9	78,5	21,5	22,7	404,0	133,9	193,3	22,7	23,9	503,5	160,2	228,9	24,7	26,5	617,7	190,4	270,5
6	13,8	14,4	265,1	71,3	102,4	23,4	24,7	468,3	150,9	217,4	24,7	26,5	586,9	182,0	259,4	27,3	28,9	747,9	234,2	333,1
7	13,8	14,4	290,7	75,4	107,9	23,4	24,7	517,5	159,3	228,4	24,7	26,5	654,1	194,6	276,0	27,3	28,9	834,8	250,9	355,3
8	14,8	15,5	322,1	83,4	119,1	25,7	27,1	605,6	192,1	276,1	27,1	28,7	762,6	233,0	331,4	30,0	31,7	945,5	281,6	398,3
9	16,2	17,0	363,9	92,7	132,2	28,2	30,3	677,2	213,6	306,8	30,2	32,0	857,7	261,9	372,5	33,0	34,9	1059,0	314,0	443,8
10	17,2	18,1	395,3	100,7	143,4	30,5	32,3	747,1	234,1	336,1	32,2	34,1	942,9	285,0	404,9	35,2	37,7	1165,9	342,4	483,5
11	17,7	18,6	432,5	106,7	151,8	31,5	33,3	804,8	247,4	354,5	33,2	35,2	1019,2	302,8	429,3	36,3	38,9	1262,8	365,0	514,3
12	17,7	18,6	458,1	110,9	157,3	31,5	33,3	853,9	255,8	365,6	33,2	35,2	1086,4	315,4	445,9	36,3	38,9	1349,7	381,8	536,5
13	18,6	20,6	488,5	118,4	167,8	33,1	35,0	917,7	272,7	389,5	35,0	37,5	1169,3	337,1	476,2	38,7	41,0	1489,8	432,4	609,4
14	18,6	20,6	514,1	122,6	173,3	33,1	35,0	966,9	281,1	400,5	35,0	37,5	1236,5	349,7	492,8	38,7	41,0	1576,7	449,2	631,5
15	20,7	21,7	617,4	150,9	215,0	34,9	37,4	1032,4	299,0	425,9	37,3	39,5	1355,8	395,3	559,0	40,8	43,3	1684,9	478,5	672,5
16	20,7	21,7	643,0	155,1	220,5	34,9	37,4	1081,6	307,4	436,9	37,3	39,5	1423,1	407,9	575,6	40,8	43,3	1771,8	495,3	694,7
17	21,7	22,8	675,7	164,0	233,2	37,2	39,4	1182,2	348,4	497,0	39,3	41,7	1510,2	432,2	609,8	43,0	45,7	1880,7	525,1	736,4
18	21,7	22,8	701,3	168,2	238,7	37,2	39,4	1231,4	356,8	508,1	39,3	41,7	1577,5	444,8	626,4	43,0	45,7	1967,6	541,9	758,5
19	21,7	22,8	726,9	172,4	244,2	37,2	39,4	1280,6	365,2	519,1	39,3	41,7	1644,7	457,3	643,0	43,0	45,7	2054,5	558,7	780,7
20	22,7	23,9	758,1	181,3	256,9	39,1	41,4	1348,4	384,6	546,7	41,4	43,8	1731,8	481,7	677,2	45,3	48,7	2163,4	588,5	822,4
21	22,7	23,9	783,7	185,5	262,4	39,1	41,4	1397,6	393,0	557,8	41,4	43,8	1799,1	494,2	693,8	45,3	48,7	2250,3	605,2	844,5
22	25,5	26,8	874,6	216,3	307,9	43,5	46,1	1490,2	427,0	607,3	46,0	49,5	1912,7	534,2	751,6	51,1	54,3	2459,9	699,5	982,8
23	25,5	26,8	900,2	220,5	313,4	43,5	46,1	1539,4	435,4	618,4	46,0	49,5	1979,9	546,8	768,2	51,1	54,3	2546,8	716,2	1004,9
24	25,5	26,8	925,7	224,7	319,0	43,5	46,1	1588,6	443,8	629,5	46,0	49,5	2047,1	559,4	784,8	51,1	54,3	2633,7	733,0	1027,0
25	26,0	27,4	956,3	231,6	328,5	44,4	47,1	1647,1	457,7	648,8	47,0	50,6	2124,3	577,8	810,2	52,2	55,5	2733,1	757,3	1060,5
26	26,0	27,4	981,8	235,8	334,1	44,4	47,1	1696,3	466,0	659,8	47,0	50,6	2191,6	590,4	826,8	52,2	55,5	2820,0	774,1	1082,6
27	26,0	27,4	1007,4	240,0	339,6	44,4	47,1	1745,5	474,4	670,9	47,0	50,6	2258,8	603,0	843,4	52,2	55,5	2906,9	790,8	1104,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,3	6,5	63,2	20,6	30,1	9,3	9,8	100,9	34,4	50,0	9,8	10,3	125,1	40,3	58,0	10,7	11,4	152,8	47,6	68,2
2	9,9	10,5	114,6	36,2	52,6	16,7	17,6	210,8	75,0	109,2	17,6	18,5	260,2	87,3	126,1	20,3	21,6	346,4	122,2	176,8
3	10,6	11,0	152,6	42,7	61,7	17,7	18,6	272,4	87,6	126,6	18,7	20,8	344,0	104,7	149,8	21,4	22,8	455,0	145,6	208,7
4	11,5	12,0	186,9	50,1	71,9	20,5	21,5	369,9	123,2	178,4	21,6	22,7	465,5	146,3	209,7	23,5	25,0	570,6	173,0	246,6
5	12,5	13,8	225,0	57,8	82,7	22,4	23,6	440,3	141,1	203,5	23,6	24,9	558,6	169,3	241,7	26,2	27,9	712,3	217,5	310,1
6	14,3	14,9	286,2	74,9	107,6	24,4	26,1	511,2	159,2	229,1	26,2	27,6	676,6	208,5	298,2	28,5	30,9	832,6	247,9	352,3
7	14,3	14,9	314,8	79,5	113,5	24,4	26,1	566,3	168,2	241,0	26,2	27,6	753,3	222,0	316,0	28,5	30,9	931,8	265,9	376,1
8	15,3	16,0	357,7	87,9	125,4	26,8	28,2	662,0	202,8	291,2	28,3	30,3	849,0	246,6	350,5	31,3	33,5	1055,9	298,5	421,8
9	16,8	17,6	393,6	97,7	139,3	29,9	31,5	744,6	227,9	327,2	31,5	33,3	954,9	277,2	393,9	34,4	37,3	1183,2	332,9	470,1
10	17,8	18,7	436,4	106,2	151,2	31,8	33,6	817,3	247,2	354,6	33,6	35,5	1050,6	301,8	428,3	37,2	39,8	1338,1	386,0	546,6
11	18,4	20,4	468,6	112,7	160,1	32,8	34,6	881,2	261,4	374,3	34,7	37,1	1136,8	320,8	454,4	38,4	41,1	1448,9	410,9	580,7
12	18,4	20,4	497,2	117,2	166,1	32,8	34,6	936,3	270,4	386,2	34,7	37,1	1213,6	334,3	472,3	38,4	41,1	1548,2	428,9	604,5
13	20,4	21,3	602,5	145,3	207,4	34,5	36,9	1006,7	288,4	411,6	37,0	39,0	1341,0	380,1	538,5	40,4	43,3	1667,5	458,8	646,1
14	20,4	21,3	631,0	149,8	213,4	34,5	36,9	1061,7	297,4	423,4	37,0	39,0	1417,8	393,6	556,3	40,4	43,3	1766,8	476,9	669,9
15	21,4	22,4	666,9	159,1	226,5	36,9	38,9	1168,1	339,1	484,3	39,0	41,2	1514,8	419,1	592,1	42,7	45,8	1888,5	508,2	713,6
16	21,4	22,4	695,4	163,6	232,5	36,9	38,9	1223,2	348,1	496,2	39,0	41,2	1591,5	432,6	609,9	42,7	45,8	1987,7	526,2	737,4
17	22,5	23,6	731,6	173,1	245,8	38,8	41,0	1297,8	368,7	525,4	41,1	43,4	1689,2	458,4	646,3	45,0	48,9	2110,2	557,9	781,8
18	22,5	23,6	760,1	177,6	251,8	38,8	41,0	1352,8	377,7	537,3	41,1	43,4	1765,9	472,0	664,2	45,0	48,9	2209,4	576,0	805,6
19	22,5	23,6	788,7	182,1	257,7	38,8	41,0	1407,9	386,7	549,2	41,1	43,4	1842,7	485,5	682,0	45,0	48,9	2308,6	594,0	829,3
20	23,6	24,7	849,3	191,6	271,1	40,8	43,1	1482,5	407,3	578,4	43,2	45,7	1940,3	511,4	718,4	47,4	51,5	2431,1	625,7	873,7
21	23,6	24,7	877,9	196,1	277,1	40,8	43,1	1537,5	416,3	590,3	43,2	45,7	2017,1	524,9	736,2	47,4	51,5	2530,3	643,8	897,5
22	26,5	27,8	949,3	228,4	324,7	45,4	48,7	1638,2	452,3	642,7	48,8	51,6	2210,5	612,1	864,6	53,5	57,4	2758,3	743,0	1043,2
23	26,5	27,8	977,9	232,9	330,7	45,4	48,7	1693,3	461,3	654,6	48,8	51,6	2287,3	625,6	882,4	53,5	57,4	2857,5	761,0	1067,0
24	26,5	27,8	1006,5	237,4	336,6	45,4	48,7	1748,3	470,3	666,5	48,8	51,6	2364,0	639,1	900,3	53,5	57,4	2956,8	779,1	1090,7
25	27,0	28,4	1040,2	244,7	346,8	46,4	49,8	1813,2	485,1	687,1	49,8	52,7	2452,7	659,8	928,9	54,7	58,7	3069,3	805,0	1126,5
26	27,0	28,4	1068,8	249,2	352,7	46,4	49,8	1868,2	494,1	699,0	49,8	52,7	2529,5	673,3	946,7	54,7	58,7	3168,5	823,1	1150,3
27	27,0	28,4	1097,3	253,7	358,7	46,4	49,8	1923,2	503,1	710,9	49,8	52,7	2606,2	686,8	964,5	54,7	58,7	3267,7	841,1	1174,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,0	7,2	80,7	24,9	36,2	10,9	11,4	136,3	43,4	62,7	11,6	12,0	181,8	52,1	74,6	12,5	13,7	225,3	61,7	87,7
2	11,4	11,9	158,0	45,1	65,3	20,6	21,8	314,2	114,2	166,6	22,0	22,9	408,4	133,8	193,5	23,9	25,0	500,0	155,9	224,3
3	12,1	12,6	208,1	53,7	77,0	21,8	23,0	405,5	132,9	192,3	23,3	24,3	542,1	159,6	228,7	25,8	26,9	696,8	204,8	292,9
4	13,9	14,4	283,3	72,8	104,5	23,9	25,7	503,9	155,8	224,1	26,0	27,1	707,6	205,7	294,3	28,3	30,0	880,6	244,3	347,4
5	15,1	15,7	333,3	84,0	120,1	26,7	28,2	629,0	196,0	282,1	28,5	30,2	853,4	238,7	340,2	31,6	33,0	1070,9	287,6	407,7
6	16,4	17,0	391,8	95,3	135,9	29,5	31,2	736,0	224,0	321,8	31,6	33,0	1003,9	274,4	390,3	34,5	36,0	1258,1	329,2	465,3
7	16,4	17,0	434,6	101,9	144,6	29,5	31,2	817,7	237,2	339,2	31,6	33,0	1127,1	294,2	416,4	34,5	36,0	1419,4	355,6	500,1
8	17,7	18,4	493,2	113,3	160,4	31,9	33,8	920,9	263,0	375,5	34,2	35,7	1273,7	327,7	463,0	37,8	39,5	1641,8	420,3	592,5
9	20,5	21,3	617,0	146,5	209,0	35,1	37,6	1031,3	293,0	418,1	38,1	39,8	1463,5	389,0	551,5	41,7	43,6	1841,3	469,3	661,2
10	21,8	22,6	669,2	159,0	226,7	37,9	40,2	1169,8	342,0	489,3	40,7	42,6	1612,6	424,1	600,5	44,6	46,7	2031,3	512,7	721,5
11	22,4	23,3	715,8	168,6	239,8	39,1	41,5	1263,4	362,2	517,2	42,0	43,9	1748,8	451,5	638,1	46,0	48,8	2206,9	547,5	769,1
12	22,4	23,3	758,6	175,2	248,5	39,1	41,5	1345,0	375,4	534,6	42,0	43,9	1872,0	471,3	664,2	46,0	48,8	2368,2	573,9	803,9
13	23,5	24,5	833,8	186,9	265,0	41,2	43,7	1447,3	400,8	570,3	44,2	46,3	2017,6	504,3	710,1	49,2	51,5	2622,8	660,2	928,5
14	23,5	24,5	876,6	193,5	273,7	41,2	43,7	1529,0	414,0	587,7	44,2	46,3	2140,8	524,1	736,3	49,2	51,5	2784,0	686,5	963,3
15	24,8	26,2	928,5	205,9	291,0	43,5	46,2	1633,7	440,8	625,5	46,8	49,6	2289,0	558,6	784,5	52,0	54,4	2977,0	731,9	1026,6
16	24,8	26,2	971,3	212,4	299,7	43,5	46,2	1715,3	453,9	642,9	46,8	49,6	2412,3	578,4	810,6	52,0	54,4	3138,2	758,3	1061,5
17	26,5	27,6	1048,0	241,2	341,6	45,9	49,4	1820,8	481,2	681,4	50,0	52,4	2631,0	659,4	928,6	54,9	57,5	3332,3	804,3	1125,7
18	26,5	27,6	1090,8	247,8	350,3	45,9	49,4	1902,5	494,4	698,8	50,0	52,4	2754,2	679,2	954,7	54,9	57,5	3493,5	830,7	1160,6
19	26,5	27,6	1133,6	254,4	359,0	45,9	49,4	1984,1	507,6	716,2	50,0	52,4	2877,4	699,0	980,8	54,9	57,5	3654,8	857,1	1195,4
20	27,8	28,9	1185,4	267,7	377,8	49,0	52,0	2157,8	579,8	822,3	52,6	55,1	3030,1	736,5	1033,5	57,8	61,4	3848,8	903,1	1259,7
21	27,8	28,9	1228,2	274,3	386,5	49,0	52,0	2239,5	593,0	839,7	52,6	55,1	3153,4	756,2	1059,6	57,8	61,4	4010,1	929,5	1294,5
22	31,2	32,5	1395,5	298,9	422,2	54,6	58,0	2384,5	644,2	914,1	58,7	62,4	3345,4	817,3	1147,6	65,4	68,5	4369,2	1081,8	1518,3
23	31,2	32,5	1438,3	305,5	430,9	54,6	58,0	2466,2	657,4	931,5	58,7	62,4	3468,6	837,1	1173,7	65,4	68,5	4530,5	1108,2	1553,1
24	31,2	32,5	1481,1	312,1	439,6	54,6	58,0	2547,9	670,6	948,9	58,7	62,4	3591,9	856,8	1199,8	65,4	68,5	4691,7	1134,6	1587,9
25	31,8	33,2	1525,7	322,0	453,4	55,8	59,3	2643,1	691,9	978,5	60,9	63,8	3842,8	960,0	1351,1	66,8	70,1	4872,1	1172,5	1640,1
26	31,8	33,2	1568,5	328,6	462,1	55,8	59,3	2724,8	705,1	995,9	60,9	63,8	3966,0	979,8	1377,2	66,8	70,1	5033,3	1198,9	1674,9
27	31,8	33,2	1611,2	335,2	470,8	55,8	59,3	2806,5	718,3	1013,3	60,9	63,8	4089,3	999,6	1403,3	66,8	70,1	5194,6	1225,3	1709,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

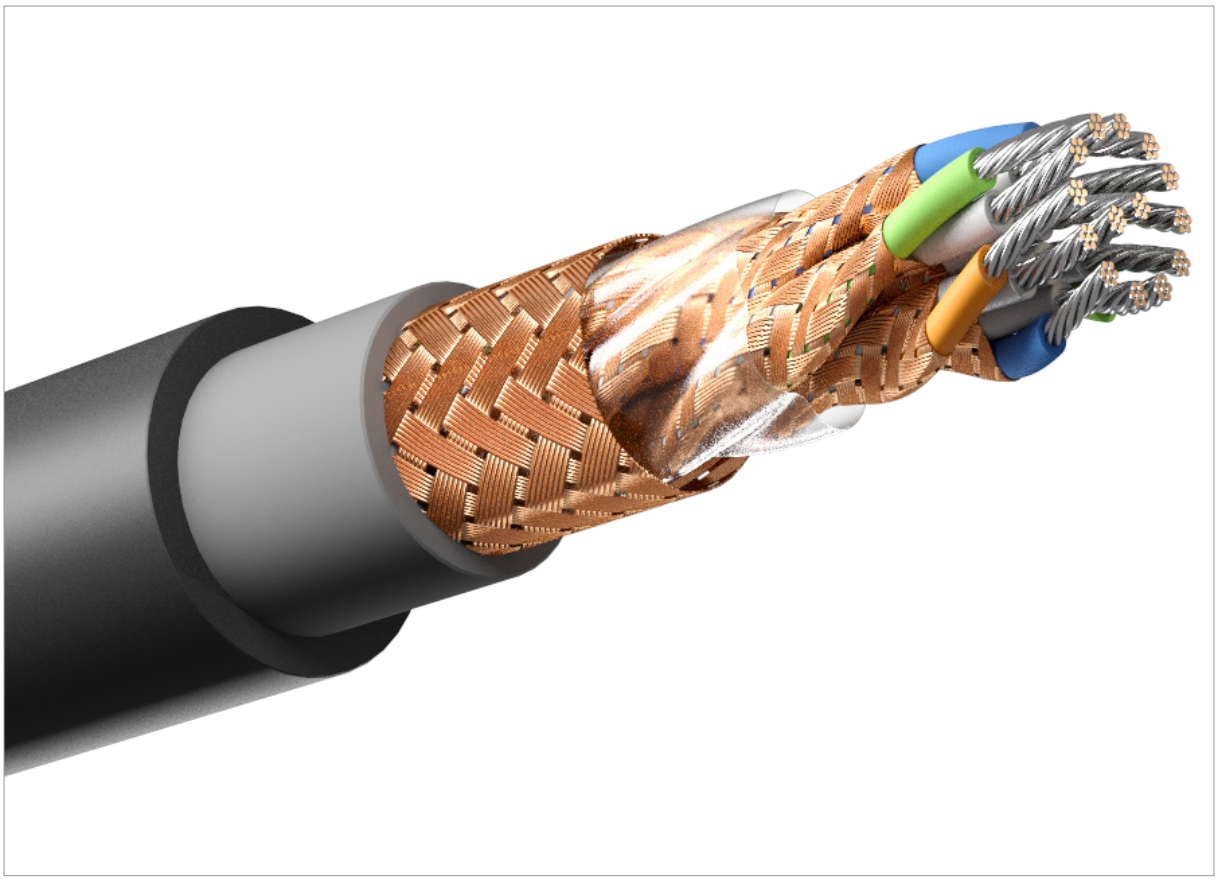
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,8	101,6	28,0	40,6	12,2	12,6	187,9	50,0	72,2	13,1	14,0	245,0	60,6	86,6	14,8	15,3	329,3	81,6	116,8
2	12,6	13,7	200,3	51,4	74,2	23,2	24,1	423,5	131,6	191,7	24,5	25,9	538,3	153,4	221,5	27,6	28,7	711,4	198,5	286,3
3	14,0	14,5	289,6	70,7	101,8	24,6	26,0	560,5	153,8	222,2	26,5	27,5	752,9	200,2	287,4	29,8	30,9	971,5	241,3	344,8
4	15,3	15,8	364,0	83,3	119,3	27,5	28,5	731,3	197,7	285,1	29,5	30,6	958,0	239,7	342,5	32,7	34,0	1238,9	288,3	409,6
5	16,7	17,3	431,2	96,5	137,6	30,6	31,8	885,2	229,9	330,7	32,4	33,6	1162,0	278,6	396,6	36,0	37,8	1509,3	337,1	477,1
6	18,1	19,9	505,7	109,8	156,1	33,4	34,7	1036,0	260,4	373,5	35,4	37,2	1366,8	318,0	451,4	39,8	41,4	1817,7	410,9	582,2
7	18,1	19,9	564,5	117,7	166,5	33,4	34,7	1161,8	276,2	394,4	35,4	37,2	1544,9	341,7	482,7	39,8	41,4	2058,8	442,5	623,9
8	20,7	21,4	704,3	151,5	215,8	36,2	38,1	1312,7	306,7	437,2	38,8	40,3	1785,8	404,9	573,1	43,2	44,9	2333,4	494,0	695,4
9	22,6	23,5	776,5	168,4	239,8	40,4	42,0	1509,4	366,8	524,5	42,8	44,5	2003,3	451,9	639,5	47,7	50,3	2619,1	552,1	776,9
10	24,1	25,0	870,9	183,0	260,3	43,2	44,9	1662,9	398,9	569,9	45,7	47,6	2210,9	493,1	697,0	51,8	53,9	2965,8	651,1	919,8
11	24,8	26,2	932,5	194,3	275,8	44,6	46,4	1802,5	422,9	603,1	47,2	49,8	2403,7	525,6	741,5	53,4	55,6	3226,0	694,3	978,8
12	24,8	26,2	991,3	202,2	286,3	44,6	46,4	1928,3	438,7	624,0	47,2	49,8	2581,8	549,3	772,8	53,4	55,6	3467,0	725,9	1020,5
13	26,5	27,5	1085,7	232,2	329,9	47,0	49,6	2078,1	468,7	666,1	50,5	52,5	2855,8	634,6	896,4	56,4	58,7	3741,2	777,4	1092,1
14	26,5	27,5	1144,5	240,2	340,3	47,0	49,6	2203,9	484,6	687,0	50,5	52,5	3033,8	658,4	927,7	56,4	58,7	3982,3	809,1	1133,9
15	28,0	29,0	1213,5	255,5	361,9	50,3	52,4	2426,6	562,5	801,0	53,4	55,6	3244,5	701,7	988,4	60,5	63,0	4372,6	937,0	1320,2
16	28,0	29,0	1272,3	263,4	372,3	50,3	52,4	2552,4	578,3	821,9	53,4	55,6	3422,5	725,4	1019,8	60,5	63,0	4613,7	968,7	1361,9
17	29,9	30,9	1396,9	281,2	397,7	53,1	55,3	2709,8	613,0	871,2	56,4	58,7	3634,4	769,4	1081,5	63,9	66,5	4899,3	1027,5	1444,4
18	29,9	30,9	1455,7	289,1	408,1	53,1	55,3	2835,6	628,8	892,0	56,4	58,7	3812,4	793,1	1112,8	63,9	66,5	5140,4	1059,1	1486,2
19	29,9	30,9	1514,5	297,0	418,5	53,1	55,3	2961,4	644,7	912,9	56,4	58,7	3990,4	816,8	1144,1	63,9	66,5	5381,4	1090,7	1527,9
20	31,3	32,5	1631,5	312,6	440,5	55,9	58,2	3118,8	679,4	962,2	60,2	62,7	4314,0	934,5	1316,4	67,3	70,1	5667,0	1149,5	1610,4
21	31,3	32,5	1690,3	320,5	450,9	55,9	58,2	3244,6	695,2	983,1	60,2	62,7	4492,0	958,3	1347,7	67,3	70,1	5908,1	1181,1	1652,2
22	34,7	36,0	1774,4	346,3	488,2	63,3	65,9	3561,6	832,8	1186,6	67,2	70,0	4761,9	1037,9	1462,8	76,1	79,2	6394,6	1369,5	1929,0
23	34,7	36,0	1833,2	354,2	498,6	63,3	65,9	3687,4	848,6	1207,5	67,2	70,0	4939,9	1061,6	1494,2	76,1	79,2	6635,7	1401,1	1970,7
24	34,7	36,0	1892,0	362,1	509,0	63,3	65,9	3813,2	864,4	1228,4	67,2	70,0	5118,0	1085,3	1525,5	76,1	79,2	6876,7	1432,7	2012,5
25	35,5	37,2	1958,2	373,9	525,2	64,7	67,4	3957,4	891,5	1266,0	68,7	72,4	5315,7	1121,0	1574,7	77,8	81,0	7143,2	1480,0	2077,7
26	35,5	37,2	2017,0	381,8	535,7	64,7	67,4	4083,2	907,3	1286,9	68,7	72,4	5493,7	1144,7	1606,0	77,8	81,0	7384,2	1511,7	2119,5
27	35,5	37,2	2075,8	389,7	546,1	64,7	67,4	4209,0	923,1	1307,8	68,7	72,4	5671,8	1168,4	1637,4	77,8	81,0	7625,2	1543,3	2161,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,5	131,5	31,8	46,0	14,5	14,9	270,5	67,7	98,1	15,2	15,7	352,2	80,0	114,8	16,5	17,1	441,0	94,3	134,6
2	14,7	15,1	283,4	68,5	99,4	26,9	27,8	592,2	169,5	247,4	28,4	29,8	759,2	196,4	284,3	31,5	32,5	946,7	231,3	333,3
3	15,5	16,0	380,5	81,1	116,5	28,6	30,0	791,4	197,1	285,4	30,6	31,6	1040,1	236,3	339,1	33,4	34,6	1305,6	279,5	398,7
4	17,0	17,5	471,3	96,0	137,1	31,9	32,9	1005,3	233,3	336,2	33,7	34,8	1328,6	280,7	400,6	37,3	38,5	1711,9	358,0	509,7
5	18,6	20,3	572,6	111,4	158,6	35,0	36,2	1218,3	268,9	386,2	37,5	38,8	1655,2	350,0	499,3	41,0	42,4	2090,6	418,0	592,9
6	21,4	22,0	737,8	148,2	212,0	38,8	40,1	1468,3	328,8	472,8	41,0	42,4	1951,2	399,0	567,8	44,9	46,5	2470,6	478,9	677,3
7	21,4	22,0	821,1	157,7	224,6	38,8	40,1	1652,8	347,8	497,8	41,0	42,4	2212,5	427,5	605,3	44,9	46,5	2812,0	516,8	727,4
8	23,0	23,8	917,2	174,9	248,7	42,0	43,5	1869,9	386,0	551,7	44,5	46,1	2508,5	476,5	673,8	49,5	51,2	3261,0	623,1	880,0
9	25,7	26,5	1063,1	210,5	300,3	46,4	48,7	2097,8	430,7	615,3	49,9	51,6	2885,6	578,2	821,2	54,7	56,6	3661,2	696,3	983,0
10	27,4	28,3	1159,2	228,7	326,0	50,4	52,1	2384,9	515,2	738,6	53,4	55,2	3186,5	630,5	894,5	58,6	61,6	4046,6	760,7	1072,8
11	28,2	29,6	1250,5	242,6	345,1	52,0	53,8	2588,0	545,3	780,4	55,1	57,1	3467,6	670,8	949,9	61,4	63,6	4524,0	887,1	1255,5
12	28,2	29,6	1333,8	252,1	357,6	52,0	53,8	2772,5	564,3	805,4	55,1	57,1	3728,9	699,3	987,5	61,4	63,6	4865,4	925,1	1305,6
13	30,1	31,1	1482,8	271,5	385,0	54,8	56,8	2989,2	602,5	859,4	58,2	61,1	4024,6	748,4	1056,0	64,8	67,1	5251,3	990,1	1396,4
14	30,1	31,1	1566,2	281,0	397,5	54,8	56,8	3173,7	621,5	884,5	58,2	61,1	4285,9	776,9	1093,6	64,8	67,1	5592,7	1028,1	1446,5
15	31,7	32,7	1704,6	298,9	422,8	58,0	60,9	3394,1	662,0	941,8	62,4	64,6	4701,3	904,8	1280,4	68,6	71,0	5983,8	1096,3	1541,9
16	31,7	32,7	1787,9	308,4	435,3	58,0	60,9	3578,7	681,0	966,9	62,4	64,6	4962,6	933,3	1317,9	68,6	71,0	6325,2	1134,2	1592,0
17	33,4	34,5	1888,3	326,7	461,0	62,2	64,4	3915,7	798,4	1139,6	65,9	68,3	5270,1	989,9	1397,7	73,3	76,0	6854,2	1293,4	1823,9
18	33,4	34,5	1971,6	336,2	473,5	62,2	64,4	4100,2	817,4	1164,6	65,9	68,3	5531,4	1018,4	1435,3	73,3	76,0	7195,5	1331,3	1874,0
19	33,4	34,5	2054,9	345,7	486,1	62,2	64,4	4284,7	836,4	1189,7	65,9	68,3	5792,7	1046,8	1472,9	73,3	76,0	7536,9	1369,3	1924,1
20	35,1	36,2	2150,6	363,9	511,7	65,5	67,8	4512,5	881,7	1254,2	69,4	72,8	6100,2	1103,4	1552,7	77,2	80,0	7937,0	1443,3	2028,3
21	35,1	36,2	2233,9	373,4	524,3	65,5	67,8	4697,0	900,7	1279,3	69,4	72,8	6361,4	1131,9	1590,2	77,2	80,0	8278,4	1481,3	2078,4
22	39,4	40,7	2427,8	427,6	603,8	74,0	76,6	5119,9	1071,8	1532,5	78,5	81,3	6876,5	1322,3	1870,7	86,3	89,5	8756,7	1603,4	2254,8
23	39,4	40,7	2511,1	437,1	616,3	74,0	76,6	5304,4	1090,8	1557,6	78,5	81,3	7137,8	1350,8	1908,3	86,3	89,5	9098,1	1641,4	2304,9
24	39,4	40,7	2594,4	446,5	628,8	74,0	76,6	5489,0	1109,8	1582,6	78,5	81,3	7399,0	1379,2	1945,9	86,3	89,5	9439,5	1679,3	2355,0
25	40,3	41,6	2687,0	460,9	648,7	75,6	78,3	5698,2	1143,9	1630,5	80,3	83,1	7686,7	1423,9	2007,8	88,3	91,5	9810,2	1735,3	2432,2
26	40,3	41,6	2770,3	470,4	661,2	75,6	78,3	5882,7	1162,9	1655,5	80,3	83,1	7948,0	1452,4	2045,4	88,3	91,5	10151,6	1773,3	2482,3
27	40,3	41,6	2853,7	479,9	673,8	75,6	78,3	6067,2	1181,9	1680,6	80,3	83,1	8209,3	1480,9	2083,0	88,3	91,5	10493,0	1811,2	2532,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭИЭВ-з



Кабель монтажный МКПсЭИЭВ-з с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами в виде оплетки из медных проволок, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭИЭВ-з – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭИЭВ-знг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИЭВ-знг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИЭВ-знг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭИЭВ-знг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭИЭВ-знг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭИЭВ-з 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим экраном добавляется индекс «**В**», например: МКПсВЭИЭВ-з
- с частью индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок: МКПсЭИЭВ-з 10/2эх1,0-660, где в числителе дроби указано общее число жил, пар, троек или четверок в кабеле, а в знаменателе – число индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭИЭВ-з 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭИЭВ-знг(А) 4х1,5 (5)-660
- с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки добавляется индекс «**п**», например: МКПсЭИпЭВ-з 2х2х1,0-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 3 D
С однопроволочными жилами 6 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭфИЭфВ-знг(А)-HF 19х2х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с дренажными проводниками под экранами, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном из фольгированного материала с дренажным проводником под экраном, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭИЭВм-в-знг(А)-LS-ХЛ 2х2х2,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя индивидуально экранированными парами в виде оплетки из медных проволок, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок номинальным сечением 2,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, без брони, с круглым поперечным сечением и подложкой под оболочкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,6	6,8	53,6	25,3	37,6	8,5	8,9	77,2	36,8	54,5	8,8	9,3	86,6	40,5	59,5	9,3	9,8	99,3	45,1	66,1
2	9,1	9,5	90,6	39,6	58,5	13,5	14,6	150,2	71,2	105,2	14,1	15,5	169,6	78,8	115,8	15,5	16,6	204,9	94,5	138,5
3	9,4	9,9	106,1	43,6	64,2	14,2	15,6	179,8	79,3	116,5	15,2	16,3	215,3	95,0	138,9	16,3	17,5	251,5	107,9	157,0
4	10,1	10,6	125,7	48,9	71,8	15,8	16,8	222,8	95,8	140,5	16,5	17,6	257,6	108,7	158,2	17,7	19,0	303,6	124,5	180,4
5	10,8	11,4	145,8	54,6	80,0	17,1	18,2	258,6	107,6	157,4	17,9	19,8	301,3	123,2	178,8	19,9	22,2	383,6	159,6	231,4
6	11,6	12,4	166,3	60,5	88,3	18,4	20,4	294,8	119,6	174,7	19,9	22,2	371,8	155,6	226,2	22,3	23,9	464,4	195,0	282,9
7	11,6	12,4	179,1	62,7	91,2	18,4	20,4	318,3	124,1	180,5	19,9	22,2	402,3	162,2	235,0	22,3	23,9	503,5	203,9	294,6
8	12,5	13,6	203,5	69,2	100,5	20,4	22,7	381,6	154,2	224,8	22,2	23,8	472,8	194,3	281,9	23,9	26,1	561,2	224,1	323,4
9	13,9	15,1	240,9	84,4	123,0	23,0	24,7	449,7	186,9	273,1	24,1	26,3	525,7	214,6	311,2	26,4	28,6	648,6	263,8	381,3
10	15,1	16,0	281,0	96,3	140,5	24,4	26,6	488,9	200,9	293,4	26,0	28,1	596,1	247,0	358,4	28,2	30,3	720,3	293,4	424,0
11	15,5	16,4	297,4	100,7	146,6	25,0	27,3	520,3	210,2	306,4	26,7	28,8	635,7	259,2	375,6	29,0	31,6	769,7	308,6	445,3
12	15,5	16,4	310,3	102,9	149,6	25,0	27,3	543,7	214,6	312,3	26,7	28,8	666,2	265,9	384,4	29,0	31,6	808,8	317,5	457,0
13	16,1	17,1	328,3	108,9	158,1	26,6	28,8	604,6	243,2	354,4	28,1	30,2	724,9	290,5	420,2	30,4	33,1	865,8	337,4	485,3
14	16,1	17,1	341,2	111,1	161,0	26,6	28,8	628,1	247,7	360,3	28,1	30,2	755,4	297,2	429,0	30,4	33,1	904,9	346,3	497,1
15	16,8	17,9	369,2	117,4	170,2	28,1	30,2	680,5	270,6	393,8	29,5	32,1	804,0	315,0	454,5	32,3	34,8	969,7	371,1	532,6
16	16,8	17,9	382,0	119,7	173,1	28,1	30,2	704,0	275,0	399,7	29,5	32,1	834,5	321,7	463,3	32,3	34,8	1008,8	380,0	544,3
17	17,6	18,7	401,0	126,2	182,4	29,5	32,1	745,0	290,2	421,7	30,9	33,7	883,7	339,8	489,3	33,9	36,9	1068,6	401,6	575,1
18	17,6	18,7	413,8	128,4	185,4	29,5	32,1	768,5	294,7	427,6	30,9	33,7	914,2	346,5	498,1	33,9	36,9	1107,7	410,5	586,9
19	17,6	18,7	426,6	130,6	188,3	29,5	32,1	791,9	299,1	433,5	30,9	33,7	944,7	353,2	506,9	33,9	36,9	1146,8	419,4	598,6
20	18,3	20,2	445,7	137,1	197,7	30,8	33,6	833,0	314,4	455,6	32,8	35,3	999,6	374,9	538,3	35,5	38,7	1206,5	441,0	629,5
21	18,3	20,2	458,5	139,3	200,6	30,8	33,6	856,4	318,8	461,4	32,8	35,3	1030,1	381,5	547,1	35,5	38,7	1245,6	449,9	641,2
22	20,8	22,9	522,9	169,9	246,1	34,4	37,4	926,6	352,0	510,4	36,1	39,6	1104,3	415,1	596,2	39,8	42,9	1386,2	523,9	750,7
23	20,8	22,9	535,7	172,1	249,0	34,4	37,4	950,0	356,4	516,2	36,1	39,6	1134,8	421,7	605,0	39,8	42,9	1425,3	532,8	762,4
24	20,8	22,9	548,5	174,4	251,9	34,4	37,4	973,5	360,9	522,1	36,1	39,6	1165,3	428,4	613,8	39,8	42,9	1464,4	541,7	774,2
25	22,0	23,3	629,1	195,0	282,5	35,0	38,1	1005,7	370,7	536,1	37,2	40,4	1238,4	463,0	664,5	40,6	43,8	1514,9	557,7	796,5
26	22,0	23,3	641,9	197,2	285,4	35,0	38,1	1029,2	375,2	541,9	37,2	40,4	1268,9	469,7	673,3	40,6	43,8	1554,0	566,6	808,3
27	22,0	23,3	654,8	199,5	288,4	35,0	38,1	1052,7	379,6	547,8	37,2	40,4	1299,4	476,4	682,1	40,6	43,8	1593,1	575,5	820,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	6,7	6,9	56,0	26,2	38,8	8,8	9,2	82,4	38,5	56,9	9,1	9,5	93,3	42,4	62,3	9,6	10,1	107,8	47,5	69,4
2	9,3	9,8	95,4	41,2	61,0	14,0	15,3	161,2	74,9	110,5	15,1	16,0	192,2	88,7	130,5	16,2	17,2	222,7	99,7	146,1
3	9,7	10,2	114,5	45,6	67,0	15,2	16,1	202,9	89,2	131,2	15,8	16,9	234,3	100,3	146,6	17,0	18,1	275,7	114,2	166,1
4	10,4	10,9	133,7	51,3	75,2	16,4	17,5	241,2	101,1	148,1	17,2	18,3	281,7	115,1	167,3	18,5	20,4	334,5	132,2	191,3
5	11,2	11,9	155,3	57,4	83,9	17,8	18,9	280,9	113,7	166,2	18,6	20,5	330,5	130,6	189,4	20,7	23,0	422,4	169,4	245,4
6	12,1	12,8	182,6	64,2	93,7	19,8	22,0	347,2	144,1	211,0	20,8	23,0	407,3	164,9	239,4	23,3	24,8	511,0	206,8	299,7
7	12,1	12,8	196,9	66,7	96,9	19,8	22,0	373,8	149,0	217,4	20,8	23,0	442,2	172,2	249,1	23,3	24,8	556,0	216,5	312,6
8	12,9	14,0	218,1	72,9	105,8	22,1	23,6	440,2	179,2	261,8	23,1	24,7	518,8	206,0	298,5	24,9	27,1	620,7	238,3	343,4
9	14,4	15,6	257,4	88,9	129,4	24,0	26,1	489,0	197,6	288,5	25,6	27,3	600,3	243,0	352,6	27,8	29,7	728,9	288,7	417,2
10	15,6	16,5	299,9	101,4	147,7	25,9	27,8	555,3	228,0	333,2	27,1	29,2	654,3	262,0	379,8	29,5	32,0	795,9	311,9	450,3
11	16,0	16,9	318,0	106,1	154,3	26,6	28,6	590,9	238,3	347,9	28,1	30,0	711,3	283,5	410,8	30,3	32,9	851,8	328,4	473,3
12	16,0	16,9	332,3	108,5	157,5	26,6	28,6	617,4	243,2	354,3	28,1	30,0	746,2	290,8	420,5	30,3	32,9	896,8	338,1	486,1
13	16,7	17,7	352,0	114,8	166,6	28,0	29,9	672,1	266,0	387,6	29,4	31,9	798,3	308,7	446,0	32,2	34,5	966,5	363,1	521,8
14	16,7	17,7	366,2	117,3	169,8	28,0	29,9	698,7	270,8	394,0	29,4	31,9	833,1	316,0	455,6	32,2	34,5	1011,5	372,8	534,7
15	17,5	18,5	394,9	124,1	179,5	29,4	31,9	743,2	286,8	417,0	30,8	33,5	887,2	335,1	482,9	33,8	36,3	1077,7	395,6	567,1
16	17,5	18,5	409,1	126,5	182,7	29,4	31,9	769,8	291,6	423,4	30,8	33,5	922,1	342,4	492,5	33,8	36,3	1122,7	405,3	579,9
17	18,2	20,0	429,9	133,4	192,7	30,8	33,4	815,0	307,9	447,0	32,8	35,1	982,5	365,4	525,7	35,5	38,5	1189,6	428,5	613,0
18	18,2	20,0	444,1	135,9	195,9	30,8	33,4	841,5	312,8	453,4	32,8	35,1	1017,4	372,7	535,3	35,5	38,5	1234,6	438,2	625,8
19	18,2	20,0	458,3	138,3	199,1	30,8	33,4	868,1	317,6	459,8	32,8	35,1	1052,2	380,0	545,0	35,5	38,5	1279,6	448,0	638,7
20	19,7	20,8	506,3	162,6	235,2	32,6	34,9	918,9	337,5	488,7	34,3	37,2	1106,9	399,4	572,9	37,6	40,6	1380,1	493,6	705,3
21	19,7	20,8	520,5	165,1	238,4	32,6	34,9	945,5	342,3	495,1	34,3	37,2	1141,8	406,7	582,5	37,6	40,6	1425,1	503,3	718,2
22	22,4	23,7	626,4	195,9	284,1	35,9	39,0	1015,5	373,9	541,5	38,2	41,3	1257,1	465,2	669,0	41,7	44,8	1543,5	559,3	800,4
23	22,4	23,7	640,6	198,3	287,4	35,9	39,0	1042,0	378,7	547,9	38,2	41,3	1292,0	472,5	678,6	41,7	44,8	1588,4	569,0	813,2
24	22,4	23,7	654,8	200,7	290,6	35,9	39,0	1068,6	383,6	554,4	38,2	41,3	1326,9	479,8	688,2	41,7	44,8	1633,4	578,8	826,1
25	22,8	24,1	672,2	206,0	298,1	37,1	40,0	1137,6	416,3	602,5	39,0	42,1	1372,4	493,7	707,7	42,5	45,7	1690,5	596,0	850,2
26	22,8	24,1	686,5	208,4	301,3	37,1	40,0	1164,2	421,1	608,9	39,0	42,1	1407,2	501,0	717,3	42,5	45,7	1735,5	605,7	863,0
27	6,7	6,9	56,0	26,2	38,8	8,8	9,2	82,4	38,5	56,9	9,1	9,5	93,3	42,4	62,3	9,6	10,1	107,8	47,5	69,4
Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса																				

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,1	7,4	65,3	29,4	43,5	9,7	10,1	99,7	45,1	66,3	10,0	10,5	115,4	50,4	73,7	10,7	11,2	135,0	57,1	83,2
2	10,2	10,7	111,8	47,8	70,4	16,3	17,1	202,6	95,0	140,0	17,0	18,0	238,9	106,5	155,9	18,3	20,0	279,9	121,1	176,5
3	10,7	11,2	135,3	53,6	78,4	17,1	18,0	245,1	107,0	156,6	17,9	18,9	296,6	122,3	177,7	20,0	22,0	379,2	158,7	230,3
4	11,5	12,1	159,6	61,0	88,9	18,6	20,3	293,5	122,4	178,4	20,1	22,1	387,2	159,6	231,7	22,6	23,8	486,1	200,6	290,6
5	12,5	13,5	192,5	69,5	101,0	20,8	22,9	371,2	157,2	229,4	22,7	24,0	480,1	198,1	287,6	24,5	26,4	572,1	228,7	330,2
6	13,9	14,7	234,2	85,6	124,6	23,4	24,7	449,6	192,2	280,6	24,5	26,4	550,4	221,7	321,0	26,9	28,7	682,9	273,2	394,5
7	13,9	14,7	252,5	89,2	129,3	23,4	24,7	484,1	199,3	290,0	24,5	26,4	599,4	232,4	335,1	26,9	28,7	746,1	287,5	413,3
8	15,2	16,0	300,0	103,5	150,1	25,5	26,9	561,2	233,7	340,2	26,8	28,5	693,5	271,9	392,5	29,1	30,9	847,8	326,0	468,4
9	16,5	17,3	329,1	114,1	165,3	28,0	29,6	636,7	266,6	388,4	29,4	31,1	786,1	310,0	447,7	32,2	34,2	951,7	365,2	524,7
10	17,4	18,3	363,3	122,9	177,9	29,6	31,8	693,3	287,3	418,2	31,2	33,5	858,8	335,2	483,6	34,2	36,3	1041,1	395,6	567,7
11	17,9	18,8	386,0	129,1	186,6	30,5	32,7	738,8	301,3	437,8	32,5	34,4	925,3	356,7	513,9	35,2	37,8	1117,5	417,9	598,6
12	17,9	18,8	404,3	132,7	191,3	30,5	32,7	773,3	308,4	447,2	32,5	34,4	974,4	367,4	528,0	35,2	37,8	1180,8	432,2	617,5
13	18,7	20,3	429,2	140,8	202,9	32,4	34,3	832,7	330,8	479,6	34,0	36,1	1043,9	390,7	561,0	37,4	39,9	1300,1	482,7	690,6
14	18,7	20,3	447,4	144,4	207,6	32,4	34,3	867,2	338,0	489,0	34,0	36,1	1093,0	401,4	575,1	37,4	39,9	1363,4	496,9	709,4
15	20,2	22,1	508,1	170,9	246,7	34,0	36,1	923,0	358,3	518,1	35,8	38,4	1164,8	426,1	610,3	39,5	42,0	1471,5	539,7	771,0
16	20,2	22,1	526,4	174,5	251,4	34,0	36,1	957,5	365,4	527,5	35,8	38,4	1213,9	436,8	624,4	39,5	42,0	1534,7	554,0	789,9
17	22,0	23,1	618,4	200,1	289,2	35,7	38,3	1014,1	386,1	557,3	38,0	40,6	1320,5	484,7	694,3	41,5	44,1	1626,9	586,1	835,5
18	22,0	23,1	636,6	203,6	293,9	35,7	38,3	1048,6	393,2	566,8	38,0	40,6	1369,6	495,4	708,4	41,5	44,1	1690,1	600,4	854,4
19	22,0	23,1	654,9	207,2	298,6	35,7	38,3	1083,1	400,4	576,2	38,0	40,6	1418,6	506,1	722,5	41,5	44,1	1753,4	614,7	873,2
20	22,9	24,1	683,0	217,4	313,3	37,8	40,3	1173,5	443,6	639,8	40,0	42,5	1510,9	544,3	777,9	43,5	46,3	1845,6	646,8	918,9
21	22,9	24,1	701,2	221,0	318,0	37,8	40,3	1208,0	450,8	649,2	40,0	42,5	1559,9	555,0	792,1	43,5	46,3	1908,8	661,1	937,7
22	25,5	26,8	765,8	255,2	368,7	41,9	44,6	1316,4	504,5	728,5	44,2	47,0	1669,7	603,3	862,6	48,8	52,4	2104,9	760,6	1084,5
23	25,5	26,8	784,0	258,8	373,4	41,9	44,6	1350,9	511,6	737,9	44,2	47,0	1718,8	614,0	876,7	48,8	52,4	2168,1	774,9	1103,3
24	25,5	26,8	802,3	262,4	378,1	41,9	44,6	1385,4	518,8	747,3	44,2	47,0	1767,8	624,7	890,9	48,8	52,4	2231,4	789,2	1122,1
25	26,0	27,3	851,1	269,5	388,3	42,8	45,5	1432,1	533,5	768,1	45,1	48,6	1829,9	643,5	917,1	49,8	53,5	2310,4	813,3	1155,7
26	26,0	27,3	869,3	273,1	393,0	42,8	45,5	1466,6	540,6	777,5	45,1	48,6	1878,9	654,2	931,2	49,8	53,5	2373,7	827,5	1174,6
27	26,0	27,3	887,5	276,7	397,7	42,8	45,5	1501,1	547,7	786,9	45,1	48,6	1928,0	664,9	945,3	49,8	53,5	2437,0	841,8	1193,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,3	7,5	70,8	30,5	45,1	10,0	10,4	107,3	47,3	69,5	10,4	10,9	128,2	53,1	77,5	11,1	11,6	148,7	60,3	87,6
2	10,6	11,0	125,3	50,0	73,6	16,9	17,8	222,7	100,0	147,2	17,7	18,7	265,5	112,4	164,4	19,8	20,8	334,6	145,5	212,7
3	11,0	11,5	151,5	56,2	82,2	17,8	18,7	272,7	112,8	165,1	18,7	20,3	333,5	129,4	187,8	20,8	22,8	419,8	168,0	243,6
4	12,0	12,5	187,4	64,7	94,3	20,0	21,9	355,4	147,1	215,0	21,8	23,0	460,2	184,8	268,8	23,5	24,8	539,1	212,4	307,4
5	13,0	14,0	218,4	73,1	106,2	22,6	23,8	440,5	182,4	266,7	23,7	24,9	540,9	209,6	304,0	26,0	27,4	660,1	258,0	373,1
6	14,4	15,5	265,5	90,2	131,1	24,4	26,1	502,9	203,0	296,1	26,0	27,4	645,5	250,4	363,0	28,3	29,9	773,4	298,4	430,9
7	14,4	15,5	288,2	94,0	136,2	24,4	26,1	544,4	210,7	306,3	26,0	27,4	704,5	262,0	378,4	28,3	29,9	847,1	313,9	451,3
8	15,8	16,5	341,0	109,0	158,0	26,6	28,2	630,5	247,1	359,5	28,1	29,7	800,2	296,9	428,5	30,4	32,6	948,6	346,5	497,4
9	17,1	17,9	383,4	120,3	174,2	29,2	30,8	715,2	282,0	410,5	30,7	32,8	892,5	329,0	474,6	33,7	35,6	1065,0	388,3	557,3
10	18,1	18,9	414,4	129,7	187,6	31,0	33,1	780,1	304,2	442,3	33,0	34,9	982,2	359,5	518,3	35,8	38,3	1166,5	420,9	603,4
11	18,5	20,1	440,7	136,4	196,9	32,3	34,1	838,9	322,7	468,6	34,0	35,9	1053,6	378,8	545,2	37,3	39,7	1287,4	467,1	669,9
12	18,5	20,1	463,4	140,3	202,0	32,3	34,1	880,4	330,4	478,9	34,0	35,9	1112,6	390,5	560,6	37,3	39,7	1361,2	482,6	690,4
13	20,0	21,9	527,9	166,7	240,9	33,8	35,7	942,1	350,6	507,8	35,6	38,1	1193,2	415,4	595,9	39,3	41,6	1478,2	525,8	752,3
14	20,0	21,9	550,6	170,6	246,1	33,8	35,7	983,6	358,4	518,1	35,6	38,1	1252,2	427,1	611,3	39,3	41,6	1551,9	541,3	772,8
15	21,9	22,9	647,0	196,5	284,3	35,5	38,0	1047,6	380,1	549,2	37,9	40,3	1369,2	476,1	682,7	41,4	43,8	1655,3	575,1	820,8
16	21,9	22,9	669,7	200,4	289,4	35,5	38,0	1089,1	387,8	559,4	37,9	40,3	1428,1	487,7	698,1	41,4	43,8	1729,0	590,6	841,3
17	22,8	23,9	702,9	211,2	305,0	37,8	40,2	1187,7	432,5	625,0	40,0	42,3	1531,7	527,8	756,1	43,5	46,1	1833,3	625,1	890,2
18	22,8	23,9	725,6	215,1	310,1	37,8	40,2	1229,1	440,2	635,2	40,0	42,3	1590,7	539,5	771,5	43,5	46,1	1907,0	640,6	910,7
19	22,8	23,9	748,3	219,0	315,2	37,8	40,2	1270,6	448,0	645,4	40,0	42,3	1649,7	551,1	786,9	43,5	46,1	1980,8	656,1	931,1
20	23,8	25,0	783,2	229,9	330,9	39,8	42,1	1354,9	483,1	696,7	41,9	44,4	1736,2	579,8	827,8	45,6	49,0	2085,1	690,6	980,1
21	23,8	25,0	805,9	233,8	336,0	39,8	42,1	1396,3	490,8	706,9	41,9	44,4	1795,2	591,5	843,2	45,6	49,0	2158,8	706,1	1000,5
22	26,5	28,0	901,8	269,8	389,3	43,9	46,5	1498,0	535,9	773,1	46,3	49,8	1918,5	642,9	918,3	51,6	54,7	2418,7	842,3	1202,0
23	26,5	28,0	924,5	273,6	394,4	43,9	46,5	1539,4	543,7	783,4	46,3	49,8	1977,4	654,6	933,7	51,6	54,7	2492,4	857,8	1222,5
24	26,5	28,0	947,2	277,5	399,5	43,9	46,5	1580,9	551,4	793,6	46,3	49,8	2036,4	666,2	949,0	51,6	54,7	2566,1	873,4	1243,0
25	27,0	28,6	974,6	285,2	410,3	44,8	47,5	1635,2	567,2	815,8	47,3	51,2	2109,2	686,4	977,2	52,6	55,9	2657,5	899,9	1280,1
26	27,0	28,6	997,3	289,1	415,4	44,8	47,5	1676,7	574,9	826,1	47,3	51,2	2168,1	698,0	992,6	52,6	55,9	2731,3	915,4	1300,6
27	27,0	28,6	1020,0	292,9	420,6	44,8	47,5	1718,1	582,7	836,3	47,3	51,2	2227,1	709,6	1007,9	52,6	55,9	2805,0	931,0	1321,0
Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса																				

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,5	7,7	75,0	31,6	46,7	10,3	10,7	117,8	49,5	72,7	10,7	11,2	139,3	55,7	81,3	11,5	12,1	165,1	63,4	92,1
2	10,9	11,3	133,7	52,2	76,7	17,6	18,4	244,5	105,0	154,5	18,4	20,0	288,8	118,2	172,8	20,6	22,5	369,5	153,2	223,8
3	11,4	12,0	162,6	58,8	86,0	18,5	20,1	302,7	118,7	173,6	20,1	22,0	392,2	154,3	224,6	22,5	23,7	493,3	193,6	281,3
4	12,4	12,9	202,8	67,9	98,8	20,8	22,7	395,0	154,8	226,1	22,7	23,8	503,4	194,6	282,9	24,5	26,2	603,0	224,2	324,3
5	13,8	14,6	252,4	85,0	123,7	23,5	24,7	489,7	191,9	280,3	24,6	26,3	593,5	221,2	320,4	27,1	28,7	739,4	272,6	393,7
6	15,3	15,9	308,1	100,4	146,1	25,8	27,1	584,0	229,1	334,6	27,1	28,7	708,6	264,2	382,8	29,5	31,1	867,9	315,5	455,1
7	15,3	15,9	333,7	104,6	151,6	25,8	27,1	633,2	237,5	345,7	27,1	28,7	775,8	276,8	399,4	29,5	31,1	954,7	332,2	477,2
8	16,3	17,0	368,1	114,6	165,9	27,9	29,3	718,8	268,8	391,2	29,3	30,8	881,7	313,7	452,5	32,2	33,9	1076,6	370,6	531,7
9	17,7	18,5	413,9	126,6	183,1	30,4	32,4	800,9	297,5	432,6	32,4	34,1	989,8	351,5	506,8	35,1	37,5	1202,6	411,3	589,8
10	18,7	20,2	448,3	136,6	197,4	32,7	34,4	880,5	324,5	471,7	34,4	36,3	1083,5	380,3	547,8	37,8	40,1	1352,6	468,6	672,8
11	19,9	20,8	513,4	161,3	233,6	33,6	35,4	942,1	340,5	494,2	35,4	37,8	1163,9	401,0	576,5	38,9	41,3	1455,1	495,1	709,4
12	19,9	20,8	539,0	165,5	239,1	33,6	35,4	991,2	348,9	505,2	35,4	37,8	1231,2	413,5	593,1	38,9	41,3	1542,0	511,8	731,6
13	20,8	22,6	573,2	175,5	253,4	35,3	37,6	1061,9	370,4	536,0	37,6	39,9	1354,9	462,5	664,4	41,1	43,4	1674,5	557,7	797,2
14	20,8	22,6	598,8	179,7	259,0	35,3	37,6	1111,1	378,8	547,1	37,6	39,9	1422,1	475,1	681,0	41,1	43,4	1761,3	574,4	819,4
15	22,6	23,6	699,8	206,7	298,7	37,5	39,8	1217,7	424,2	613,7	39,7	41,9	1534,4	516,4	740,7	43,2	45,7	1879,5	610,5	870,5
16	22,6	23,6	725,4	210,9	304,3	37,5	39,8	1266,9	432,6	624,8	39,7	41,9	1601,7	529,0	757,3	43,2	45,7	1966,3	627,3	892,7
17	23,6	24,7	762,0	222,4	320,8	39,6	41,8	1360,2	469,1	678,1	41,7	44,1	1698,0	559,6	800,9	45,4	48,7	2085,6	664,1	944,8
18	23,6	24,7	787,6	226,6	326,4	39,6	41,8	1409,4	477,5	689,1	41,7	44,1	1765,3	572,2	817,5	45,4	48,7	2172,4	680,9	967,0
19	23,6	24,7	813,2	230,8	331,9	39,6	41,8	1458,6	485,9	700,2	41,7	44,1	1832,5	584,7	834,1	45,4	48,7	2259,3	697,6	989,1
20	24,7	26,3	848,3	242,4	348,5	41,5	43,8	1535,0	511,2	736,6	43,7	46,2	1928,8	615,3	877,7	47,7	51,5	2378,5	734,4	1041,2
21	24,7	26,3	873,9	246,6	354,0	41,5	43,8	1584,2	519,6	747,6	43,7	46,2	1996,1	627,9	894,3	47,7	51,5	2465,4	751,2	1063,4
22	27,7	29,0	987,0	292,5	422,2	45,9	49,1	1697,0	567,3	817,7	49,1	52,3	2197,0	726,4	1039,7	54,0	57,1	2747,7	894,6	1275,6
23	27,7	29,0	1012,6	296,7	427,8	45,9	49,1	1746,2	575,7	828,8	49,1	52,3	2264,2	738,9	1056,3	54,0	57,1	2834,6	911,4	1297,7
24	27,7	29,0	1038,2	300,9	433,3	45,9	49,1	1795,4	584,1	839,9	49,1	52,3	2331,5	751,5	1072,9	54,0	57,1	2921,5	928,2	1319,8
25	28,2	29,6	1070,8	309,3	445,0	46,8	50,1	1858,2	600,9	863,6	50,1	53,4	2414,6	774,0	1104,4	55,1	58,3	3027,0	956,6	1359,5
26	28,2	29,6	1096,4	313,5	450,6	46,8	50,1	1907,4	609,3	874,7	50,1	53,4	2481,8	786,6	1121,0	55,1	58,3	3113,9	973,4	1381,6
27	28,2	29,6	1122,0	317,6	456,1	46,8	50,1	1956,6	617,7	885,7	50,1	53,4	2549,1	799,1	1137,6	55,1	58,3	3200,8	990,2	1403,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	7,6	7,8	81,0	32,7	48,3	10,6	11,1	126,3	51,6	75,8	11,1	11,6	151,7	58,3	85,0	12,0	12,7	181,7	67,2	97,5
2	11,2	11,8	141,5	54,4	79,9	18,2	19,8	262,5	110,0	161,7	19,8	20,7	340,7	141,6	207,5	22,2	23,5	427,3	177,0	259,0
3	11,9	12,3	181,1	62,1	90,7	19,9	20,8	353,3	142,2	208,4	20,8	22,7	429,0	162,1	235,8	23,4	24,8	540,4	203,4	295,4
4	12,8	13,8	217,9	71,0	103,3	22,5	23,5	451,7	178,7	261,5	23,5	24,7	551,4	204,5	297,0	25,9	27,4	686,7	251,4	364,2
5	14,3	15,3	271,2	88,9	129,3	24,4	26,0	529,3	201,4	294,0	26,0	27,3	675,4	248,1	360,0	28,3	30,1	827,4	295,6	427,1
6	15,8	16,4	330,7	105,1	152,8	26,8	28,3	631,6	240,5	351,0	28,3	29,7	791,7	286,5	415,2	30,7	33,1	957,5	332,5	479,4
7	15,8	16,4	359,3	109,6	158,7	26,8	28,3	686,6	249,5	362,9	28,3	29,7	868,5	300,1	433,1	30,7	33,1	1056,7	350,6	503,1
8	16,9	17,6	405,3	120,2	173,8	29,0	30,4	779,7	282,6	410,9	30,5	32,4	973,0	330,6	476,5	33,5	35,6	1192,5	391,1	560,7
9	18,3	19,7	445,4	132,8	192,0	32,0	33,6	875,1	316,4	460,0	33,7	35,4	1092,5	370,4	533,8	37,0	39,7	1366,0	456,5	655,5
10	20,0	20,9	517,9	161,1	233,6	34,0	35,8	956,2	341,4	495,9	35,8	38,1	1197,0	401,0	577,2	39,6	42,2	1516,0	506,7	727,6
11	20,5	22,3	552,4	169,2	244,9	35,0	37,2	1024,2	358,4	519,7	37,3	39,5	1321,0	445,3	641,2	40,8	43,5	1632,2	535,2	767,2
12	20,5	22,3	580,9	173,7	250,8	35,0	37,2	1079,3	367,4	531,6	37,3	39,5	1397,7	458,8	659,0	40,8	43,5	1731,5	553,3	791,0
13	22,4	23,3	683,9	200,5	290,1	37,1	39,3	1190,0	412,4	597,5	39,4	41,4	1517,8	500,0	718,3	42,8	45,7	1860,2	589,5	842,1
14	22,4	23,3	712,4	205,0	296,1	37,1	39,3	1245,1	421,4	609,4	39,4	41,4	1594,6	513,5	736,2	42,8	45,7	1959,4	607,6	865,9
15	23,4	24,4	752,2	216,9	313,2	39,3	41,3	1344,6	458,7	663,7	41,4	43,6	1700,9	545,3	781,5	45,1	48,8	2091,6	646,0	920,3
16	23,4	24,4	780,7	221,4	319,2	39,3	41,3	1399,6	467,7	675,6	41,4	43,6	1777,7	558,9	799,4	45,1	48,8	2190,8	664,0	944,1
17	24,5	26,0	821,0	233,6	336,7	41,2	43,4	1483,3	494,5	714,1	43,5	45,8	1885,1	591,3	845,7	47,4	51,8	2324,1	703,1	999,5
18	24,5	26,0	849,5	238,1	342,6	41,2	43,4	1538,4	503,5	726,0	43,5	45,8	1961,8	604,8	863,5	47,4	51,8	2423,3	721,1	1023,2
19	24,5	26,0	878,1	242,7	348,6	41,2	43,4	1593,4	512,5	737,9	43,5	45,8	2038,6	618,4	881,3	47,4	51,8	2522,5	739,1	1047,0
20	26,0	27,1	965,9	270,3	389,2	43,2	45,5	1677,1	539,3	776,5	45,6	48,8	2145,9	650,8	927,6	50,4	54,3	2723,3	823,2	1170,0
21	26,0	27,1	994,5	274,8	395,2	43,2	45,5	1732,1	548,3	788,3	45,6	48,8	2222,7	664,4	945,5	50,4	54,3	2822,6	841,2	1193,7
22	28,7	30,0	1065,9	307,4	443,2	48,5	51,5	1919,0	642,0	927,3	51,6	54,4	2485,7	798,7	1144,5	56,3	61,1	3059,0	947,0	1349,1
23	28,7	30,0	1094,5	311,9	449,2	48,5	51,5	1974,0	651,0	939,2	51,6	54,4	2562,4	812,2	1162,3	56,3	61,1	3158,2	965,0	1372,9
24	28,7	30,0	1123,0	316,4	455,1	48,5	51,5	2029,1	660,0	951,1	51,6	54,4	2639,2	825,7	1180,1	56,3	61,1	3257,5	983,0	1396,7
25	29,2	30,6	1159,0	325,2	467,6	49,5	52,6	2099,8	678,8	977,6	52,7	55,6	2733,6	850,3	1214,6	57,5	62,4	3376,4	1013,3	1438,9
26	29,2	30,6	1187,6	329,7	473,5	49,5	52,6	2154,8	687,8	989,5	52,7	55,6	2810,4	863,8	1232,4	57,5	62,4	3475,6	1031,3	1462,7
27	29,2	30,6	1216,1	334,2	479,4	49,5	52,6	2209,9	696,8	1001,4	52,7	55,6	2887,1	877,3	1250,3	57,5	62,4	3574,8	1049,4	1486,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

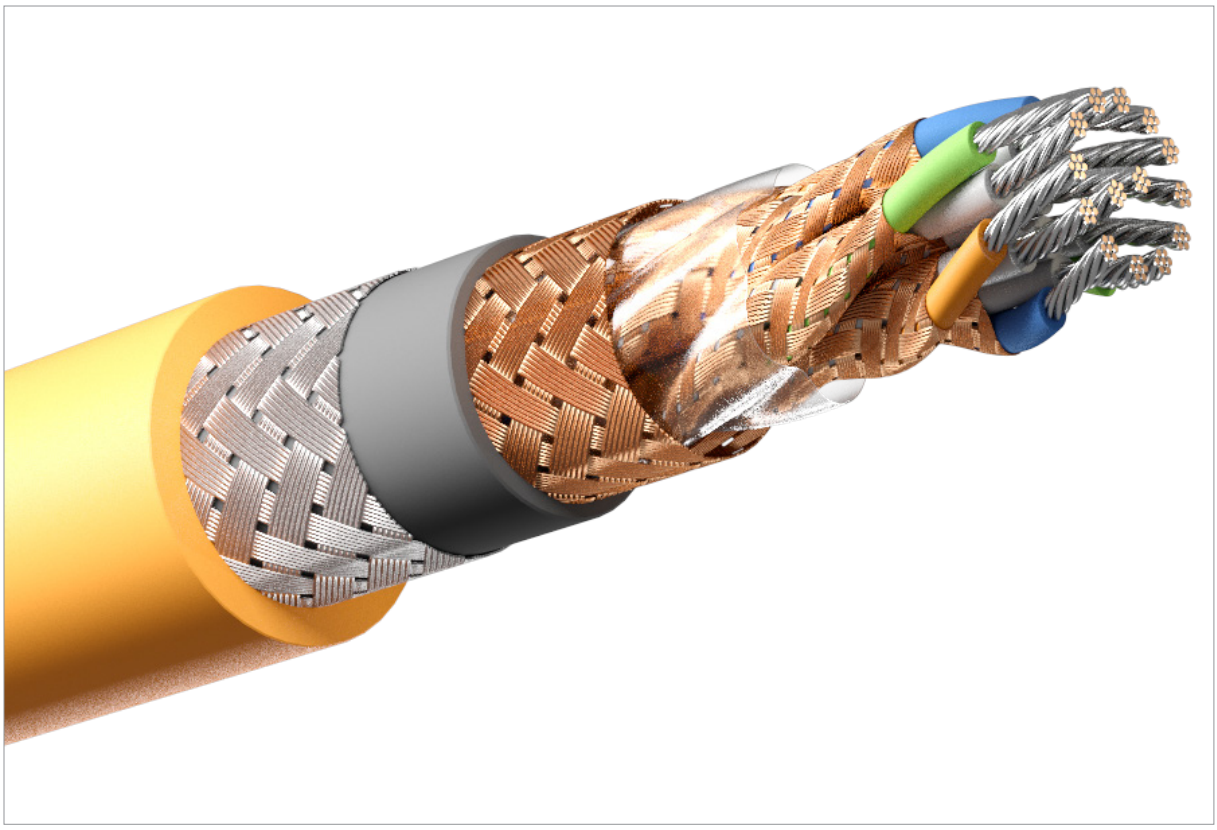
Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,6	100,4	38,2	56,1	12,2	12,8	165,7	63,2	92,5	12,9	13,8	212,9	73,1	106,1	14,3	15,2	271,5	92,8	134,4
2	12,8	13,6	188,8	66,0	96,6	22,6	23,7	396,5	170,0	250,2	24,0	24,9	495,9	193,0	282,4	26,3	27,4	618,3	235,8	344,2
3	13,8	14,3	252,7	83,8	122,1	23,8	25,0	492,3	191,8	280,5	25,7	26,7	657,4	237,5	345,5	28,0	29,1	810,5	281,8	408,4
4	15,4	15,9	326,6	102,1	148,5	26,3	27,9	622,0	235,5	343,8	28,2	29,3	822,0	283,3	410,6	30,5	32,2	1004,8	328,5	473,7
5	16,6	17,2	380,3	115,8	167,8	28,8	30,4	746,1	275,4	401,3	30,7	32,4	978,4	323,4	467,3	33,7	35,2	1208,6	381,0	547,8
6	17,9	18,6	442,6	129,7	187,5	31,7	33,4	865,1	311,5	453,1	33,7	35,1	1141,6	367,8	530,3	37,1	38,7	1441,1	452,9	650,9
7	17,9	18,6	485,3	136,3	196,2	31,7	33,4	946,8	324,7	470,5	33,7	35,1	1264,8	387,6	556,5	37,1	38,7	1602,4	479,3	685,7
8	19,8	20,6	573,9	167,8	242,1	34,1	35,9	1060,1	357,3	517,0	36,3	38,3	1422,4	428,5	614,2	40,2	41,9	1822,4	542,8	776,3
9	22,4	23,2	698,7	201,8	292,1	37,7	40,0	1217,6	418,9	606,9	40,5	42,2	1645,5	512,4	736,6	44,1	46,0	2039,7	603,9	863,1
10	23,7	24,6	755,8	217,7	314,6	40,3	42,6	1351,1	465,0	673,7	43,1	45,0	1806,6	555,6	797,9	46,9	49,7	2243,1	656,3	937,0
11	24,4	25,7	804,9	228,9	330,3	41,5	43,9	1450,2	488,9	707,3	44,4	46,3	1948,7	587,1	841,5	49,1	51,7	2491,0	739,5	1057,0
12	24,4	25,7	847,6	235,5	339,0	41,5	43,9	1531,8	502,1	724,7	44,4	46,3	2072,0	606,9	867,7	49,1	51,7	2652,3	765,9	1091,9
13	25,9	26,9	950,1	265,5	382,8	43,6	46,1	1643,7	534,0	770,2	46,6	49,4	2228,0	647,0	924,2	52,0	54,3	2899,9	848,1	1210,4
14	25,9	26,9	992,9	272,1	391,5	43,6	46,1	1725,4	547,2	787,6	46,6	49,4	2351,2	666,8	950,3	52,0	54,3	3061,2	874,5	1245,3
15	27,2	28,4	1050,6	288,3	414,7	45,9	49,2	1840,7	581,2	836,2	49,8	52,5	2577,7	753,7	1077,1	54,8	57,3	3269,4	930,2	1324,1
16	27,2	28,4	1093,4	294,9	423,4	45,9	49,2	1922,4	594,4	853,7	49,8	52,5	2701,0	773,5	1103,3	54,8	57,3	3430,7	956,6	1358,9
17	28,7	29,7	1164,5	320,1	460,0	49,0	52,3	2104,5	672,9	969,0	52,9	55,2	2912,9	850,6	1215,3	57,7	61,2	3640,5	1013,3	1439,3
18	28,7	29,7	1207,2	326,7	468,7	49,0	52,3	2186,2	686,1	986,4	52,9	55,2	3036,1	870,4	1241,4	57,7	61,2	3801,7	1039,7	1474,1
19	28,7	29,7	1250,0	333,3	477,4	49,0	52,3	2267,9	699,3	1003,8	52,9	55,2	3159,3	890,1	1267,6	57,7	61,2	3963,0	1066,1	1508,9
20	29,9	31,1	1307,2	350,3	501,7	51,8	54,8	2434,0	767,1	1103,2	55,5	58,0	3326,2	937,3	1334,7	61,5	64,7	4282,5	1196,0	1699,0
21	29,9	31,1	1350,0	356,9	510,4	51,8	54,8	2515,7	780,3	1120,6	55,5	58,0	3449,5	957,0	1360,8	61,5	64,7	4443,8	1222,3	1733,8
22	33,4	34,7	1531,7	391,2	560,7	57,4	61,7	2691,2	852,2	1226,1	62,4	65,7	3786,1	1114,9	1594,0	68,7	72,7	4792,0	1368,7	1948,6
23	33,4	34,7	1574,5	397,8	569,4	57,4	61,7	2772,9	865,4	1243,5	62,4	65,7	3909,3	1134,7	1620,1	68,7	72,7	4953,3	1395,1	1983,4
24	33,4	34,7	1617,3	404,4	578,1	57,4	61,7	2854,6	878,6	1260,9	62,4	65,7	4032,5	1154,4	1646,2	68,7	72,7	5114,5	1421,4	2018,2
25	34,0	35,4	1664,6	416,2	594,6	58,6	63,0	2956,4	904,4	1297,2	64,2	67,0	4237,4	1227,8	1752,6	70,1	74,2	5304,0	1465,6	2079,7
26	34,0	35,4	1707,4	422,8	603,3	58,6	63,0	3038,0	917,6	1314,6	64,2	67,0	4360,6	1247,5	1778,7	70,1	74,2	5465,2	1492,0	2114,5
27	34,0	35,4	1750,1	429,4	612,1	58,6	63,0	3119,7	930,7	1332,0	64,2	67,0	4483,9	1267,3	1804,9	70,1	74,2	5626,5	1518,4	2149,4

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,9	9,1	122,7	42,3	62,1	13,9	14,4	232,9	80,4	117,7	14,8	15,5	293,0	92,9	135,1	16,3	16,9	375,4	112,9	163,7
2	14,4	15,2	246,8	82,7	121,2	25,6	26,5	538,5	209,3	308,2	26,9	28,1	659,4	235,1	344,2	29,8	30,9	832,7	280,7	409,6
3	15,5	16,0	333,3	100,4	146,3	27,0	28,2	682,1	235,9	345,4	28,6	29,6	869,3	279,0	405,7	32,0	33,1	1101,8	329,5	477,2
4	16,8	17,3	411,4	115,5	167,5	29,7	30,7	851,9	279,5	407,8	31,7	32,8	1087,1	327,2	473,7	34,9	36,2	1381,4	384,9	554,6
5	18,2	18,8	482,8	131,4	190,0	32,8	34,0	1019,0	320,6	466,7	34,6	35,8	1303,1	374,3	540,1	38,6	40,2	1700,1	466,0	670,6
6	20,3	21,9	588,6	165,6	239,9	35,6	37,3	1181,5	359,1	521,5	38,0	39,6	1554,4	444,8	641,6	42,2	43,8	2007,7	539,7	775,4
7	20,3	21,9	647,4	173,5	250,3	35,6	37,3	1307,3	374,9	542,4	38,0	39,6	1732,5	468,5	672,9	42,2	43,8	2248,7	571,3	817,1
8	22,7	23,4	786,9	207,4	299,7	38,8	40,5	1504,6	436,4	631,8	41,2	42,7	1971,0	530,5	761,6	45,6	47,3	2538,9	633,4	904,6
9	24,6	25,9	866,5	229,3	331,2	42,8	44,4	1702,0	497,4	720,4	45,2	46,9	2206,8	590,0	846,6	50,8	53,1	2913,4	751,0	1075,2
10	26,5	27,4	990,0	263,5	381,0	45,6	47,3	1868,3	538,3	778,9	48,8	50,7	2493,5	684,1	983,5	54,6	56,7	3257,1	848,7	1216,1
11	27,2	28,4	1055,0	277,1	400,0	47,0	49,4	2014,4	566,6	818,6	50,3	52,7	2695,3	722,6	1036,9	56,3	58,5	3526,5	898,1	1284,5
12	27,2	28,4	1113,8	285,0	410,4	47,0	49,4	2140,2	582,4	839,5	50,3	52,7	2873,3	746,3	1068,3	56,3	58,5	3767,5	929,7	1326,2
13	28,7	29,7	1202,4	311,3	448,5	50,0	52,4	2368,1	664,7	960,0	53,3	55,4	3140,1	827,5	1185,7	59,2	62,4	4057,7	992,1	1414,1
14	28,7	29,7	1261,2	319,3	459,0	50,0	52,4	2493,9	680,5	980,9	53,3	55,4	3318,2	851,2	1217,0	59,2	62,4	4298,8	1023,7	1455,9
15	30,1	31,2	1336,2	338,6	486,5	53,2	55,2	2710,1	754,7	1089,4	56,2	58,4	3544,6	905,2	1293,7	63,8	66,3	4764,9	1203,2	1719,4
16	30,1	31,2	1395,0	346,5	497,0	53,2	55,2	2835,9	770,5	1110,3	56,2	58,4	3722,6	928,9	1325,0	63,8	66,3	5006,0	1234,8	1761,2
17	32,0	33,1	1527,4	369,8	530,4	56,0	58,1	3008,5	815,6	1175,1	59,2	62,4	3950,7	983,9	1403,3	67,2	69,8	5312,9	1308,1	1865,3
18	32,0	33,1	1586,2	377,7	540,9	56,0	58,1	3134,3	831,5	1195,9	59,2	62,4	4128,8	1007,7	1434,6	67,2	69,8	5553,9	1339,7	1907,1
19	32,0	33,1	1645,0	385,6	551,3	56,0	58,1	3260,1	847,3	1216,8	59,2	62,4	4306,8	1031,4	1465,9	67,2	69,8	5794,9	1371,3	1948,8
20	33,5	34,7	1768,2	405,3	579,5	58,8	61,9	3432,7	892,4	1281,6	63,5	66,0	4704,3	1199,4	1713,6	70,6	74,2	6101,9	1444,6	2053,0
21	33,5	34,7	1827,0	413,2	589,9	58,8	61,9	3558,5	908,2	1302,5	63,5	66,0	4882,3	1223,1	1744,9	70,6	74,2	6342,9	1476,2	2094,7
22	37,3	38,7	1958,8	471,0	675,1	66,6	69,2	3971,3	1110,8	1603,6	70,5	74,1	5196,0	1332,4	1904,6	79,8	82,9	6951,1	1747,2	2495,5
23	37,3	38,7	2017,6	478,9	685,5	66,6	69,2	4097,1	1126,6	1624,5	70,5	74,1	5374,0	1356,1	1936,0	79,8	82,9	7192,1	1778,8	2537,2
24	37,3	38,7	2076,4	486,8	696,0	66,6	69,2	4222,9	1142,5	1645,4	70,5	74,1	5552,1	1379,8	1967,3	79,8	82,9	7433,1	1810,4	2579,0
25	38,1	39,6	2146,3	501,0	716,0	68,0	70,7	4375,9	1175,4	1692,0	72,8	76,1	5889,3	1508,6	2156,2	81,5	84,7	7711,7	1865,9	2656,5
26	38,1	39,6	2205,1	508,9	726,4	68,0	70,7	4501,7	1191,2	1712,8	72,8	76,1	6067,3	1532,4	2187,5	81,5	84,7	7952,7	1897,5	2698,3
27	38,1	39,6	2263,9	516,8	736,8	68,0	70,7	4627,5	1207,1	1733,7	72,8	76,1	6245,3	1556,1	2218,8	81,5	84,7	8193,7	1929,2	2740,0
Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса																				

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,6	9,9	154,4	47,3	69,3	16,0	16,4	315,6	98,3	144,0	16,8	17,2	399,6	112,0	162,9	18,1	18,6	492,1	129,0	186,6
2	16,2	16,7	329,1	99,5	145,9	29,1	30,0	710,6	249,7	367,8	30,6	32,0	883,9	280,9	411,1	33,7	34,7	1084,1	324,5	473,1
3	17,1	17,5	428,7	113,8	165,5	30,8	32,1	916,7	282,0	412,8	32,8	33,8	1173,9	327,1	475,2	35,6	37,2	1451,2	378,2	546,8
4	18,5	19,7	523,8	131,5	190,4	34,0	35,1	1144,3	327,5	477,6	35,9	37,4	1475,2	380,1	549,7	39,7	40,9	1890,1	478,9	691,0
5	20,8	22,2	657,3	168,6	244,4	37,7	38,8	1404,3	394,6	574,8	39,9	41,2	1834,5	471,6	681,8	43,4	44,8	2286,2	550,7	791,9
6	23,3	24,0	822,9	205,8	298,5	41,2	42,5	1653,4	454,4	661,1	43,4	44,8	2146,7	531,6	766,7	47,3	49,6	2684,2	623,7	894,6
7	23,3	24,0	906,2	215,3	311,0	41,2	42,5	1837,9	473,4	686,2	43,4	44,8	2408,0	560,1	804,3	47,3	49,6	3025,5	661,7	944,7
8	25,0	26,2	1008,7	236,9	341,6	44,4	45,9	2070,1	521,9	755,5	46,9	49,1	2720,2	620,1	889,1	52,3	54,0	3539,8	812,2	1163,7
9	27,9	28,7	1176,3	287,2	415,4	49,5	51,5	2384,4	624,4	905,8	52,7	54,4	3166,5	768,7	1107,0	57,5	60,3	3968,4	904,7	1295,6
10	29,6	30,4	1279,5	310,2	448,2	53,2	54,9	2668,6	707,5	1027,1	56,2	58,1	3486,6	834,0	1199,7	62,3	64,8	4486,3	1057,7	1518,2
11	30,4	31,7	1374,2	326,5	470,9	54,8	56,6	2880,6	743,7	1078,0	58,0	60,8	3777,3	880,8	1264,9	64,7	66,9	4921,8	1157,0	1660,4
12	30,4	31,7	1457,5	336,0	483,4	54,8	56,6	3065,1	762,7	1103,1	58,0	60,8	4038,5	909,3	1302,5	64,7	66,9	5263,2	1195,0	1710,5
13	32,3	33,2	1614,5	360,7	518,9	57,7	60,5	3297,3	811,5	1172,9	61,9	64,4	4461,2	1043,3	1498,3	68,1	70,4	5670,3	1274,5	1822,9
14	32,3	33,2	1697,8	370,2	531,4	57,7	60,5	3481,9	830,5	1197,9	61,9	64,4	4722,5	1071,7	1535,9	68,1	70,4	6011,7	1312,4	1873,0
15	33,9	34,9	1843,0	392,8	563,5	61,7	64,2	3829,7	956,2	1383,1	65,7	67,9	5105,5	1179,1	1691,7	72,7	75,2	6556,3	1483,3	2122,4
16	33,9	34,9	1926,3	402,3	576,1	61,7	64,2	4014,2	975,2	1408,1	65,7	67,9	5366,8	1207,5	1729,3	72,7	75,2	6897,7	1521,2	2172,5
17	35,6	37,1	2033,7	425,3	608,9	65,4	67,6	4318,3	1071,6	1549,3	69,2	72,4	5696,4	1279,1	1831,5	77,0	79,7	7391,0	1657,8	2370,5
18	35,6	37,1	2117,0	434,8	621,4	65,4	67,6	4502,8	1090,6	1574,4	69,2	72,4	5957,6	1307,6	1869,1	77,0	79,7	7732,4	1695,7	2420,6
19	35,6	37,1	2200,3	444,3	634,0	65,4	67,6	4687,3	1109,6	1599,4	69,2	72,4	6218,9	1336,0	1906,7	77,0	79,7	8073,8	1733,7	2470,7
20	37,7	38,8	2336,7	489,8	700,5	68,7	71,0	4935,7	1168,9	1685,0	73,6	76,5	6679,9	1495,3	2140,4	80,9	83,7	8501,6	1826,6	2603,2
21	37,7	38,8	2420,0	499,2	713,0	68,7	71,0	5120,2	1187,8	1710,0	73,6	76,5	6941,2	1523,7	2178,0	80,9	83,7	8843,0	1864,5	2653,3
22	41,8	43,1	2615,9	555,2	795,2	77,7	80,3	5661,5	1439,4	2084,0	82,2	85,0	7450,2	1711,7	2454,8	90,0	93,2	9385,9	2030,6	2895,6
23	41,8	43,1	2699,2	564,7	807,7	77,7	80,3	5846,0	1458,4	2109,0	82,2	85,0	7711,4	1740,2	2492,4	90,0	93,2	9727,3	2068,6	2945,7
24	41,8	43,1	2782,6	574,1	820,2	77,7	80,3	6030,6	1477,4	2134,1	82,2	85,0	7972,7	1768,6	2530,0	90,0	93,2	10068,7	2106,5	2995,8
25	42,6	44,0	2879,0	591,2	844,0	79,3	82,0	6251,4	1519,5	2193,8	84,0	86,8	8272,8	1821,8	2604,6	92,0	95,2	10453,3	2171,9	3087,1
26	42,6	44,0	2962,3	600,7	856,6	79,3	82,0	6435,9	1538,4	2218,8	84,0	86,8	8534,1	1850,3	2642,2	92,0	95,2	10794,7	2209,9	3137,2
27	42,6	44,0	3045,6	610,1	869,1	79,3	82,0	6620,5	1557,4	2243,9	84,0	86,8	8795,4	1878,7	2679,8	92,0	95,2	11136,0	2247,8	3187,3
Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса																				

Кабель МКПсЭИЭКВ



Кабель монтажный МКПсЭИЭКВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами в виде оплетки из медных проволок, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6.

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭИЭКВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭИЭКВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИЭКВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИЭКВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭИЭКВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭИЭКВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭИЭКВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим экраном добавляется индекс «**В**», например: МКПсВЭИЭКВ
- с частью индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок: МКПсЭИЭКВ 10/2эх1,0-660, где в числителе дроби указано общее число жил, пар, троек или четверок в кабеле, а в знаменателе – число индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭИЭКВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭИЭКВнг(А) 4х1,5 (5)-660
- с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки добавляется индекс «**п**», например: МКПсЭИпЭКВ 2х2х1,0-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:

- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 4 D
С однопроволочными жилами 8 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭфИЭфКВнг(А)-HF 19х2х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с дренажными проводниками под экранами, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном из фольгированного материала с дренажным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭИЭКВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х2,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя индивидуально экранированными парами в виде оплетки из медных проволок, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок номинальным сечением 2,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных проволок, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,5	147,6	10,1	51,8	10,2	10,7	124,7	47,7	70,8	10,5	11,0	147,3	51,5	76,1	11,0	11,6	160,7	56,5	83,2
2	10,8	11,2	164,2	17,3	75,4	15,3	16,4	224,8	86,6	128,3	15,8	17,2	259,6	94,6	139,5	17,3	18,3	295,6	111,4	163,8
3	11,2	11,7	193,0	19,8	81,5	15,9	17,3	265,2	95,1	140,3	17,0	18,0	306,8	111,7	163,9	18,1	19,2	344,1	125,3	183,1
4	11,8	12,4	207,2	23,3	89,8	17,5	18,6	307,7	112,8	166,1	18,2	19,4	350,6	126,2	184,6	20,3	21,6	446,2	167,5	244,8
5	12,6	13,2	223,0	26,9	98,7	18,8	20,9	354,5	125,6	184,3	20,5	21,7	443,1	166,4	243,7	21,8	24,1	514,4	188,0	274,0
6	13,3	14,5	250,5	30,3	107,9	21,0	22,3	429,4	164,0	241,1	21,9	24,2	502,8	184,0	268,8	24,3	26,3	621,4	225,9	329,3
7	13,3	14,5	263,3	32,5	110,8	21,0	22,3	451,3	168,4	247,0	21,9	24,2	533,3	190,7	277,6	24,3	26,3	660,5	234,8	341,0
8	14,6	15,4	293,4	36,7	134,4	22,3	24,7	501,2	183,1	268,2	24,2	26,2	629,5	225,2	328,2	26,3	28,0	744,2	272,8	396,4
9	15,6	16,9	312,1	40,8	146,5	25,0	27,0	592,9	218,6	320,7	26,5	28,2	709,7	263,7	384,7	28,4	31,0	813,5	300,3	436,0
10	16,8	17,7	346,2	48,3	165,3	26,8	28,5	657,9	250,4	367,6	27,9	30,5	762,7	283,0	412,5	30,6	32,7	937,7	334,5	485,7
11	17,2	18,1	362,1	51,4	171,9	27,4	29,2	690,4	260,8	382,4	28,6	31,2	801,4	296,0	430,7	31,4	34,0	1028,4	350,6	508,2
12	17,2	18,1	374,9	53,6	174,8	27,4	29,2	712,2	265,2	388,2	28,6	31,2	831,9	302,6	439,5	31,4	34,0	1067,5	359,5	520,0
13	17,9	18,8	392,0	57,2	184,0	28,6	31,2	749,4	279,9	409,5	30,5	32,6	942,1	331,5	481,7	32,8	35,5	1125,3	380,8	550,4
14	17,9	18,8	404,8	59,5	186,9	28,6	31,2	771,3	284,4	415,4	30,5	32,6	972,6	338,2	490,5	32,8	35,5	1164,3	389,7	562,2
15	18,6	20,5	430,2	63,1	196,9	30,5	32,6	873,7	311,6	455,4	31,9	34,5	1064,6	357,5	518,2	34,7	37,6	1232,2	416,6	600,8
16	18,6	20,5	443,1	65,3	199,8	30,5	32,6	895,6	316,0	461,2	31,9	34,5	1092,9	364,2	527,0	34,7	37,6	1271,3	425,5	612,6
17	19,3	21,3	462,2	69,1	210,0	31,9	34,5	978,3	332,7	485,4	33,3	36,1	1145,2	383,9	555,4	36,3	39,3	1336,5	448,8	645,9
18	19,3	21,3	475,1	71,4	212,9	31,9	34,5	1000,2	337,2	491,3	33,3	36,1	1175,7	390,5	564,2	36,3	39,3	1375,6	457,7	657,7
19	19,3	21,3	487,9	73,6	215,8	31,9	34,5	1022,0	341,6	497,2	33,3	36,1	1206,2	397,2	573,0	36,3	39,3	1414,7	466,6	669,4
20	21,0	22,1	544,5	78,0	264,0	33,2	36,0	1062,0	358,3	521,4	35,2	38,1	1263,7	420,9	607,3	38,3	41,1	1550,3	513,4	738,0
21	21,0	22,1	557,4	80,2	266,9	33,2	36,0	1083,9	362,7	527,3	35,2	38,1	1294,2	427,6	616,1	38,3	41,1	1589,3	522,3	749,8
22	22,7	24,9	594,4	86,0	290,0	36,8	39,8	1165,6	399,7	581,9	38,9	42,0	1451,0	488,5	706,3	42,2	45,3	1703,8	579,2	833,5
23	22,7	24,9	607,2	88,2	292,9	36,8	39,8	1187,4	404,1	587,8	38,9	42,0	1481,5	495,2	715,2	42,2	45,3	1742,9	588,1	845,3
24	22,7	24,9	620,0	90,4	295,9	36,8	39,8	1209,3	408,6	593,7	38,9	42,0	1512,0	501,9	724,0	42,2	45,3	1782,0	597,0	857,0
25	24,0	25,3	670,4	105,2	328,4	37,9	40,5	1307,5	442,4	643,5	39,6	42,7	1550,9	515,5	743,2	43,0	46,2	1835,2	613,8	880,7
26	24,0	25,3	683,3	107,4	331,3	37,9	40,5	1329,3	446,8	649,4	39,6	42,7	1581,4	522,2	752,0	43,0	46,2	1874,3	622,7	892,4
27	24,0	25,3	696,1	109,6	334,3	37,9	40,5	1351,2	451,3	655,3	39,6	42,7	1611,9	528,8	760,8	43,0	46,2	1913,4	631,6	904,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,7	149,3	10,6	53,2	10,5	10,9	143,4	49,6	73,5	10,8	11,3	154,0	53,7	79,3	11,4	11,9	170,0	59,1	86,9
2	11,1	11,5	182,4	17,8	78,2	15,8	17,1	251,8	90,6	134,2	16,8	17,8	283,2	105,3	155,3	17,9	19,0	315,0	117,1	172,1
3	11,5	11,9	198,6	21,0	84,6	16,9	17,9	295,2	105,8	156,1	17,6	18,6	325,7	117,4	172,2	18,8	20,8	368,6	132,1	193,0
4	12,2	12,7	214,5	24,7	93,5	18,1	19,2	335,4	118,6	174,3	18,9	20,9	385,7	133,1	194,4	21,1	22,3	478,9	176,6	257,9
5	12,9	14,1	242,3	28,4	103,0	20,4	21,6	424,0	156,8	230,8	21,2	22,5	475,6	175,4	256,5	22,7	25,0	543,5	198,7	289,2
6	14,3	14,9	273,5	32,8	126,8	21,8	24,0	480,0	172,5	253,4	22,7	25,0	539,4	194,2	283,4	25,2	27,2	649,0	238,7	347,6
7	14,3	14,9	287,8	35,2	130,1	21,8	24,0	506,9	177,3	259,9	22,7	25,0	574,3	201,5	293,0	25,2	27,2	694,0	248,5	360,5
8	15,1	15,8	307,6	39,1	140,5	24,1	25,5	577,6	209,9	307,9	25,1	27,1	678,5	237,8	346,3	27,3	29,1	807,9	288,7	419,0
9	16,1	17,4	337,2	43,3	153,4	26,4	28,0	675,7	246,5	361,8	27,6	29,3	765,6	278,6	406,0	30,2	32,1	987,8	329,3	478,2
10	17,4	18,2	364,4	51,5	173,1	27,8	30,2	725,0	263,9	387,0	29,1	31,6	821,3	299,2	435,7	31,9	34,4	1017,5	354,4	514,0
11	17,7	18,7	380,7	54,9	180,1	28,5	31,0	760,0	275,0	402,8	30,5	32,4	928,3	324,5	472,3	32,7	35,3	1072,8	371,7	538,3
12	17,7	18,7	395,0	57,3	183,3	28,5	31,0	786,9	279,9	409,3	30,5	32,4	963,1	331,8	481,9	32,7	35,3	1117,8	381,5	551,2
13	18,4	19,4	421,4	61,0	193,1	30,4	32,3	893,3	306,9	448,9	31,8	34,3	1058,4	351,0	509,5	34,6	36,9	1228,5	408,4	589,9
14	18,4	19,4	435,7	63,4	196,3	30,4	32,3	920,2	311,7	455,3	31,8	34,3	1093,2	358,3	519,1	34,6	36,9	1273,5	418,2	602,7
15	19,2	21,1	456,3	67,5	206,9	31,8	34,3	1008,4	329,1	480,5	33,2	35,9	1148,3	379,0	548,8	36,2	39,1	1345,3	442,7	637,7
16	19,2	21,1	470,5	69,9	210,1	31,8	34,3	1035,3	334,0	486,9	33,2	35,9	1183,2	386,3	558,4	36,2	39,1	1390,3	452,4	650,6
17	20,9	22,0	528,7	74,6	258,7	33,2	35,8	1081,7	351,8	512,8	35,2	37,9	1246,5	411,4	594,7	38,3	40,9	1494,8	500,9	721,6
18	20,9	22,0	542,9	77,0	262,0	33,2	35,8	1108,6	356,6	519,2	35,2	37,9	1281,4	418,7	604,4	38,3	40,9	1539,7	510,6	734,4
19	20,9	22,0	557,1	79,5	265,2	33,2	35,8	1135,5	361,5	525,6	35,2	37,9	1316,3	426,0	614,0	38,3	40,9	1584,7	520,4	747,2
20	21,7	22,8	585,3	83,4	277,5	35,0	37,8	1189,3	383,3	557,5	36,7	39,6	1372,5	447,1	644,3	40,0	43,0	1655,3	546,4	784,6
21	21,7	22,8	599,5	85,8	280,7	35,0	37,8	1216,2	388,2	563,9	36,7	39,6	1407,4	454,4	654,0	40,0	43,0	1700,3	556,1	797,4
22	24,4	25,7	667,3	104,2	330,7	38,8	41,4	1368,9	447,0	651,3	40,6	43,7	1573,1	518,8	749,3	44,1	47,2	1863,9	616,6	886,4
23	24,4	25,7	681,5	106,6	333,9	38,8	41,4	1395,8	451,9	657,7	40,6	43,7	1608,0	526,1	758,9	44,1	47,2	1908,9	626,3	899,2
24	24,4	25,7	695,8	109,1	337,1	38,8	41,4	1422,7	456,8	664,1	40,6	43,7	1642,9	533,4	768,5	44,1	47,2	1953,9	636,1	912,1
25	24,8	26,5	714,6	112,6	345,2	39,5	42,4	1457,9	468,5	680,9	41,4	44,5	1687,2	548,0	789,2	44,9	48,1	2013,8	654,2	937,5
26	24,8	26,5	728,8	115,0	348,4	39,5	42,4	1484,8	473,4	687,3	41,4	44,5	1722,0	555,3	798,9	44,9	48,1	2058,8	663,9	950,4
27	24,8	26,5	743,1	117,5	351,7	39,5	42,4	1511,8	478,3	693,8	41,4	44,5	1756,9	562,6	808,5	44,9	48,1	2103,8	673,7	963,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,9	9,1	153,9	12,6	58,4	11,4	11,8	162,5	56,8	83,8	11,8	12,2	177,0	62,4	91,7	12,4	13,0	197,4	69,6	101,8
2	12,0	12,4	193,0	21,8	88,5	18,0	18,9	295,8	112,4	166,1	18,8	20,6	342,7	124,4	182,8	20,9	22,0	423,8	165,2	242,7
3	12,4	12,9	212,8	26,2	97,0	18,8	20,7	350,2	125,0	183,6	20,5	21,5	438,6	165,7	242,7	21,9	23,9	510,3	187,1	273,0
4	13,2	14,3	245,9	31,0	108,4	21,2	22,2	440,0	167,0	245,4	22,1	24,1	518,7	188,3	274,7	24,5	26,2	643,9	231,8	337,4
5	14,7	15,3	282,3	36,8	134,9	22,8	24,8	505,4	186,6	273,5	24,7	26,4	638,4	229,5	334,6	26,9	28,3	757,6	278,4	404,7
6	15,6	16,5	305,9	42,1	148,1	25,4	27,1	610,7	224,3	328,7	26,9	28,3	736,0	271,5	395,6	28,9	31,1	849,3	310,3	450,0
7	15,6	16,5	324,1	45,7	152,8	25,4	27,1	645,6	231,4	338,1	26,9	28,3	785,0	282,2	409,8	28,9	31,1	912,6	324,5	468,8
8	17,0	17,7	365,0	54,9	175,1	27,5	28,9	729,4	269,2	393,5	28,7	30,9	859,5	308,8	447,7	31,5	33,3	1106,9	368,1	531,6
9	18,2	19,0	392,3	61,2	191,6	30,4	32,0	856,8	307,5	449,6	31,8	33,5	1046,2	352,4	511,2	34,6	36,6	1213,8	410,6	592,9
10	19,1	20,9	424,8	66,6	205,2	32,0	34,2	956,1	330,0	482,1	33,6	35,9	1121,1	379,5	550,0	36,6	39,1	1310,2	443,1	639,0
11	20,5	21,4	483,4	71,6	251,5	32,9	35,1	1003,1	344,8	503,1	34,9	36,8	1188,4	402,4	582,4	38,0	40,2	1460,1	489,9	706,6
12	20,5	21,4	501,7	75,2	256,2	32,9	35,1	1037,9	352,0	512,5	34,9	36,8	1237,5	413,1	596,6	38,0	40,2	1523,3	504,1	725,4
13	21,3	22,2	534,0	80,3	270,1	34,8	36,7	1100,5	376,4	548,0	36,4	38,9	1312,4	438,1	632,0	39,8	42,3	1613,0	535,3	769,5
14	21,3	22,2	552,2	83,8	274,8	34,8	36,7	1135,4	383,6	557,4	36,4	38,9	1361,5	448,8	646,2	39,8	42,3	1676,3	549,5	788,3
15	22,2	24,1	579,8	89,4	289,8	36,4	38,9	1197,3	405,6	589,1	38,6	40,8	1510,0	499,0	719,7	41,9	44,4	1788,1	594,7	853,5
16	22,2	24,1	598,1	92,9	294,5	36,4	38,9	1232,2	412,7	598,5	38,6	40,8	1559,1	509,7	733,8	41,9	44,4	1851,4	608,9	872,3
17	24,0	25,1	659,7	110,2	335,1	38,5	40,7	1365,6	458,9	666,5	40,4	43,0	1635,7	538,0	774,2	43,9	46,5	1946,8	643,3	921,2
18	24,0	25,1	678,0	113,8	339,8	38,5	40,7	1400,5	466,0	675,9	40,4	43,0	1684,8	548,7	788,3	43,9	46,5	2010,0	657,5	940,1
19	24,0	25,1	696,2	117,3	344,5	38,5	40,7	1435,4	473,1	685,3	40,4	43,0	1733,8	559,4	802,5	43,9	46,5	2073,3	671,8	958,9
20	24,9	26,5	725,3	123,4	360,7	40,2	42,7	1495,9	496,7	719,4	42,4	44,9	1829,3	599,8	861,2	45,9	49,5	2207,0	706,1	1007,8
21	24,9	26,5	743,5	127,0	365,4	40,2	42,7	1530,7	503,8	728,8	42,4	44,9	1878,3	610,5	875,3	45,9	49,5	2270,3	720,4	1026,6
22	27,5	28,8	811,3	136,8	422,0	44,3	47,0	1684,9	562,1	814,9	46,6	50,3	2033,7	663,4	952,7	51,4	55,0	2543,3	844,3	1210,0
23	27,5	28,8	829,5	140,4	426,7	44,3	47,0	1719,8	569,2	824,3	46,6	50,3	2082,7	674,1	966,9	51,4	55,0	2606,6	858,6	1228,8
24	27,5	28,8	847,7	143,9	431,4	44,3	47,0	1754,7	576,4	833,7	46,6	50,3	2131,8	684,8	981,0	51,4	55,0	2669,9	872,9	1247,7
25	28,0	29,3	870,6	148,8	442,3	45,2	47,9	1804,9	592,0	855,9	47,5	51,3	2197,1	704,5	1008,7	52,4	56,1	2753,1	898,4	1283,4
26	28,0	29,3	888,9	152,4	447,0	45,2	47,9	1839,8	599,1	865,3	47,5	51,3	2246,1	715,2	1022,8	52,4	56,1	2816,3	912,7	1302,2
27	28,0	29,3	907,1	156,0	451,7	45,2	47,9	1874,6	606,2	874,7	47,5	51,3	2295,2	725,9	1036,9	52,4	56,1	2879,6	926,9	1321,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,0	9,3	157,8	13,2	60,1	11,7	12,2	169,5	59,2	87,4	12,1	12,6	190,7	65,3	95,8	12,8	13,4	212,0	73,0	106,7
2	12,3	12,7	202,7	23,0	92,0	18,7	20,4	327,4	117,9	174,0	20,3	21,3	406,7	155,4	228,8	21,7	22,8	465,0	173,8	255,1
3	12,8	13,3	227,5	27,9	101,2	20,4	21,4	416,1	156,0	229,8	21,3	22,3	488,3	174,3	255,1	22,8	24,8	552,0	197,4	287,7
4	14,2	14,7	278,5	33,5	127,3	22,0	23,9	489,0	175,6	257,7	23,8	24,9	615,7	215,2	314,5	25,5	27,2	696,8	244,6	355,7
5	15,1	15,7	307,8	39,2	141,0	24,6	26,2	601,3	213,7	313,5	25,6	27,3	699,0	242,0	352,6	28,0	29,4	823,8	294,0	427,1
6	16,1	17,2	345,3	44,7	155,1	26,8	28,1	691,5	252,5	370,3	28,0	29,4	809,3	286,4	417,1	30,7	32,3	991,2	339,6	492,7
7	16,1	17,2	368,0	48,5	160,2	26,8	28,1	733,6	260,2	380,6	28,0	29,4	868,2	298,1	432,5	30,7	32,3	1064,9	355,1	513,2
8	17,5	18,2	404,1	58,6	183,5	28,5	30,6	800,7	283,8	414,5	30,5	32,1	1017,3	337,9	490,1	32,8	35,0	1208,3	390,0	562,6
9	18,8	20,5	444,1	65,1	201,2	31,6	33,2	979,9	324,2	473,7	33,1	35,2	1153,0	372,7	540,2	36,1	38,5	1332,2	435,3	627,8
10	20,7	21,5	511,9	71,6	253,1	33,4	35,5	1047,6	348,2	508,4	35,4	37,7	1247,0	405,8	587,7	38,6	40,7	1511,7	493,8	712,8
11	21,2	22,1	539,7	76,6	263,8	34,7	36,5	1107,8	368,1	536,8	36,3	38,7	1321,8	426,1	616,1	39,7	42,1	1600,0	519,6	748,7
12	21,2	22,1	562,4	80,4	268,9	34,7	36,5	1149,9	375,9	547,1	36,3	38,7	1380,8	437,7	631,5	39,7	42,1	1673,7	535,1	769,2
13	22,0	23,8	599,7	85,9	283,7	36,2	38,6	1217,6	397,8	578,5	38,4	40,5	1537,6	488,0	704,8	41,7	44,0	1794,2	580,5	834,5
14	22,0	23,8	622,4	89,8	288,9	36,2	38,6	1259,6	405,5	588,8	38,4	40,5	1596,5	499,7	720,2	41,7	44,0	1867,9	596,0	854,9
15	23,8	24,8	688,5	107,3	329,9	38,4	40,4	1400,6	452,6	657,9	40,3	42,7	1683,9	529,3	762,5	43,8	46,2	1978,4	632,1	906,2
16	23,8	24,8	711,2	111,2	335,0	38,4	40,4	1442,7	460,3	668,2	40,3	42,7	1742,8	540,9	777,8	43,8	46,2	2052,1	647,6	926,7
17	24,8	26,3	745,3	117,8	352,2	40,2	42,6	1512,1	485,5	704,5	42,4	44,7	1850,0	583,3	839,3	45,9	49,4	2194,7	684,4	979,1
18	24,8	26,3	768,0	121,6	357,3	40,2	42,6	1554,1	493,3	714,8	42,4	44,7	1909,0	594,9	854,7	45,9	49,4	2268,4	699,9	999,6
19	24,8	26,3	790,7	125,5	362,5	40,2	42,6	1596,2	501,0	725,0	42,4	44,7	1968,0	606,6	870,1	45,9	49,4	2342,1	715,4	1020,1
20	26,2	27,4	847,7	132,4	403,7	42,2	44,5	1684,2	538,3	779,5	44,3	46,8	2095,8	637,4	914,1	48,0	51,6	2450,1	752,2	1072,4
21	26,2	27,4	870,4	136,2	408,8	42,2	44,5	1726,3	546,1	789,8	44,3	46,8	2154,8	649,0	929,5	48,0	51,6	2523,8	767,7	1092,9
22	28,5	30,4	921,0	146,4	444,1	46,3	49,8	1874,0	595,6	862,8	49,6	52,4	2377,9	765,9	1102,8	54,2	57,4	2868,9	930,0	1333,6
23	28,5	30,4	943,7	150,3	449,3	46,3	49,8	1916,0	603,4	873,0	49,6	52,4	2436,9	777,6	1118,2	54,2	57,4	2942,6	945,5	1354,1
24	28,5	30,4	966,4	154,2	454,4	46,3	49,8	1958,0	611,2	883,2	49,6	52,4	2495,8	789,2	1133,6	54,2	57,4	3016,3	961,0	1374,5
25	29,0	31,0	995,4	159,4	466,0	47,2	50,7	2016,2	627,9	906,9	50,5	53,9	2570,0	811,6	1165,0	55,3	58,5	3112,2	989,1	1413,9
26	29,0	31,0	1018,1	163,3	471,1	47,2	50,7	2058,2	635,6	917,2	50,5	53,9	2629,0	823,2	1180,4	55,3	58,5	3185,9	1004,6	1434,3
27	29,0	31,0	1040,8	167,2	476,2	47,2	50,7	2100,2	643,4	927,4	50,5	53,9	2688,0	834,9	1195,8	55,3	58,5	3259,7	1020,2	1454,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,2	9,4	161,2	13,9	61,9	12,1	12,5	178,4	61,6	90,9	12,5	13,0	201,9	68,1	99,9	13,2	14,3	239,7	76,4	111,6
2	12,6	13,1	210,3	24,3	95,6	19,3	21,1	346,2	123,3	182,0	21,0	22,0	433,1	162,6	239,4	22,5	24,4	502,4	182,3	267,4
3	13,1	14,2	249,2	29,2	105,3	21,1	22,1	442,1	163,3	240,4	22,0	23,9	523,7	182,9	267,5	24,5	25,6	651,0	224,8	328,1
4	14,6	15,1	292,7	35,5	132,5	22,8	24,7	521,7	184,1	270,1	24,7	26,2	661,6	226,0	329,9	26,9	28,1	788,4	273,9	398,8
5	15,6	16,4	324,0	41,6	147,1	25,4	27,1	638,4	224,1	328,6	27,0	28,3	779,6	271,1	395,3	29,0	31,1	906,3	309,7	449,5
6	17,0	17,7	373,1	51,7	171,1	27,8	29,1	739,6	264,9	388,3	29,0	31,1	875,5	301,4	438,6	31,9	33,5	1128,5	358,0	518,9
7	17,0	17,7	398,7	55,9	176,7	27,8	29,1	787,0	273,3	399,4	29,0	31,1	942,7	314,0	455,2	31,9	33,5	1213,1	374,7	541,0
8	18,1	18,8	431,5	62,3	192,0	30,3	31,7	921,2	309,6	452,3	31,7	33,2	1141,5	356,0	515,9	34,6	36,3	1338,6	415,9	599,7
9	20,3	21,1	512,2	69,7	247,5	32,8	34,8	1006,5	340,9	497,8	34,8	36,5	1252,6	397,1	575,3	38,0	39,9	1544,8	483,2	697,6
10	21,3	22,2	547,5	76,2	264,7	35,1	36,8	1126,9	370,5	540,6	36,8	39,1	1349,5	428,0	619,4	40,2	42,5	1667,0	521,7	752,4
11	21,8	22,7	584,1	81,2	276,1	36,0	38,3	1190,0	387,5	564,6	38,2	40,2	1507,4	473,2	685,0	41,3	43,7	1773,6	549,4	790,9
12	21,8	22,7	609,7	85,4	281,7	36,0	38,3	1237,4	395,8	575,6	38,2	40,2	1574,6	485,8	701,6	41,3	43,7	1860,5	566,1	813,0
13	22,7	24,6	643,9	91,6	297,4	38,1	40,0	1382,0	442,5	644,1	40,0	42,3	1668,5	515,4	743,7	43,5	45,8	1996,5	614,3	882,2
14	22,7	24,6	669,4	95,8	302,9	38,1	40,0	1429,5	450,9	655,2	40,0	42,3	1735,8	528,0	760,3	43,5	45,8	2083,4	631,1	904,3
15	24,6	25,6	740,6	114,1	345,6	39,9	42,2	1505,0	477,0	692,9	42,1	44,3	1851,9	571,6	823,5	45,6	48,1	2239,9	669,5	959,0
16	24,6	25,6	766,2	118,3	351,2	39,9	42,2	1552,4	485,4	703,9	42,1	44,3	1919,1	584,2	840,1	45,6	48,1	2326,8	686,3	981,2
17	25,6	27,1	802,3	125,4	369,4	42,0	44,2	1647,6	524,2	760,7	44,1	46,5	2057,1	617,0	887,0	47,8	51,3	2454,0	725,5	1037,0
18	25,6	27,1	827,9	129,6	374,9	42,0	44,2	1695,1	532,6	771,7	44,1	46,5	2124,3	629,5	903,6	47,8	51,3	2540,8	742,3	1059,1
19	25,6	27,1	853,5	133,8	380,4	42,0	44,2	1742,5	541,0	782,8	44,1	46,5	2191,6	642,1	920,2	47,8	51,3	2627,7	759,0	1081,2
20	27,1	28,2	916,3	141,0	423,5	43,9	46,2	1820,0	568,3	822,2	46,1	49,5	2291,2	674,9	967,1	50,9	54,2	2841,5	860,6	1230,5
21	27,1	28,2	941,8	145,2	429,0	43,9	46,2	1867,5	576,7	833,3	46,1	49,5	2358,4	687,5	983,7	50,9	54,2	2928,4	877,3	1252,6
22	30,1	31,4	1016,3	162,5	483,1	48,3	51,8	2024,7	629,2	910,6	51,7	54,9	2636,7	810,5	1165,9	56,6	59,7	3208,0	985,7	1412,2
23	30,1	31,4	1041,9	166,7	488,6	48,3	51,8	2072,2	637,6	921,7	51,7	54,9	2703,9	823,0	1182,5	56,6	59,7	3294,9	1002,5	1434,3
24	30,1	31,4	1067,5	170,9	494,1	48,3	51,8	2119,6	646,0	932,7	51,7	54,9	2771,2	835,6	1199,1	56,6	59,7	3381,8	1019,2	1456,4
25	30,6	32,0	1098,8	176,7	506,7	50,1	52,8	2276,7	725,0	1049,8	52,7	56,0	2858,5	859,5	1232,7	57,7	61,8	3492,1	1049,3	1498,5
26	30,6	32,0	1124,4	180,9	512,2	50,1	52,8	2324,2	733,4	1060,9	52,7	56,0	2925,7	872,1	1249,3	57,7	61,8	3579,0	1066,0	1520,6
27	30,6	32,0	1150,0	185,1	517,8	50,1	52,8	2371,6	741,8	1072,0	52,7	56,0	2993,0	884,7	1265,9	57,7	61,8	3665,9	1082,8	1542,7

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,4	9,6	164,8	14,5	63,7	12,4	12,8	189,2	64,0	94,4	12,8	13,3	215,1	71,0	104,1	14,2	14,8	269,2	89,1	130,5
2	12,9	14,0	228,5	25,3	99,1	20,8	21,7	402,9	154,0	227,7	21,7	22,7	471,2	169,9	249,9	24,2	25,5	583,9	207,8	305,2
3	14,1	14,5	273,8	31,2	123,3	21,8	22,8	479,6	170,5	250,9	22,8	24,7	561,3	191,4	279,9	25,4	27,2	699,1	235,5	343,5
4	15,0	15,5	307,4	37,5	137,8	24,4	25,5	603,2	209,7	308,1	25,5	27,1	710,6	236,7	345,3	27,8	29,4	852,9	287,3	418,0
5	16,0	17,0	351,1	43,7	153,3	26,8	27,9	706,9	250,9	368,2	28,0	29,2	839,2	284,2	414,1	30,7	32,5	1045,3	336,8	489,0
6	17,5	18,2	393,8	54,6	178,3	28,7	30,7	788,7	277,4	406,3	30,7	32,1	1009,6	327,8	477,1	33,1	35,5	1218,1	376,3	545,0
7	17,5	18,2	422,3	59,1	184,3	28,7	30,7	842,3	286,4	418,2	30,7	32,1	1086,3	341,3	494,9	33,1	35,5	1317,3	394,3	568,8
8	18,6	19,3	466,3	65,8	200,5	31,4	32,8	1026,4	324,5	473,7	32,9	34,8	1232,7	374,2	541,8	35,9	38,5	1459,0	437,8	630,8
9	20,9	21,7	545,2	73,8	258,1	34,4	36,0	1123,3	361,6	527,8	36,1	38,3	1359,8	417,4	604,3	39,4	42,1	1682,0	508,7	733,9
10	22,0	22,8	589,7	80,5	276,4	36,4	38,6	1209,8	388,7	566,9	38,6	40,5	1542,4	474,0	686,7	42,0	44,6	1837,0	561,7	810,1
11	22,5	24,3	623,1	86,2	288,5	37,8	39,6	1349,5	430,0	627,1	39,7	41,9	1633,6	497,8	720,0	43,2	45,9	1953,3	591,6	851,7
12	22,5	24,3	651,7	90,7	294,4	37,8	39,6	1403,1	439,0	639,0	39,7	41,9	1710,4	511,4	737,8	43,2	45,9	2052,5	609,6	875,4
13	24,3	25,3	724,9	109,1	336,6	39,5	41,7	1482,9	464,7	676,0	41,7	43,8	1833,9	554,8	800,5	45,2	48,1	2223,2	648,1	930,0
14	24,3	25,3	753,4	113,6	342,6	39,5	41,7	1536,5	473,7	687,9	41,7	43,8	1910,7	568,3	818,3	45,2	48,1	2322,4	666,1	953,7
15	25,3	26,8	794,2	120,9	361,3	41,7	43,7	1638,2	513,4	745,8	43,8	46,0	2020,4	602,3	867,0	47,5	51,4	2454,8	707,0	1011,8
16	25,3	26,8	822,7	125,4	367,3	41,7	43,7	1691,8	522,4	757,7	43,8	46,0	2097,2	615,9	884,9	47,5	51,4	2554,0	725,0	1035,6
17	26,9	27,9	887,3	133,2	411,1	43,6	45,8	1777,2	551,3	799,4	45,9	48,2	2246,5	650,6	934,6	50,7	54,4	2785,7	828,6	1187,8
18	26,9	27,9	915,9	137,7	417,1	43,6	45,8	1830,8	560,3	811,3	45,9	48,2	2323,3	664,2	952,5	50,7	54,4	2884,9	846,6	1211,6
19	26,9	27,9	944,5	142,2	423,0	43,6	45,8	1884,3	569,3	823,2	45,9	48,2	2400,0	677,7	970,3	50,7	54,4	2984,2	864,7	1235,4
20	27,9	29,1	986,8	149,6	443,2	45,6	47,9	2008,0	598,3	865,0	48,0	51,4	2511,1	712,5	1020,0	53,0	56,9	3168,6	909,2	1299,0
21	27,9	29,1	1015,4	154,1	449,2	45,6	47,9	2061,6	607,3	876,8	48,0	51,4	2587,8	726,0	1037,9	53,0	56,9	3267,8	927,2	1322,7
22	31,1	32,4	1104,7	172,1	505,6	51,1	54,2	2285,4	725,2	1052,2	54,2	57,1	2936,0	886,4	1276,1	58,9	63,7	3529,5	1041,4	1490,7
23	31,1	32,4	1133,3	176,6	511,6	51,1	54,2	2339,0	734,2	1064,1	54,2	57,1	3012,8	899,9	1293,9	58,9	63,7	3628,8	1059,4	1514,5
24	31,1	32,4	1161,8	181,1	517,5	51,1	54,2	2392,5	743,2	1076,0	54,2	57,1	3089,5	913,4	1311,7	58,9	63,7	3728,0	1077,4	1538,3
25	31,6	33,0	1197,6	187,2	530,8	52,1	55,2	2504,2	763,4	1104,6	55,3	58,2	3188,5	939,5	1348,4	60,1	65,0	3852,0	1109,4	1583,1
26	31,6	33,0	1226,2	191,7	536,8	52,1	55,2	2557,7	772,4	1116,5	55,3	58,2	3265,2	953,0	1366,3	60,1	65,0	3951,2	1127,4	1606,8
27	31,6	33,0	1254,8	196,2	542,7	52,1	55,2	2611,3	781,4	1128,4	55,3	58,2	3341,9	966,5	1384,1	60,1	65,0	4050,5	1145,5	1630,6

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,1	10,3	180,2	18,0	72,3	14,4	14,9	254,6	85,4	125,8	15,1	15,5	303,3	96,2	140,8	16,0	17,0	362,0	108,7	158,4
2	14,9	15,4	278,3	32,6	131,0	24,5	25,7	534,2	201,2	297,0	26,4	27,3	679,3	241,8	355,6	28,3	29,3	782,9	272,2	398,8
3	15,6	16,0	324,4	40,4	145,6	26,2	27,4	677,5	240,3	353,3	27,7	28,7	823,1	273,2	399,1	30,4	31,5	1027,2	322,7	469,7
4	17,1	17,7	391,4	53,1	173,6	28,3	30,3	790,0	271,9	398,4	30,6	31,7	1039,3	324,3	472,2	32,9	34,6	1264,7	372,0	539,1
5	18,4	19,0	449,8	62,2	194,3	31,2	32,8	1008,3	317,2	463,9	33,1	34,8	1239,0	367,2	533,0	36,1	38,0	1476,1	428,1	618,4
6	20,5	21,2	540,0	72,1	252,5	34,1	35,8	1134,3	356,4	520,3	36,1	38,0	1409,1	414,9	600,9	39,5	41,0	1753,0	505,2	729,3
7	20,5	21,2	582,8	78,7	261,2	34,1	35,8	1216,8	369,6	537,7	36,1	38,0	1532,3	434,6	627,0	39,5	41,0	1914,2	531,6	764,1
8	21,8	22,5	644,7	87,8	284,6	36,5	38,8	1335,3	404,7	588,1	39,2	40,7	1770,2	502,3	725,0	42,6	44,3	2141,4	598,5	859,8
9	24,4	25,2	728,6	110,5	338,7	40,1	42,4	1539,1	471,9	686,4	42,9	44,6	1965,5	568,4	820,6	46,5	48,4	2403,2	663,8	953,0
10	25,7	27,0	796,0	120,3	363,3	42,7	45,0	1678,8	520,8	757,5	45,5	47,4	2170,6	614,5	886,1	50,2	52,3	2705,9	780,8	1123,7
11	26,8	27,7	871,2	128,8	404,5	43,9	46,3	1779,2	546,1	793,0	46,8	49,6	2313,3	647,4	932,0	51,7	54,3	2930,6	823,6	1183,1
12	26,8	27,7	914,0	135,4	413,2	43,9	46,3	1861,7	559,3	810,4	46,8	49,6	2436,6	667,2	958,1	51,7	54,3	3091,9	849,9	1217,9
13	27,9	28,8	971,1	145,1	436,7	46,0	49,4	2016,3	593,4	859,3	49,9	52,0	2689,2	770,8	1109,9	54,6	56,9	3351,9	936,4	1342,8
14	27,9	28,8	1013,8	151,7	445,4	46,0	49,4	2098,8	606,6	876,7	49,9	52,0	2812,4	790,6	1136,0	54,6	56,9	3513,1	962,7	1377,7
15	29,1	30,8	1071,4	161,8	470,6	48,3	51,9	2219,3	643,2	929,2	52,4	55,1	3020,5	838,9	1204,9	57,4	59,9	3733,3	1022,5	1462,5
16	29,1	30,8	1114,1	168,4	479,3	48,3	51,9	2301,8	656,4	946,6	52,4	55,1	3143,7	858,6	1231,0	57,4	59,9	3894,6	1048,8	1497,3
17	31,1	32,1	1203,3	185,0	522,3	51,6	54,9	2557,9	756,9	1095,0	55,5	57,8	3368,5	940,1	1349,6	61,2	63,8	4230,5	1184,7	1696,3
18	31,1	32,1	1246,1	191,6	531,0	51,6	54,9	2640,4	770,1	1112,4	55,5	57,8	3491,7	959,9	1375,7	61,2	63,8	4391,8	1211,0	1731,1
19	31,1	32,1	1288,9	198,2	539,7	51,6	54,9	2722,9	783,3	1129,8	55,5	57,8	3614,9	979,6	1401,8	61,2	63,8	4553,0	1237,4	1765,9
20	32,3	33,5	1349,0	208,6	566,1	54,4	57,4	2901,7	855,1	1235,2	58,1	61,4	3793,0	1030,5	1474,5	64,1	67,3	4822,5	1301,9	1857,9
21	32,3	33,5	1391,8	215,2	574,8	54,4	57,4	2984,2	868,3	1252,6	58,1	61,4	3916,3	1050,3	1500,6	64,1	67,3	4983,8	1328,2	1892,7
22	35,8	37,5	1479,2	232,3	630,7	60,0	64,3	3184,7	948,2	1370,1	65,0	68,3	4330,7	1222,2	1754,9	71,3	75,3	5367,3	1485,1	2123,2
23	35,8	37,5	1522,0	238,9	639,4	60,0	64,3	3267,2	961,4	1387,5	65,0	68,3	4453,9	1242,0	1781,1	71,3	75,3	5528,5	1511,5	2158,0
24	35,8	37,5	1564,8	245,5	648,1	60,0	64,3	3349,7	974,6	1404,9	65,0	68,3	4577,1	1261,7	1807,2	71,3	75,3	5689,8	1537,9	2192,9
25	36,4	38,2	1616,4	254,0	665,7	62,1	65,6	3613,7	1078,2	1557,9	66,8	69,7	4790,5	1337,6	1917,4	73,6	76,8	6023,2	1674,4	2392,9
26	36,4	38,2	1659,2	260,6	674,4	62,1	65,6	3696,2	1091,4	1575,3	66,8	69,7	4913,7	1357,4	1943,5	73,6	76,8	6184,5	1700,8	2427,7
27	36,4	38,2	1701,9	267,2	683,1	62,1	65,6	3778,7	1104,5	1592,7	66,8	69,7	5036,9	1377,2	1969,6	73,6	76,8	6345,8	1727,1	2462,5

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

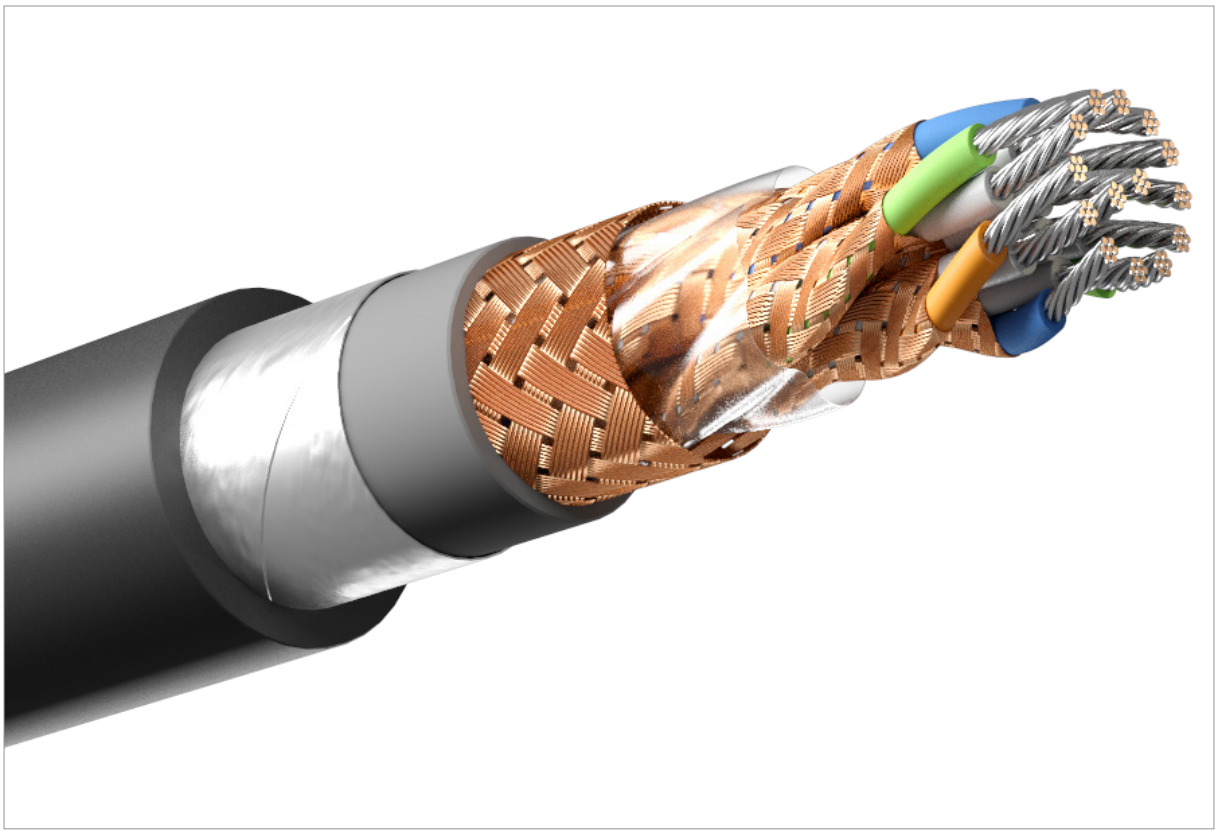
Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,7	10,9	210,9	20,1	78,8	15,7	16,1	307,3	96,1	141,2	16,5	17,2	383,2	109,3	159,6	18,1	18,6	468,1	130,4	189,8
2	16,1	17,0	326,6	37,2	145,2	27,6	28,5	702,2	244,9	361,7	28,9	30,5	825,9	272,2	399,7	32,2	33,3	1092,3	323,5	473,9
3	17,3	17,7	397,9	50,8	171,6	29,0	30,6	846,1	273,1	401,1	31,0	32,0	1126,6	320,6	468,1	34,3	35,5	1367,0	374,7	544,9
4	18,5	19,1	472,6	61,2	194,2	32,1	33,1	1109,6	322,1	471,8	34,1	35,2	1351,2	372,0	541,0	37,7	39,0	1722,5	456,3	661,7
5	20,8	21,4	580,4	72,7	256,0	35,2	36,4	1278,6	366,7	535,8	36,9	38,7	1569,6	422,2	612,0	41,0	42,6	2017,4	520,0	751,5
6	22,3	23,8	660,3	83,6	283,2	38,4	39,7	1520,5	431,7	630,4	40,4	42,0	1869,5	498,1	721,5	44,6	46,2	2368,4	597,6	862,2
7	22,3	23,8	719,0	91,5	293,6	38,4	39,7	1645,4	447,5	651,3	40,4	42,0	2047,5	521,8	752,8	44,6	46,2	2609,5	629,2	904,0
8	24,6	25,3	827,6	114,6	346,7	41,2	42,9	1815,6	490,6	713,1	43,6	45,1	2293,4	587,3	846,7	48,0	50,6	2903,9	695,0	997,0
9	27,0	27,8	932,9	128,2	406,0	45,2	46,8	2056,7	555,9	808,2	47,6	50,2	2574,2	651,1	938,2	53,4	55,8	3360,2	837,5	1205,0
10	28,5	29,3	1009,2	140,2	435,9	48,0	50,6	2224,2	599,8	871,3	51,4	53,3	2932,1	767,8	1109,0	57,2	59,3	3720,1	940,6	1354,0
11	29,2	30,8	1086,5	149,7	456,0	50,2	52,0	2467,3	691,1	1005,4	52,9	55,3	3140,0	808,4	1165,7	58,9	61,9	3996,8	992,4	1426,0
12	29,2	30,8	1145,3	157,6	466,5	50,2	52,0	2592,2	707,0	1026,3	52,9	55,3	3318,0	832,2	1197,0	58,9	61,9	4237,8	1024,1	1467,8
13	31,1	32,1	1241,2	175,9	511,0	52,6	55,0	2800,0	750,1	1088,2	55,9	58,0	3597,7	917,6	1320,9	62,7	65,0	4698,4	1167,5	1677,2
14	31,1	32,1	1300,0	183,8	521,4	52,6	55,0	2924,9	766,0	1109,1	55,9	58,0	3775,7	941,3	1352,2	62,7	65,0	4939,4	1199,1	1719,0
15	32,5	33,6	1377,4	196,0	551,3	55,8	57,8	3153,5	844,7	1224,3	58,8	61,9	4014,6	999,4	1435,1	66,4	68,9	5316,2	1312,5	1883,4
16	32,5	33,6	1436,2	203,9	561,7	55,8	57,8	3278,4	860,5	1245,2	58,8	61,9	4192,6	1023,2	1466,4	66,4	68,9	5557,3	1344,2	1925,1
17	34,4	35,5	1520,2	217,6	598,3	58,6	61,6	3462,1	909,6	1316,0	62,7	65,0	4591,2	1159,2	1666,3	69,8	73,3	5880,8	1422,3	2036,7
18	34,4	35,5	1579,0	225,5	608,7	58,6	61,6	3587,0	925,4	1336,8	62,7	65,0	4769,2	1183,0	1697,6	69,8	73,3	6121,9	1454,0	2078,5
19	34,4	35,5	1637,8	233,4	619,1	58,6	61,6	3711,9	941,2	1357,7	62,7	65,0	4947,3	1206,7	1728,9	69,8	73,3	6362,9	1485,6	2120,2
20	35,9	37,1	1715,5	245,7	649,7	62,2	64,6	4052,3	1066,5	1542,8	66,1	68,6	5254,1	1308,2	1876,9	74,1	76,8	6824,4	1654,6	2368,1
21	35,9	37,1	1774,3	253,7	660,1	62,2	64,6	4177,2	1082,3	1563,7	66,1	68,6	5432,1	1331,9	1908,2	74,1	76,8	7065,4	1686,2	2409,8
22	39,7	41,0	1924,2	271,8	754,0	69,2	71,8	4516,4	1224,2	1773,7	73,9	76,8	5917,6	1542,1	2219,2	82,4	85,6	7635,9	1884,6	2701,7
23	39,7	41,0	1983,0	279,7	764,4	69,2	71,8	4641,3	1240,0	1794,6	73,9	76,8	6095,7	1565,8	2250,5	82,4	85,6	7876,9	1916,2	2743,4
24	39,7	41,0	2041,8	287,6	774,9	69,2	71,8	4766,2	1255,8	1815,4	73,9	76,8	6273,7	1589,6	2281,9	82,4	85,6	8118,0	1947,9	2785,2
25	40,5	42,0	2111,3	297,8	796,0	70,6	74,1	4925,2	1290,9	1865,1	75,4	78,8	6535,6	1635,6	2346,7	84,1	87,3	8406,0	2005,9	2866,5
26	40,5	42,0	2170,1	305,7	806,5	70,6	74,1	5050,1	1306,7	1886,0	75,4	78,8	6713,6	1659,4	2378,0	84,1	87,3	8647,1	2037,5	2908,2
27	40,5	42,0	2228,9	313,6	816,9	70,6	74,1	5175,0	1322,5	1906,9	75,4	78,8	6891,7	1683,1	2409,3	84,1	87,3	8888,1	2069,1	2950,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	11,4	11,6	238,8	23,0	86,8	17,7	18,2	406,4	115,5	169,8	18,5	19,0	502,6	129,8	189,6	20,7	21,2	634,9	172,6	252,1
2	18,0	18,4	392,6	47,5	171,9	31,5	32,4	991,0	291,8	430,9	33,0	34,4	1144,3	324,6	476,6	36,1	37,6	1351,3	371,5	543,5
3	18,8	19,3	489,4	58,6	192,5	33,2	34,5	1209,5	325,8	478,5	35,2	36,2	1438,1	373,1	544,3	38,5	39,6	1795,6	450,9	655,8
4	21,1	21,6	622,8	71,8	257,2	36,4	37,9	1455,4	374,9	548,7	38,7	39,8	1820,8	453,2	659,3	42,1	43,3	2207,2	534,0	773,6
5	22,7	24,2	728,0	84,6	288,3	40,1	41,2	1771,5	447,5	654,2	42,3	43,6	2152,5	527,0	764,9	45,8	47,2	2647,4	609,9	880,7
6	25,3	26,4	864,9	110,1	346,5	43,6	44,9	2036,0	511,2	746,2	45,8	47,2	2507,9	590,8	855,5	50,6	52,2	3145,3	749,1	1082,6
7	25,3	26,4	948,2	119,6	359,1	43,6	44,9	2231,2	530,1	771,3	45,8	47,2	2769,1	619,3	893,1	50,6	52,2	3486,7	787,0	1132,7
8	27,4	28,1	1075,2	134,0	417,4	46,8	48,3	2520,1	582,2	846,0	50,2	51,7	3182,8	744,5	1075,8	54,9	56,7	3993,1	900,9	1296,7
9	30,3	31,1	1205,6	156,2	476,5	52,1	54,1	2921,6	709,0	1032,8	55,3	57,0	3621,4	858,0	1240,8	60,1	62,9	4444,1	1000,8	1439,8
10	32,0	32,8	1321,3	170,5	512,1	55,8	57,6	3232,1	797,5	1162,1	58,8	61,6	3956,6	928,2	1341,1	64,9	67,4	5030,3	1164,8	1678,8
11	32,8	34,1	1414,8	182,6	536,1	57,4	59,3	3461,8	836,0	1216,5	61,4	63,4	4369,0	1052,9	1522,9	67,3	69,5	5477,4	1267,6	1826,3
12	32,8	34,1	1498,1	192,0	548,6	57,4	59,3	3657,0	855,0	1241,5	61,4	63,4	4630,2	1081,3	1560,5	67,3	69,5	5818,8	1305,6	1876,4
13	34,7	35,6	1607,1	207,3	587,1	61,2	63,1	4025,7	982,8	1429,8	64,5	67,0	5003,2	1149,8	1658,0	70,7	73,9	6242,6	1390,0	1996,2
14	34,7	35,6	1690,4	216,7	599,6	61,2	63,1	4220,9	1001,8	1454,9	64,5	67,0	5264,4	1178,2	1695,6	70,7	73,9	6584,0	1427,9	2046,3
15	36,3	37,8	1794,9	231,2	634,4	64,3	66,8	4530,7	1062,5	1542,5	68,3	70,5	5666,1	1291,2	1859,9	75,3	77,8	7202,0	1610,1	2312,6
16	36,3	37,8	1878,2	240,7	646,9	64,3	66,8	4725,9	1081,5	1567,5	68,3	70,5	5927,4	1319,6	1897,5	75,3	77,8	7543,4	1648,0	2362,8
17	38,4	39,5	2028,3	255,1	717,8	68,1	70,2	5058,7	1183,3	1716,9	71,8	75,0	6274,4	1396,3	2007,4	79,6	82,3	8060,5	1791,1	2570,5
18	38,4	39,5	2111,6	264,6	730,3	68,1	70,2	5253,9	1202,3	1742,0	71,8	75,0	6535,6	1424,8	2045,0	79,6	82,3	8401,9	1829,0	2620,6
19	38,4	39,5	2194,9	274,1	742,8	68,1	70,2	5449,0	1221,3	1767,0	71,8	75,0	6796,9	1453,3	2082,5	79,6	82,3	8743,3	1867,0	2670,7
20	40,1	41,2	2302,0	288,7	779,9	71,3	74,5	5724,3	1285,4	1859,8	76,2	79,1	7330,4	1623,4	2332,7	83,5	86,3	9192,8	1965,7	2811,9
21	40,1	41,2	2385,3	298,2	792,4	71,3	74,5	5919,5	1304,4	1884,8	76,2	79,1	7591,7	1651,9	2370,2	83,5	86,3	9534,2	2003,7	2862,0
22	44,2	45,5	2551,4	330,5	881,4	80,3	82,9	6569,0	1573,7	2285,4	84,8	87,6	8148,6	1852,8	2666,4	92,6	95,8	10179,2	2183,4	3124,8
23	44,2	45,5	2634,7	340,0	893,9	80,3	82,9	6764,1	1592,7	2310,5	84,8	87,6	8409,9	1881,2	2704,0	92,6	95,8	10520,6	2221,3	3174,9
24	44,2	45,5	2718,0	349,5	906,4	80,3	82,9	6959,3	1611,7	2335,5	84,8	87,6	8671,2	1909,7	2741,6	92,6	95,8	10862,0	2259,3	3225,0
25	45,0	46,4	2814,2	361,8	931,6	82,0	84,6	7200,0	1656,2	2398,9	86,6	89,5	8981,3	1965,5	2820,2	94,6	97,8	11258,6	2327,6	3320,6
26	45,0	46,4	2897,5	371,3	944,1	82,0	84,6	7395,1	1675,2	2424,0	86,6	89,5	9242,5	1994,0	2857,7	94,6	97,8	11600,0	2365,6	3370,7
27	45,0	46,4	2980,8	380,8	956,7	82,0	84,6	7590,3	1694,2	2449,0	86,6	89,5	9503,8	2022,4	2895,3	94,6	97,8	11941,3	2403,5	3420,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Кабель МКПсЭИЭБлВ



Кабель монтажный МКПсЭИЭБлВ с изоляцией и оболочкой из самозатухающих полимерных материалов

ТУ 3581-001-67869865-2012

Кабель с токопроводящими жилами из медных луженых проволок с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, соответствующих требуемому показателю пожарной опасности, с индивидуально экранированными элементами в виде оплетки из медных проволок, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями (в соответствии с требованиями раздела 9.3 ГОСТ IEC 60079-14-2013).

Технические параметры:

Номинальные сечения токопроводящих жил, мм²: 0,20; 0,35; 0,5; 0,75; 1,0; 1,2; 1,5; 2,5; 4; 6

Число жил, пар, троек, четверок в кабеле: 1 – 91.

Модификации

МКПсЭИЭБлВ – без обозначения показателя пожарной опасности - с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), не распространяющий горение при одиночной прокладке.

МКПсЭИЭБлВнг(А) – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной горючести, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИЭБлВнг(А)-LS – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («LS» - Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А.

МКПсЭИЭБлВнг(А)-HF – с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («HF» - Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении.

МКПсЭИЭБлВнг(А)-FRLS – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов (поливинилхлоридных пластикатов), пониженной пожароопасности, с пониженным дымо - и газовыделением («FRLS» - Fire-resistance Low Smoke), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, огнестойкий.

МКПсЭИЭБлВнг(А)-FRHF – с огнестойкой изоляцией, с оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, («FRHF» - Fire-resistance Halogen Free), не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, огнестойкий.

Примечания

- с однопроволочными токопроводящими жилами добавляется индекс «**ож**»
- с токопроводящими жилами из медных проволок добавляется индекс «**м**»
- с комбинированным сечением токопроводящих жил, пар, троек, четверок, например: МКПсЭИЭБлВ 2х0,75+1х0,5-660
- с экранами из медных луженых проволок добавляется индекс «**л**»
- с экранами из фольгированного композиционного материала (металлической поверхностью внутрь) с дренажными проводниками под экранами добавляется индекс «**ф**»
- с комбинированными экранами добавляется индекс «**Эфм**», «**Эфл**», «**Эфдм**», «**Эфдл**»
- с водоблокирующими элементами, обеспечивающими герметичность кабелей, добавляется индекс «**в**»
- в холодостойком исполнении добавляется индекс «**ХЛ**»
- в теплостойком исполнении добавляется индекс «**т**»
- в тропическом исполнении добавляется индекс «**Т**»
- с разделительным слоем из самозатухающего полимерного материала под общим экраном добавляется индекс «**В**», например: МКПсВЭИЭБлВ
- с частью индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок: МКПсЭИЭБлВ 10/2эх1,0-660, где в числителе дроби указано общее число жил, пар, троек или четверок в кабеле, а в знаменателе – число индивидуально-экранированных жил, пар, троек или четверок
- с сердечником, скрученным из элементарных пучков, например: МКПсЭИЭБлВ 6х(4х2х1,0)-660
- со специальной защитой от повреждения грызунами, выполненной в виде брони из стальных оцинкованных проволок, наложенной поверх наружной оболочки, добавляется индекс «**Г**»
- с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции добавляется индекс «**Пс**»
- с повышенной защитой от перекрестных помех, реализованной применением некратных и неравных шагов скрутки, добавляется индекс «**ПЗ**»
- с заданным классом токопроводящих жил добавляется индекс «**2, 4, 5 или 6**», например: МКПсЭИЭБлВнг(А) 4х1,5 (5)-660
- с оболочкой из самозатухающего полимерного материала поверх каждой экранированной жилы, пары, тройки или четверки добавляется индекс «**п**», например: МКПсЭИпЭБлВ 2х2х1,0-660

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току - в соответствии с ГОСТ 22483

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины, МОм, не менее:
- кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции: 500;
- кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси и из полимерных компаундов, не содержащих галогенов: 100;
- кабели с остальными видами изоляции: 10.

Испытательное переменное напряжение кабеля на напряжение 660 В:
- между жилами – 3000 В;
- между жилами и экранами – 2500 В.

Повышенная температура эксплуатации:
- до 125 °С – кабели в теплостойком исполнении (т);
- до 110 °С – кабели с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической смеси с индексами нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF;
- до 90 °С – кабели с изоляцией из сшиваемой полиолефиновой композиции;
- до 80 °С – остальные кабели.

Пониженная температура эксплуатации:
- до минус 60 °С – кабели в исполнении ХЛ;
- до минус 50 °С – остальные кабели.

Монтаж без предварительного нагрева допускается при температуре:
- не ниже минус 20 °С – для кабелей с индексом нг(А)-LS;
- не ниже минус 35 °С – для кабелей в исполнении ХЛ;
- не ниже минус 30 °С – для остальных кабелей.

Стойкость к воздействию повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С.
Стойкость к воздействию воды при температуре (20±5) °С.
Стойкость к продольному распространению воды (в исполнении «в»).
Стойкость к воздействию солнечного излучения.
Стойкость к воздействию моторного масла, бензина и дизельного топлива.
Стойкость стойкими к воздействию инея и росы.
Стойкость к воздействию соляного тумана.
Стойкость к воздействию плесневых грибов.
Стойкость к динамическому воздействию пыли.
Стойкость к вибрационным нагрузкам.
Стойкость к ударным нагрузкам.
Стойкость к линейным нагрузкам.
Стойкость к воздействию агрессивных сред (буровых растворов и минеральных масел).
Стойкость к воздействию пониженного атмосферного давления до 53 кПа.
Стойкость к воздействию повышенного атмосферного давления до 300 кПа.
Стойкость к растяжению.
Стойкость к сейсмическому воздействию в 9 баллов по шкале MSK - 64 в соответствии с требованиями ГОСТ 30546.1-98, ГОСТ 30546.2-98, ГОСТ 30546.3-98.
Виброустойчивость в диапазоне частот 1-2000 Гц в соответствии с требованиями ГОСТ 30630.1.2-99.
Стойкость к обработке дезактивирующими растворами.

Срок службы – не менее 35 лет.

Гарантийный срок эксплуатации кабелей – 3 года.

Минимальный радиус изгиба кабелей:
С многопроволочными жилами 5 D
С однопроволочными жилами 10 D

D - фактический диаметр кабеля, мм

Примеры условного обозначения

Кабель МКПсЭфИЭфБлВнг(А)-HF 19х2х0,75-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с девятнадцатью индивидуально экранированными фольгированным материалом парами, с дренажными проводниками под экранами, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных луженых проволок номинальным сечением 0,75 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов, не содержащих галогенов, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А и не выделяющий коррозионно-активных газообразных продуктов при горении и тлении, с общим экраном из фольгированного материала с дренажным проводником под экраном, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями в климатическом исполнении В, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Кабель МКПсЭИЭБлВм-внг(А)-LS-ХЛ 2х2х2,5-660 ТУ 3581-001-67869865-2012:
Кабель монтажный, с двумя индивидуально экранированными парами в виде оплетки из медных проволок, с многопроволочными токопроводящими жилами из медных проволок номинальным сечением 2,5 мм^2, с изоляцией и оболочкой из полимерных материалов пониженной пожароопасности с пониженным дымо - и газовыделением, не распространяющий горение при групповой прокладке по категории А, с общим экраном в виде оплетки из медных проволок, с водоблокирующими элементами, с броней из стальных оцинкованных лент, с круглым поперечным сечением и подложкой под броней, полученной методом экструзии, с негигроскопичными заполнителями, в климатическом исполнении ХЛ, на номинальное переменное напряжение 660 В.

Базовые показатели массогабаритных характеристик кабеля на 660 В указаны в таблице.

При работе с таблицей следует учитывать, что расчетная масса, объем горючей массы и масса горючего вещества приведены в таблице для кабелей общепромышленного исполнения, не распространяющих горение при одиночной прокладке (без обозначения пожарной опасности).

Определение данных величин для кабелей в других исполнениях следует производить умножением базового показателя на соответствующий коэффициент:
- коэффициент расчетной массы (Крм)
- коэффициент объема горючей массы (Когм)
- коэффициент массы горючего вещества (Кмгв)

нг(А)	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,15
нг(А)-LS	Крм=1,2	Когм=1,0	Кмгв=1,3
нг(А)-HF	Крм=1,1	Когм=1,0	Кмгв=1,2
нг(А)-FRLS	Крм=1,25	Когм=1,1	Кмгв=1,35
нг(А)-FRHF	Крм=1,15	Когм=1,0	Кмгв=1,25

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,35-660					Nx2x0,35-660					Nx3x0,35-660					Nx4x0,35-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,3	8,5	111,6	34,8	51,8	10,2	10,7	159,4	47,7	70,8	10,5	11,0	172,1	51,5	76,1	11,0	11,6	190,3	56,5	83,2
2	10,8	11,2	172,5	50,8	75,4	15,3	16,4	284,8	86,6	128,3	15,8	17,2	310,5	94,6	139,5	17,1	18,3	352,4	106,6	156,7
3	11,2	11,7	192,6	55,1	81,5	15,9	17,3	321,7	95,1	140,3	17,0	18,0	368,9	111,7	163,9	17,9	19,2	407,3	120,3	175,6
4	11,8	12,4	217,9	60,9	89,8	17,5	18,6	382,2	112,8	166,1	18,2	19,4	424,7	126,2	184,6	19,2	21,6	473,8	137,5	199,9
5	12,6	13,2	244,7	67,2	98,7	18,8	20,9	432,2	125,6	184,3	20,5	21,7	520,9	166,4	243,7	21,6	24,1	583,0	181,8	264,7
6	13,3	14,5	272,0	73,5	107,9	21,0	22,3	521,5	164,0	241,1	21,9	24,2	583,3	184,0	268,8	23,6	26,3	666,2	205,5	298,6
7	13,3	14,5	284,8	75,7	110,8	21,0	22,3	545,0	168,4	247,0	21,9	24,2	613,8	190,7	277,6	23,6	26,3	705,3	214,4	310,4
8	14,6	15,4	328,0	91,7	134,4	22,3	24,7	598,4	183,1	268,2	24,2	26,2	710,7	225,2	328,2	25,2	28,0	779,0	234,8	339,5
9	15,6	16,9	361,0	100,1	146,5	25,0	27,0	697,0	218,6	320,7	26,5	28,2	810,0	263,7	384,7	27,7	30,5	889,9	276,1	399,8
10	16,8	17,7	402,5	112,9	165,3	26,8	28,5	776,4	250,4	367,6	27,9	30,0	875,0	283,0	412,5	29,3	32,3	965,0	297,5	430,3
11	17,2	18,1	423,0	117,5	171,9	27,4	29,2	816,1	260,8	382,4	28,6	30,8	922,8	296,0	430,7	30,1	33,6	1022,1	312,7	451,4
12	17,2	18,1	435,9	119,7	174,8	27,4	29,2	839,5	265,2	388,2	28,6	30,8	953,3	302,6	439,5	30,1	33,6	1061,2	321,6	463,2
13	17,9	18,8	462,1	126,1	184,0	28,6	30,7	891,1	279,9	409,5	30,1	32,2	1028,8	328,9	477,7	31,4	35,1	1131,5	341,4	491,2
14	17,9	18,8	475,0	128,4	186,9	28,6	30,7	914,5	284,4	415,4	30,1	32,2	1059,3	335,5	486,5	31,4	35,1	1170,6	350,3	503,0
15	18,6	20,5	502,7	135,2	196,9	30,1	32,2	984,4	308,9	451,3	31,5	34,1	1123,7	354,8	514,2	33,4	36,7	1254,5	374,7	538,1
16	18,6	20,5	515,6	137,5	199,8	30,1	32,2	1007,9	313,3	457,2	31,5	34,1	1154,2	361,5	523,0	33,4	36,7	1293,5	383,6	549,8
17	19,3	21,3	543,9	144,5	210,0	31,4	34,1	1064,3	330,0	481,4	32,9	35,7	1219,8	381,2	551,3	35,0	38,9	1368,7	405,1	580,4
18	19,3	21,3	556,7	146,7	212,9	31,4	34,1	1087,8	334,5	487,3	32,9	35,7	1250,3	387,8	560,1	35,0	38,9	1407,8	414,0	592,1
19	19,3	21,3	569,6	149,0	215,8	31,4	34,1	1111,2	338,9	493,1	32,9	35,7	1280,8	394,5	568,9	35,0	38,9	1446,8	422,9	603,9
20	21,0	22,1	636,2	181,3	264,0	32,8	35,5	1167,7	355,6	517,4	34,7	37,7	1357,2	418,2	603,3	36,5	40,6	1522,0	444,3	634,4
21	21,0	22,1	649,1	183,6	266,9	32,8	35,5	1191,2	360,0	523,2	34,7	37,7	1387,7	424,9	612,1	36,5	40,6	1561,1	453,2	646,1
22	22,7	24,9	701,3	199,2	290,0	36,3	39,4	1302,3	397,0	577,9	38,5	41,5	1536,0	485,6	701,9	40,7	44,9	1722,0	516,3	739,1
23	22,7	24,9	714,1	201,4	292,9	36,3	39,4	1325,8	401,5	583,8	38,5	41,5	1566,4	492,2	710,7	40,7	44,9	1761,1	525,2	750,9
24	22,7	24,9	726,9	203,7	295,9	36,3	39,4	1349,2	405,9	589,6	38,5	41,5	1596,9	498,9	719,5	40,7	44,9	1800,2	534,1	762,6
25	24,0	25,3	782,5	225,6	328,4	37,0	40,1	1389,2	416,5	604,7	39,2	42,3	1645,7	512,5	738,8	41,4	45,8	1858,1	549,7	784,5
26	24,0	25,3	795,4	227,8	331,3	37,0	40,1	1412,6	420,9	610,6	39,2	42,3	1676,2	519,2	747,6	41,4	45,8	1897,1	558,6	796,3
27	24,0	25,3	808,2	230,1	334,3	37,0	40,1	1436,1	425,4	616,4	39,2	42,3	1706,7	525,9	756,4	41,4	45,8	1936,2	567,5	808,0

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,5-660					Nx2x0,5-660					Nx3x0,5-660					Nx4x0,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,4	8,7	115,5	35,8	53,2	10,5	10,9	167,6	49,6	73,5	10,8	11,3	181,8	53,7	79,3	11,4	11,9	202,3	59,1	86,9
2	11,1	11,5	180,3	52,7	78,2	15,8	17,1	301,5	90,6	134,2	16,8	17,8	344,1	105,3	155,3	17,7	19,0	376,9	112,1	164,6
3	11,5	11,9	202,1	57,3	84,6	16,9	17,9	355,8	105,8	156,1	17,6	18,6	394,5	117,4	172,2	18,5	20,8	438,6	126,9	185,1
4	12,2	12,7	229,5	63,5	93,5	18,1	19,2	407,5	118,6	174,3	18,9	20,9	456,2	133,1	194,4	20,9	22,3	550,8	170,7	249,0
5	12,9	14,1	258,4	70,1	103,0	20,4	21,6	499,5	156,8	230,8	21,2	22,5	559,9	175,4	256,5	22,5	25,0	631,2	192,3	279,6
6	14,3	14,9	303,5	86,3	126,8	21,8	24,0	557,7	172,5	253,4	22,7	25,0	628,5	194,2	283,4	24,6	27,2	722,4	217,4	315,7
7	14,3	14,9	317,7	88,7	130,1	21,8	24,0	584,3	177,3	259,9	22,7	25,0	663,4	201,5	293,0	24,6	27,2	767,4	227,2	328,5
8	15,1	15,8	347,8	96,0	140,5	24,1	25,5	677,0	209,9	307,9	25,1	27,1	767,5	237,8	346,3	26,7	29,1	873,7	265,5	384,2
9	16,1	17,4	383,3	104,9	153,4	26,4	28,0	772,0	246,5	361,8	27,6	29,3	874,7	278,6	406,0	28,9	31,7	969,7	292,9	423,6
10	17,4	18,2	427,2	118,3	173,1	27,8	29,8	832,8	263,9	387,0	29,1	31,2	946,2	299,2	435,7	30,6	34,0	1052,9	315,9	456,4
11	17,7	18,7	449,5	123,3	180,1	28,5	30,6	876,5	275,0	402,8	30,0	32,0	1014,4	321,8	468,2	31,4	34,9	1117,0	332,3	479,2
12	17,7	18,7	463,8	125,7	183,3	28,5	30,6	903,1	279,9	409,3	30,0	32,0	1049,3	329,1	477,9	31,4	34,9	1162,0	342,0	492,0
13	18,4	19,4	492,1	132,5	193,1	30,0	31,9	974,4	304,2	444,9	31,3	33,8	1116,4	348,3	505,4	33,3	36,5	1250,0	366,8	527,4
14	18,4	19,4	506,3	135,0	196,3	30,0	31,9	1001,0	309,0	451,3	31,3	33,8	1151,3	355,6	515,1	33,3	36,5	1295,0	376,5	540,2
15	19,2	21,1	536,3	142,3	206,9	31,3	33,8	1061,3	326,4	476,5	32,8	35,4	1222,2	376,3	544,7	34,9	38,7	1376,9	399,1	572,3
16	19,2	21,1	550,5	144,8	210,1	31,3	33,8	1087,9	331,3	482,9	32,8	35,4	1257,0	383,6	554,4	34,9	38,7	1421,9	408,8	585,2
17	20,9	22,0	619,2	177,5	258,7	32,7	35,4	1149,4	349,1	508,7	34,7	37,5	1339,9	408,7	590,7	36,6	40,5	1505,1	431,8	617,9
18	20,9	22,0	633,4	179,9	262,0	32,7	35,4	1175,9	354,0	515,2	34,7	37,5	1374,7	416,0	600,3	36,6	40,5	1550,1	441,5	630,8
19	20,9	22,0	647,6	182,3	265,2	32,7	35,4	1202,5	358,8	521,6	34,7	37,5	1409,6	423,3	610,0	36,6	40,5	1595,0	451,3	643,6
20	21,7	22,8	679,6	190,8	277,5	34,6	36,9	1274,7	380,6	553,4	36,2	39,2	1481,7	444,4	640,3	38,7	42,5	1714,2	498,0	711,9
21	21,7	22,8	693,8	193,2	280,7	34,6	36,9	1301,3	385,5	559,8	36,2	39,2	1516,6	451,7	649,9	38,7	42,5	1759,1	507,7	724,8
22	24,4	25,7	784,2	226,9	330,7	38,3	40,9	1444,9	444,1	646,8	40,2	43,2	1675,7	515,8	744,8	42,5	46,8	1896,9	550,8	787,7
23	24,4	25,7	798,4	229,3	333,9	38,3	40,9	1471,5	448,9	653,3	40,2	43,2	1710,6	523,1	754,5	42,5	46,8	1941,9	560,6	800,6
24	24,4	25,7	812,6	231,8	337,1	38,3	40,9	1498,1	453,8	659,7	40,2	43,2	1745,5	530,4	764,1	42,5	46,8	1986,9	570,3	813,4
25	24,8	26,5	836,1	237,5	345,2	39,0	41,9	1542,7	465,6	676,5	40,9	44,0	1799,7	545,1	784,8	43,4	47,7	2051,8	587,2	837,0
26	24,8	26,5	850,3	239,9	348,4	39,0	41,9	1569,3	470,4	682,9	40,9	44,0	1834,5	552,4	794,4	43,4	47,7	2096,8	596,9	849,8
27	24,8	26,5	864,6	242,3	351,7	39,0	41,9	1595,9	475,3	689,3	40,9	44,0	1869,4	559,7	804,1	43,4	47,7	2141,7	606,7	862,7
Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса																				

Число жил, пар, троек, четверок	Nx0,75-660					Nx2x0,75-660					Nx3x0,75-660					Nx4x0,75-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	8,9	9,1	128,1	39,3	58,4	11,4	11,8	194,6	56,8	83,8	11,8	12,2	214,4	62,4	91,7	12,4	13,0	241,2	69,6	101,8
2	12,0	12,4	205,5	59,9	88,5	18,0	18,9	367,3	112,4	166,1	18,8	20,6	412,0	124,4	182,8	20,7	22,0	494,7	159,4	233,9
3	12,4	12,9	232,6	66,0	97,0	18,8	20,7	419,1	125,0	183,6	20,5	21,5	517,0	165,7	242,7	21,7	23,9	579,8	180,9	263,7
4	13,2	14,3	266,2	74,0	108,4	21,2	22,2	522,3	167,0	245,4	22,1	24,1	601,0	188,3	274,7	23,9	26,2	690,5	211,1	306,4
5	14,7	15,3	317,7	92,1	134,9	22,8	24,8	593,2	186,6	273,5	24,7	26,4	723,9	229,5	334,6	26,2	28,3	820,4	255,5	370,5
6	15,6	16,5	354,5	101,3	148,1	25,4	27,1	701,0	224,3	328,7	26,9	28,3	839,8	271,5	395,6	28,2	30,7	929,3	285,7	413,1
7	15,6	16,5	372,8	104,9	152,8	25,4	27,1	735,5	231,4	338,1	26,9	28,3	888,8	282,2	409,8	28,2	30,7	992,6	299,9	431,9
8	17,0	17,7	423,2	120,1	175,1	27,5	28,9	834,7	269,2	393,5	28,7	30,5	981,4	308,8	447,7	30,2	32,8	1101,5	330,0	474,5
9	18,2	19,0	466,8	131,6	191,6	29,9	31,5	938,6	304,8	445,6	31,3	33,1	1104,2	349,7	507,2	33,3	36,1	1235,5	368,9	530,3
10	19,1	20,9	504,1	141,1	205,2	31,6	33,8	1014,6	327,3	478,1	33,1	35,4	1197,6	376,8	546,0	35,3	38,7	1344,4	399,0	572,9
11	20,5	21,4	569,3	172,4	251,5	32,5	34,7	1069,9	342,1	499,1	34,5	36,4	1279,5	399,7	578,4	36,3	39,8	1430,5	421,2	603,6
12	20,5	21,4	587,5	175,9	256,2	32,5	34,7	1104,3	349,3	508,5	34,5	36,4	1328,6	410,4	592,5	36,3	39,8	1493,8	435,5	622,4
13	21,3	22,2	623,8	185,6	270,1	34,3	36,3	1185,6	373,7	543,9	36,0	38,5	1416,0	435,4	628,0	38,5	41,9	1632,3	487,1	697,3
14	21,3	22,2	642,0	189,2	274,8	34,3	36,3	1220,0	380,9	553,3	36,0	38,5	1465,1	446,1	642,1	38,5	41,9	1695,6	501,4	716,1
15	22,2	24,1	680,3	199,6	289,8	36,0	38,5	1294,7	402,9	585,1	38,2	40,4	1592,5	496,1	715,2	40,4	43,9	1804,7	532,1	759,7
16	22,2	24,1	698,5	203,2	294,5	36,0	38,5	1329,2	410,0	594,5	38,2	40,4	1641,5	506,8	729,3	40,4	43,9	1868,0	546,4	778,5
17	24,0	25,1	771,9	230,7	335,1	38,1	40,3	1440,6	455,9	662,1	40,0	42,5	1736,6	535,0	769,8	42,4	46,1	1978,7	577,7	823,0
18	24,0	25,1	790,1	234,2	339,8	38,1	40,3	1475,1	463,1	671,5	40,0	42,5	1785,7	545,7	783,9	42,4	46,1	2042,0	592,0	841,8
19	24,0	25,1	808,4	237,8	344,5	38,1	40,3	1509,6	470,2	680,9	40,0	42,5	1834,7	556,4	798,0	42,4	46,1	2105,3	606,3	860,6
20	24,9	26,5	848,2	249,0	360,7	39,8	42,3	1587,2	493,8	715,0	42,0	44,5	1950,2	596,9	856,8	44,4	48,2	2216,0	637,6	905,1
21	24,9	26,5	866,4	252,6	365,4	39,8	42,3	1621,7	500,9	724,4	42,0	44,5	1999,3	607,6	870,9	44,4	48,2	2279,3	651,9	923,9
22	27,5	28,8	960,6	290,8	422,0	43,9	46,5	1778,1	559,1	810,5	46,2	49,9	2157,6	660,4	948,3	49,9	54,6	2545,8	767,0	1094,0
23	27,5	28,8	978,8	294,3	426,7	43,9	46,5	1812,6	566,3	819,9	46,2	49,9	2206,6	671,1	962,4	49,9	54,6	2609,0	781,3	1112,9
24	27,5	28,8	997,0	297,9	431,4	43,9	46,5	1847,0	573,4	829,3	46,2	49,9	2255,7	681,8	976,5	49,9	54,6	2672,3	795,5	1131,7
25	28,0	29,3	1026,5	305,6	442,3	44,7	47,4	1903,5	589,0	851,4	47,1	50,8	2328,2	701,6	1004,2	50,9	55,6	2761,2	819,6	1165,2
26	28,0	29,3	1044,7	309,1	447,0	44,7	47,4	1937,9	596,2	860,8	47,1	50,8	2377,2	712,3	1018,4	50,9	55,6	2824,4	833,8	1184,0
27	28,0	29,3	1063,0	312,7	451,7	44,7	47,4	1972,4	603,3	870,3	47,1	50,8	2426,3	723,0	1032,5	50,9	55,6	2887,7	848,1	1202,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,0-660					Nx2x1,0-660					Nx3x1,0-660					Nx4x1,0-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,0	9,3	135,7	40,6	60,1	11,7	12,2	205,9	59,2	87,4	12,1	12,6	231,1	65,3	95,8	12,8	13,4	259,2	73,0	106,7
2	12,3	12,7	220,7	62,3	92,0	18,7	20,4	394,7	117,9	174,0	20,3	21,3	483,5	155,4	228,8	21,5	22,8	532,9	167,7	245,9
3	12,8	13,3	252,8	68,8	101,2	20,4	21,4	491,8	156,0	229,8	21,3	22,3	563,7	174,3	255,1	22,6	24,8	629,8	190,9	278,0
4	14,2	14,7	307,2	86,7	127,3	22,0	23,9	567,8	175,6	257,7	23,8	24,9	693,8	215,2	314,5	24,8	27,2	753,3	223,1	323,4
5	15,1	15,7	348,9	96,3	141,0	24,6	26,2	682,7	213,7	313,5	25,6	27,3	795,6	242,0	352,6	27,3	29,4	897,1	270,3	391,4
6	16,1	17,2	391,2	106,2	155,1	26,8	28,1	790,5	252,5	370,3	28,0	29,4	924,9	286,4	417,1	29,4	31,9	1019,2	302,6	437,1
7	16,1	17,2	413,9	110,1	160,2	26,8	28,1	831,9	260,2	380,6	28,0	29,4	983,8	298,1	432,5	29,4	31,9	1092,9	318,1	457,6
8	17,5	18,2	470,0	126,1	183,5	28,5	30,2	916,5	283,8	414,5	30,1	31,6	1104,0	335,2	486,0	31,5	34,6	1215,0	350,4	503,3
9	18,8	20,5	502,6	138,3	201,2	31,1	32,8	1031,1	321,5	469,7	32,6	34,8	1225,6	370,0	536,2	34,8	38,0	1363,1	391,8	562,6
10	20,7	21,5	600,0	173,4	253,1	32,9	35,1	1116,5	345,5	504,4	35,0	36,8	1342,2	403,1	583,7	36,9	40,3	1485,1	424,1	608,2
11	21,2	22,1	633,7	181,0	263,8	34,2	36,1	1190,7	365,4	532,8	35,9	38,3	1424,7	423,4	612,1	38,4	41,6	1618,7	471,6	676,6
12	21,2	22,1	656,4	184,9	268,9	34,2	36,1	1232,1	373,2	543,1	35,9	38,3	1483,6	435,0	627,4	38,4	41,6	1692,4	487,1	697,1
13	22,0	23,8	698,1	195,2	283,7	35,8	38,1	1311,7	395,1	574,5	38,0	40,1	1618,6	485,1	700,4	40,2	43,6	1809,7	518,3	741,1
14	22,0	23,8	720,8	199,1	288,9	35,8	38,1	1353,1	402,8	584,7	38,0	40,1	1677,5	496,7	715,7	40,2	43,6	1883,5	533,8	761,6
15	23,8	24,8	798,8	226,9	329,9	37,9	40,0	1472,3	449,6	653,5	39,8	42,3	1783,6	526,3	758,0	42,2	45,8	2005,8	566,8	808,3
16	23,8	24,8	821,5	230,8	335,0	37,9	40,0	1513,8	457,4	663,7	39,8	42,3	1842,6	537,9	773,4	42,2	45,8	2079,6	582,3	828,8
17	24,8	26,3	867,0	242,7	352,2	39,7	42,1	1600,8	482,5	700,1	41,9	44,3	1970,7	580,3	834,9	44,3	48,1	2203,6	615,9	876,4
18	24,8	26,3	889,7	246,6	357,3	39,7	42,1	1642,3	490,3	710,3	41,9	44,3	2029,7	592,0	850,3	44,3	48,1	2277,3	631,4	896,9
19	24,8	26,3	912,4	250,5	362,5	39,7	42,1	1683,7	498,1	720,6	41,9	44,3	2088,6	603,6	865,6	44,3	48,1	2351,0	647,0	917,4
20	26,2	27,4	982,1	278,4	403,7	41,7	44,0	1791,1	535,3	775,1	43,8	46,3	2197,2	634,4	909,7	46,5	51,2	2475,1	680,6	965,0
21	26,2	27,4	1004,9	282,3	408,8	41,7	44,0	1832,6	543,1	785,3	43,8	46,3	2256,1	646,0	925,1	46,5	51,2	2548,8	696,1	985,5
22	28,5	30,0	1082,7	306,3	444,1	45,9	49,4	1982,4	592,7	858,3	48,3	52,0	2430,8	702,4	1007,5	52,2	56,9	2836,7	817,7	1165,2
23	28,5	30,0	1105,5	310,2	449,3	45,9	49,4	2023,8	600,4	868,6	48,3	52,0	2489,8	714,0	1022,8	52,2	56,9	2910,4	833,3	1185,7
24	28,5	30,0	1128,2	314,1	454,4	45,9	49,4	2065,3	608,2	878,8	48,3	52,0	2548,7	725,6	1038,2	52,2	56,9	2984,2	848,8	1206,1
25	29,0	30,5	1162,7	322,3	466,0	46,8	50,3	2129,9	624,9	902,5	50,1	53,4	2725,3	808,1	1159,8	53,3	58,1	3085,0	874,6	1242,1
26	29,0	30,5	1185,4	326,2	471,1	46,8	50,3	2171,4	632,7	912,7	50,1	53,4	2784,3	819,7	1175,2	53,3	58,1	3158,8	890,2	1262,6
27	29,0	30,5	1208,1	330,1	476,2	46,8	50,3	2212,8	640,4	923,0	50,1	53,4	2843,2	831,4	1190,5	53,3	58,1	3232,5	905,7	1283,1

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,2-660					Nx2x1,2-660					Nx3x1,2-660					Nx4x1,2-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,2	9,4	141,7	41,8	61,9	12,1	12,5	219,9	61,6	90,9	12,5	13,0	246,1	68,1	99,9	13,2	14,3	279,9	76,4	111,6
2	12,6	13,1	232,7	64,7	95,6	19,3	21,1	423,6	123,3	182,0	21,0	22,0	515,8	162,6	239,4	22,3	24,4	576,6	176,0	257,9
3	13,1	14,2	268,1	71,7	105,3	21,1	22,1	530,8	163,3	240,4	22,0	23,9	605,5	182,9	267,5	23,9	25,6	697,5	204,1	297,1
4	14,6	15,1	326,7	90,4	132,5	22,8	24,7	616,5	184,1	270,1	24,7	26,2	746,7	226,0	329,9	26,2	28,1	851,1	251,1	364,6
5	15,6	16,4	372,2	100,6	147,1	25,4	27,1	742,0	224,1	328,6	27,0	28,3	884,2	271,1	395,3	28,4	30,7	987,3	285,0	412,4
6	17,0	17,7	431,9	117,1	171,1	27,8	29,1	860,8	264,9	388,3	29,0	30,7	1000,1	301,4	438,6	30,6	33,0	1125,2	319,5	461,2
7	17,0	17,7	457,5	121,3	176,7	27,8	29,1	910,0	273,3	399,4	29,0	30,7	1067,4	314,0	455,2	30,6	33,0	1212,1	336,3	483,3
8	18,1	18,8	504,2	132,1	192,0	29,8	31,3	1019,7	306,9	448,3	31,3	32,8	1198,9	353,3	511,9	33,3	35,9	1360,0	374,3	537,2
9	20,3	21,1	594,9	169,5	247,5	32,3	34,4	1130,8	338,2	493,7	34,4	36,1	1343,0	394,4	571,2	36,2	39,5	1514,9	414,7	594,8
10	21,3	22,2	643,5	181,5	264,7	34,7	36,4	1237,1	367,8	536,6	36,4	38,7	1459,8	425,3	615,4	38,9	42,1	1689,0	473,0	679,4
11	21,8	22,7	680,5	189,6	276,1	35,6	37,8	1309,5	384,8	560,5	37,8	39,8	1586,9	470,3	680,5	40,0	43,3	1802,4	499,4	715,8
12	21,8	22,7	706,1	193,8	281,7	35,6	37,8	1358,7	393,1	571,6	37,8	39,8	1654,2	482,9	697,1	40,0	43,3	1889,3	516,1	738,0
13	22,7	24,6	751,6	204,8	297,4	37,7	39,6	1483,1	439,5	639,7	39,5	41,8	1766,0	512,4	739,2	41,9	45,3	2022,2	549,5	784,9
14	22,7	24,6	777,2	209,0	302,9	37,7	39,6	1532,3	447,9	650,8	39,5	41,8	1833,2	525,0	755,8	41,9	45,3	2109,1	566,2	807,1
15	24,6	25,6	859,9	238,0	345,6	39,5	41,7	1628,0	474,0	688,4	41,7	43,9	1970,5	568,7	819,0	44,1	47,6	2247,3	601,5	856,9
16	24,6	25,6	885,5	242,2	351,2	39,5	41,7	1677,2	482,4	699,5	41,7	43,9	2037,8	581,2	835,6	44,1	47,6	2334,2	618,2	879,1
17	25,6	27,1	935,0	254,8	369,4	41,6	43,8	1794,8	521,2	756,2	43,7	46,0	2157,3	614,0	882,5	46,3	50,9	2474,2	654,1	929,9
18	25,6	27,1	960,5	259,0	374,9	41,6	43,8	1844,0	529,6	767,3	43,7	46,0	2224,6	626,6	899,1	46,3	50,9	2561,1	670,9	952,0
19	25,6	27,1	986,1	263,2	380,4	41,6	43,8	1893,2	538,0	778,3	43,7	46,0	2291,8	639,2	915,7	46,3	50,9	2648,0	687,6	974,1
20	27,1	28,2	1060,7	292,4	423,5	43,4	45,8	1991,4	565,3	817,8	45,7	48,2	2411,4	672,0	962,7	49,4	53,7	2879,5	783,9	1115,5
21	27,1	28,2	1086,3	296,6	429,0	43,4	45,8	2040,6	573,7	828,9	45,7	48,2	2478,7	684,5	979,3	49,4	53,7	2966,4	800,7	1137,7
22	29,7	31,0	1184,7	330,4	479,0	47,8	51,3	2204,1	626,2	906,1	51,3	54,5	2763,0	807,0	1160,6	54,6	59,3	3187,0	868,5	1236,3
23	29,7	31,0	1210,3	334,6	484,6	47,8	51,3	2253,3	634,6	917,2	51,3	54,5	2830,2	819,5	1177,2	54,6	59,3	3273,8	885,2	1258,5
24	29,7	31,0	1235,9	338,8	490,1	47,8	51,3	2302,5	643,0	928,3	51,3	54,5	2897,5	832,1	1193,8	54,6	59,3	3360,7	902,0	1280,6
25	30,2	31,5	1274,2	347,7	502,7	49,6	52,3	2468,1	721,5	1044,6	52,3	55,6	2992,8	856,0	1227,5	55,7	61,4	3476,2	929,7	1319,1
26	30,2	31,5	1299,7	351,9	508,2	49,6	52,3	2517,3	729,9	1055,7	52,3	55,6	3060,0	868,6	1244,1	55,7	61,4	3563,1	946,5	1341,2
27	30,2	31,5	1325,3	356,1	513,7	49,6	52,3	2566,5	738,3	1066,7	52,3	55,6	3127,3	881,2	1260,7	55,7	61,4	3650,0	963,2	1363,4
Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса																				

Число жил, пар, троек, четверок	Nx1,5-660					Nx2x1,5-660					Nx3x1,5-660					Nx4x1,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	9,4	9,6	147,8	43,0	63,7	12,4	12,8	232,0	64,0	94,4	12,8	13,3	262,4	71,0	104,1	14,2	14,8	315,4	89,1	130,5
2	12,9	14,0	245,0	67,1	99,1	20,8	21,7	486,9	154,0	227,7	21,7	22,7	550,6	169,9	249,9	23,5	25,5	628,1	187,4	274,7
3	14,1	14,5	299,2	83,8	123,3	21,8	22,8	564,1	170,5	250,9	22,8	24,7	651,0	191,4	279,9	24,7	27,2	753,1	214,1	311,4
4	15,0	15,5	346,5	94,0	137,8	24,4	25,5	692,3	209,7	308,1	25,5	27,1	804,5	236,7	345,3	27,2	29,4	922,2	263,7	382,5
5	16,0	17,0	395,9	104,9	153,3	26,8	27,9	816,7	250,9	368,2	28,0	29,2	954,8	284,2	414,1	29,4	32,1	1073,4	299,7	433,4
6	17,5	18,2	459,8	122,1	178,3	28,7	30,3	919,6	277,4	406,3	30,3	31,7	1097,9	325,1	473,0	31,8	35,1	1226,4	336,4	485,2
7	17,5	18,2	488,4	126,6	184,3	28,7	30,3	974,7	286,4	418,2	30,3	31,7	1174,7	338,6	490,9	31,8	35,1	1325,6	354,5	509,0
8	18,6	19,3	539,0	138,0	200,5	30,9	32,4	1093,1	321,8	469,7	32,4	34,4	1303,6	371,5	537,7	34,6	38,0	1488,6	394,6	566,0
9	20,9	21,7	635,2	176,9	258,1	34,0	35,6	1224,0	358,9	523,8	35,7	37,8	1460,6	414,8	600,2	38,1	41,6	1694,9	460,9	662,2
10	22,0	22,8	687,8	189,6	276,4	36,0	38,2	1327,9	386,0	562,8	38,2	40,1	1625,0	471,0	682,2	40,5	44,2	1850,0	499,1	716,2
11	22,5	24,3	728,4	198,3	288,5	37,0	39,2	1407,3	404,1	588,3	39,3	41,4	1728,9	494,9	715,6	41,6	45,5	1977,3	527,2	755,1
12	22,5	24,3	757,0	202,8	294,4	37,0	39,2	1462,4	413,1	600,2	39,3	41,4	1805,6	508,4	733,4	41,6	45,5	2076,5	545,2	778,8
13	24,3	25,3	841,1	231,4	336,6	39,1	41,2	1596,0	461,8	671,6	41,3	43,4	1949,4	551,8	796,1	43,7	47,7	2224,2	580,6	828,8
14	24,3	25,3	869,6	235,9	342,6	39,1	41,2	1651,1	470,8	683,5	41,3	43,4	2026,2	565,3	813,9	43,7	47,7	2323,4	598,7	852,6
15	25,3	26,8	922,4	249,0	361,3	41,2	43,3	1775,2	510,4	741,3	43,4	45,6	2156,2	599,4	862,6	45,9	51,0	2476,7	636,1	905,5
16	25,3	26,8	950,9	253,5	367,3	41,2	43,3	1830,3	519,4	753,2	43,4	45,6	2232,9	612,9	880,4	45,9	51,0	2576,0	654,1	929,3
17	26,9	27,9	1029,4	283,3	411,1	43,2	45,4	1936,9	548,4	795,0	45,5	47,8	2364,8	647,7	930,2	48,3	54,0	2731,1	692,3	983,3
18	26,9	27,9	1058,0	287,8	417,1	43,2	45,4	1991,9	557,4	806,9	45,5	47,8	2441,5	661,2	948,0	48,3	54,0	2830,4	710,3	1007,1
19	26,9	27,9	1086,5	292,3	423,0	43,2	45,4	2046,9	566,4	818,8	45,5	47,8	2518,3	674,7	965,9	48,3	54,0	2929,6	728,3	1030,9
20	27,9	29,1	1141,1	306,3	443,2	45,2	47,5	2153,5	595,3	860,5	47,6	50,9	2650,1	709,5	1015,6	51,5	56,5	3180,2	829,5	1179,3
21	27,9	29,1	1169,7	310,8	449,2	45,2	47,5	2208,6	604,3	872,4	47,6	50,9	2726,8	723,0	1033,4	51,5	56,5	3279,4	847,5	1203,1
22	30,7	32,0	1274,3	346,3	501,6	50,7	53,7	2477,8	721,7	1046,9	53,8	56,6	3082,5	882,9	1270,8	57,0	63,3	3519,4	919,2	1307,5
23	30,7	32,0	1302,9	350,8	507,5	50,7	53,7	2532,8	730,7	1058,8	53,8	56,6	3159,3	896,4	1288,7	57,0	63,3	3618,7	937,2	1331,3
24	30,7	32,0	1331,4	355,3	513,5	50,7	53,7	2587,9	739,8	1070,7	53,8	56,6	3236,0	909,9	1306,5	57,0	63,3	3717,9	955,3	1355,0
25	31,2	32,5	1373,3	364,7	526,8	51,7	54,8	2670,5	759,9	1099,4	54,9	57,7	3343,2	936,0	1343,2	58,1	64,6	3847,3	984,8	1396,1
26	31,2	32,5	1401,8	369,2	532,8	51,7	54,8	2725,6	768,9	1111,3	54,9	57,7	3420,0	949,5	1361,0	58,1	64,6	3946,5	1002,8	1419,9
27	31,2	32,5	1430,4	373,7	538,7	51,7	54,8	2780,6	778,0	1123,1	54,9	57,7	3496,7	963,0	1378,9	58,1	64,6	4045,8	1020,8	1443,7

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx2,5-660					Nx2x2,5-660					Nx3x2,5-660					Nx4x2,5-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,1	10,3	175,6	49,0	72,3	14,4	14,9	301,5	85,4	125,8	15,1	15,5	356,9	96,2	140,8	16,0	17,0	414,4	108,7	158,4
2	14,9	15,4	316,8	88,9	131,0	24,5	25,7	638,6	201,2	297,0	26,4	27,3	778,3	241,8	355,6	27,6	29,3	858,6	248,1	362,6
3	15,6	16,0	372,5	99,4	145,6	26,2	27,4	772,6	240,3	353,3	27,7	28,7	933,1	273,2	399,1	29,1	31,1	1053,1	286,0	414,8
4	17,1	17,7	451,3	118,9	173,6	28,3	29,8	904,7	271,9	398,4	30,1	31,3	1126,3	321,6	468,2	31,6	34,2	1271,9	332,4	479,6
5	18,4	19,0	519,7	133,5	194,3	30,8	32,3	1058,1	314,5	459,9	32,7	34,4	1311,8	364,5	528,9	34,8	37,6	1507,3	384,5	553,0
6	20,5	21,2	626,4	173,1	252,5	33,6	35,3	1209,9	353,7	516,3	35,7	37,5	1510,2	412,2	596,9	38,2	40,6	1770,4	457,4	657,6
7	20,5	21,2	669,2	179,7	261,2	33,6	35,3	1291,5	366,9	533,7	35,7	37,5	1633,4	431,9	623,0	38,2	40,6	1931,7	483,7	692,4
8	21,8	22,5	740,8	196,1	284,6	36,0	38,3	1432,5	402,0	584,1	38,7	40,3	1857,1	499,4	720,6	41,1	43,9	2162,0	535,0	764,5
9	24,4	25,2	856,8	232,9	338,7	39,7	42,0	1630,2	468,9	682,0	42,4	44,2	2090,2	565,5	816,2	44,9	48,0	2415,4	594,5	849,0
10	25,7	27,0	929,5	250,1	363,3	42,3	44,6	1794,0	517,8	753,0	45,0	46,9	2281,4	611,5	881,7	47,8	51,9	2645,8	645,7	921,1
11	26,8	27,7	1012,1	278,4	404,5	43,5	45,8	1907,0	543,1	788,6	46,3	48,3	2438,7	644,5	927,5	50,1	53,8	2934,5	745,9	1066,6
12	26,8	27,7	1054,9	284,9	413,2	43,5	45,8	1988,7	556,3	806,0	46,3	48,3	2561,9	664,2	953,6	50,1	53,8	3095,8	772,2	1101,4
13	27,9	28,8	1124,7	301,4	436,7	45,6	48,1	2124,7	590,5	854,9	49,5	51,5	2835,8	767,3	1104,6	52,7	56,5	3321,6	823,2	1173,2
14	27,9	28,8	1167,5	308,0	445,4	45,6	48,1	2206,3	603,7	872,3	49,5	51,5	2959,0	787,1	1130,8	52,7	56,5	3482,9	849,6	1208,0
15	29,1	30,4	1240,4	325,6	470,6	47,9	51,4	2348,6	640,2	924,8	52,0	54,6	3152,7	835,4	1199,6	55,5	59,4	3716,2	903,5	1284,0
16	29,1	30,4	1283,2	332,2	479,3	47,9	51,4	2430,2	653,4	942,2	52,0	54,6	3275,9	855,1	1225,7	55,5	59,4	3877,4	929,9	1318,8
17	30,6	31,7	1372,5	359,0	518,3	51,2	54,4	2669,4	753,4	1089,7	55,0	57,4	3524,7	936,6	1344,3	58,3	63,4	4113,2	984,7	1396,3
18	30,6	31,7	1415,3	365,6	527,0	51,2	54,4	2751,1	766,6	1107,1	55,0	57,4	3647,9	956,4	1370,5	58,3	63,4	4274,5	1011,0	1431,1
19	30,6	31,7	1458,1	372,2	535,7	51,2	54,4	2832,7	779,8	1124,5	55,0	57,4	3771,1	976,1	1396,6	58,3	63,4	4435,7	1037,4	1465,9
20	31,9	33,1	1532,6	390,5	562,1	54,0	57,0	3033,2	851,6	1230,0	57,6	60,1	3969,6	1027,0	1469,3	62,1	66,9	4786,8	1168,3	1657,5
21	31,9	33,1	1575,4	397,1	570,8	54,0	57,0	3114,9	864,8	1247,4	57,6	60,1	4092,8	1046,8	1495,4	62,1	66,9	4948,0	1194,7	1692,3
22	35,3	36,6	1703,0	435,2	626,7	59,6	63,9	3358,2	944,7	1364,9	64,6	67,9	4511,6	1218,2	1748,9	68,9	74,9	5295,8	1295,7	1839,2
23	35,3	36,6	1745,8	441,8	635,4	59,6	63,9	3439,9	957,9	1382,3	64,6	67,9	4634,8	1237,9	1775,0	68,9	74,9	5457,1	1322,1	1874,0
24	35,3	36,6	1788,6	448,4	644,1	59,6	63,9	3521,6	971,1	1399,7	64,6	67,9	4758,0	1257,7	1801,1	68,9	74,9	5618,3	1348,5	1908,8
25	36,0	37,8	1847,3	460,9	661,6	61,7	65,2	3752,3	1074,1	1551,9	66,3	69,2	4984,1	1333,6	1911,4	70,3	76,4	5819,6	1390,9	1967,6
26	36,0	37,8	1890,1	467,5	670,3	61,7	65,2	3834,0	1087,3	1569,3	66,3	69,2	5107,3	1353,4	1937,5	70,3	76,4	5980,8	1417,2	2002,4
27	36,0	37,8	1932,8	474,1	679,0	61,7	65,2	3915,7	1100,5	1586,7	66,3	69,2	5230,5	1373,1	1963,6	70,3	76,4	6142,1	1443,6	2037,2

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx4-660					Nx2x4-660					Nx3x4-660					Nx4x4-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	10,7	10,9	202,9	53,5	78,8	15,7	16,1	372,0	96,1	141,2	16,5	17,2	441,6	109,3	159,6	17,9	18,6	531,5	125,3	182,3
2	16,1	17,0	372,5	98,7	145,2	27,6	28,5	813,5	244,9	361,7	28,9	30,0	949,3	272,2	399,7	30,9	32,8	1093,2	284,7	415,6
3	17,3	17,7	459,7	117,2	171,6	29,0	30,2	973,2	273,1	401,1	30,6	31,6	1178,9	317,9	464,0	33,0	35,0	1383,0	333,3	482,8
4	18,5	19,1	544,6	133,3	194,2	31,6	32,7	1173,5	319,5	467,8	33,6	34,8	1431,7	369,3	536,9	36,0	38,6	1691,3	388,3	559,7
5	20,8	21,4	670,5	175,4	256,0	34,8	35,9	1376,8	364,0	531,8	36,5	38,2	1681,1	419,5	607,9	39,7	42,2	2044,2	470,3	677,0
6	22,3	23,8	762,1	194,5	283,2	38,0	39,3	1606,9	428,7	626,0	39,9	41,6	1970,0	495,1	717,0	43,1	45,7	2366,1	531,0	762,4
7	22,3	23,8	820,9	202,4	293,6	38,0	39,3	1732,7	444,5	646,9	39,9	41,6	2148,1	518,8	748,3	43,1	45,7	2607,1	562,7	804,2
8	24,6	25,3	947,4	238,7	346,7	40,8	42,4	1930,1	487,6	708,7	43,1	44,7	2423,7	584,3	842,3	46,5	50,2	2928,9	623,4	889,5
9	27,0	27,8	1076,7	279,2	406,0	44,7	46,3	2173,2	552,9	803,7	47,1	49,7	2705,7	648,2	933,8	51,9	55,3	3373,8	757,2	1084,6
10	28,5	29,3	1171,0	300,1	435,9	47,5	50,1	2371,9	596,9	866,8	51,0	52,9	3056,1	764,3	1103,8	55,2	58,9	3701,9	822,1	1176,2
11	29,2	30,3	1247,5	314,5	456,0	49,8	51,6	2626,3	687,6	1000,1	52,5	54,9	3275,9	804,9	1160,4	56,9	61,5	3986,5	870,3	1242,9
12	29,2	30,3	1306,3	322,4	466,5	49,8	51,6	2752,1	703,5	1021,0	52,5	54,9	3454,0	828,7	1191,8	56,9	61,5	4227,6	902,0	1284,6
13	30,7	31,6	1411,2	350,3	507,0	52,2	54,6	2945,6	746,7	1083,0	55,5	57,6	3757,4	914,1	1315,7	59,9	64,6	4544,1	962,4	1369,6
14	30,7	31,6	1470,0	358,2	517,4	52,2	54,6	3071,4	762,5	1103,8	55,5	57,6	3935,5	937,8	1347,0	59,9	64,6	4785,1	994,0	1411,4
15	32,1	33,1	1563,8	379,1	547,3	55,3	57,4	3325,6	841,2	1219,1	58,4	61,5	4196,8	995,9	1429,9	64,0	68,4	5229,2	1136,2	1619,0
16	32,1	33,1	1622,5	387,0	557,7	55,3	57,4	3451,4	857,0	1239,9	58,4	61,5	4374,9	1019,7	1461,2	64,0	68,4	5470,2	1167,9	1660,7
17	34,0	35,1	1728,2	412,3	594,2	58,1	61,2	3657,8	906,1	1310,7	62,2	64,6	4754,6	1155,2	1660,2	67,4	72,9	5804,7	1236,9	1758,6
18	34,0	35,1	1787,0	420,2	604,7	58,1	61,2	3783,6	921,9	1331,6	62,2	64,6	4932,7	1178,9	1691,5	67,4	72,9	6045,7	1268,6	1800,4
19	34,0	35,1	1845,8	428,1	615,1	58,1	61,2	3909,4	937,7	1352,5	62,2	64,6	5110,7	1202,7	1722,8	67,4	72,9	6286,8	1300,2	1842,1
20	35,5	36,6	1940,7	449,4	645,6	61,8	64,1	4230,6	1062,5	1536,8	65,7	68,1	5442,7	1304,2	1870,9	70,8	76,4	6621,3	1369,3	1940,0
21	35,5	36,6	1999,5	457,3	656,1	61,8	64,1	4356,4	1078,3	1557,7	65,7	68,1	5620,8	1327,9	1902,2	70,8	76,4	6862,3	1400,9	1981,8
22	39,3	40,6	2179,1	520,6	749,5	68,8	71,4	4747,4	1220,2	1767,6	73,5	76,3	6155,8	1537,5	2212,4	79,6	85,1	7469,3	1617,5	2300,9
23	39,3	40,6	2237,9	528,5	760,0	68,8	71,4	4873,2	1236,0	1788,5	73,5	76,3	6333,9	1561,3	2243,7	79,6	85,1	7710,3	1649,1	2342,7
24	39,3	40,6	2296,7	536,4	770,4	68,8	71,4	4999,0	1251,8	1809,4	73,5	76,3	6511,9	1585,0	2275,0	79,6	85,1	7951,3	1680,7	2384,4
25	40,0	41,6	2374,3	551,4	791,6	70,2	73,7	5169,0	1286,8	1859,1	75,0	78,3	6740,0	1631,1	2339,9	81,3	86,9	8242,3	1733,2	2457,4
26	40,0	41,6	2433,1	559,4	802,0	70,2	73,7	5294,8	1302,6	1879,9	75,0	78,3	6918,0	1654,8	2371,2	81,3	86,9	8483,3	1764,8	2499,2
27	40,0	41,6	2491,8	567,3	812,5	70,2	73,7	5420,6	1318,4	1900,8	75,0	78,3	7096,0	1678,5	2402,5	81,3	86,9	8724,3	1796,4	2540,9

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

Число жил, пар, троек, четверок	Nx6-660					Nx2x6-660					Nx3x6-660					Nx4x6-660				
	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км	Dmax, мм без показателя, нг(А), нг(А)-LS, нг(А)-HF	Dmax, мм нг(А)-FRLS, нг(А)-FRHF	Расчетная масса, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Масса горючего вещества, кг/км
1	11,4	11,6	241,0	59,0	86,8	17,7	18,2	477,5	115,5	169,8	18,5	19,0	569,7	129,8	189,6	20,5	21,2	703,6	166,8	243,4
2	18,0	18,4	464,1	116,9	171,9	31,1	32,0	1025,8	289,1	426,9	32,6	34,0	1216,5	321,9	472,6	34,8	36,7	1382,1	328,0	478,3
3	18,8	19,3	564,6	131,7	192,5	32,7	34,1	1250,9	323,2	474,5	34,8	35,8	1531,9	370,4	540,3	36,7	39,1	1768,2	381,5	551,7
4	21,1	21,6	716,4	176,0	257,2	36,0	37,5	1516,5	372,2	544,6	38,3	39,4	1903,9	450,2	654,9	40,5	42,9	2224,7	471,2	679,5
5	22,7	24,2	836,0	197,9	288,3	39,6	40,8	1816,3	444,6	649,8	41,9	43,1	2272,5	524,0	760,4	44,3	46,8	2656,0	541,5	778,1
6	25,3	26,4	992,4	237,9	346,5	43,1	44,4	2106,0	508,2	741,8	45,4	46,8	2625,4	587,9	851,1	48,2	51,7	3090,4	613,0	878,4
7	25,3	26,4	1075,7	247,3	359,1	43,1	44,4	2290,5	527,2	766,8	45,4	46,8	2886,7	616,3	888,6	48,2	51,7	3431,8	650,9	928,6
8	27,4	28,1	1223,5	287,4	417,4	46,4	47,8	2560,7	579,2	841,5	49,8	51,3	3331,7	741,0	1070,5	53,0	56,2	3964,4	787,1	1126,1
9	29,8	30,7	1376,0	325,2	472,5	51,7	53,7	2955,2	705,5	1027,5	54,9	56,6	3776,3	854,5	1235,6	58,2	62,5	4439,5	876,1	1252,7
10	31,5	32,4	1500,7	350,1	508,0	55,4	57,1	3284,4	794,0	1156,9	58,4	61,1	4138,8	924,7	1335,9	62,9	67,0	4998,0	1029,5	1475,9
11	32,4	33,7	1604,7	367,2	532,1	57,0	58,8	3516,3	832,5	1211,2	60,1	63,0	4450,7	974,1	1404,8	64,9	69,0	5393,2	1089,0	1558,3
12	32,4	33,7	1688,0	376,7	544,6	57,0	58,8	3700,8	851,5	1236,3	60,1	63,0	4712,0	1002,6	1442,4	64,9	69,0	5734,6	1126,9	1608,4
13	34,2	35,2	1817,9	403,5	583,0	59,9	62,7	3967,5	904,4	1312,2	64,0	66,6	5179,9	1145,7	1652,0	68,3	73,4	6169,2	1202,2	1714,5
14	34,2	35,2	1901,2	413,0	595,6	59,9	62,7	4152,0	923,4	1337,2	64,0	66,6	5441,2	1174,2	1689,6	68,3	73,4	6510,6	1240,2	1764,6
15	35,9	36,9	2024,5	437,3	630,3	63,9	66,4	4546,7	1058,5	1536,4	67,9	70,1	5870,9	1287,1	1853,8	72,9	77,3	7091,5	1409,2	2011,3
16	35,9	36,9	2107,8	446,8	642,9	63,9	66,4	4731,2	1077,4	1561,5	67,9	70,1	6132,2	1315,6	1891,4	72,9	77,3	7432,8	1447,2	2061,4
17	38,0	39,1	2267,8	494,9	713,3	67,6	69,8	5080,6	1179,3	1710,9	71,4	74,6	6504,4	1392,3	2001,3	76,8	81,8	7889,1	1533,0	2183,4
18	38,0	39,1	2351,1	504,4	725,9	67,6	69,8	5265,1	1198,3	1735,9	71,4	74,6	6765,7	1420,8	2038,9	76,8	81,8	8230,5	1571,0	2233,5
19	38,0	39,1	2434,4	513,9	738,4	67,6	69,8	5449,6	1217,2	1761,0	71,4	74,6	7027,0	1449,2	2076,5	76,8	81,8	8571,9	1608,9	2283,6
20	39,6	40,8	2560,7	539,8	775,5	70,9	74,1	5738,0	1281,4	1853,7	75,8	78,7	7540,0	1618,9	2325,8	80,7	85,9	9028,2	1694,8	2405,5
21	39,6	40,8	2644,0	549,2	788,0	70,9	74,1	5922,5	1300,3	1878,8	75,8	78,7	7801,3	1647,3	2363,4	80,7	85,9	9369,5	1732,7	2455,6
22	43,8	45,1	2848,8	609,7	876,9	79,9	82,5	6572,0	1569,1	2278,6	84,4	87,2	8415,9	1848,2	2659,6	89,8	95,4	9979,0	1882,5	2673,4
23	43,8	45,1	2932,1	619,2	889,5	79,9	82,5	6756,5	1588,1	2303,6	84,4	87,2	8677,2	1876,7	2697,1	89,8	95,4	10320,4	1920,4	2723,5
24	43,8	45,1	3015,4	628,7	902,0	79,9	82,5	6941,0	1607,1	2328,7	84,4	87,2	8938,4	1905,1	2734,7	89,8	95,4	10661,8	1958,4	2773,6
25	44,6	46,0	3120,5	646,6	927,2	81,5	84,2	7182,0	1651,7	2392,1	86,1	89,0	9260,1	1960,9	2813,3	91,8	97,4	11060,6	2020,3	2859,6
26	44,6	46,0	3203,8	656,1	939,7	81,5	84,2	7366,5	1670,6	2417,1	86,1	89,0	9521,3	1989,4	2850,9	91,8	97,4	11402,0	2058,2	2909,7
27	44,6	46,0	3287,2	665,6	952,2	81,5	84,2	7551,0	1689,6	2442,2	86,1	89,0	9782,6	2017,9	2888,4	91,8	97,4	11743,4	2096,2	2959,8

Диаметры кабелей с индексом «Пс» соответствуют диаметрам аналогичных кабелей без данного индекса

ИНТЕХ
научное производственное предприятие

Официальным изготовителем **кабелей МКПс®** является
ООО НПП «ИНТЕХ» – передовое, высокотехнологичное предприятие,
оснащенное новейшим оборудованием.

Поставка кабелей возможна только организациями, имеющими официальное разрешение правообладателя товарного знака «МКПс» - ООО НПП «ИНТЕХ»

ООО НПП «ИНТЕХ»
Тел: +7 (495) 215-11-27
e-mail: zakaz@ecabel.com
www.ecabel.com