



Назначение:

Для систем противопожарной защиты, обнаружения пожара, оповещения и управления эвакуацией людей при пожарах, аварийного освещения на путях эвакуации, аварийной вентиляции и противодымной защиты, автоматического пожаротушения, внутреннего противопожарного водопровода, а также других систем управления, контроля и связи на объектах повышенной пожарной опасности (метрополитен, промышленные предприятия, школы, больницы, офисные помещения, высотные здания), сохраняющих работоспособность в условиях пожара в течении 180 мин. Кабели предназначены для одиночной и групповой стационарной прокладки на напряжение до 300 В переменного тока частотой до 10 кГц или 420В постоянного тока.

Требования пожарной безопасности

Класс пожарной опасности по классификации ГОСТ 31565-2012 – П16.1.2.2.2.

Кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

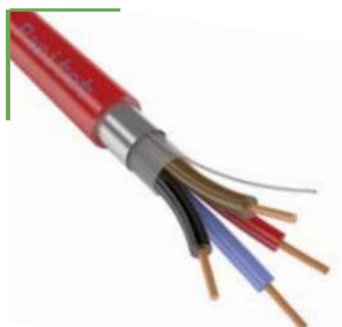
Предел огнестойкости кабелей в условиях воздействия пламени – не менее 180 мин.

Пониженное дымо- и газовыделение при горении и тлении кабеля.



КСРВнг(A)-FRLS – кабель огнестойкий пучковой или парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.

КСРВГнг(A)-FRLS – кабель огнестойкий пучковой или парной скрутки с медными многопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.



КСРЭВнг(A)-FRLS – кабель огнестойкий пучковой или парной скрутки с медными однопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в экране из алюмополимерной ленты и в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.

КСРЭВГнг(A)-FRLS – кабель огнестойкий пучковой или парной скрутки с медными многопроволочными жилами, с изоляцией из керамизирующейся кремнийорганической резины, в экране из алюмополимерной ленты и в оболочке из ПВХ пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо- и газовыделением.

Цвет оболочки красный (розовый). Цвета изолированных жил указаны на стр 43.

В условном обозначении кабелей КСРВнг(A)-FRLS, КСРЭВнг(A)-FRLS указывается марка, число жил (пар) и диаметр токопроводящей жилы, мм. В условном обозначении кабелей КСРВГнг(A)-FRLS, КСРЭВГнг(A)-FRLS указывается марка, число жил (пар) и сечение токопроводящей жилы, мм².

Пример условного обозначения кабеля:

пучковой скрутки – **КСРВнг(A)-FRLS 4x0,50 мм**; парной скрутки **КСРВГнг(A)-FRLS 1x2x0,50 мм²**

Электрические характеристики приведены на стр 44.

Условия эксплуатации

Климатическое исполнение УХЛ по ГОСТ 15150-69, категории размещения 2-4.

Диапазон рабочих температур кабеля от -40 до +70°C.

Кабели стойки к воздействию повышенной влажности воздуха до 98 % при температуре до 35°C.

Условия монтажа

Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже - 10 наружных диаметров кабеля.

Прокладка и монтаж кабелей должны проводиться при температуре не ниже -15°C.

Минимальный срок службы кабеля – 30 лет.

Подтверждение соответствия

Кабели имеют сертификат соответствия ТР ТС «О безопасности низковольтного оборудования».

Код ОКП 35 8100





Конструктивные размеры кабелей КСРВнг(А)-FRLS с однопроволочными жилами

Число жил (пар) и номинальный диаметр тпж, мм	Число и номинальный диаметр про- волока, мм	Расчетное сечение жилы, мм²	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе- ля, м³
			КСРВнг(А)-FRLS	КСРВнг(А)-FRLS	КСРВнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	
Кабели пучковой скрутки								
2х0,50	1х0,50	0,20	3,00х3,70	15,0	7,50	200	Бухта	0,029
3х0,50			3,90	19,0	9,00			0,034
4х0,50			4,40	24,6	11,6			0,040
5х0,50			4,80	30,0	14,0			0,045
6х0,50			5,50	35,7	16,6			0,055
7х0,50			5,50	38,9	17,7			0,055
8х0,50			5,80	45,3	20,7			0,073
9х0,50			6,50	53,9	25,2			0,080
10х0,50			6,90	59,0	27,5			0,093
2х0,64			1х0,64	0,35	3,20х4,00			19,4
3х0,64	4,40	26,1			11,4	0,037		
4х0,64	4,70	31,8			13,4	0,045		
5х0,64	5,20	37,9			15,5	0,052		
6х0,64	5,80	46,9			19,5	0,073		
7х0,64	5,80	51,4			20,7	0,073		
8х0,64	6,20	57,6			23,0	0,080		
9х0,64	7,00	68,2			28,0	0,093		
10х0,64	7,40	74,6			30,3	0,102		
2х0,80	1х0,80	0,50			5,10	30,9	14,1	200
3х0,80			5,30	39,0	16,8	0,052		
4х0,80			6,00	51,0	21,7	0,076		
5х0,80			6,50	60,4	25,1	0,084		
6х0,80			7,10	70,1	28,6	0,093		
7х0,80			7,10	77,1	30,6	0,093		
8х0,80			8,00	94,9	39,1	Катушка Б350	0,165	
9х0,80			8,80	107	44,0	Катушка Б380	0,195	
10х0,80			9,30	117	47,7	Катушка Б400	0,216	
Кабели парной скрутки								
1х2х0,64	1х0,64	0,35	4,10	20,9	9,70	200	Бухта	0,037
2х2х0,64			4,50х7,50	43,0	20,2			0,062
3х2х0,64			7,60	61,1	28,0		Катушка Б400	0,216
4х2х0,64			8,60	79,0	35,6		Катушка Б460	0,285
1х2х0,80	1х0,80	0,50	5,10	30,6	14,1	200	Бухта	0,050
2х2х0,80			5,70х9,30	65,9	31,2			0,106
3х2х0,80			9,30	89,4	40,1		Катушка Б400	0,216
4х2х0,80			10,20	109	47,4		Катушка Б460	0,285
1х2х0,97	1х0,97	0,75	6,00	42,4	19,7	200	Бухта	0,079
2х2х0,97			6,40х10,80	85,9	38,8			Катушка Б380
3х2х0,97			10,80	119	50,9		Катушка Б460	0,285
4х2х0,97			11,90	146	60,7		Катушка Б500	0,337
1х2х1,13	1х1,13	1,00	6,30	49,3	21,0	200	Бухта	0,088
2х2х1,13			6,70х11,40	100	41,7			Катушка Б400
3х2х1,13			11,40	140	54,7		Катушка Б460	0,285
4х2х1,13			12,60	174	65,3		Катушка Б500	0,337
Габаритные размеры катушек приведены на стр 325.								

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325.



Конструктивные размеры кабелей КСРВнг(А)-FRLS с однопроволочными жилами

Число жил (пар) и номинальный диаметр тпж, мм	Число и номинальный диаметр про-волока, мм	Расчетное сечение жилы, мм²	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе-ля, м³
			КСРВнг(А)-FRLS	КСРВнг(А)-FRLS	КСРВнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	

Кабели парной скрутки

1x2x1,38	1x1,38	1,50	6,80	61,5	23,2	200	Бухта	0,097
2x2x1,38			7,20x12,50	125	46,5		Катушка Б460	0,285
3x2x1,38			12,40	176	60,7		Катушка Б500	0,337
4x2x1,38			13,70	221	72,7		Катушка Б550	0,408
1x2x1,78	1x1,78	2,50	8,40	99,2	35,5	200	Катушка Б380	0,195
2x2x1,78			8,80x15,30	190	68,4		Катушка Б500	0,337

Конструктивные размеры кабелей КСРВнг(А)-FRLS с многопроволочными жилами

Число жил, пар и номинальное сече-ние тпж, мм²	Число и номинальный диаметр про-волока, мм	Расчетный диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м³
			КСРВнг(А)-FRLS	КСРВнг(А)-FRLS	КСРВнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	

Кабели парной скрутки

2x0,20	7x0,20	0,60	3,10x3,90	16,7	8,50	200	Бухта	0,027
3x0,20			4,10	21,3	10,3			0,037
4x0,20			4,50	27,4	13,1			0,042
5x0,20			5,10	33,7	16,1			0,048
6x0,20			5,50	38,9	18,3			0,055
7x0,20			5,50	42,8	19,7			0,055
8x0,20			6,10	51,2	24,0			0,076
9x0,20			6,90	60,9	29,0			0,084
10x0,20			7,30	66,5	31,5			0,097
2x0,35	7x0,26	0,78	3,30x4,30	22,1	10,1	200	Бухта	0,027
3x0,35			4,70	30,0	13,1			0,040
4x0,35			5,10	36,9	15,6			0,048
5x0,35			5,50	44,0	18,2			0,073
6x0,35			6,20	54,3	22,7			0,080
7x0,35			6,20	59,8	24,3			0,080
8x0,35			6,70	67,4	27,2			0,089
9x0,35			7,50	79,3	32,8			0,102
10x0,35			8,40	96,3	41,6		Катушка Б350	0,165
2x0,50	7x0,30	0,90	5,50	35,8	17,4	200	Бухта	0,055
3x0,50			5,80	44,9	20,7			0,073
4x0,50			6,20	54,8	24,5			0,080
5x0,50			6,80	65,2	28,6			0,089
6x0,50			7,80	83,4	37,4		Катушка Б350	0,165
7x0,50			7,80	91,2	39,9			0,165
8x0,50			8,30	102	44,3			0,165
9x0,50			9,10	115	49,9		Катушка Б380	0,195
10x0,50			9,70	126	54,2		Катушка Б400	0,216
2x0,75	7x0,37	1,11	6,30	47,2	21,9	200	Бухта	0,080
3x0,75			6,60	60,3	26,5			0,084
4x0,75			7,60	82,7	36,7		Катушка Б350	0,165
5x0,75			8,30	98,1	42,6			0,165

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325

Перечень продукции серийного производства представлен в прайс-листе.
Остальная продукция выполняется по специальным заказам.

+7 (495) 926-2269,
+7 (4967) 65-0525

zakaz@paritet.podolsk.ru,
www.paritet-podolsk.ru



Конструктивные размеры кабелей КСРВГнг(А)-FRLS с многопроволочными жилами

Число жил, пар и номинальное сечение тпж, мм²	Число и номинальный диаметр про-волока, мм	Расчетный диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе-ля, м³
			КСРВГнг(А)-FRLS	КСРВГнг(А)-FRLS	КСРВГнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	
Кабели пучковой скрутки								
6х0,75	7х0,37	1,11	9,00	114	49,0	200	Катушка Б380	0,195
7х0,75			9,00	126	52,6			0,195
2х1,00	7х0,40	1,26	6,5	51,3	23,0	200	Бухта	0,080
3х1,00			7,2	73,9	32,7			0,097
4х1,00			7,9	90,4	38,6		Катушка Б350	0,165
2х1,50	7х0,50	1,56	7,5	72,5	30,8	200	Бухта	0,102
3х1,50			7,9	93,5	36,7		Катушка Б350	0,165
4х1,50			8,6	117	44,2		Катушка Б380	0,195
Кабели парной скрутки								
1х2х0,50	7х0,30	0,90	5,30	33,0	15,6	200	Бухта	0,050
2х2х0,50			5,90х9,70	70,9	34,3			0,106
3х2х0,50			9,70	95,8	44,7		Катушка Б400	0,216
4х2х0,50			10,70	117	53,1		Катушка Б460	0,285
1х2х0,75	7х0,37	1,11	6,30	47,2	21,9	200	Бухта	0,079
2х2х0,75			6,70х11,40	93,8	43,4		Катушка Б380	0,195
3х2х0,75			11,30	129	57,4		Катушка Б460	0,285
4х2х0,75			12,50	159	69,0		Катушка Б500	0,337
1х2х1,00	7х0,40	1,26	6,50	51,2	23,0	200	Бухта	0,088
2х2х1,00			6,90х11,70	102	45,8		Катушка Б400	0,216
3х2х1,00			11,70	141	60,5		Катушка Б460	0,285
4х2х1,00			12,90	175	72,9		Катушка Б500	0,337
1х2х1,50	7х0,50	1,56	7,10	64,8	26,1	200	Бухта	0,097
2х2х1,50			7,50х12,90	129	51,9		Катушка Б460	0,285
3х2х1,50			12,90	181	68,6		Катушка Б500	0,337
4х2х1,50			14,30	227	82,7		Катушка Б550	0,408

Конструктивные размеры кабелей КСРЭВнг(А)-FRLS с однопроволочными жилами

Конструктивные размеры кабелей КСРЭВнг(А)-FRLS с однопроволочными жилами								
Число жил (пар) и номинальный диаметр тпж, мм	Число и номинальный диаметр про-волока, мм	Расчетное сечение жилы, мм²	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе-ля, м³
			КСРЭВнг(А)-FRLS	КСРЭВнг(А)-FRLS	КСРЭВнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	
Кабели пучковой скрутки								
2х0,50	1х0,50	0,20	3,50х4,10	17,8	8,4	200	Бухта	0,029
3х0,50			4,20	21,6	9,8			0,040
4х0,50			4,70	27,4	12,5			0,045
5х0,50			5,10	33,8	15,4			0,048
6х0,50			5,70	39,5	18,0			0,062
7х0,50			5,70	42,8	19,1			0,062
8х0,50			6,30	50,6	23,0			0,084
9х0,50			6,80	58,5	27,0			0,093
10х0,50			7,20	64,1	29,4			0,101

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325



Конструктивные размеры кабелей КСРЭВнг(А)-FRLS с однопроволочными жилами

Число жил, пар и номинальное диаметр тпж, мм	Число и номинальный диаметр про- волока, мм	Расчетный диаметр тпж, мм	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе- ля, м³
			КСРЭВнг(А)-FRLS	КСРЭВнг(А)-FRLS	КСРЭВнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	
Кабели пучковой скрутки								
2х0,64	1х0,64	0,35	3,70х4,30	21,6	9,50	200	Бухта	0,032
3х0,64			4,60	29,6	12,6			0,045
4х0,64			5,00	35,3	14,6			0,048
5х0,64			5,40	41,2	16,7			0,055
6х0,64			6,00	50,9	21,0			0,084
7х0,64			6,00	55,5	22,2			0,084
8х0,64			6,50	61,7	24,5			0,084
9х0,64			7,20	72,8	29,7		Катушка Б350	0,165
10х0,64			8,10	87,6	37,2			0,165
2х0,80	1х0,80	0,50	5,30	34,4	15,4	200	Бухта	0,065
3х0,80			5,60	42,5	18,0			0,073
4х0,80			6,20	55,2	23,3			0,080
5х0,80			6,80	64,6	26,7			0,093
6х0,80			7,30	74,7	30,3		Катушка Б350	0,165
7х0,80			7,30	81,7	32,3			0,165
8х0,80			8,20	99,9	41,0		Катушка Б380	0,195
9х0,80			9,00	112	46,0		Катушка Б380	0,195
10х0,80			9,50	122	49,7		Катушка Б400	0,216
Кабели парной скрутки								
1х2х0,64	1х0,64	0,35	4,20	22,9	10,2	200	Бухта	0,042
2х2х0,64			4,70х7,60	48,1	21,8			0,069
3х2х0,64			7,70	66,1	29,5		Катушка Б400	0,216
4х2х0,64			8,70	84,0	37,3		Катушка Б460	0,285
1х2х0,80	1х0,80	0,50	5,20	32,9	14,6	200	Бухта	0,050
2х2х0,80			5,80х9,40	71,8	32,9			0,106
3х2х0,80			9,40	94,9	42,0		Катушка Б400	0,216
4х2х0,80			10,40	115	49,5		Катушка Б460	0,285
1х2х0,97	1х0,97	0,75	6,10	47,2	20,9	200	Бухта	0,079
2х2х0,97			6,60х10,90	94,2	42,0			Катушка Б380
3х2х0,97			10,90	125	53,0		Катушка Б460	0,285
4х2х0,97			12,00	156	63,1		Катушка Б500	0,337
1х2х1,13	1х1,13	1,00	6,50	54,4	22,4	200	Бухта	0,088
2х2х1,13			6,90х11,60	109	45,2			Катушка Б400
3х2х1,13			11,50	146	57,0		Катушка Б460	0,285
4х2х1,13			12,70	181	67,9		Катушка Б500	0,337
1х2х1,38	1х1,38	1,50	7,00	67,4	24,9	200	Бухта	0,097
2х2х1,38			7,40х12,60	133	49,6			Катушка Б460
3х2х1,38			12,50	183	63,4		Катушка Б500	0,337
4х2х1,38			13,90	229	75,5		Катушка Б550	0,408
1х2х1,78	1х1,38	2,50	8,60	104	37,2	200	Катушка Б380	0,195
2х2х1,78			9,00х15,40	205	72,5		Катушка Б500	0,337
Габаритные размеры катушек приведены на стр 325								

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325





Конструктивные размеры кабелей КСРЭВГнг(A)-FRLS с многопроволочными жилами

Число жил (пар) и номинальное сечение тпж, мм ²	Число и номинальный диаметр про- волоков, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабе- ля, м ³
			КСРЭВГнг(A)-FRLS	КСРЭВГнг(A)-FRLS	КСРЭВГнг(A)-FRLS	Длина, м	тара	

Кабели пучковой скрутки

2x0,20	7x0,20	0,60	3,60x4,30	19,7	9,0	200	Бухта	0,029
3x0,20			4,30	24,5	10,9			0,040
4x0,20			4,80	31,6	14,2			0,048
5x0,20			5,30	38,0	17,3			0,052
6x0,20			5,70	43,8	19,8			0,062
7x0,20			5,70	47,6	21,2			0,062
8x0,20			6,30	56,1	25,5			0,084
9x0,20			7,10	66,4	30,7			0,097
10x0,20			7,50	72,0	33,2			0,106
2x0,35			7x0,26	0,78	3,80x4,60			22,8
3x0,35	4,90	30,8			14,3	0,048		
4x0,35	5,30	37,6			16,7	0,052		
5x0,35	5,80	44,8			19,5	0,062		
6x0,35	6,40	55,2			24,2	0,084		
7x0,35	6,40	60,7			25,8	0,084		
8x0,35	6,90	68,3			28,9	0,093		
9x0,35	7,70	80,3			34,6	Катушка Б350	0,165	
10x0,35	8,60	97,6			43,7	Катушка Б380	0,195	
2x0,50	7x0,30	0,90			5,70	40,4	18,7	200
3x0,50			6,00	49,7	22,2	0,076		
4x0,50			6,50	59,8	26,0	0,076		
5x0,50			7,00	70,7	30,3	0,093		
6x0,50			8,00	89,1	39,3	Катушка Б350	0,165	
7x0,50			8,00	96,9	41,8			
8x0,50			8,60	108	46,2	Катушка Б380	0,195	
9x0,50			9,30	121	51,9			
10x0,50			9,90	132	56,3	Катушка Б400	0,216	
2x0,75			7x0,37	1,11	6,50	52,3	23,5	
3x0,75	6,90	65,4			28,0			
4x0,75	7,90	88,4			38,5	Катушка Б350	0,162	
5x0,75	8,60	104			44,5	Катушка Б380	0,195	
6x0,75	9,20	120			51,1	Катушка Б400	0,216	
7x0,75	9,20	132			54,7			
2x1,00	7x0,40	1,26	6,70	56,4	24,6	200	Бухта	0,093
3x1,00			7,50	79,6	34,5		Катушка Б350	0,165
4x1,00			8,10	96,2	40,5			
2x1,50	7x0,50	1,56	7,70	78,3	32,7	200	Катушка Б350	0,165
3x1,50			8,10	94,6	38,5			
4x1,50			8,80	118	46,3		Катушка Б380	0,195

Кабели парной скрутки

1x2x0,50	7x0,30	0,90	5,30	35,8	16,1	200	Бухта	0,053
2x2x0,50			6,00x9,80	78,6	36,6			0,116
3x2x0,50			9,80	103	46,6		Катушка Б400	0,216
4x2x0,50			10,80	125	55,3		Катушка Б460	0,285

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325



Конструктивные размеры кабелей КСРЭВГнг(А)-FRLS с многопроволочными жилами

Число жил (пар) и номинальное сечение тпж, мм ²	Число и номинальный диаметр проволоч, мм	Расчетное сечение жилы, мм ²	Номинальный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Объем горючей массы, л/км	Упаковка		Объем 1 км кабеля, м ³
			КСРЭВГнг(А)-FRLS	КСРЭВГнг(А)-FRLS	КСРЭВГнг(А)-FRLS	Длина, м	тара	

Кабели пучковой скрутки

1x2x0,75	7x0,37	1,11	6,40	51,8	23,3	200	Бухта	0,088
2x2x0,75			6,90x11,50	103	46,5		Катушка Б380	0,195
3x2x0,75			11,40	137	59,8		Катушка Б460	0,285
4x2x0,75			12,70	16	71,6		Катушка Б500	0,337
1x2x1,00	7x0,40	1,26	6,60	55,8	24,3	200	Бухта	0,088
2x2x1,00			7,10x11,90	112	49,2		Катушка Б400	0,216
3x2x1,00			11,80	149	62,9		Катушка Б460	0,285
4x2x1,00			13,10	184	75,6		Катушка Б500	0,337
1x2x1,50	7x0,50	1,56	7,20	69,9	27,5	200	Бухта	0,102
2x2x1,50			7,70x13,10	139	55,4		Катушка Б460	0,285
3x2x1,50			13,00	190	71,2		Катушка Б500	0,337
4x2x1,50			14,40	236	85,6		Катушка Б550	0,408

Габаритные размеры катушек приведены на стр 325

Цветовая маркировка изолированных жил в кабеле

Кабели пучковой скрутки

Число жил в кабеле	Цвет изоляции жил*
2	черный (серый), красный
3	черный (серый), красный, синий
4	черный (серый), красный, синий, коричневый
5	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый
6	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый
7	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый, зеленый
8	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый, зеленый, фиолетовый
9	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый, зеленый, фиолетовый, оранжевый
10	черный (серый), красный, синий, коричневый, белый, желтый, зеленый, фиолетовый, оранжевый, светло-коричневый

*Допускается в кабеле с числом жил 2 другая комбинация цветов изолированных жил, при условии, что все изолированные жилы должны отличаться друг от друга по цвету

Кабели парной скрутки

Число пар в кабеле	Цвет изоляции жил в парах*
1	черный (серый), красный
2	черный (серый), красный, коричневый, синий
3	черный (серый), красный, коричневый, синий, красный, белый
4	черный (серый), красный, коричневый, синий, красный, белый, синий, белый

*Допускается в кабеле с числом пар 1 другая комбинация цветов изолированных жил, при условии, что изолированные жилы в паре должны отличаться друг от друга по цвету



Электрические характеристики

1. Электрическое сопротивление тпж постоянному току при 20°C на длине 1 км, Ом, не более:	Номинальный диаметр жил, мм						
	0,50	0,64	0,80	0,97	1,13	1,38	1,78
	95,0	58,0	36,0	24,5	18,1	12,1	7,4
	Номинальное сечение жилы, мм²						
	0,20	0,35	0,50	0,75	1,0	1,5	
	89,1	57,0	40,5	25,5	21,8	14,0	
2. Электрическое сопротивление изоляции тпж при 20°C на длине 1 км – не менее 500 МОм							
3. Коэффициент затухания, дБ/км, при частоте 1кГц при 20°C, не более	Кабели парной скрутки с номинальным диаметром жил, мм						
	0,80	0,97	1,13		1,38		1,78
	1,13	0,92	0,81		0,67		0,50
	Кабели парной скрутки с номинальным сечением жилы, мм²						
	0,50	0,75		1,0		1,5	
	1,2	0,98		0,88		0,71	
4. Электрическая емкость, нФ, при частоте 0,8 - 1кГц на длине 1 км 4.1. неэкранированных кабелей для цепи «жила-жила», не более	Кабели марки КСРВнг(А)-FRLS, КСРВГнг(А)-FRLS						
	пучковой скрутки			парной скрутки			
	55			55–для жил диаметром 0,50-1,13мм 65–для жил диаметром 1,38-1,78 мм			
4.2. экранированных кабелей для цепи: «жила-жила», не более, «жила-экран», не более,	Кабели марки КСРЭВнг(А)-FRLS, КСРЭВГнг(А)-FRLS						
	пучковой скрутки	парной скрутки с числом пар 1, 3, 4			парной скрутки с числом пар 2		
	80	105 – для жил диаметром 0,80-1,13мм 120 – для жил диаметром 1,38-1,78 мм			80 – для жил диаметром 0,80-1,13мм 95 – для жил диаметром 1,38-1,78мм		
	130	185 – для жил диаметром 0,80-1,13мм 225 – для жил диаметром 1,38-1,78мм			125 – для жил диаметром 0,80-1,13мм 170 – для жил диаметром 1,38-1,78мм		
5. Индуктивность рабочей цепи «жила-жила», мГн, на длине 1 км, не более	Кабели парной скрутки – 0,90						
	Кабели пучковой скрутки с числом жил						
	2	4	6		8		10
	0,90	0,95	1,0		1,1		1,2
Сокращение: тпж – токопроводящая жила							

Сокращение: тпж – токопроводящая жила

