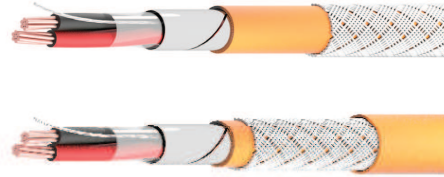



СегментКСБнг(а)-FRLSLTx СегментКСБнг(а)-FRLS СегментКСБнг(а)-FRHF  
 СегментКСБКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБКнг(а)-FRLS СегментКСБКнг(а)-FRHF  
 СегментКСБСнг(а)-FRLSLTx СегментКСБСнг(а)-FRLS СегментКСБСнг(а)-FRHF  
 СегментКСБСКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБСКнг(а)-FRLS СегментКСБСКнг(а)-FRHF  
 СегментКСБГнг(а)-FRLSLTx СегментКСБГнг(а)-FRLS СегментКСБГнг(а)-FRHF  
 СегментКСБГКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБГКнг(а)-FRLS СегментКСБГКнг(а)-FRHF  
 СегментКСБГСнг(а)-FRLSLTx СегментКСБГСнг(а)-FRLS СегментКСБГСнг(а)-FRHF  
 СегментКСБГСКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБГСКнг(а)-FRLS СегментКСБГСКнг(а)-FRHF  
 СегментКСБГСКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБГСКнг(а)-FRLS СегментКСБГСКнг(а)-FRHF



 Система менеджмента качества  
 соответствует требованиям  
 ГОСТ ISO 9001 - 2011  
 (ISO 9001:2008)



**Назначение и область применения**

Огнестойкие экранированные кабели промышленного интерфейса, в том числе гибкие и бронированные, на рабочее напряжение 0,3-0,5 кВ. Предназначены для одиночной и групповой прокладки в системах противопожарной защиты, системах пожарной сигнализации, системах оповещения и управления эвакуацией, системах автоматического пожаротушения, системах противоподымной защиты, а также в других автоматических системах безопасности и жизнеобеспечения, которые должны сохранять работоспособность в условиях пожара. Могут использоваться в сетях, работающих по стандартам RS-485, Profibus, CAN, LON, и др.

**Конструкция**

ТПЖ	а) Медная б) Медная многопроволочная (Г)
Изоляция	Кремнийорганическая (силиконовая) резина
Дополнительный огнестойкий барьер	Содержащие слюду ленты из стеклоткани (С)
Экран	Алюминиевая фольга или лента
Внутренняя оболочка	а) ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (-LS и -LSLTx) б) Безгалогенный компаунд (-HF)
Броня	Оплётка из оцинкованных стальных проволок (К)
Оболочка	а) ПВХ пластикат с низким газо- и дымовыделением (-LS и -LSLTx) б) Безгалогенный компаунд (-HF)
Степень огнестойкости	180 минут при 850°C
Рабочая температура	а) -40°C ÷ +70°C (для -LS и -LSLTx) б) -50°C ÷ +70°C (для -HF)
Длительно допустимая температура нагрева жил	а) +70°C (для -LS и -LSLTx) б) +80°C (для -HF)
Мин. радиус изгиба	10 наружных диаметров

**Требования безопасности (в соответствии с ГОСТ 31565-2012)**

По нераспространению горения	ПРПП 1
По пределу огнестойкости	ПО 1
По пределу коррозионной активности	ПКА 1
По токсичности продуктов горения полимерных материалов	ПТПМ 1
По дымообразованию при горении и тлении	ПД 1

**Электрические параметры кабелей**

Электрические параметры кабеля							
Номинальное сечение жил S, мм <sup>2</sup>	0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Диаметр жил d, мм	0,5	0,64	0,8	0,98	1,13	1,38	1,78
Электрическое сопротивление медного проводника при температуре 20 °С, не более, Ом/км	88,8	50,7	36,0	24,5	18,1	12,1	7,41
Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С, не менее, МОм x км	100	100	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ / км	43	48	51	54	56	59	83
Коэффициент затухания на частоте 1 кГц, не более, дБ / км	2,00	1,50	1,2	0,9	0,78	0,60	0,48

Сечение	СегментКСБнг(А)-FRLS		СегментКСБКнг(А)-FRLS	
	Максимальный наружный диаметр, не более, мм	Расчетная масса, кг/км	Максимальный наружный диаметр, не более, мм	Расчетная масса, кг/км
1x2x0,64	5,49	33,91	10,58	168,85
2x2x0,64	9,31	61,94	14,41	261,95
1x2x0,80	6,47	47,43	11,47	191,79
2x2x0,80	10,78	86,63	15,78	301,15
1x2x0,98	7,15	58,11	12,25	210,21
2x2x0,98	12,25	108,58	17,35	338,00
1x2x1,13	7,64	68,89	12,94	233,14
1x2x1,13	13,03	127,89	18,33	375,44
1x2x1,38	8,23	84,28	13,62	259,60
2x2x1,38	14,01	157,58	19,31	422,58
1x2x1,78	9,21	116,33	14,60	297,33
2x2x1,78	15,78	220,89	21,27	498,43
Сечение	СегментКСБнг(А)-FRHF		СегментКСБГКнг(А)-FRLS	
	Максимальный наружный диаметр, не более, мм	Расчетная масса, кг/км	Максимальный наружный диаметр, не более, мм	Расчетная масса, кг/км
1x2x0,78	8,62	76,83	14,41	248,04
2x2x0,78	12,15	128,09	17,93	360,54
1x2x0,90	9,02	85,36	14,80	261,46
2x2x0,90	13,03	144,35	18,82	386,71
1x2x1,10	10,19	113,88	15,97	311,35
2x2x1,10	14,70	191,10	20,48	464,81
1x2x1,20	10,39	125,34	16,17	335,75
2x2x1,20	15,09	207,47	20,87	497,25
1x2x1,50	11,56	163,07	17,35	397,49
2x2x1,50	16,66	270,28	22,44	596,53
1x2x2,00	12,74	211,97	18,52	473,54
2x2x2,00	18,62	358,39	24,40	725,20