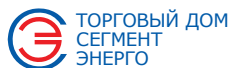
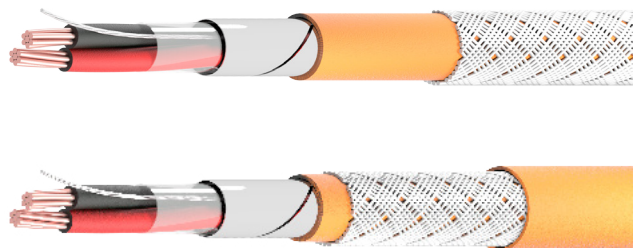


СегментКСБнг(а)-FRLSLTx СегментКСБКнг(а)-FRLS СегментКСБнг(а)-FRHF
 СегментКСБКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБКнг(а)-FRLS СегментКСБКнг(а)-FRHF
 СегментКСБКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБКнг(а)-FRLS СегментКСБКнг(а)-FRHF
 СегментКСБСКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБСКнг(а)-FRLS СегментКСБСКнг(а)-FRHF
 СегментКСБСКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБСКнг(а)-FRLS СегментКСБСКнг(а)-FRHF
 СегментКСБнг(а)-FRLSLTx СегментКСБнг(а)-FRLS СегментКСБнг(а)-FRHF
 СегментКСБКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБКнг(а)-FRLS СегментКСБКнг(а)-FRHF
 СегментКСБСКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБСКнг(а)-FRLS СегментКСБСКнг(а)-FRHF
 СегментКСБСКнг(а)-FRLSLTx СегментКСБСКнг(а)-FRLS СегментКСБСКнг(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 противодымной 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	ПРГП 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 ²	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 × 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	СегментКСБГнг(A)-FRLS		СегментКСБКнг(A)-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	СегментКСБГнг(A)-FRHF		СегментКСБГКнг(A)-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