

Кабели КПСнг(А)-FRHF, КПСЭнг(А)-FRHF производства ООО «Технокабель-НН»

Область применения и описание кабеля:

Кабели монтажные огнестойкие, не распространяющие горение, безгалогенные, симметричные, изолированные жилы скручены парно с числом жил до 2 или в пучок с числом жил до 4., применяется для групповой и одиночной прокладки в системах: охранно-пожарной сигнализации, оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре, автоматического пожаротушения установленных в сооружениях и зданиях с массовым скоплением людей.

Условия эксплуатации:

Диапазон рабочих температур кабелей: эксплуатация -40...+70°.

Номинальное напряжение, не более 300В.

Радиус изгиба – не менее десятикратного значения наружного диаметра кабеля.

Срок службы 15 лет.

Конструкция:

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,20 до 2,5мм² с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, в оболочке из безгалогенной полимерной композиции. Кабель марки КПСЭнг(А)-FRHF имеет общий экран из алюмолавсановой ленты и с контактным проводником из медной луженой проволоки.

Номинальное сечение жил в мм ²	0,2	0,35	0,5	0,75	1	1,5	2,5
Диаметр жил в мм	0,5	0,7	0,8	1	1,1	1,4	1,8
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы, Ом/км, не более	96.0	63.0	37.4	25.5	18.8	12.6	8.0
Электрическое сопротивление изоляции, МОм·км, не менее	100						
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ / км, без экрана/с экраном	55/70	60/75	65/80	70/85	75/90	80/95	85/100
Коэффициент затухания на частоте 1 кГц, не более, дБ / км	2.00	1.50	1.30	1.20	0.95	0.70	0.50

сечение жил в мм ²	Число пар	КПСнг(А)-FRHF		КПСЭнг(А)-FRHF	
		Наружный размер мм	Расчетная масса 1 км, кг	Наружный размер мм	Расчетная масса 1 км, кг
0,2	1	4,7	23,8	4,9	29,7
	2	5,2-7,75	43,6	5,4-7,95	48,4
0,35	1	5,35	32,8	5,55	34,8
	2	5,85-9,05	54,8	6,05-9,25	57,7

0,5	1	5,65	37,7	5,85	41,8
	2	6,15-9,65	62,3	6,35-9,85	69,2
0,75	1	6,0	43,9	6,2	48,7
	2	6,5-10,4	74,1	6,7-10,6	82,3
1	1	6,5	51,3	6,7	57,0
	2	7,0-11,4	87,9	7,2-11,6	97,7
1,5	1	7,2	69,5	7,4	77,3
	2	7,7-12,5	119,1	7,9-12,7	132,3
2,5	1	8,2	93,5	8,4	103,9
	2	8,7-14,6	164,7	8,9-14,8	183,0