

Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты низкотоксичный огнестойкие групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Лоутокс 20нг(А)-FRLSLTx Nx2xS

ТУ 16.К99-049-2012



Область использования

Кабель симметричный парной скрутки огнестойкий с низкой токсичностью продуктов горения предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах охранно-пожарной сигнализации и СОУЭ, а также других системах управления на объектах повышенной пожарной опасности (детских дошкольных образовательных учреждениях, специализированных домах престарелых и инвалидов, больницах, спальных корпусах образовательных учреждений интернатного типа и детских учреждениях). Кабель по геометрическим и электрическим параметрам соответствует кабелю КПСнг(А)-FRLS.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,2 до 2,5 мм² с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины с низкой токсичностью продуктов горения, в оболочке из ПВХ пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением и низкой токсичностью продуктов горения. Оболочка белого цвета. Производится серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с большим числом пар, в зависимости от сечения жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.1.2.1.2										
Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРПП 16) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А), а также в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.8, ПО 1) по огнестойкости (в течение 180 минут).										
Электрические параметры				Номинальное сечение жил S, мм ²						
				0,2	0,35	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление жилы постоянному току при 20 °С, не более, Ом/км				96,0	63,0	37,4	25,5	18,8	12,6	8,0
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм × км				100	100	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость, не более, нФ/км				55	60	65	70	75	80	85
Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при 20 °С, не более, дБ/км				2,00	1,50	1,30	1,20	0,95	0,70	0,50
Рабочее напряжение, не более, В				300	300	300	300	300	300	300
Массогабаритные и эксплуатационные параметры										
Число пар в кабелях, N	Сечение жил, S, мм ²	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	Диапазон допустимых температур окруж. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет				
1	0,2	4,70	10 × D _н при монтаже и 7 × D _н однократно при эксплуатации	26,8	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	30				
2		5,20x7,75		43,6						
1	0,35	5,35		32,8						
2		5,85x9,05		54,8						
1	0,5	5,65		37,7						
2		6,15x9,65		62,3						
1	0,75	6,00		43,9						
2		6,50x10,40		74,1						
1	1,0	6,50		51,3						
2		7,00x11,40		87,9						
1	1,5	7,20		69,5						
2		7,70x12,50		119,1						
1	2,5	8,20		93,5						
2		8,70x14,60		164,7						