Кабели для систем сигнализации и управления групповой прокладки, пожаробезопасные, бронированные

КПСВВКГнг(А)-LS Nx2xS

КПСВВКГнг-LS Nx2xS

ТУ 16.К99-030-2005

Соответствие нормативным документам

Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ 31565-2012 (п.5.3, ПРГП 1б) по нераспространению горения при групповой прокладке (категория А) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицирован в системе ГОСТ Р. Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ 31565-2012 – **П1б.8.2.2.2**.

Область использования

Кабель симметричный парной скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах сигнализации, системах контроля доступа, а также для других систем управления, контроля и связи. Эксплуатируется внутри и вне помещений. Может применяться во взрывоопасных зонах любого класса по ПУЭ. Защищен от грызунов.

Конструкция

Пары с однопроволочными медными жилами сечением от 0,5 до 2,5 мм² с изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, красного цвета, с броней в виде оплетки из стальных оцинкованных проволок, без защитного шланга. Кабель производится серийно в одно-, двухпарном исполнении, при заказе может изготавливаться с числом пар до 10, в зависимости от сечения жил.

Электрические параметры					
Номинальное сечение жил S, мм^2	0,5	0,75	1,0	1,5	2,5
Электрическое сопротивление цепи (двух жил пары) при температуре 20 °С, не более, Ом / км	74,8	51,0	37,6	25,2	16,0
Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20 °С, не менее, МОм х км	100	100	100	100	100
Электрическая ёмкость пары, не более, нФ / км	105	110	114	115	140
Коэффициент затухания на частоте 1 кГц при температуре 20 °С, не более, дБ / км	1,34	1,07	0,94	0,69	0,59
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300

Массогабаритные и эксплуатационные параметры					
Маркоразмер	Наружный размер, Dн, не более, мм	Мин. радиус изгиба, мм	Расчетная масса 1 км, кг	Диапазон рабочих температур, °С	Срок службы, не менее лет
КПСВВКГнг(А)-LS 1х2х0,5	7,4	15 X Dн допускается однократно 10 X Dн	76,0	монтаж: – 10 ÷ 50 эксплуат.: – 40 ÷ 70	25
КПСВВКГнг(А)-LS 2х2х0,5	8,2х11,0		127,9		
КПСВВКГнг(А)-LS 1х2х0,75	7,9		86,8		
КПСВВКГнг(А)-LS 2х2х0,75	9,0х11,9		147,6		
КПСВВКГнг(А)-LS 1х2х1,0	8,4		98,1		
КПСВВКГнг(А)-LS 2х2х1,0	9,2х13,0		164,6		
КПСВВКГнг(А)-LS 1х2х1,5	9,2		120,2		
КПСВВКГнг(А)-LS 2х2х1,5	10,6х14,4		214,6		
КПСВВКГнг(А)-LS 1х2х2,5	10,4		150,0		
КПСВВКГнг(А)-LS 2х2х2,5	12,0х17,2		266,2		

Пример записи условного обозначения кабеля при его заказе и в документации другого изделия:

"Кабель КПСВВКГнг(А)-LS 1×2×1,0 ТУ 16.К99-030-2005"