

Кабель для монтажа систем электроники и электротехники огнестойкий групповой прокладки с пониженным дымо- и газовыделением

Спецкабель® КЭРсЭУнг(А)-FRHF NxS

ТУ 16.К99-046-2011



Область использования

Кабель монтажный пучковой скрутки огнестойкий предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах электроники и электротехники, а также монтажа систем противопожарной защиты. Кабель может применяться взамен кабелей типа Li-HCN FE180.

Эксплуатируется внутри и вне помещений, в химически агрессивных средах.

Конструкция

Многопроволочные медные лужёные жилы сечением от 0,2 до 0,75 мм², с изоляцией из огнестойкой кремнийорганической резины, с оболочкой из безгалогенного термопластичного полиуретана серого цвета. С экраном в виде оплётки из медных луженых проволок. С цветовой кодировкой изоляции жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315-2009 – П16.1.1.2.1						
Соответствует требованиям нормативных документов «Технического регламента о пожарной безопасности», в том числе установленным в ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.3, ПРГП 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). В плане сертификации на 2012 г.						
Электрические параметры				Номинальное сечение жил S, мм ²		
				0,2	0,35	0,5
Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более,				Ом/км	10,0	6,5
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее,				МОм × км	100	4,5
Электрическая емкость между каждой жилой и другими жилами, соединёнными вместе, пересчитанная на 1 м длины, не более,				пФ	150	3,0
Рабочее напряжение, не более				В	300	
Массогабаритные и эксплуатационные параметры						
Число жил 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 окружа. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет
2	0,2	4,8	5 × D _н при монтаже и эксплуатации	40,7	– 30 ÷ 50 при монтаже и – 60 ÷ 120 при эксплуатации	30
3		5,0		40,8		
4		5,3		51,7		
5		5,6		62,4		
6		5,9		66,8		
7		6,0		70,1		
8		6,3		88,8		
10		7,2		100,5		
2	0,35	5,4		47,7		
3		5,7		50,1		
4		6,0		63,8		
5		6,8		75,5		
6		6,9		81,6		
7		7,0		88,4		
8		7,4		101,7		
10		8,4		125,8		
2	0,5	6,4		58,1		
3		6,8		62,4		
4		7,1		79,8		
5		7,7		95,5		
6		8,1		103,7		
7		8,2		114,3		
8		8,8		133,5		
10		10,0		150,3		
2	0,75	7,4		68,8		
3		7,9		72,4		
4		8,3		91,8		
5		9,0		109,5		
6		9,6		120,6		
7		9,7		133,4		
8		10,4		162,8		
10		12,0		192,1		