

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

Спецкабель® КЭРсУнг(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-НН 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 цветовой кодировкой изоляции жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П1б.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 1б) 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	0,75	
Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более,					Ом/км	10,0	6,5	4,5	3,0
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее,					МОм × км	100			
Электрическая емкость между каждой жилой и другими жилами, соединёнными вместе, пересчитанная на 1 м длины, не более,					пФ	150			
Рабочее напряжение, не более					В	300			
Массогабаритные и эксплуатационные параметры									
Число жил в кабеле, 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			
2	0,2	4,1	5 × D _н при монтаже и эксплуатации	24,5	- 30 ÷ 50 при монтаже и - 60 ÷ 120 при эксплуатации	30			
3		4,4		26,4					
4		4,6		32,1					
5		4,9		38,2					
6		5,0		42,8					
7		5,1		47,7					
8		5,7		58,8					
10		6,5		71,9					
2		0,35		4,7			28,2		
3				5,0			31,3		
4	5,3			38,8					
5	5,8			44,3					
6	6,1			51,4					
7	6,2			57,9					
8	6,7			70,2					
10	7,7			85,1					
2	0,5	5,7		38,8					
3		6,1		40,5					
4		6,5		50,2					
5		7,0		59,1					
6		7,4		68,8					
7		7,5		77,3					
8		8,1		93,4					
10		9,3		113,8					
2		0,75		6,7			47,5		
3				7,2			50,4		
4	7,7			63,4					
5	8,4			74,8					
6	8,9			85,1					
7	9,0			98,4					
8	9,7		115,3						
10	11,3		145,5						