

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

Спецкабель® КЭВЭВнг(A)-LS NxS

ТУ 16.К99-046-2011



## Область использования

Кабель монтажный пучковой скрутки предназначен для групповой стационарной прокладки в современных системах электроники и электротехники. Кабель может применяться взамен кабелей типа Li-YSY.

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

## Конструкция

Многопроволочные медные лужёные жилы сечением от 0,2 до 0,75 мм<sup>2</sup>, с изоляцией и оболочкой из ПВХ пластика пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением серого цвета. С экраном в виде оплетки из медных луженых проволок. С цветовой кодировкой изоляции жил.

Класс пожарной опасности кабеля по ГОСТ Р 53315–2009 – П16.8.2.2.2							
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) и имеет соответствующий сертификат пожарной безопасности. Сертифицирован в системе ГОСТ Р.							
Электрические параметры					Номинальное сечение жил S, мм <sup>2</sup>		
Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более, Ом/км					0,2	0,35	
Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее, МОм × км					0,5	0,75	
Электрическая емкость между каждой жилой и другими жилами, соединёнными вместе, пересчитанная на 1 м длины, не более, пФ					100		
Рабочее напряжение, не более, В					150		
Массогабаритные и эксплуатационные параметры							
Число жил в кабелях, N	Сечение жил, S, мм <sup>2</sup>	Наружный размер кабелей, D <sub>н</sub> , не более, мм	Мин. радиус изгиба кабелей, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг	Диапазон допустимых температур окружающей среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет	
2	0,2	4,8	5 × D <sub>н</sub> при монтаже и эксплуатации	42,1	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	30	
3		5,0		44,2			
4		5,3		56,8			
5		5,6		68,8			
6		5,9		72,9			
7		6,0		78,1			
8		6,3		93,5			
10		7,2		109,8			
2		0,35		5,4			50,5
3				5,7			53,4
4	6,0			67,8			
5	6,8			80,7			
6	6,9			87,4			
7	7,0			94,5			
8	7,4			111,9			
10	8,4			131,8			
2	0,5			6,4			61,2
3				6,8			66,4
4		7,1		83,6			
5		7,7		100,5			
6		8,1		110,8			
7		8,2		120,5			
8		8,8		140,6			
10		10,0		163,7			
2		0,75		7,4			72,8
3				7,9			78,5
4	8,3			98,2			
5	9,0			118,8			
6	9,6			131,4			
7	9,7			145,5			
8	10,4		173,3				
10	12,0		206,2				