

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

Спецкабель® КЭВВнг(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-YY.

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 пластиката пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением серого цвета. 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/100 м					0,2	0,35	0,5	0,75
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 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 окруж. среды, °С	Срок службы кабелей, не менее, лет		
2	0,2	4,1	5 × D <sub>н</sub> при монтаже и эксплуатации	26,2	– 10 ÷ 50 при монтаже и – 40 ÷ 70 при эксплуатации	30		
3		4,4		28,5				
4		4,6		34,6				
5		4,9		40,4				
6		5,0		45,6				
7		5,1		50,5				
8		5,7		61,5				
10		6,5		75,3				
2		0,35		4,7			30,7	
3				5,0			33,8	
4	5,3			40,8				
5	5,8			47,7				
6	6,1			54,5				
7	6,2			60,5				
8	6,7			74,5				
10	7,7			90,1				
2	0,5			5,7			40,5	
3				6,1			43,8	
4		6,5		53,3				
5		7,0		63,2				
6		7,4		72,3				
7		7,5		81,1				
8		8,1		100,5				
10		9,3		120,8				
2		0,75		6,7			50,8	
3				7,2			54,8	
4	7,7			67,7				
5	8,4			80,5				
6	8,9			92,6				
7	9,0			104,4				
8	9,7		127,5					
10	11,3		154,1					