

8.3 Кабели для монтажа систем электроники и электротехники на напряжение до 300 В → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением



Спецкабель КЭВЭВнг(А)-LS N×S

ТУ 16.К99-046-2011



Минимальный срок службы

30 лет

Минимальный радиус изгиба, D_н *

5 × D_н

Диапазон температур, °С

монтаж: от -10 до +50
эксплуатация: от -50 до +70

*D_н - наружный размер кабеля

Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для современных систем электротехники и электротехники

Допускается использование

- Внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого воздействия солнечного излучения и атмосферных осадков

Конструкция

Количество жил	Сечение жил
2 – 37**	0,2 – 2,5 мм ²

Жилы: многопроволочные медные луженые

Изоляция: ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением

Скрутка: пучковая

Обмотка сердечника: полиэтилентерефталатная пленка

Экран: общий в виде оплетки из медных луженых проволок

Оболочка: ПВХ пониженной пожарной опасности, с низким дымо- и газовыделением, серого цвета

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 – 2012

П16.8.2.2.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

ГТ Сертификат пожарной безопасности

Электрические параметры

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее 100 МОм × км

Электрическая емкость между каждой жилой и другими жилами, соединенными вместе, не более 150 пФ/м

Рабочее напряжение, не более 300 В

Сечение жил, S, мм² | Электрическое сопротивление жил при 20 °С, не более, Ом/100м

0,2	10,0
0,35	6,5
0,5	4,5
0,75	3,0
1,0	2,2
1,5	1,5
2,5	0,9

Массогабаритные параметры

Сечение жил, S, мм ²	Число жил в кабеле, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,2	1	2,9	18,4
	2	4,8	29,9
	3	5,0	35,3
	4	5,3	41,0
	5	5,6	47,4
	6	5,9	53,8
	7	6,0	57,6
	8	6,3	67,7
	10	7,2	81,7
	0,35	1	3,2
2		5,4	38,9
3		5,7	46,8
4		6,0	55,7
5		6,8	68,6
6		6,9	78,3
7		7,0	84,5
8		7,4	94,4
10		8,4	120,8

Сечение жил, S, мм ²	Число жил в кабеле, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,5	1	3,5	26,4
	2	6,4	48,0
	3	6,8	58,6
	4	7,1	70,5
	5	7,7	82,9
	6	8,1	105,1
	7	8,2	113,7
	8	8,8	126,8
	10	10,0	160,6
	0,75	1	4,2
2		7,4	68,7
3		7,9	84,9
4		8,3	108,5
5		9,0	133,1
6		9,6	152,7
7		9,7	166,1
8		10,4	186,0
10		12,0	227,5

≤2,5 | ≤37 | См. техсправку на стр. 177, 178