

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



Спецкабель КЭВВнг(A)-LS N×S

ТУ 16.К99-046-2011



Минимальный срок службы
30 лет

Минимальный радиус изгиба, D_н *
5 × D_н

Диапазон температур, °C
монтаж: от – 10 до + 50
эксплуатация: от – 50 до + 70
*D_н - наружный размер кабеля

Назначение

- Для групповой стационарной прокладки
- Для современных систем электроники 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	
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

Сертификат пожарной безопасности

Электрические параметры

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °C, 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 °C, 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	2,4	18,4
	2	4,1	19,0
	3	4,4	23,5
	4	4,6	28,5
	5	4,9	33,6
	6	5,0	38,8
	7	5,1	42,7
	8	5,7	51,2
	10	6,5	62,5
	10	7,7	91,5
0,35	1	2,7	19,7
	2	4,7	26,0
	3	5,0	33,0
	4	5,3	40,7
	5	5,8	51,9
	6	6,1	60,1
	7	6,2	66,3
	8	6,7	74,5
	10	7,7	91,5
	10	7,7	91,5

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	3,0	26,4
	2	5,7	33,0
	3	6,1	42,6
	4	6,5	53,0
	5	7,0	63,6
	6	7,4	78,4
	7	7,5	87,0
	8	8,1	98,0
	10	9,3	126,2
	10	11,3	184,6
0,75	1	3,7	32,6
	2	6,7	50,2
	3	7,2	65,1
	4	7,7	81,2
	5	8,4	102,4
	6	8,9	119,3
	7	9,0	132,8
	8	9,7	149,7
	10	11,3	184,6
	10	11,3	184,6
≤2,5	≤37	См. техсправку на стр. 177, 178	