

8.4 Кабели для монтажа систем электроники и электротехники на напряжение до 500 В → Групповой прокладки, с пониженным дымо- и газовыделением, бронированные



Спецкабель СК-ЭВВКнг(A)-LS N×S (N×2×S)

ТУ 27.32.13-096-47273194-2017



Минимальный срок службы

30 лет

Минимальный радиус изгиба, D_н *

7,5 × 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 электроники и электротехники

Допускается использование

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

Защищены от грызунов

Электрические параметры

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °С, не менее	50 МОм × км
Электрическая емкость между каждой жилой и другими жилами, соединенными вместе, не более	150 пФ/м
Рабочее напряжение, не более	500 В

Сечение жил, S, мм ²	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

Конструкция

N×S	Сечение жил
Количество жил 3 — 37**	0,2 — 2,5 мм ²
N×2×S	
Количество пар 1 — 24**	

Жилы: многопроволочные медные луженые

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

Скрутка: N×S пучковая; N×2×S парная

Обмотка сердечника: полиэтиленерефталатная пленка

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

Броня: оплетка из стальных оцинкованных проволок

Защитный шланг: аналогично оболочке

** в зависимости от сечения жил

Массогабаритные параметры

N×S	Сечение жил, S, мм ²	Число жил в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,2	0,2	3	9,1	136,8
		4	9,5	144,9
0,35	0,35	3	9,8	152,0
		4	10,2	163,9
0,5	0,5	3	10,4	167,7
		4	10,9	182,1
0,75	0,75	3	11,8	201,7
		4	12,4	225,8
≤2,5	≤37	См. техсправку на стр. 183, 191		

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565—2012

П16.8.2.1.2

Нераспространение горения при групповой прокладке (категория А)

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

N×2×S

N×2×S	Сечение жил, S, мм ²	Число пар в кабелях, N	Наружный размер кабелей, D _н , не более, мм	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,2	0,2	1	9,0	130,6
		2	11,9	178,5
0,35	0,35	1	9,6	139,7
		2	13,6	226,4
0,5	0,5	1	10,2	152,8
		2	14,8	260,0
0,75	0,75	1	11,5	179,4
		2	17,1	329,3
≤2,5	≤24	См. техсправку на стр. 183, 191		