

Кабели повышенной гибкости для робототехники СКЛОН® до 500 В → Одиночной прокладки



Минимальный срок службы

10 лет

Минимальный радиус изгиба, D_H *

$5 \times D_H$

Диапазон температур, °C

Монтаж: от -50 до +50

Эксплуатация: от -50 до +90

* D_H - наружный размер кабеля

СКЛОН P59 N×S

ТУ 27.32.13-124-47273194-2022



Назначение

- Для одиночной стационарной прокладки
- Для подвижной прокладки и ограниченных перемещений
- Для применения в робототехнике, буксируемых кабельных цепях и подвижных частях оборудования, автотранспорте

Допускается использование

- Внутри и вне помещений
- В условиях кратковременных воздействий минерального масла и бензина

Конструкция

Количество жил	Сечение жил, мм ²
1 — 61**	0,2 — 35
Жилы: многопроволочные медные, 5 класса гибкости	
Изоляция: экструдированный полимер	
Скрутка: пучковая ($N < 6$), повивная ($N \geq 6$), с обмоткой полимерной лентой	
Экран: общий в виде оплетки из медных луженых проволок	
Оболочка: полиуретан	

** в зависимости от сечения жил

Класс пожарной опасности

ГОСТ 31565 — 2012

О1.8.2.5.4

Нераспространение горения при одиночной прокладке

Сертификаты

EAC Сертификат соответствия требованиям Технического Регламента Таможенного Союза

Электрические параметры

Сечение жил, S, мм ²	Электрическое сопротивление жил при 20 °C, не более, Ом/100м
0,2	108,3
0,35	58,3
0,5	39,0
0,75	26,0
1,0	19,5
1,5	13,3
2,5	7,98

Электрическое сопротивление изоляции жил при 20 °C, не менее 5000 МОм × км

Рабочая емкость, пФ/м, не более:
 - между жилами 100 пФ/м
 - между жилой и экраном 120 пФ/м

Рабочее напряжение, не более, для сечений:
 0,2 — 0,35 мм² 300 В
 ≥ 0,5 мм² 500 В

Массогабаритные параметры

Сечение жил, S, мм ²	Число жил, N	Номинал. наруж.размер кабелей, D_H , мм, не более,	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,2	1	3,7	12,6
	2	5,2	25,4
	3	5,4	28,9
	4	5,7	33,5
	5	6,0	38,3
	6	6,3	43
	7	6,3	45,7
	8	6,7	50,7
0,35	1	4,1	16,9
	2	5,9	33,2
	3	6,2	38,9
	4	6,5	45,9
	5	7,0	53,1
	6	7,4	59,9
	7	7,4	64,2
	8	7,8	71,5

Сечение жил, S, мм ²	Число жил, N	Номинал. наруж.размер кабелей, D_H , мм, не более,	Расчетная масса 1 км кабелей, кг
0,5	1	4,3	19,2
	2	6,3	39,5
	3	6,6	47
	4	7,0	56,1
	5	7,5	65,6
	6	8,0	74,6
	7	8,0	80,6
	8	8,8	92,7
0,75	1	4,5	22,6
	2	7,0	51,7
	3	7,3	62,5
	4	7,8	74,9
	5	8,6	90,6
	6	9,0	98,5
	7	9,0	107,2
	8	9,6	119,8
≤35	≤61	См. техсправку на стр. 11, 13	



Спецкабель
 www.spetskabel.ru
 СПЕЦКАБ®

Пример записи при заказе кабеля и в документации другого изделия
 Кабель СКЛОН P59 3x0,2 ТУ 27.32.13-124-47273194-2022