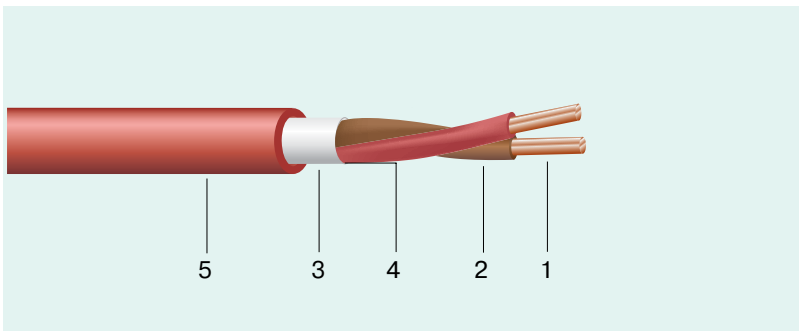


Кабель для передачи данных в инженерных системах связи, контроля и управления

КПСВЭВ (КПСВЭВт, КПСВЭВм)

ТУ 3581-004-53930360-2010

- Экранированный
- Теплостойкий до +105°C (КПСВЭВт)
- Морозостойкий от -60°C (КПСВЭВм)



Конструкция:

1. Однопроволочные медные жилы сечением 0,20;0,35;0,5;0,75;1,0;1,5;2,5мм²
2. Изоляция из поливинилхлоридного пластика
 - Изолированные жилы скручены попарно. Проводники в парах имеют цветовую кодировку.
3. Общий экран из ламинированной алюминиевой фольги
4. Дренажный проводник из медной луженой проволоки под экраном
5. Оболочка из поливинилхлоридного пластика

Применение

Предназначен для передачи данных в системах связи, контроля и управления инженерными коммуникациями и другими подсистемами (освещением, микроклиматом, электроприводами, системой безопасности, конференц-связи) интеллектуальных зданий и сооружений, а также в промышленных сетях АСУ ТП.

Условия эксплуатации:

Эксплуатируется внутри и вне помещений, при условии защиты от прямого солнечного излучения и атмосферных осадков. Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69 – УХЛ категории размещения 2,3,4

Диапазон рабочих температур

- кабель КПСВЭВ от -50 до +75 °С
- кабель КПСВЭВт от -50 до +105 °С
- кабель КПСВЭВм от -60 до +75 °С

Повышенная влажность воздуха (при температуре до +35°C) 98%

Минимальный радиус изгиба при стационарной прокладке 10 номин. наружн. диаметров

Минимальный срок службы кабеля 20 лет

Варианты исполнения:

- Число пар в кабеле до 10, число жил до 5
- Оболочка (КПСВЭВ) – пластикат ОМ40
- Оболочка (КПСВЭВт) – пластикат повышенной теплостойкости
- Оболочка (КПСВЭВм) – пластикат повышенной морозостойкости
- Оболочка красного или серого цвета
- Оболочка для кабеля КПСВЭВм – черного цвета
- Оболочка другого цвета (на заказ)

Класс пожарной опасности:

По ГОСТ Р 53315 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». (О1.8.2.3.4.)

Методы испытаний:

ПРГО1 (одиночная прокладка)

ГОСТ Р МЭК 60332-1-2

Номинальное сечение жил	0,2	0,35	0,5	0,75	1,00	1,50	2,50
Электрическое сопротивление шлейфа, пересчитанное на 1 км длины и t 20 °С, Ом, не более	178	102	73	50	37	25	15
Электрическое сопротивление изоляции жил, пересчитанное на 1 км длины и t 20 °С, МОм, не менее	100	100	100	100	100	100	100
Электрическая емкость пары на 1 км кабеля, нФ, не более	75	90	95	100	105	108	124
Коэффициент затухания при частоте 1 кГц, дБ/км, не более	2,07	1,64	1,35	1,10	0,95	0,70	0,60
Рабочее напряжение, не более, В	300	300	300	300	300	300	300

Марко размеры	1x2x0,20	1x2x0,35	1x2x0,50	1x2x0,75	1x2x1,00	1x2x1,50	1x2x2,50	2x2x0,20	2x2x0,35	2x2x0,50	2x2x0,75	2x2x1,00	2x2x1,50	2x2x2,50
	Наружные разм., не более, мм	4,2	4,5	5,2	5,5	5,8	6,9	7,7	4,2x6,6	4,5x7,0	5,2x7,9	5,5x8,5	5,8x9,1	6,9x10,8
Расчетная масса, кг\км	20,92	26,99	34,02	41,18	47,64	66,80	91,91	34,03	44,84	56,54	70,73	85,17	117,93	164,17