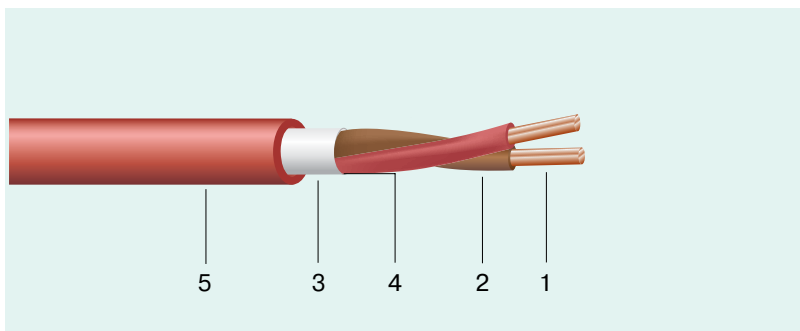


Кабель для передачи данных в инженерных системах связи, контроля и управления

КПСВЭВнг(A)-LS 180 (J-Y(St)Y...Lg(Bd))
ТУ 3581-004-53930360-2010

- Экранированный
- С низким дымо- и газовыделением



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.
- Применяется для прокладки в помещениях промышленных предприятий, жилых и общественных зданий, а также в помещениях других объектов повышенной опасности

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 при эксплуатации	от -50°C до +70°C
при монтаже	от -10°C до +50°C
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

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 пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением.
 - 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 пониженной пожароопасности с низким дымо- и газовыделением.

Варианты исполнения:

- Число пар в кабеле до 10, число жил до 5
- Оболочка красного или серого цвета
- Оболочка другого цвета (на заказ)

Класс пожарной опасности:

По ГОСТ Р 53315 «Кабельные изделия. Требования пожарной безопасности». (П1.8.2.2.2.)

Методы испытаний

ПРГП1 (категория А)	ГОСТ Р МЭК 60332-3-22
ПТПМ2 (не менее 40г/м ³)	ГОСТ Р МЭК 12.1.044-89
ПД2 (50%)	ГОСТ Р МЭК 61034-2

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	127
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	450

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	7,7x12,2
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