

КСПВ, КСПЭВ

СПЕЦРЕСУРС КСПВ



СПЕЦРЕСУРС КСПЭВ



ТУ 3565-001-99617467-2007

Назначение:

Кабели КСПВ, КСПЭВ применяются для одиночной стационарной прокладки для монтажа систем связи, сигнализации, сбора и обработки данных, при напряжении до 250 В переменного тока частотой 50 Гц.

Условия эксплуатации:

- Диапазон рабочих температур: -40...+60 °С; прокладки и монтажа: -10...+50 °С.
- Радиус изгиба – не менее 10-кратного значения минимального наружного размера кабеля (7 радиусов – однократный изгиб при эксплуатации).
- Растягивающая нагрузка должна быть не более 50 Н/мм² общего сечения токопроводящих жил кабеля.
- Минимальный срок службы - 15 лет.
- Применяются для прокладки внутри помещений и на открытом воздухе при условии защиты от воздействия солнечного излучения (категории 2-4 по ГОСТ 15150-69).
- Класс пожарной опасности (по ГОСТ Р 31565-2012): ПРГО 1– предел распространения горения при одиночной прокладке.

Конструкция:

Жилы: однопроволочные медные жилы

Диаметр: 0,4 — 0,8 мм

Изоляция: полиэтилен

Изолированные жилы скручены

Оболочка: ПВХ-пластикат

Изоляции жил различных цветов

Число пар в кабеле: 1 — 20

Оболочка белого цвета

Экран для КСПЭВ: ламинированная алюминиевая фольга с контактным проводником из медной луженой проволоки

Параметры:

Число жил	Диаметр жилы, мм	Наружный диаметр кабеля, мм, не более		Масса 1 км кабеля брутто, кг	
		без экрана	с экраном	без экрана	с экраном
2	0,4	2,7	3,1	6,2	6,8
	0,5	2,8	3,2	9,1	9,5
	0,64	3,4	3,8	12,6	15,6
	0,8	3,8	4,2	15	18
4	0,4	3	3,4	9,1	12,2
	0,5	3,2	3,6	15,5	14,5
	0,64	3,9	4,3	22	25
	0,8	4,4	4,8	26,2	29,2
6	0,4	3,5	3,9	14,2	17,6
	0,5	3,7	4,1	17	20,2
	0,64	3,8	4,2	32	35
8	0,4	4	4,4	20	22
	0,5	4,2	4,6	24,5	28
10	0,4	4,3	4,7	24	27,2
	0,5	4,7	5,1	29,8	33,5
12	0,4	4,6	5	28,6	31,4
	0,5	5	5,4	32,8	36,8
14	0,4	4,9	5,3	33	36
	0,5	5,3	5,7	43	47
16	0,4	5,2	5,6	38	41
	0,5	5,7	6,1	52,2	56,2
18	0,4	5,5	5,9	42,8	46,5
	0,5	6	6,4	57,9	60,9
20	0,4	5,9	6,3	47,8	51,9
	0,5	6,5	6,9	63,5	66,6

Электрические характеристики:

Номинальное сечение токопроводящих жил, мм ²	0,4	0,5	0,64	0,8
Электрическое сопротивление жилы, Ом/км, не более	148	94	58	36
Электрическое сопротивление изоляции, МОм•км, не менее	6500			