

ТУ 3581-001-39793330-2000 Кабели марок КСПВ, КСПЭВ предназначены для монтажа систем связи, сигнализации и телекоммуникаций при рабочем напряжении до 250 В переменного тока.



КСПВ - кабель с однопроволочными медными жилами диаметром 0.40, 0.50, 0.64, 0.80 мм, с изоляцией из композиции полиэтилена, с оболочкой из белого ПВХ пластиката, предназначен для внутренней стационарной прокладки.



КСПЭВ - кабель с однопроволочными медными жилами диаметром 0.40, 0.50, 0.64, 0.80 мм, с изоляцией из композиции полиэтилена, экран выполнен из алюмопластмассовой ленты с продольной прокладкой дренажной жилы из луженого медного проводника, с оболочкой из белого ПВХ пластиката, предназначен для внутренней стационарной прокладки.

Цветовая маркировка изолированных жил кабелей КСПВ, КСПЭВ

Число жил в кабеле	Цвет изоляции жил
КСПВ/КСПЭВ 2*	белый, коричневый
КСПВ/КСПЭВ 4	то же, а также зеленый, желтый
КСПВ/КСПЭВ 6	то же, а также серый, розовый
КСПВ/КСПЭВ 8	то же, а также синий, красный
КСПВ/КСПЭВ 10	то же, а также черный, фиолетовый
КСПВ/КСПЭВ 12	то же, а также бирюзовый (салатовый), оранжевый
КСПВ/КСПЭВ 14	то же, а также бело-коричневый, бело-зеленый
КСПВ/КСПЭВ 16	то же, а также бело-желтый, бело-серый
КСПВ/КСПЭВ 18	то же, а также бело-розовый, бело-синий
КСПВ/КСПЭВ 20	то же, а также бело-красный, бело-черный
КСПВ/КСПЭВ 22	то же, а также бело-фиолетовый, бело-бирюзовый (салатовый)
КСПВ/КСПЭВ 24	то же, а также бело-оранжевый, красно-коричневый
КСПВ/КСПЭВ 26	то же, а также красно-зеленый, красно-желтый
КСПВ/КСПЭВ 28	то же, а также красно-серый, красно-черный
КСПВ/КСПЭВ 30	то же, а также красно-фиолетовый, красно-бирюзовый (салатовый)

- в 2-х жильных кабелях допускается цветовая раскраска жил: одна - белая, вторая - любой отличный цвет от белого

Основные электрические параметры

Наименование параметра	Величина параметра
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току при 20оС и длине 1 км., не более Ом/км.: Для жил диаметром 0,40 мм Для жил диаметром 0,50 мм Для жил диаметром 0,64 мм Для жил диаметром 0,80 мм	148.0 94.0 58.0 36.0
Сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20оС и нормальной относительной влажности, не менее МОм:	6500
Электрическая емкость для неэкранированных кабелей цепи марок КСПВ, не более нФ/км: "жила - жила"	60
Электрическая емкость для экранированных кабелей цепи марок КСПЭВ, не более нФ/км: "жила - жила" "жила - экран"	80 120

Конструктивные параметры кабеля КСПВ:

Число жил и диаметр мм	размер, мм	масса меди, кг/км	масса кабеля, кг/км	Индуктивность, мГн/км
КСПВ 2х0,40*	2,2х2,8	2,3	8,2	0,90
КСПВ 4х0,40	4,0	4,5	13,1	0,95
КСПВ 6х0,40	4,7	6,8	17,8	1,00
КСПВ 8х0,40	4,9	9,0	21,6	1,10
КСПВ 10х0,40	5,8	11,3	27,2	1,20
КСПВ 12х0,40	6,0	13,5	32,3	1,20
КСПВ 14х0,40	6,2	15,8	36,0	1,25
КСПВ 16х0,40	6,6	18,0	41,7	1,30
КСПВ 18х0,40	6,9	20,3	45,0	1,30
КСПВ 20х0,40	7,5	22,6	51,4	1,35
КСПВ 2х0,50*	2,3х3,0	3,5	9,5	0,90
КСПВ 4х0,50	4,2	7,0	16,7	0,95
КСПВ 6х0,50	5,0	10,6	23,0	1,00
КСПВ 8х0,50	5,6	14,0	29,3	1,10
КСПВ 10х0,50	6,3	17,6	35,8	1,20
КСПВ 12х0,50	6,6	21,1	42,5	1,20
КСПВ 14х0,50	6,8	24,6	49,0	1,25
КСПВ 16х0,50	7,3	28,1	56,8	1,30
КСПВ 18х0,50	7,5	31,7	61,4	1,30
КСПВ 20х0,50	8,3	35,2	67,0	1,35
КСПВ 2х0,64*	2,6х3,7	5,7	13,8	0,90
КСПВ 4х0,64	4,9	11,4	24,0	0,95
КСПВ 6х0,64	5,7	17,2	33,3	1,00
КСПВ 2х0,80	3,0х4,2	8,9	18,8	0,90
КСПВ 4х0,80	5,8	18,5	35,8	0,95

Конструктивные параметры кабеля КСПЭВ:

Число жил и диаметр мм	размер, мм	м а с с а н м**, кг/км	масса кабеля, кг/км	Индуктивность, мГн/км
КСПЭВ 2х0,40*	4,0	3,8	11,5	0,90
КСПЭВ 4х0,40	4,5	6,1	16,0	0,95
КСПЭВ 6х0,40	5,0	8,4	19,7	1,00
КСПЭВ 8х0,40	5,4	10,8	24,8	1,10
КСПЭВ 10х0,40	6,0	13,2	31,2	1,20
КСПЭВ 12х0,40	6,0	15,4	33,6	1,20
КСПЭВ 14х0,40	6,4	--	38,1	1,25
КСПЭВ 16х0,40	--	--	--	1,30
КСПЭВ 18х0,40	--	--	--	1,30
КСПЭВ 20х0,40	--	--	--	1,35
КСПЭВ 2х0,50*	4,1	5,0	12,7	0,90
КСПЭВ 4х0,50	4,8	8,7	19,3	0,95
КСПЭВ 6х0,50	5,4	12,3	25,5	1,00
КСПЭВ 8х0,50	5,9	15,8	32,2	1,10
КСПЭВ 10х0,50	6,6	19,5	40,2	1,20
КСПЭВ 12х0,50	6,9	23,0	43,8	1,20
КСПЭВ 14х0,50	7,0	--	49,5	1,25
КСПЭВ 16х0,50	--	--	--	1,30
КСПЭВ 18х0,50	--	--	--	1,30
КСПЭВ 20х0,50	--	--	--	1,35
КСПЭВ 2х0,64*	4,6	7,4	16,0	0,90
КСПЭВ 4х0,64	5,3	13,2	26,8	0,95
КСПЭВ 6х0,64	6,1	19,0	35,8	1,00
КСПЭВ 2х0,80	3,2х4,4	10,6	21,2	0,90
КСПЭВ 4х0,80	6,4	20,4	38,8	0,95

в таблице приведены номинальные значения.

* - кабель в бухтах по 500 метров, остальной кабель в бухтах по 200 метров.

** - негорючий материал.

Условия эксплуатации:

Вид климатического исполнения (по ГОСТУ 15150-69) - УХЛ и Т категории размещения 2, 3, 4.

Окружающая среда - от минус 40°C до плюс 60°C, в условиях монтажных изгибов - до 0°C, повышенная влажность воздуха - до 98% при температуре - до 35°C;

Минимальный радиус изгиба - 10 номинальных наружных диаметров кабеля;

Минимальный срок службы кабеля - 15 лет.

Коды ОКП (общероссийского классификатора продукции): 35 8110
