

Кабели для монтажа систем сигнализации КСПВ, КСПВГ

ТУ 3581-01-39793330-2000

ОПИСАНИЕ

КСПВ - кабель с медными однопроволочными жилами в разноцветной изоляции из композиции полиэтилена, в общей оболочке из белого ПВХ пластиката. Число жил 2, 4, 6, 8, 10, 12, диаметр жил - 0,4; 0,5; 0,64; 0,8 мм;

КСПВГ - кабель с медными многопроволочными жилами в разноцветной полиэтиленовой изоляции, в общей оболочке из белого ПВХ пластиката. Число жил 2, 4, 6, 8, 10, 12, сечение жил - 0,12; 0,2; 0,35 мм².

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели КСПВ и КСПВГ предназначены для монтажа систем связи, сигнализации и телекоммуникаций при рабочем напряжении до 250В переменного тока. Кабели КСПВ предназначены для внутренней неподвижной прокладки, КСПВГ - для внутренней прокладки в условиях эксплуатационных изгибов.

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра	Величина параметра
Электрическое сопротивление жилы на длине 1км, Ом, не более:	
КСПВ, диаметр жилы 0,4 мм	148
КСПВ, диаметр жилы 0,5 мм	94
КСПВГ, сечением жилы 0,12 мм ²	165
КСПВГ, сечением жилы 0,20 мм ²	95
Сопротивление изоляции на длине 1 км при температуре 20°С и нормальной относительной влажности, МОм, не менее:	6500

Кабели выдерживают в течение 1 мин. переменное напряжение 500В частотой 50Гц, приложенное между жилами.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Марка кабеля	Число жил*диаметр(мм)/сечение(мм ²)	Номинальный наружный диаметр	Масса кабеля [кг/км]
КСПВ	2x0,4*	2,8	7,4
	4x0,4	3,3	12,3
	6x0,4	3,8	16,5
	8x0,4	4,4	22,4
	10x0,4	4,9	26,8
	12x0,4	5,1	30,5
	2x0,5	3,0	9,0
	4x0,5	3,6	15,7
	6x0,5	4,4	22,0
	8x0,5	4,7	28,7
	10x0,5	5,4	35,1
	12*0,5	5,5	39,75
КСПВГ	2x0,12*	3,0	8,0
	4x0,12	3,5	13,0
	6x0,12	4,1	17,6
	8x0,12	4,5	23,2
	10x0,12	5,1	28,1
	12x0,12	5,3	31,9
	4x0,20	3,8	17,6
	6x0,20	4,6	24,6
8x0,20	4,9	32,1	

* кабель в бухтах по 500м, остальной кабель в бухтах по 200м

ОСОБЕННОСТИ

Кабели устойчивы к изгибу и выдерживают не менее 15 двойных изгибов на угол +/-90 при радиусе изгиба равному десятикратному номинальному диаметру кабеля. Вид климатического исполнения - УХЛ и Т 2,3,4. Кабели устойчивы к воздействию повышенной температуры окружающей среды до 60 °С; к воздействию пониженной температуры окружающей среды до минус 40 °С (в условиях монтажных изгибов - до 0 °С); к повышенной влажности воздуха до 98% при температуре до 35 °С. Прокладка и монтаж кабелей должны производиться при температуре не ниже 0 °С. Минимальный радиус изгиба при прокладке и монтаже 10 номинальных наружных диаметров кабеля. Минимальный срок службы кабеля при соблюдении условий хранения и эксплуатации - 15 лет