

Провода и шнуры на номинальное напряжение до 450/750 В (ГОСТ 7399-97)

Предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети номинальным переменным напряжением до 450/750 В.

ШВВП – шнур с параллельными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/380 В для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях и для изготовления шнуров удлинительных.

ПВС – провод со скрученными медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий на напряжение до 380 В для систем 380/660 В для присоединения электроприборов и инструмента по уходу за жильем и его ремонту, стиральных машин, холодильников, средств малой механизации для садоводства и огородничества и других подобных машин и приборов и для изготовления шнуров удлинительных.

Коды ОКП и контрольные числа проводов и шнуров.

Марка провода, шнура	Код ОКП	Контрольное число
ШВВП	35 5353 0300	08
ПВС	35 5513 0200	10

Расчетная масса проводов и шнуров

Марка провода, шнура	Номинальное сечение жил, мм ²	Масса 1 км, кг, при числе жил				
		1	2	3	4	5
ШВВП	0,5		25,4	36,9		
	0,75		32,5	47,8		
ПВС	0,75		57,6	68,2	77,1	94,8
	1,0		66,4	77,8	93,8	111,0
	1,5		88,5	110,9	132,0	164,0
	2,5		134,0	167,0	205,0	253,0

Основные технические и конструктивные параметры (ГОСТ 7399-97)

Марка	Число и номинальное сечение жил, мм ²	Класс жилы по ГОСТ 22483, не ниже, или конструкция	Номинальная толщина, мм		Наружные размеры, мм		Электрическое сопротивление изоляции при 70 С, Ом на 1 км, не менее
			изоляция	оболочка	минимальный	максимальный	

ШВВ П	2x0,5	5	0,5	0,6	3,0x4,9	3,7x5,9	0,012
	2x0,75	-	-	-	3,2x5,2	3,8x6,3	0,010
ПВС	2x0,75	5	0,6	0,8	5,7	7,2	0,011
	2x1,0	-	0,6	0,8	5,9	7,5	0,010
	2x1,5	-	0,7	0,8	6,8	8,6	0,010
	2x2,5	-	0,8	1,0	8,4	10,6	0,009
	3x0,75	-	0,6	0,8	6,0	7,6	0,011
	3x1,0	-	0,6	0,8	6,3	8,0	0,010
	3x1,5	-	0,7	0,9	7,4	9,4	0,010
	3x2,5	-	0,8	1,1	9,2	11,4	0,009
	4x0,75	-	0,6	0,8	6,6	8,3	0,011
	4x1,0	-	0,6	0,9	7,1	9,0	0,010
	4x1,5	-	0,7	1,0	8,4	10,5	0,010
	4x2,5	-	0,8	1,1	10,1	12,5	0,009
	5x0,75	-	0,6	0,9	7,4	9,3	0,011
	5x1,0	-	0,6	0,9	7,8	9,8	0,010
	5x1,5	-	0,7	1,1	9,3	11,6	0,010
5x2,5	-	0,8	1,2	11,2	13,9	0,009	