

ШВВП

Шнури

Ш – Шнур

В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату

П – Плоский

Призначення

Шнури призначені для приєднання електричних машин і приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі, для приєднання приладів особистої гігієни і мікроклімату, електропаяльників, світильників, кухонних електромеханічних приладів, радіоелектронної апаратури, пральних машин, холодильників та інших подібних приладів, що експлуатуються в житлових і адміністративних приміщеннях, а також для виготовлення подовжувальних шнурів на напругу до 380 В для систем 380/380 В.

Шнури можуть використовуватися для електричних систем 300/500 В.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмопровідна мідна гнучка жила, 5 клас. Перетин жил 0,5-6 мм², кількість жил 2-3.

Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату з розпізнавальним забарвленням. Ізольовані жили розташовані паралельно одна одній.

Оболонка з полівінілхлоридного пластикату. Шнури виготовляються різних кольорів оболонки.

Нормативна документація

ДСТУ EN 50525-2-11:2015

ТУ У 31.3-31549003-017:2009

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПБ100000000

ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....від -40 °С до +40 °С
 Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °С
 Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням
 Термін служби.....не менше 6 років
 Гарантійний термін експлуатації.....2 роки
 Температура прокладання.....не нижче -5 °С
 Шнури поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах.

ШВВП	Провідник		Габарити кабелю, розрахункові, мм		Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мак струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км	Ном. діаметр провідника, мм	Н (висота)		В (ширина)	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
2x0,5	39	0,90	3,20	5,2	26,0	11	-	15	0,198
2x0,75	26	1,12	3,42	5,6	32,6	15	-	23	0,198
2x1	19,5	1,23	3,93	6,3	42,0	17	15	30	0,198
2x1,5	13,3	1,53	4,43	7,3	56,6	23	18	30	0,238
2x2,5	7,98	2,00	5,12	8,6	83,3	30	25	50	0,238
2x4	4,95	2,60	5,72	9,8	115,2	41	32	50	0,3
2x6	3,3	3,05	6,17	10,7	151,9	50	40	74	0,3
3x0,75	26	1,12	3,42	7,9	47,8	15	-	23	0,198
3x1	19,5	1,23	3,93	8,6	60,9	17	14	30	0,198
3x1,5	13,3	1,53	4,43	10,1	82,9	23	15	30	0,238
3x2,5	7,98	2,00	5,12	12,2	123,2	30	21	50	0,238
3x4	4,95	2,60	5,72	14,0	171,2	41	27	50	0,3
3x6	3,3	3,05	6,17	15,3	226,5	50	34	74	0,3

Фактичні габаритні розміри та вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.
 Кількість та діаметр дротів у жилі може відрізнятися, за умови дотримання вимог жили до електроопору. Максимальні струмові навантаження вказані для кабелів при нормальному режимі роботи і при 100% коефіцієнті навантаження кабелів. Максимальні струмові навантаження визначені для прокладки в умовах, якщо температура навколишнього середовища при прокладці кабелів в повітрі становить +25 °С.