

КВБбШв • КВБбШвнг • КВБбШвнгд

Кабелі контрольні броньовані

К – Кабель контрольний

В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

Б – Броня з двох сталевих стрічок з антикорозійним захисним покривом

б – Без подушки

Шв – Захисний покрив у вигляді випресованного шланга (оболонки) з полівінілхлориду

нг – Не поширює горіння

нгд – Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Кабелі призначені для нерухомого приєднання до електричних приладів, апаратів, збірок затискачів електричних розподільних пристроїв з номінальною змінною напругою 0,6/1 кВ частотою до 100 Гц або постійною напругою до 1 кВ.

Кабелі призначені для прокладання в землі (траншеях), приміщеннях, каналах, тунелях, при можливих механічних впливах на кабель, без значних розтягуючих зусиль.

Кабелі відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809. Кабелі марок КВБбШвнг, КВБбШвнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладці в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмopрoвіднa міднa жилa – oднoдрoтoвa кpyглa (oк) 1 клacу гнyчкocтi.

Ізоляція кабелів марок КВБбШв, КВБбШвнг – полівінілхлоридний пластикат; кабелів марок КВБбШвнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил – цифрове. Допускається за узгодженням зі споживачем маркування жил виконувати лічильною парою. Кабелі випускаються з жилою заземлення зелено-жовтого кольору. Ізольовані жили скручені в сердечник.

Внутрішня оболонка кабелів марок КВБбШв, КВБбШвнг з полівінілхлоридного пластикату; кабелів марок КВБбШвнгд, з композиції зниженої пожежонебезпеки. Оболонка кабелів марок КВБбШв – полівінілхлоридний пластикат; кабелів марок КВБбШвнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості; кабелів марок КВБбШвнгд, – композиція зниженої пожежонебезпеки.

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006

ДСТУ ІЕС 60502-1:2009

ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

КВБ6Шв – ПБ100000000

КВБ6Швнг – ПБ120000000

КВБ6Швнгд – ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....від -50 °С до +50 °С
Відносна вологість повітря.....до 98% при +35 °С
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °С
Мінімальний радіус вигину при прокладенні.....15 зовнішніх діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням
Термін служби.....не менше 15 років
при прокладанні в приміщеннях, тунелях, каналах.....25 років
Гарантійний термін експлуатації.....3 роки
Температура прокладання кабелю.....не нижче -5 °С
Кабелі поставляються на дерев'яних барабанах.

КВБ6Шв	Провідник		Ном. діаметр кабелю (провода) розрахунковий, мм	Вага нетто, розрахункова, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Кількість провідників і перетинів	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км			Ном. діаметр провідника, мм	Повітря А	Земля А	Кількість дротів, шт
10x4	4,61	2,2	22,20	914,97	20	24	1	2,2
10x6	3,08	2,7	24,60	1180,30	25	30	1	2,7
19x1,5	12,1	1,35	20,55	781,87	9	11	1	1,35
19x2,5	7,41	1,73	22,45	1007,84	21	14	1	1,73
27x1,5	12,1	1,35	23,89	1026,48	8	9	1	1,35
27x2,5	7,41	1,73	26,23	1340,27	11	13	1	1,73
37x1,5	12,1	1,35	26,05	1264,32	7	8	1	1,35
37x2,5	7,41	1,73	28,71	1679,23	9	11	1	1,73
52x1,5	12,1	1,35	29,66	1633,14	6	7	1	1,35
61x1,5	12,1	1,35	31,15	1835,11	6	7	1	1,35

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, при прокладці в землі +15 °С;
- глибина прокладки кабелів в землі становить 0,7 м;
- питомий тепловий опір ґрунту становить 1,2 К*м/Вт.