

ПВС

Мідні проводи

П – Провід

В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату

С – З'єднувальний провід

нг – Не поширює горіння

нгд – Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

Призначення

Проводи призначені для приєднання електричних машин і приладів побутового і аналогічного застосування до електричної мережі на номінальну змінну напругу 300/500 В.

Проводи можуть використовуватися для електричних систем 380/660 В.

Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по ДСТУ 4809. Проводи марок ПВСнг, ПВСнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладенні в пучках по категорії А згідно з ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмопровідна мідна жила 5 класу гнучкості.

Ізоляція проводів марок ПВС, ПВСнг – полівінілхлоридний пластикат; проводів марок ПВСнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування жил колірне, одна з жил – жила заземлення зелено-жовтого кольору. Ізольовані жили скручені в сердечник.

Оболонка проводів марок ПВС – полівінілхлоридний пластикат; проводів марок ПВСнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості; проводів марок ПВСнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Проводи виготовляються різних кольорів оболонки.



ТОВ «Запорізький завод кольорових металів»
ЄДРПОУ 36911851
Україна, 76011, м. Івано-Франківськ,
вул. Косоватця Євгена, будинок 229
п/р IBAN UA523010050000028004522767699
АТ «УКРСИББАНК» ІДН 269110008919

ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP

Нормативна документація

ДСТУ EN 50525-2-11:2015

ТУ У 31.3-31549003-015:2007

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

ПВС – ПБ1000000000

ПВСнг – ПБ1200000000

ПВСнгд – ПБ122110000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....від -40 °C до +40 °C
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °C
Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням
Термін служби для проводів, що застосовуються
в стаціонарних електроприладах.....10 років
Термін служби для інших проводів.....6 років
Гарантійний термін експлуатації.....2 роки
Температура прокладання кабелю.....не нижче -5 °C
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних бара-
банах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.

ТОВ «Запорізький завод кольорових металів»
ЄДРПОУ 36011851
Україна, 73011, м. Івано-Франківськ,
вул. Козовалця Євгена, будинок 229
п/р IBAN UA80301005000028004622767699
АТ «УКРСИББАНК» ІПН 360110006310



33KM

ELECTRO CABLE GROUP

КВВГ • КВВГнг • КВВГнгд

Кабелі контрольні

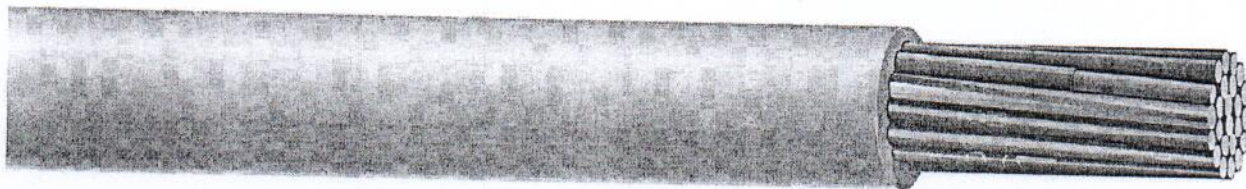
К – Кабель контрольний
В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату
Г – Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)
нг – Не поширює горіння
нгд – Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

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 включно.

Кабелі призначені для прокладення в приміщеннях, каналах, тунелях, при відсутності механічних впливів на кабель. Кабелі марки КВВГ призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки КВВГнг призначені для прокладання в умовах, що потребують нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марки КВВГнгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димоутворення і малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладання по ДСТУ 4809. Кабелі марок КВВГнг, КВВГнгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладанні в пучках по категорії А згідно ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмопровідна мідна жила – однодротова кругла (ок) 1 класу гнучкості.

Ізоляція кабелів марок КВВГ, КВВГнг – полівінілхлоридний пластикат; кабелів марки КВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил цифрове. Кабелі випускаються з жилою заземлення зелено-жовтого кольору. Ізольовані жили скручені в сердечник.

Оболонка:

КВВГ – полівінілхлоридний пластикат;

КВВГнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;

КВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки.

ТОВ «Запорізький завод кольорових металів»
ЄДРПОУ 36911851
Україна, 76011, м. Івано-Франківськ,
вул. Коновальця Євгена, будинок 229
п/р IBAN UA523510050000026004522767699
АТ «УКРСИББАНК» ІПН 369118508319



ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006

ДСТУ HD 627 S1

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

КВВГ – ПБ1000000000

КВВГнг – ПБ120000000

КВВГнгд – ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....	від -50 °C до +50 °C
Відносна вологість повітря.....	до 98% при +35 °C
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....	+70 °C
Мінімальний радіус вигину при прокладці.....	10 зовнішніх діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів.....	за узгодженням
Термін служби.....	не менше 15 років
Гарантійний термін експлуатації.....	3 роки
Температура прокладання кабелю.....	не нижче -5 °C
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.	

ТОВ «Запорізький завод кольорових металів»
ЄДРПОУ 36911851

Україна, 76011, м. Івано-Франківськ,
вул. Коновальця Євгена, будинок 229
п/р IBAN UA523610050000026004522767699
AT «УКРСИББАНК» ІПН 369116008319



33KM

ELECTRO CABLE GROUP

ВВГ • ВВГнг • ВВГнгд

Кабелі силові з мідними струмопровідними жилами

В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату

В – Оболонка з полівінілхлоридного пластикату

Г – Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)

ВВГнг – Не поширює горіння

ВВГнгд – Не поширює горіння з малим газодимовиділенням

Призначення

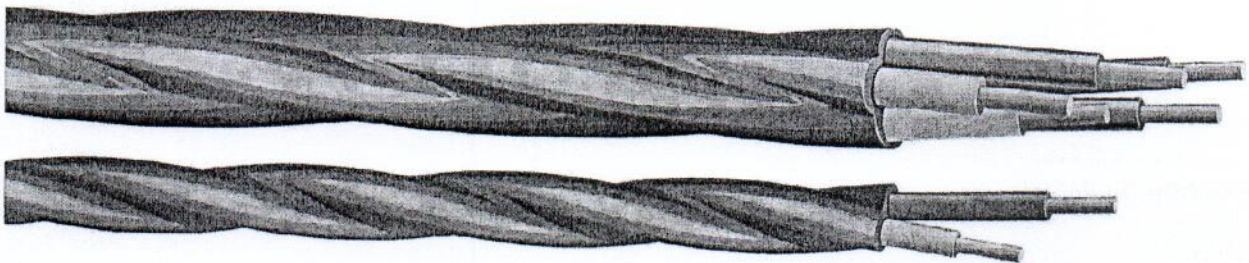
Кабелі призначені для передавання і розподілу електричної енергії в стаціонарних установках на змінну напругу 0,3/0,5 кВ або 0,6/1 кВ частотою 50 Гц. Кабелі на номінальну напругу 0,3/0,5 кВ можуть використовуватись для електричних систем 0,38/0,66 кВ.

Кабелі призначені для прокладання в сухих і вологих виробничих приміщеннях, на естакадах, у блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабелі марки ВВГ призначені для поодинокого прокладання. Кабелі марки ВВГнг призначені для прокладання в умовах, що потребують нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках. Кабелі марки ВВГнгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димовиділення та малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню за умов поодинокого прокладання згідно з ДСТУ 4809.

Кабелі марок ВВГнг, ВВГнгд відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню при прокладанні в пучках за категорією А згідно з ДСТУ 4809.



Конструкція

Струмопровідна мідна жила, однодротова кругла (ок) або багатодротова кругла (мк), 1 або 2 класу гнучкості. У чотирижильних кабелів жили 2 класу з перетином 70-240 мм² можуть бути секторної форми (мс).

Ізоляція кабелів марок ВВГ, ВВГнг – полівінілхлоридний пластикат; кабелів марки ВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Маркування ізоляції жил колірне (суцільне) або цифрове. Кабелі випускаються з нульовою жилою блакитного кольору або з жилою заземлення зелено-жовтого кольору.

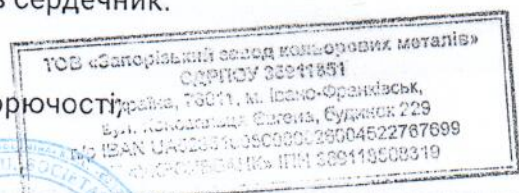
Ізольовані жили багатожильних кабелів скручені в сердечник.

Оболонка:

ВВГ – полівінілхлоридний пластикат;

ВВГнг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості;

ВВГнгд – композиція зниженої пожежонебезпеки.



ЗЗКМ

ELECTRO CABLE GROUP

Нормативна документація

ТУ У 31.3-31549003-007:2006

ТУ У 31.3-31549003-016:2007

ДСТУ ІЕС 60502 1:2009

ДСТУ HD 21.4 S2

ДСТУ HD 603 S1

Класифікаційне позначення кабелю за вимогами пожежної безпеки

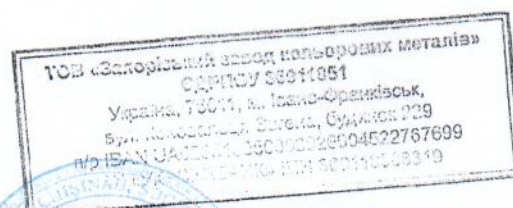
ВВГ – ПБ1000000000

ВВГнг – ПБ1200000000

ВВГнгд – ПБ123112000

Технічні та експлуатаційні характеристики

Температура експлуатації кабелю.....	від -50 °C до +50 °C
Відносна вологість повітря.....	до 98% при +35 °C
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....	+70 °C
Мінімальний радіус вигину при прокладанні:	
• для одножильних кабелів марок ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд.....	15 зовнішніх діаметрів кабелю
• для багатожильних кабелів марок ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд.....	12 зовн. діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів.....	за узгодженням
Термін служби.....	30 років
Гарантійний термін експлуатації.....	5 років
Температура прокладання кабелю.....	не нижче -5 °C
Кабелі з зовнішнім діаметром до 12 мм поставляються в бухтах або на дерев'яних барабанах, кабелі з діаметром більше 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.	



ЗЗKM

ELECTRO CABLE GROUP

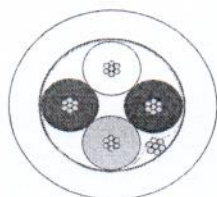
DATASHEET



Alarm Cables

info@recber.com.tr
www.recber.com.tr
Phone: +90 282 681 86 86

Alarm Cable



Conductor	Stranded copper wire, Class 5, IEC 60228
Insulation	PVC, Colour: White, red, yellow, green, grey, orange light blue, brown, purple, brown, purple, black, blue, pink
Separator	Pet tape min. 100% coverage
Screen	Plastic coated aluminium foil 100% coverage
Sheath	Tinned copper drain wire PVC - RAL 9003 White, TM51 EN 50290-2-22, YM1 DIN VDE 0207-5

Application

The cable with PVC type material in its insulation and sheath construction, is used as signal transmission cable in indoor areas. It is preferred in special areas like narrow area because of flexible and thin in its speciality. It is used in security and fire alarm systems. The cable also provides protection against electromagnetic noise by means of its static screen.

Technical information

Temperature range	fixed	-30 °C ... +70 °C
	flexing	0 °C ... +50 °C

EU declaration of conformity

LVD	Low Voltage Directive	2014/35/EU
RoHS	Restriction of Hazardous Substances	2015/863/EU

Bending radius	min.	8 x D
----------------	------	-------

Conductor resistance	0,22mm ²	max.	125,0 Ω/km
----------------------	---------------------	------	------------

Insulation resistance	min.	200 MΩ x km
-----------------------	------	-------------

Test voltage	0,22mm ²	1200 V
--------------	---------------------	--------

Operating voltage	max.	300 V
-------------------	------	-------

Part no.	Cable structure	Outer dia. approx. [mm]	Cu content [kg/km]	Cable weight [kg/km]	Sheath-colour
	2x0,22mm ²	3,1	3,8	13	White (RAL 9003)
	4x0,22mm ²	3,8	6,4	20	White (RAL 9003)
	6x0,22mm ²	4,2	9	26	White (RAL 9003)
	8x0,22mm ²	4,6	11,5	31	White (RAL 9003)
	10x0,22mm ²	5,1	14	35	White (RAL 9003)
	12x0,22mm ²	5,6	16,7	44	White (RAL 9003)

Specifications are subject to the technical modification.

