

**ЗАО МОЛДАВКАБЕЛЬ**

3200, г. Бендеры, Молдова, ПМР, Индустриальная, 10

www.moldavcable.com

ПАСПОРТ КАЧЕСТВАСистема менеджмента качества соответствует ГОСТ ISO 9001-2015
Сертификат соответствия: № РОСС МД.ФК 14. И00221Кабель контрольный **КВВГ 7 х 1,5**
партия № 13 длина 1150 м

Наименование проверки или испытания		технические требования	фактические значения
Проверка основных размеров	изоляции	не менее 0,44 мм	0,54
	оболочки	не менее 1,18 мм	1,44
Определение эл. сопротивление т.п.ж.		не более 12,1 Ом/км	12,0
Наличие цветовой маркировки		Каждый провод должен иметь счетную пару отличающуюся по цвету друг от друга и остальных жил	Пара цвета 3 и 4. остальные Б
Определение эл. сопротивления изоляции		не менее 10 Мом · км	40,2
Испытание напряжением	по категории ЭИ-2	12 кВ	выдерж
	по категории ЭИ-1	2500 В	выдерж
Проверка упаковки, маркировки		ГОСТ 18690-2012	соотв.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ Указанная в настоящем паспорте продукция соответствует требованиям ГОСТ 1508-78
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабель предназначен для неподвижного присоединения к сборкам зажимов эл. распределительных устройств с $U_{ном}$ 660 В.

Начальник ОТК М.Калужина Т.П.КалужинаДата 05 2020 гОТ
44**ЗАО МОЛДАВКАБЕЛЬ**

3200, г. Бендеры, Молдова, ПМР, Индустриальная, 10

www.moldavcable.com

ПАСПОРТ КАЧЕСТВАСистема менеджмента качества соответствует ГОСТ ISO 9001-2015
Сертификат соответствия: № РОСС МД.ФК 14. И00221Кабель контрольный **КВВГ 19х 1,5**
партия № 14 длина 1175 м

Наименование проверки или испытания		технические требования	фактические значения
Проверка основных размеров	изоляции	не менее 0,44 мм	0,52
	оболочки	не менее 1,18 мм	1,51
Определение эл. сопротивление т.п.ж.		не более 12,1 Ом/км	11,99
Наличие цветовой маркировки		Каждый провод должен иметь счетную пару отличающуюся по цвету друг от друга и остальных жил	Пара цвета 3 и 4. остальные Б
Определение эл. сопротивления изоляции		не менее 10 Мом · км	36,3
Испытание напряжением	по категории ЭИ-2	12 кВ	выдерж
	по категории ЭИ-1	2500 В	выдерж
Проверка упаковки, маркировки		ГОСТ 18690-2012	соотв.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ Указанная в настоящем паспорте продукция соответствует требованиям ГОСТ 1508-78
ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабель предназначен для неподвижного присоединения к сборкам зажимов эл. распределительных устройств с $U_{ном}$ 660 В.

Начальник ОТК М.Калужина Т.П.КалужинаДата 05 2021 гОТ
44

**ЗАО МОЛДАВКАБЕЛЬ**

3200, г. Бендеры, Молдова, ПМР, Индустриальная, 10

www.moldavcable.com

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества соответствует ГОСТ ISO 9001-2015

Сертификат соответствия: № РОСС МД.ФК 14. И00221

Кабель контрольный КВВГ 14х 1,5

барабан № 15 длина 2411 м

Наименование проверки или испытания		технические требования	фактические значения
Проверка основных размеров	изоляции	не менее 0,44 мм	0,50
	оболочки	не менее 1,18 мм	1,46
Определение эл. сопротивление т.п.ж.		не более 12,1 Ом/км	11,98
Наличие цветовой маркировки		Каждый провод должен иметь счетную пару отличающуюся по цвету друг от друга и остальных жил	Пара цвета 3 и 4. остальные Б
Определение эл. сопротивления изоляции		не менее 9 Мом · км	41,3
Испытание напряжением	по категории ЭИ-2	12 кВ	выдерж
	по категории ЭИ-1	2500 В	выдерж
Проверка упаковки, маркировки		ГОСТ 18690-2012	соотв.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ Указанная в настоящем паспорте продукция соответствует требованиям ГОСТ 1508-78

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабель предназначен для неподвижного присоединения к сборкам зажимов эл распределительных устройств с U_{ном} 660 В.Начальник ОТК Жаф Т.П.Калужина Дата 05 2021 г01.
44**ЗАО МОЛДАВКАБЕЛЬ**

3200, г. Бендеры, Молдова, ПМР, Индустриальная, 10

www.moldavcable.com

ПАСПОРТ КАЧЕСТВА

Система менеджмента качества соответствует ГОСТ ISO 9001-2015

Сертификат соответствия: № РОСС МД.ФК 14. И00221

Кабель контрольный КВВГ 27х 1,5

партия № 17 длина 1542 м

Наименование проверки или испытания		технические требования	фактические значения
Проверка основных размеров	изоляции	не менее 0,44 мм	0,50
	оболочки	не менее 1,18 мм	1,27
Определение эл. сопротивление т.п.ж.		не более 12,1 Ом/км	11,99
Наличие цветовой маркировки		Каждый провод должен иметь счетную пару отличающуюся по цвету друг от друга и остальных жил	Пара цвета 3 и 4. остальные Б
Определение эл. сопротивления изоляции		не менее 9 Мом · км	90,0
Испытание напряжением	по категории ЭИ-2	12 кВ	выдерж
	по категории ЭИ-1	2500 В	выдерж
Проверка упаковки, маркировки		ГОСТ 18690-2012	соотв.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ Указанная в настоящем паспорте продукция соответствует требованиям ГОСТ 1508-78

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ: Кабель предназначен для неподвижного присоединения к сборкам зажимов эл распределительных устройств с U_{ном} 660 В.Начальник ОТК Жаф Т.П.Калужина Дата 05 2021 гОТК
44

МІДНІ ПРОВОДИ

ПВС • ПВСнг • ПВСнгд

Нормативна документація:
ДСТУ EN 50525-2-11:2015
ТУ У 31.3-31549003-015:2007

Класифікаційне позначення кабелю
за вимогами пожежної безпеки:

ПВС – ПБ100000000;
ПВСнг – ПБ120000000;
ПВСнгд – ПБ122110000.



П – Провід
В – Оболонка з полівінілхлоридного пластику
С – З'єднувальний провід
нг – Не підтримує 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.

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 барабанах, кабелі з діаметром понад 12 мм поставляються на дерев'яних барабанах.	

57

ЗЗКМ

«ELECTRO CABLE GROUP»



ПВС, ПВСнг, ПВСнгд

К-ть провідників і перетинів	Провідник		Номиналь- ний діаметр кабелю (провода) розрахунко- вий, мм	Вага нетто, розрахунко- ва, кг/км	Мах струмове навантаження		Конструкція основної жили	
	Опір основної жили при 20 °С, не більше, Ом/км	Ном. діаметр провідника, мм			Повітря А	Земля А	К-ть дротів, шт	Номи- нальний діаметр дротів, мм
2x0,75	26	1,12	6,0	49	15	-	23	0,198
2x1	19,5	1,23	6,3	55	17	15	30	0,198
2x1,5	13,3	1,53	7,3	75	23	18	30	0,238
2x2,5	7,98	2,00	9,0	119	30	25	50	0,238
2x4	4,95	2,60	10,4	166	41	32	50	0,3
2x6	3,3	3,05	11,5	217	50	40	74	0,3
2x10	1,91	4,00	15,0	384	80	55	74	0,4
3x0,75	26	1,12	6,4	59	15	-	23	0,198
3x1	19,5	1,23	6,6	67	17	14	30	0,198
3x1,5	13,3	1,53	7,9	95	23	15	30	0,238
3x2,5	7,98	2,00	9,8	150	30	21	50	0,238
3x4	4,95	2,60	11,3	210	41	27	50	0,3
3x6	3,3	3,05	12,8	288	50	34	74	0,3
3x10	1,91	4,00	15,9	484	80	50	74	0,4
4x0,75	26	1,12	7,0	72	15	-	23	0,198
4x1	19,5	1,23	7,4	86	17	-	30	0,198
4x1,5	13,3	1,53	8,8	122	23	-	30	0,238
4x2,5	7,98	2,00	10,7	186	30	-	50	0,238
4x4	4,95	2,60	12,3	262	41	-	50	0,3
4x6	3,3	3,05	13,4	342	50	-	74	0,3
4x10	1,91	4,00	17,5	610	80	-	74	0,4
4x16	1,21	5,15	20,3	877	100	-	119	0,4
5x0,75	26	1,12	8,2	98	15	-	23	0,198
5x1	19,5	1,23	8,6	112	17	-	30	0,198
5x1,5	13,3	1,53	10,4	163	23	-	30	0,238
5x2,5	7,98	2,00	12,6	249	30	-	50	0,238
5x4	4,95	2,60	14,9	362	41	-	50	0,3
5x6	3,3	3,05	16,3	469	50	-	74	0,3
5x10	1,91	4,00	20,4	800	80	-	74	0,4
5x16	1,21	5,15	23,7	1152	100	-	119	0,4

Фактичні габаритні розміри і вага кабелю можуть відрізнятися від розрахункових.

Кількість і діаметр дротів в жилі можуть 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.



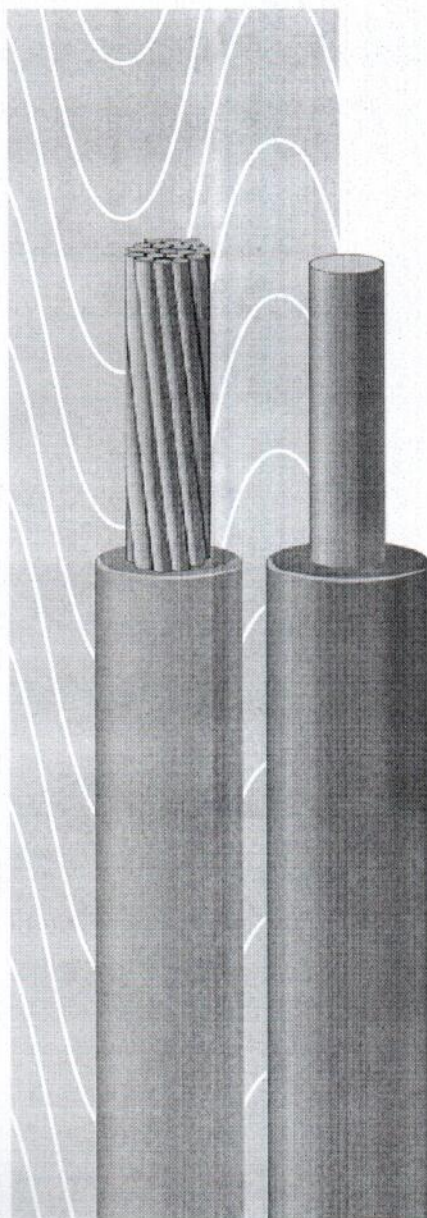
МІДНІ ПРОВОДИ ДЛЯ ЕЛЕКТРИЧНИХ УСТАНОВОК

ПВ1 • ПВ3 • ПВ5 • ПВ1нг • ПВ3нг
ПВ5нг • ПВ1нгд • ПВ3нгд • ПВ5нгд

Нормативна документація:
ДСТУ EN 50525-2-31:2015
ТУ У 31.3-31549003-011:2007

Класифікаційне позначення кабелю
за вимогами пожежної безпеки:

ПВ1, ПВ3, ПВ5 – ПБ100000000;
ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг – ПБ120000000;
ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд –
ПБ123112000.



П – Провід
В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластикату
1 – Струмopовідна жила 1 клас гнучкості
3 – Струмopовідна жила 3 клас гнучкості
5 – Струмopовідна жила 5 клас гнучкості
нг – Не підтримує горіння
нгд – Не поширює горіння, зі зниженим газодимовиділенням

ПРИЗНАЧЕННЯ

Проводи призначені для електричних установок при стаціонарному прокладанні в силових мережах, а також для монтажу електрообладнання, машин, механізмів і верстатів.

Проводи з перетином жил 0,5-1 мм² призначені для внутрішнього монтажу на номінальний перетин 300/500 В, дроти перетином 1,5-400 мм² – загального призначення на номінальну напругу до 450/750 В частотою до 400 Гц або постійну напругу до 1000 В.

Проводи марки ПВ3 призначені для монтажу ділянок електричних ланцюгів, де можливі вигини дроту.

Проводи марки ПВ5 призначені для монтажу ділянок електричних ланцюгів, де можливі часті вигини дроту. Проводи відносяться до класу стійких до поширення полум'я за умови поодинокого прокладення по **ДСТУ 4809**.

Проводи марок ПВ1нг, ПВ3нг, ПВ5нг, ПВ1нгд, ПВ3нгд, ПВ5нгд відносяться до класу стійких до поширення полум'я при прокладанні в пучках по **категорії А** згідно **ДСТУ 4809**.



КОНСТРУКЦІЯ

Струмopровiднa oднoдpoтoвa aбo бaгaтoдpoтoвa жилa з мiднoгo м'якoгo дpoтy:

- y пpoвoдiв ПB1 – 1-2 клacу гнyчкocтi;
- y пpoвoдiв ПB3 – 3-4 клacу гнyчкocтi;
- y пpoвoдiв ПB5 – 5 клacу гнyчкocтi.

Изоляція проводів марок ПB1, ПB3, ПB5 – полівінілхлоридний пластикат; марок ПB1нг, ПB3нг, ПB5нг – полівінілхлоридний пластикат зниженої горючості; марок ПB1нгд, ПB3нгд, ПB5нгд – композиція зниженої пожежонебезпеки. Проводи виготовляються з різним кольором ізоляції, колір узгоджується при замовленні.

ТЕХНІЧНІ ТА ЕКСПЛУАТАЦІЙНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Температура експлуатації кабелю.....від -50 °C до +50 °C
Відносна вологість повітря.....до 100% при +35 °C
Тривало допустима температура нагріву жил кабелів при експлуатації.....+70 °C
Мінімальний радіус вигину при прокладанні:
для марки ПB1.....10 зовнішніх діаметрів кабелю
для інших марок проводів.....5 зовнішніх діаметрів кабелю
Будівельна довжина кабелів.....за узгодженням
Термін служби.....не менше 15 років
Гарантійний термін експлуатації.....2 роки
Монтаж кабелю повинен здійснюватися при температурі.....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.



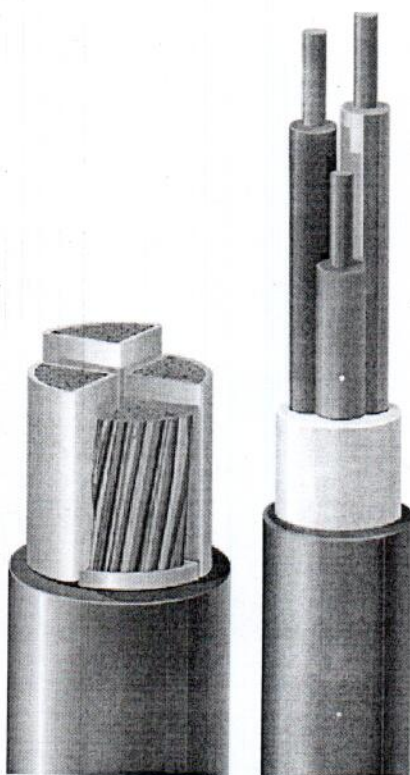
КАБЕЛІ СИЛОВІ З МІДНИМИ СТРУМОПРОВІДНИМИ ЖИЛАМИ

ВВГ • ВВГнг • ВВГнгд • ВВГз • ВВГзнг • ВВГзнгд •
ВВГЗ • ВВГЗнг • ВВГЗнгд • ВВГ5 • ВВГ5нг • ВГ5нгд

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, ВВГз, ВВГЗ, ВВГ5 –
ПБ1000000000
ВВГнг, ВВГзнг, ВВГЗнг, ВВГ5нг –
ПБ1200000000
ВВГнгд, ВВГзнгд, ВВГ5нгд –
ПБ123112000
ВВГЗнгд – ПБ122110000



В – Ізоляція з полівінілхлоридного пластику
В – Оболонка з полівінілхлоридного пластику
Г – Відсутність захисного покриття поверх броні або оболонки («голий»)
ВВГнг – Не поширює горіння
ВВГнгд – Не поширює горіння з малим газодимовиділенням
ВВГз – Із заповненням міжжильного простору
ВВГзнг – Не поширює горіння з заповненням міжжильного простору
ВВГзнгд – Не поширює горіння з малим газо-димовиділенням із заповненням міжжильного простору
ВВГЗ – 3 клас гнучкості
ВВГЗнг – Не поширює горіння 3 клас гнучкості
ВВГЗнгд – Не поширює горіння з малим газо-димовиділенням 3 клас гнучкості
ВВГ5 – 5 клас гнучкості
ВВГ5нг – Не поширює горіння 5 клас гнучкості
ВВГ5нгд – Не поширює горіння з малим газо-димовиділенням 5 клас гнучкості

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, в блоках, а також для прокладання на відкритому повітрі.

Кабелі марок ВВГ, ВВГз, ВВГЗ, ВВГ5 призначені для поодинокого прокладання.

Кабелі марок ВВГнг, ВВГзнг, ВВГЗнг, ВВГ5нг призначені для прокладання в умовах, що потребують нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках.

Кабелі марок ВВГнгд, ВВГзнгд, ВВГ5нгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димовиділення і малонебезпечна токсичність газів.

Кабелі марок ВВГЗнгд призначені для прокладання в умовах, де потрібне нерозповсюдження горіння кабелю при прокладанні в пучках, знижене димовиділення і помірно небезпечна токсичність газів.

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

Кабелі марок ВВГнг, ВВГзнг, ВВГЗнг, ВВГ5нг, ВВГнгд, ВВГзнгд, ВВГ5нгд відносяться до класу стійких до розповсюдження вогню при прокладанні в пучках за категорією А згідно з ДСТУ 4809.

КОНСТРУКЦІЯ

Струмopрoвіднa міднa жилa, oднoдрoтoвa кpуглa (oк) aбo бaгaтoдрoтoвa кpуглa (мк), 1 aбo 2 клacу гнучкocтi для кaбeлiв мaрoк ВВГ, ВВГнг, ВВГнгд, ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд; 3 клac гнучкocтi для кaбeлiв мaрoк ВВГЗ, ВВГЗнг, ВВГЗнгд; 5 клac гнучкocтi для кaбeлiв мaрoк ВВГ5, ВВГ5нг, ВВГ5нгд. У чoтиpижильних кaбeлiв жили 2 клacу з пeрeтинoм 70-240мм² мoжyть бyти ceктopнoї фopми (мc).

Ізoляцiя кaбeлiв мaрoк ВВГ, ВВГз, ВВГЗ, ВВГ5, ВВГнг, ВВГзнг, ВВГЗнг, ВВГ5нг – пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт; кaбeлiв мaрoк ВВГнгд, ВВГзнгд, ВВГЗнгд, ВВГ5нгд – кoмпoзицiя знижeнoї пoжeжoнeбeзпeки. Мaркyвaння iзoляцiї жил кoлiрнe (cyцiльнe) aбo цифpoвe.

Кaбeлi випycкaютьcя з нyльoвoю жилoю блaкитнoгo кoльoрy aбo з жилoю зaзeмлeння зeлeнo-жoвтo-гo кoльoрy.

Ізoльoвaнi жили бaгaтoжильних кaбeлiв cкpyчeнi в cepeдeчник.

Обoлoнкa: кaбeлiв мaрoк ВВГ, ВВГз, ВВГЗ, ВВГ5 – пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт;

кaбeлiв мaрoк ВВГнг, ВВГзнг, ВВГЗнг, ВВГ5нг – пoлiвiнiлхлopидний плacтикaт знижeнoї гopючocтi;

кaбeлiв мaрoк ВВГнгд, ВВГзнгд, ВВГЗнгд, ВВГ5нгд – кoмпoзицiя знижeнoї пoжeжoнeбeзпeки.



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, ВВГз, ВВГзнг, ВВГзнгд.....12 зовн. діаметрів кабелю

• для кабелів марок ВВГЗ, ВВГЗнг, ВВГЗнгд.....8 зовнішніх діаметрів кабелю

• для кабелів марок ВВГ5, ВВГ5нг, ВВГ5нгд.....5 зовнішніх 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.

