

СОДЕРЖАНИЕ

- >>	- >>
Группа SKB	2
О компании Интеркабель Киев	3
ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ	
JE-H (st) НОВЫЙ ПРОДУКТ	7
HXH-FE 180/E30, (N)HXH-FE 180/E30	9
HXH-FE 180/E90, (N)HXH-FE 180/E90	12
HXCH-FE 180/E30	15
HXCH-FE 180/E90	16
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE	
ППГнг-HF, АППГнг-HF, NHXMН	19
ПвПГнг-HF, АПвПГнг-HF, N2ХН	22
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА	
АПВ	25
ПВ-1	26
ПВ3	27
ППВ	28
АППВ	29
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ	
ПВ-1нг-LS	30
ПВ 3нг-LS	31
ППВнг-LS	32
АПВнг-LS	33
АППВнг-LS	34
ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК	
ПВВ-1	37
ПВВ-2	39
ПВВ-5	41
ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE	
ПВВнг-1	42
ПВВнг-2	44
ПВВнг-5	46
ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ	
ПВВнг-LS	47
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И ШНУРЫ	
ПВС	51
ШВВП	53
ШВП	54
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ	
NYY, NAYYY НОВЫЙ ПРОДУКТ	57
N2XY НОВЫЙ ПРОДУКТ	59
ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ	62
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE	
YnKY НОВЫЙ ПРОДУКТ	73
ВВГнг - 0,66 кВ / 1 кВ, АВВГнг - 0,66 кВ / 1 кВ	75
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ	
ВВГнг-LS - 0,66 кВ / 1 кВ АВВГнг-LS - 0,66 кВ / 1 кВ	86
СИЛОВЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ	
ВБбШв - 0,66 кВ / 1 кВ АВБбШв - 0,66 кВ / 1 кВ	97
СИЛОВЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE	
ВБбШвнг - 0,66 кВ / 1 кВ АВБбШвнг - 0,66 кВ / 1 кВ	108
СИЛОВЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ	
ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ / 1 кВ АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ / 1 кВ	121
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	
АКВВГ. КВВГ	137
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE	
КВВГнг. АКВВГнг	140
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ	
КВВГнг-LS АКВВГнг-LS	143
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ	
КВБбШв. АКВБбШв	146
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE	
КВБбШвнг	148
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ	
КВБбШвнг-LS	150
САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА	
СИП-1, СИПн-1 НОВЫЙ ПРОДУКТ	155
СИП-2, СИПн-2 НОВЫЙ ПРОДУКТ	157
СИП-3, СИПн-3 НОВЫЙ ПРОДУКТ	159
СИП-4 (ASXS), СИПн-4	161
Контакты	
Заметки	

ГРУППА SKB

Понимание того, что необходимо для высокой производительности и гибкости, сформировали группу предприятий в том виде, в котором они находятся на сегодняшний день. Холдинг SKB — солидный и успешный партнер, на которого Вы можете положиться. Мы готовы удовлетворить потребности самого требовательного партнера, предоставив наилучшие услуги. Убедитесь сами :



Prakab Prazska Kabelovna, a.s. | Прага

Производство и продажа силовых и телекоммуникационных кабелей для Республики Чехии, Западной и Северо-Восточной Европы



Schwechater Kabelwerke GmbH | Швехат

Системный поставщик кабелей для Австрии, Западной и Юго-Восточной Европы



SKB Industrieholding GmbH

Холдинговая компания



SKG Netzwerktechnik GmbH | Швехат

Специализация на сетевых технологиях, производстве LAN-кабелей и оптиковолокна



FCS Fiber-Components-Slovakia s.r.o. | Нитра

Производство оптико-волоконных компонентов



ICS Industrial Cables Slovakia, spol. s.r.o. | Нитра

Специализируется на производстве высококачественных гибких промышленных кабелей



ООО «Интеркабель Киев» | Киев

Производство и продажа кабельно-проводниковой продукции для рынка Украины и СНГ

О КОМПАНИИ

Основные даты:

2009

Освоено производство продукции согласно DIN VDE. Начало экспорта продукции в страны ЕС



2008

Интеркабель Киев — первый отечественный производитель огнестойких безгалогенных кабелей с применением силикона!

Завершение реализации инвестиционного проекта, успешный запуск нового оборудования, выпуск и сертификация первой продукции.

2008

Новый корпоративный стиль, включающий изменение названия и логотипа компании



2007

Начало реализации нового инвестиционного проекта

2007

Вхождение в состав европейского холдинга SKB-Group



2006

Сертификация производства по системе управления качеством на соответствие ISO 9001:2000 TUV NORD и УкрСЕПРО



2005

Создание системы управления качеством

Начало серийного выпуска продукции, выход на рынок Украины

2004

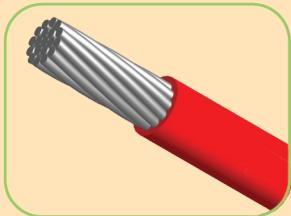
Монтаж, наладка и запуск оборудования для производства кабельно-проводниковой продукции

2003

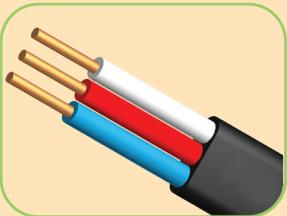
Начало строительства завода на площади 4,5 га

2002

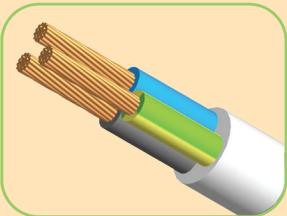




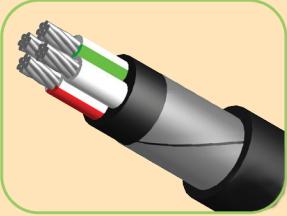
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



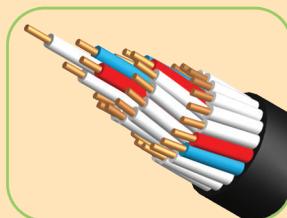
ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



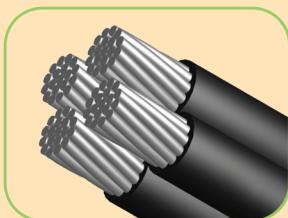
СОЕДИНİТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ



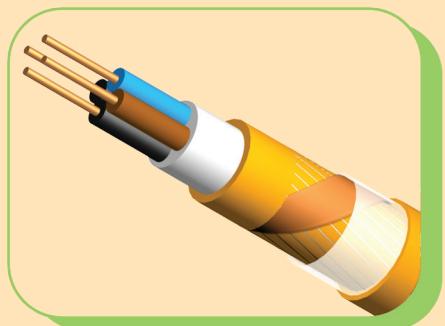
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



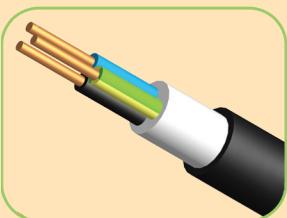
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА



ОГНЕСТОЙКИЕ,
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ

ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

НОВЫЙ ПРОДУКТ

JE –H(St)...Bd FE 180/E30,
JE –H(St)...Bd FE 180/E90**Нормативная документация:**

DIN VDE 0815, ТУ У 31.3-32739864-011-2008

Кабель огнестойкий со скрученными в пары медными жилами, изоляция из кремнийорганической резины, алюминиевый экран, оболочка из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Область применения:

Передача электрических сигналов информации, контроля и управления в системах промышленной электроники, пожарной и охранной сигнализации с номинальным напряжением до 300 В. Для прокладки на объектах з повышенными требованиями пожарной безопасности, где функционирование кабеля в условиях пожара обязательно, для одиночной и прокладки в пучках в помещениях, тунелях, в лотках, коробах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений.

**Конструкция:**

- 1 – Токопроводящая жила –медная, однопроволочная, класс 1 по ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 – Изоляция из кремнийорганической резины.
- 3 – Изолированные жилы скручены в пары, пары в пучки, поверх пучка обмотка ПЭТ пленкой.
- 4 – Экран из алюминиевой фольги.
- 5 – Оболочка из нераспространяющей горение, безгалогенной полимерной композиции.

**Номинальное напряжение:** 0,3 кВ**Испытательное напряжение:** 2 кВ**Диапазон температур:**

при монтаже
при эксплуатации
нагрева жил

не ниже -5 °C
-30 °C - +70 °C
не выше +70 °C

**Радиус изгиба (минимум):** 7,5xØ кабеля**Срок службы проводов:** 25 лет**Пожарная характеристика:**

Кабель стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации п.4.1 ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань».

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п.4.2 ДСТУ4809 (категория А согласно ДСТУ 4237-3-22)

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели относятся к классу Tk3 согласно п. 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п. 4.5 ДСТУ 4809

По дымообразованию во время тления неметаллических материалов кабели соответствуют классу ДТк1 согласно п. 4.4 ДСТУ 4809.

По коррозионной активности продуктов горения неметаллических материалов кабели относятся к классу Кк2 согласно п. 4.6 ДСТУ 4809.

По способности к сохранению целостности жил в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек90 согласно п. 4.7 ДСТУ 4809

По способности к сохранению целостности жил в в условиях действия огня, температура которого не меньше 750° С, кабель соответствует классу FE180 согласно п. 4.8 ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 123122580

**Сертификат:**

VDE Germany, ГЦС МЧС Украины

ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

**JE –H(St)...Bd FE 180/E30,
JE –H(St)...Bd FE 180/E90**

Электрические параметры	
JE –H(St)...Bd FE 180/E30, JE –H(St)...Bd FE 180/E90	
Диаметр жилы, мм	0,8
Электрическое сопротивление постоянному току двух жил пары при 20 о С, Ом, не более	73,2
Электрическое сопротивление изоляции при 20 о С, МОм, не менее	100
Электрическая емкость пары жил, нФ, не более	120
Электрическая емкость пары жил, для кабелей с количеством пар до ,4 нФ, не более	144

Число и номинальное сечение жил, шт.х мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)
JE –H(St)...Bd FE 180/E30		
2x2x0,8	7,5	65
4x2x0,8	9,5	104
8x2x0,8	11,5	165
12x2x0,8	13,5	235
16x2x0,8	15,0	300
20x2x0,8	16,5	361
JE –H(St)...Bd FE 180/E90		
2x2x0,8	8,5	83
4x2x0,8	11,5	138
8x2x0,8	15,0	243
12x2x0,8	18,5	351
16x2x0,8	20,5	441
20x2x0,8	24,0	557

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-010-2008

DIN VDE 0266

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабель с медными жилами, изоляцией из кремний-органической резины, заполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов.

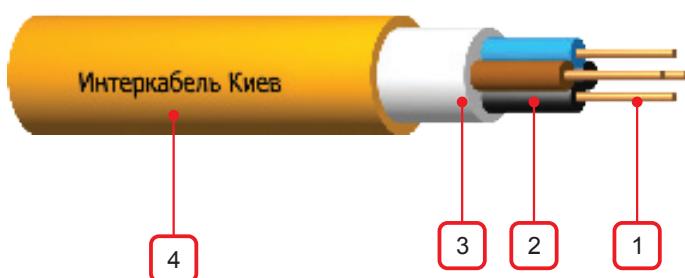
Область применения:

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1,0 кВ.

Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ.

Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений.

Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из кремнийорганической резины, которая керамизируется в огне.
- 3 - Заполнение из безгалогенной, негорючей композиции.
- 4 - Оболочка выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

**Номинальное напряжение:** 0,6/1,0 кВ**Испытательное напряжение:** 4кВ/50Гц**Диапазон температур:**

при монтаже	не ниже -15°С
при эксплуатации	-30°С - +50°С
жилы	не более +90°С
короткого замыкания	не более +250°С/4 сек
в аварийном режиме	не более +130°С/8 ч в сутки

**Радиус изгиба (минимум):**

одножильные кабели	20xØ кабеля
многожильные кабели	15xØ кабеля

**Пожарная характеристика:**

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п.4.2 ДСТУ 4809 (категория А согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели относятся к классу Tk3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п.4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п.4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек30 согласно п.4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д.В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п.4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123122280

Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

HXH-FE 180/E30, (N) HXH-FE 180/E30

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
HXH-FE 180/E30, (N) HXH-FE 180/E30			
2x1,5	12,9	219	12,1
2x2,5	13,7	278	7,41
2x4,0	14,7	334	4,61
2x6,0	15,7	401	3,08
2x10,0	17,2	519	1,83
2x16	19,0	685	1,15
2x16	19,6	708	1,15
2x25	22,9	1010	0,727
2x35	25,4	1289	0,524
2x50	28,8	1708	0,387
2x70	32,6	2270	0,268
2x95	37,2	3041	0,193
2x120	40,4	3609	0,153
2x150	44,2	4438	0,124
2x185	49,4	5591	0,0991
2x240	55,8	7058	0,0754
3x1,5	13,5	264	12,1
3x2,5	14,4	315	7,41
3x4,0	15,4	385	4,61
3x6,0	16,4	470	3,08
3x10	18,1	626	1,83
3x16	20,1	843	1,15
3x16	20,7	868	1,15
3x25	24,3	1235	0,721
3x35	27,2	1609	0,254
3x50	30,8	2093	0,387
3x70	34,9	2816	0,268
3x95	39,8	3738	0,193
3x120	43,7	4543	0,153
3x150	47,3	5497	0,124
3x185	52,9	6877	0,0991
3x240	59,7	8613	0,0754
4x1,5	14,4	302	12,1
4x2,5	15,3	365	7,41
4x4,0	16,5	452	4,61
4x6,0	17,7	558	3,08
4x10	19,6	755	1,83
4x16	21,8	1030	1,15
4x16	22,4	1058	1,15
4x25	26,4	1518	0,727
4x35	29,6	1993	0,524
4x50	34,3	2658	0,387
4x70	38,3	3544	0,268
4x95	44,2	4761	0,193
4x120	47,6	5686	0,153

HXH-FE 180/E30, (N)HXH-FE 180/E30

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
HXH-FE 180/E30, (N)HXH-FE 180/E30			
4x150	52,3	6988	0,124
4x185	58,8	8805	0,0991
4x240	66,0	10955	0,0754
5x1,5	15,4	343	12,1
5x2,5	16,5	419	7,41
5x4,0	17,8	524	4,61
5x6,0	19,1	652	3,08
5x10	21,2	890	1,83
5x16	23,7	1226	1,15
5x16	24,4	1258	1,15
5x25	29,1	1802	1,727
5x35	33,3	2424	0,524
5x50	37,8	3178	0,387
5x70	42,9	4318	0,268
5x95	49,0	5758	0,193
5x120	53,2	6879	0,153
5x150	58,3	8467	0,124
5x185	65,2	10619	0,0991
5x240	73,8	13334	0,0754

Возможны технические изменения

ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

HXH-FE 180/E90, (N)HXH-FE 180/E90

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-010-2008
DIN VDE 0266

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабель с медными жилами, двумя слоями изоляции из кремнийорганической резины, заполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов.

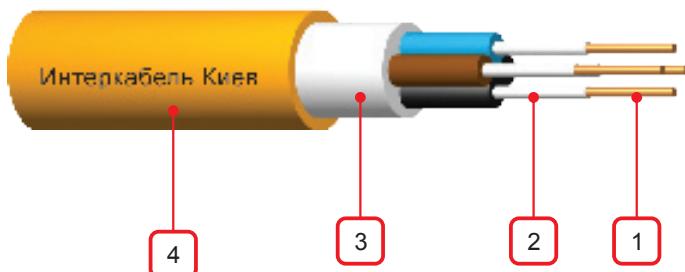
Область применения:

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1,0 кВ.

Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ.

Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений.

Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция, нанесенная в два слоя, выполнена из кремнийорганической резины, которая керамицируется в огне.
- 3 - Заполнение из безгалогенной негорючей композиции
- 4 - Оболочка выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 4кВ/50Гц



Диапазон температур:

при монтаже	не ниже -15° С
при эксплуатации	-30° С - +50° С
жилы	не более +90° С
короткого замыкания	не более +250° С/4 сек
в аварийном режиме	не более +130° С/8 ч в сутки



Радиус изгиба (минимум):

одножильные кабели	20xØ кабеля
многожильные кабели	15xØ кабеля



Пожарная характеристика:

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п.4.2 ДСТУ 4809 (категория А согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели относятся к классу Tk3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п.4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п.4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек90 согласно п.4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п.4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123122580



Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

HXH-FE 180/E90, (N)HXH-FE 180/E90

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
HXH-FE 180/E90, (N)HXH-FE 180/E90			
2x1,5	12,9	235	12,1
2x2,5	13,7	273	7,41
2x4,0	14,7	355	4,61
2x6,0	15,7	426	3,08
2x10,0	17,2	551	1,83
2x16	19,0	724	1,15
2x16	19,6	750	1,15
2x25	22,9	1070	0,727
2x35	25,4	1364	0,524
2x50	28,8	1804	0,387
2x70	32,6	2395	0,268
2x95	37,2	3201	0,193
2x120	40,4	3802	0,153
2x150	44,2	4666	0,124
2x185	49,4	5871	0,0991
2x240	55,8	7417	0,0754
3x1,5	13,5	287	12,1
3x2,5	14,4	342	7,41
3x4,0	15,4	417	4,61
3x6,0	16,4	508	3,08
3x10	18,1	674	1,83
3x16	20,1	906	1,15
3x16	20,7	935	1,15
3x25	24,3	1354	0,721
3x35	27,2	1761	0,254
3x50	30,8	2343	0,387
3x70	34,9	3129	0,268
3x95	39,8	4202	0,193
3x120	43,7	5051	0,153
3x150	47,3	6151	0,124
3x185	52,9	7757	0,0991
3x240	59,7	9801	0,0754
4x1,5	14,4	326	12,1
4x2,5	15,3	393	7,41
4x4,0	16,5	486	4,61
4x6,0	17,7	599	3,08
4x10	19,6	807	1,83
4x16	21,8	1098	1,15
4x16	22,4	1130	1,15
4x25	26,4	1652	0,727
4x35	29,6	2158	0,524
4x50	34,3	2943	0,387
4x70	38,3	3889	0,268
4x95	44,2	5286	0,193
4x120	47,6	6236	0,153

ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

HXH-FE 180/E90, (N) HXH-FE 180/E90

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
HXH-FE 180/E90, (N) HXH-FE 180/E90			
4x150	52,3	7727	0,124
4x185	58,8	9813	0,0991
4x240	66,0	12284	0,0754
5x1,5	15,4	367	12,1
5x2,5	16,5	447	7,41
5x4,0	17,8	558	4,61
5x6,0	19,1	693	3,08
5x10	21,2	943	1,83
5x16	23,7	1293	1,15
5x16	24,4	1330	1,15
5x25	29,1	1971	1,727
5x35	33,3	2638	0,524
5x50	37,8	3520	0,387
5x70	42,9	4736	0,268
5x95	49,0	6370	0,193
5x120	53,2	7582	0,153
5x150	58,3	9390	0,124
5x185	65,2	11833	0,0991
5x240	73,8	14935	0,0754

Возможны технические изменения

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-010-2008
DIN VDE 0266

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабель с медными жилами, изоляцией из кремнийорганической резины, заполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов, с медной концентрической жилой под оболочкой.

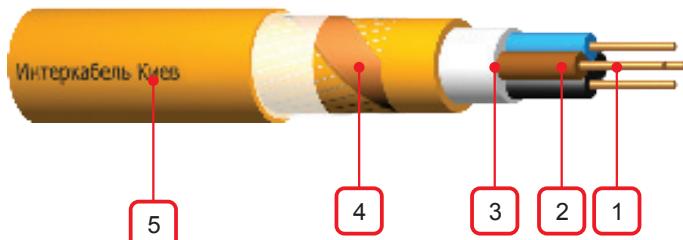
Область применения:

Огнестойкие, безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборкам электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1,0 кВ.

Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ.

Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений.

Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из кремнийорганической резины, которая керамицируется в огне.
- 3 - Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 - Концентрическая жила выполнена в виде спиральной обмотки из медной проволоки. Медная проволока скреплена медной лентой, наложенной в виде обмотки с зазором.
- 5 - Оболочка выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ

Испытательное напряжение: 4кВ/50Гц

Диапазон температур:

при монтаже	не ниже -15°C
при эксплуатации	-30° С - +50° С
жилы	не более +90° С
короткого замыкания	не более +250° С/4 сек
в аварийном режиме	не более +130° С/8 ч в сутки

Радиус изгиба (минимум):

одножильные кабели	20xØ кабеля
многожильные кабели	15xØ кабеля

Пожарная характеристика:

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п.4.1 ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п.4.2 ДСТУ 4809 (категория А согласно ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3).

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели относятся к классу Tk3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п.4.5 ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п.4.6 ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек30 согласно п.4.7 ДСТУ 4809, ДСТУ Д В.1.1-11:2005, DIN VDE 4102-12.

По способность к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п.4.8 ДСТУ 4809, IEC 60331, DIN VDE 0472-814.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123122280**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

ОГНЕСТОЙКИЕ, БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

HXCH-FE 180/E90

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-010-2008
DIN VDE 0266

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабель с медными жилами, двумя слоями изоляции из кремнийорганической резины, заполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов, с медной концентрической жилой.

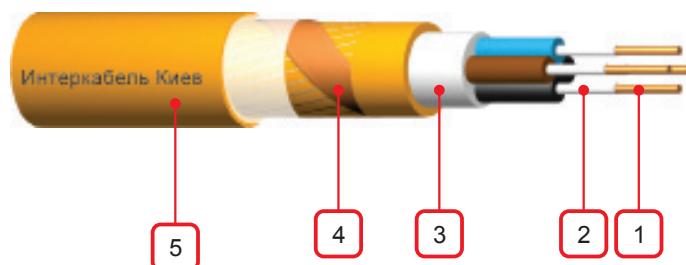
Область применения:

Огнестойкие, безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратам, сборок электрических распределительных приборов для электросетей с номинальным напряжением до 0,6/1,0 кВ.

Кабели обеспечивают передачу электрической энергии, сигналов контроля и управления к электрооборудованию, функционирование которого в условиях пожара обязательно для проведения спасательных работ.

Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности для одиночного и проложенного пучками кабеля в помещениях, туннелях, лотках, трубах, гибких рукавах при отсутствии опасности механических повреждений. Концентрическая жила используется в качестве экрана или заземления.

Соответствует требованиям ДБН В.2.2-15-2005. Работоспособность всей кабельной линии в случае пожара гарантируется только при использовании предписанных несущих элементов.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила медная 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция, нанесенная в два слоя, выполнена из кремнийорганической резины, которая керамицируется в огне.
- 3 - Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 - Концентрическая жила выполнена в виде спиральной обмотки из медной проволоки. Медная проволока скреплена медной лентой, наложенной в виде обмотки с зазором.
- 5 - Оболочка выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 4кВ/50Гц



Диапазон температур:

при монтаже	не ниже -15°С
при эксплуатации	-30°С - +50°С
жилы	не более +90°С
короткого замыкания	не более +250°С/4 сек
в аварийном режиме	не более +130°С/8 ч в сутки



Радиус изгиба (минимум):

одножильные кабели 20xØ кабеля
многожильные кабели 15xØ кабеля



Пожарная характеристика:

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии одиночной прокладки согласно п.4.1 ДСТУ 4809.

Кабель относится к классу стойких к распространению огня при условии прокладывания в пучках согласно п.4.2 ДСТУ 4809 (категория А согласно ДСТУ 4237-3-22).

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов кабели относятся к классу Тк3 согласно 4.3 ДСТУ 4809.

По дымообразованию во время горения кабели соответствуют классу ДПк2 согласно п.4.5 ДСТУ 4809.

По коррозионной активности продуктов горения неметаллических материалов кабели соответствуют классу Кк2 согласно п.4.6 ДСТУ 4809.

По способности к сохранению целостности в условиях стандартного температурного режима кабель соответствует классу Ек90 согласно п.4.7 ДСТУ 4809.

По способности к сохранению целостности в условиях действия огня, температура которого не меньше 750 °С, кабель соответствует классу FE 180 согласно п.4.8 ДСТУ 4809.

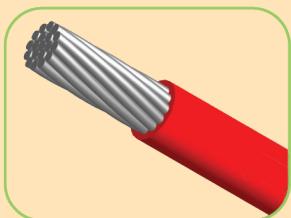
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 123122580

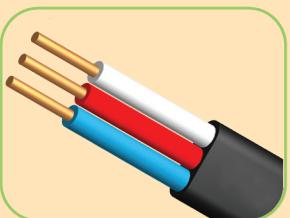


Сертификат:

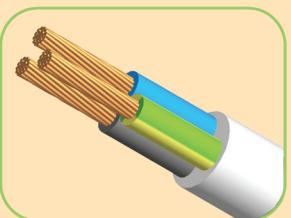
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany



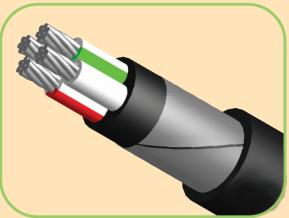
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



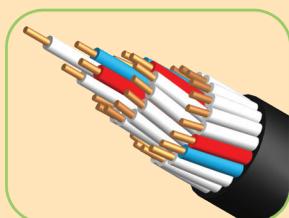
ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



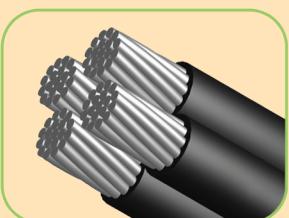
СОЕДИНİТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ



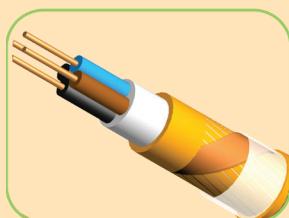
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



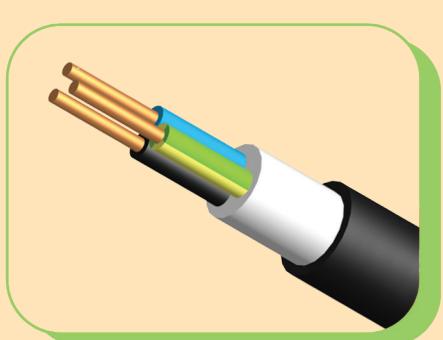
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА



ОГНЕСТОЙКИЕ,
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ

**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ**

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE

ППГнг-НF, АППГнг- НF, NHXMH

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-001-2004
DIN VDE 0250-214

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабели с изоляцией и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымо-газовыделением.

Область применения:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,66/1 кВ.

Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.



Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -15°C

при эксплуатации -50°C - +50°C

в аварийном режиме не более +130°C/8 ч в сутки



Радиус изгиба (минимум):

одножильные кабели 20xØ кабеля

многожильные кабели 15xØ кабеля



Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели должны соответствовать категории "A" по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Tk2 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 122122000



Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 3 - Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 - Оболочка выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ППГнг-НF, АППГнг- НF, NHXMH			
2x1,5	11	176,7	12,1
2x2,5	12	226,5	7,41
2x4	14	304,9	4,61
2x6	15	367,9	3,08
2x10	16	482,6	1,83
2x16	19	663,0	1,15
2x16	19	690,8	1,15
2x25	23	990,2	0,727
2x35	25	1 293,5	0,524
2x50	29	1 697,7	0,387

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ППГнг-НF, АППГнг- НF, ННХМН

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ППГнг-НF, АППГнг- НF, ННХМН			
2x70	32	2 204,3	0,268
2x95	36	2 930,1	0,193
2x120	39	3 462,7	0,153
2x150	42	4 213,7	0,124
2x185	47	5 293,1	0,0991
2x240	53	6 657,9	0,0754
3x1,5	12	214,0	12,1
3x2,5	13	260,4	7,41
3x4	15	356,4	4,61
3x6	16	437,4	3,08
3x10	17	586,7	1,83
3x16	20	818,8	1,15
3x16	20	850,6	1,15
3x25	24	1 264,2	0,727
3x35	27	1 624,8	0,524
3x50	30	2 152,8	0,387
3x70	34	2 865,0	0,268
3x95	38	3 782,3	0,193
3x120	42	4 520,8	0,153
3x150	45	5 541,3	0,124
3x185	50	6 912,2	0,0991
3x240	57	8 756,2	0,0754
4x1,5	13	246,2	12,1
4x2,5	13	303,7	7,41
4x4	16	421,4	4,61
4x6	17	522,9	3,08
4x10	19	733,0	1,83
4x16	21	1 001,7	1,15
4x16	22	1 039,6	1,15
4x25	26	1 555,6	0,727
4x35	29	2 011,5	0,524
4x50	33	2 680,5	0,387
4x70	37	3 582,2	0,268
4x95	42	4 794,5	0,193
4x120	46	5 694,2	0,153
4x150	50	6 989,3	0,124
4x185	56	8 857,8	0,0991
4x240	63	11 065,3	0,0754
5x1,5	13	280,9	12,1
5x2,5	14	350,0	7,41
5x4	17	490,6	4,61
5x6	19	634,6	3,08
5x10	21	865,8	1,83
5x16	23	1 192,9	1,15
5x16	24	1 265,1	1,15

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ППГнг-НФ, АППГнг- НФ, НХМН

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ППГнг-НФ, АППГнг- НФ, НХМН			
5x25	29	1 859,8	0,727
5x35	32	2 414,1	0,524
5x50	37	3 270,8	0,387
5x70	42	4 365,2	0,268
5x95	47	5 857,1	0,193
5x120	51	6 947,9	0,153
5x150	56	8 600,2	0,124
5x185	62	10 755,3	0,0991
5x240	71	13 715,2	0,0754

БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE

ПвПГнг-HF, АПвПГнг-HF, N2XH

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-001-2004
DIN VDE 0276-604

Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

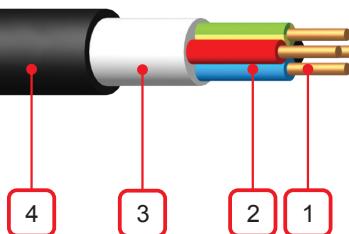
Кабели с изоляцией из сшитого полиэтилена и оболочкой из полимерных композиций, не содержащих галогенов, не распространяющих горение, с низким дымо-газовыделением.

Область применения:

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках переменного тока напряжением 0,66/1 кВ.

Кабели применяются для прокладки в производственных и офисных помещениях, в которых установлены компьютеры и другая микропроцессорная техника, а также в сооружениях метрополитена, жилых и общественных зданиях, кабельных сооружениях и помещениях, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Интеркабель Киев



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила 1, 2 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из сшитого полиэтилена.
- 3 - Заполнение из безгалогенной негорючей композиции.
- 4 - Оболочка выполнена из полимерной композиции, не содержащей галогенов.



Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -15°C
при эксплуатации -50°C - +50°C
в аварийном режиме не более +130°C/8 ч в сутки



Радиус изгиба (минимум):

одножильные кабели 20xØ кабеля
многожильные кабели 15xØ кабеля



Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216, IEC 60332-1.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели должны соответствовать категории "A" по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Tk3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 61034.

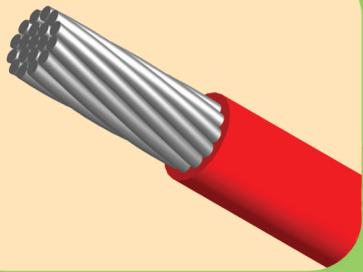
По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809, IEC 60754-2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123122000

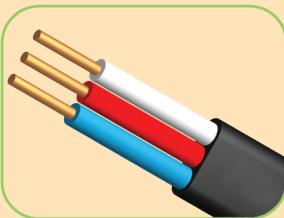


Сертификат:

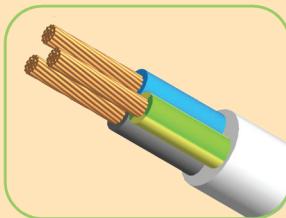
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины, VDE Germany



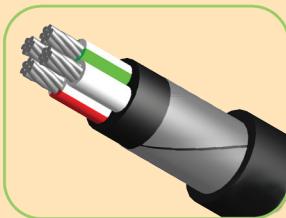
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



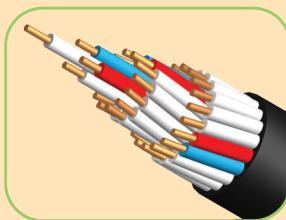
ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



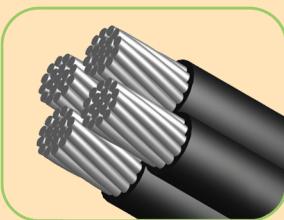
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ



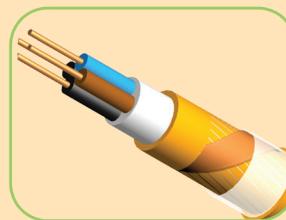
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



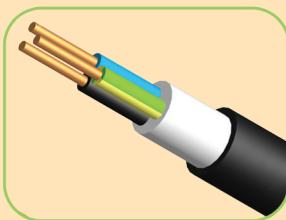
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА



ОГНЕСТОЙКИЕ,
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ

УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА

Нормативная документация:
ГОСТ 6323-79

АПВ — Одножильный провод с алюминиевой жилой с изоляцией из ПВХ пластика.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провод марки АПВ предназначен для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила — алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 2,0 мм² до 16 мм² включительно, класса 2 для сечений от 25 мм² до 120 мм² вкл. в соответствии с ГОСТ 22483.
 - 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвета различные. При изготовлении цвет должен быть указан в заказе.
- Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода изготовителя.

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
АПВ				
2,5	3,4	15	12,1	10
4,0	3,9	21	7,41	9
6,0	4,4	28	5,11	7
10,0	5,6	46	3,08	7
16,0	7,1	72	1,91	5
25,0	8,8	112	1,20	5
35,0	10,0	145	0,868	4
50,0	11,7	197	0,641	4,5
70,0	13,5	267	0,443	4
95,0	15,8	367	0,320	4
120,0	17,4	447	0,253	3,2

Возможны технические изменения

УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА

ПВ-1

Нормативная документация:
ГОСТ 6323

ПВ-1 - Одножильный провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провод марки ПВ-1 предназначен для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная, однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 0,50мм² до 6,0 мм², класса 2 для сечений от 16 мм² до 95мм², в соответствии с ГОСТ 22483.
 - 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвета различные. При изготовлении цвет должен быть указан в заказе.
- Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода изготовителя.

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
ПВ1				
0,5	2,0	8	36,0	15
0,75	2,2	11	24,5	13
1,0	2,3	13	18,1	10
1,5	2,8	19	12,1	10
2,5	3,4	31	7,41	10
4,0	3,9	45	4,61	9
6,0	4,4	65	3,11	7
10,0	6,1	108	1,84	7
16,0	7,1	172	1,15	5
25,0	8,8	271	0,727	5
35,0	10,0	365	0,524	4,5
50,0	11,7	495	0,387	4,5
70,0	13,5	698	0,268	4
95,0	15,8	964	0,193	4

По индивидуальным заказам изготавливаются провода сечением до 400 мм²
Возможны технические изменения

Нормативная документация:
ГОСТ 6323

ПВЗ - Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика, повышенной гибкости.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок, где возможны изгибы проводов при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.



Номинальное напряжение: 450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ, с погружением в воду



Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°C
при эксплуатации от -50 до +70°C
нагрева жил не выше +70°C



Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 15 лет

Строительная длина: не менее 100 м



Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 100000000



Сертификат:

УкрСЕПРО



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная многопроволочная, класса 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1,5 мм² вкл., класса 4 для сечений от 2,0 до 4 мм², класса 3 для сечений от 5,0 и выше в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Цвет изоляции должен быть указан в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода, кода завода изготовителя.

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
ПВЗ				
0,5	2,1	8	39,6	13
0,75	2,3	11	25,5	11
1,0	2,5	14	21,8	10
1,5	3,1	21	14,0	10
2,5	3,7	34	7,49	9
4,0	4,3	49	4,79	7
6,0	4,7	70	3,11	6
10,0	6,5	116	1,99	5,6
16,0	8,1	182	1,21	4,6
25,0	10,5	272	0,809	4,4
35,0	11,4	365	0,551	3,8
50,0	13,3	540	0,394	3,7
70,0	15	706	0,277	3,2
95,0	18,1	1004	0,203	3,2

По индивидуальным заказам изготавливаются провода сечением до 400 мм²
Возможны технические изменения

УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА

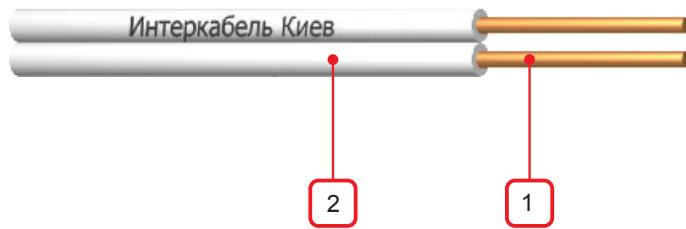
ППВ

Нормативная документация:
ГОСТ 6323

ППВ - Многожильный провод с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластика, плоский, с разделительным основанием.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. для негибкого монтажа.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная, однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. По одной из жил проходит отличительная выпуклая линия. Цвет сплошной изоляции должен быть указан в заказе.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ, с погружением в воду

Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°С
при эксплуатации от -50 до +70°С
нагрева жил не выше +70°С

Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 15 лет

Строительная длина: не менее 100 м

Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

Сертификат:
УкрСЕПРО

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
ППВ				
2x0,75	2,6x6,4	22	24,5	13
2x1,0	2,8x6,8	27	18,1	11
2x1,5	3,3x7,8	40	12,1	11
2x2,5	3,9x9,0	63	7,41	10
2x4	4,4x10,0	92	4,61	9,0
3x0,75	2,6x10,2	33	24,5	13
3x1,0	2,8x10,8	41	18,1	11
3x1,5	3,3x12,3	59	12,1	11
3x2,5	3,9x14,1	94	7,41	10
3x4	4,4x15,6	138	4,61	9,0

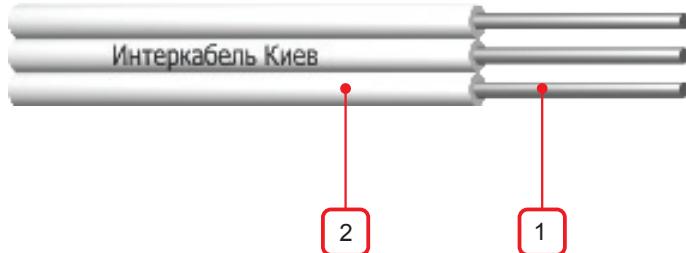
Возможны технические изменения

Нормативная документация:
ГОСТ 6323

АППВ - Многожильный провод с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ пластика, плоский, с разделительным основанием.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В для негибкого монтажа.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - алюминиевая однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. По одной из жил проходит отличительная выпуклая линия. Цвет сплошной изоляции должен быть указан в заказе.



Номинальное напряжение: 450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ, с погружением в воду



Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°C
при эксплуатации от -50 до +70°C
нагрева жил не выше +70°C



Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 15 лет

Строительная длина: не менее 100 м



Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
АППВ				
2x2,5	3,9x9,0	32	12,1	10
2x4	4,4x10,0	43	7,41	9,0
2x6	4,9x11,0	58	5,11	7,0
3x2,5	3,9x14,1	48	12,1	10
3x4	4,4x15,6	64	7,41	9,0
3x6	4,9x17,1	86	5,11	7,0

Возможны технические изменения

УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ

ПВ-1нг-LS

Нормативная документация:

ГОСТ 6323

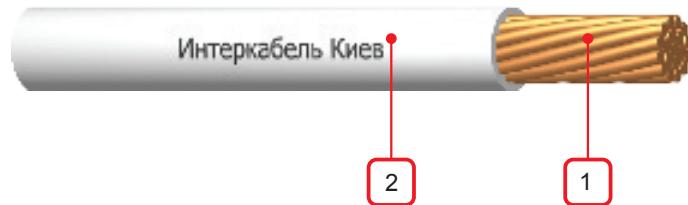
ТУ У 31.3-32739864-008:2006

ПВ-1нг-LS - Одножильный провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика пониженной пожароопасности.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провода ПВ-1нг-LS предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, при повышенных требованиях пожарной безопасности.



Конструкция:

1 - Токопроводящая жила - медная однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 0,50мм² до 6,0 мм², класса 2 для сечений от 16 мм² до 95мм², в соответствии с ГОСТ 22483.

2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), пониженной пожароопасности.

Цвета различные. При изготовлении цвет должен быть указан в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода изготовителя.

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
ПВ1нг-LS				
0,5	2,0	9	36,0	15
0,75	2,2	12	24,5	13
1,0	2,3	15	18,1	10
1,5	2,8	22	12,1	10
2,5	3,4	35	7,41	10
4,0	3,9	52	4,61	9
6,0	4,4	75	3,11	7
10,0	6,1	124	1,84	7
16,0	7,1	198	1,15	5
25,0	8,8	312	0,727	5
35,0	10,0	420	0,524	4,5
50,0	11,7	570	0,387	4,5
70,0	13,5	803	0,268	4
95,0	15,8	1110	0,193	4

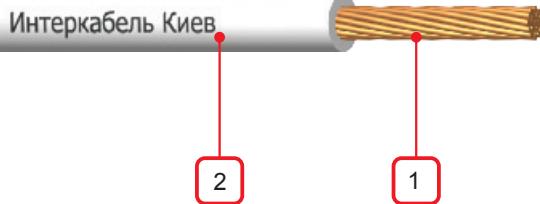
По индивидуальным заказам изготавливаются провода сечением до 400 мм²
Возможны технические изменения

Нормативная документация:
ГОСТ 6323, ТУ У 31.3-32739864-008:2006

ПВ3нг-LS - Провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластика, повышенной гибкости.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок, где возможны изгибы проводов при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В. На объектах, где предусмотрены повышенные требования пожарной безопасности.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная многопроволочная, класса 3 или 4 для сечений от 0,5 до 1,5 мм² вкл., класса 4 для сечений от 2,0 до 4,0 мм², класса 5 для сечений от 5,0 и выше в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) пониженной пожароопасности.

Цвет изоляции должен быть указан в заказе.

Маркировка провода производится нанесением на поверхность кабеля завода-изготовителя и года выпуска изделия.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ, с погружением в воду

Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°С
при эксплуатации от -50 до +70°С
нагрева жил не выше +70°С

Радиус изгиба (минимум):
не менее 5 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 15 лет

Строительная длина: не менее 100 м

Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени при условии одиночной прокладки по ДСТУ 4216.

Провода стойкие к распространению пламени при прокладке в пучках по ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

Изоляция проводов выполнена из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымогазовыделением. Относится к классу малоопасных по токсичности продуктов горения - Т1 и группе с умеренной дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044 - Д2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 123111000



Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
ПВ 3нг-LS				
0,5	2,1	9	39,6	13
0,75	2,3	12	25,5	11
1,0	2,5	15	21,8	10
1,5	3,1	23	14,0	10
2,5	3,7	31	7,49	9
4,0	4,3	53	4,79	7
6,0	4,7	76	3,11	6
10,0	6,5	124	1,99	5,6
16,0	8,1	189	1,21	4,6
25,0	10,5	286	0,809	4,4
35,0	11,4	399	0,551	3,8
50,0	13,3	562	0,394	3,7
70,0	15	756	0,277	3,2
95,0	18,1	1051	0,203	3,2

По индивидуальным заказам изготавливаются провода сечением до 400 мм²
Возможны технические изменения

УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ

ППВнг-LS

Нормативная документация:

ГОСТ 6323

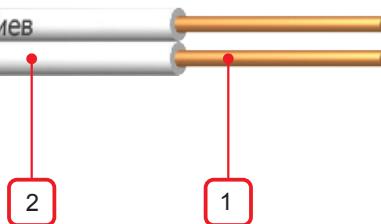
ТУ У 31.3-32739864-008:2006

ППВнг-LS - Многожильный провод с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластика, плоский, пониженной пожароопасности, с разделительным основанием.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В, для негибкого монтажа, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Интеркабель Киев



Конструкция:

- Токопроводящая жила - медная однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), пониженной пожароопасности. Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. По одной из жил проходит отличительная выпуклая линия. Цвет сплошной изоляции должен быть указан в заказе.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ, с погружением в воду

Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°С
при эксплуатации от -50 до +70°С
нагрева жил не выше +70°С

Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 15 лет

Строительная длина: не менее 100 м

Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени при условии одиночной прокладки по ДСТУ 4216.

Провода стойкие к распространению пламени при прокладке в пучках по ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

Изоляции проводов выполнена из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Относится к классу малоопасных по токсичности продуктов горения – Т1 и группе с умеренной дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044 - Д2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 123111000



Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С, не менее
ППВнг-LS				
2x0,75	2,6x6,4	25	24,5	13
2x1,0	2,8x6,8	32	18,1	11
2x1,5	3,3x7,8	46	12,1	11
2x2,5	3,9x9,0	72	7,41	10
2x4	4,4x10,0	106	4,61	9,0
3x0,75	2,6x10,2	37	24,5	13
3x1,0	2,8x10,8	47	18,1	11
3x1,5	3,3x12,3	68	12,1	11
3x2,5	3,9x14,1	108	7,41	10
3x4	4,4x15,6	159	4,61	9,0

Возможны технические изменения

Нормативная документация:

ГОСТ 6323

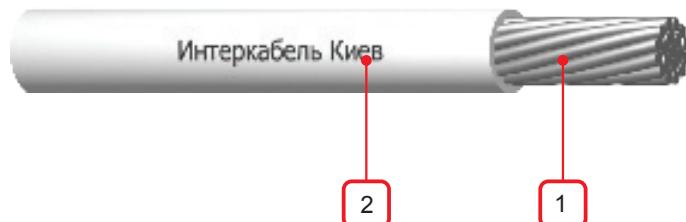
ТУ У 31.3-32739864-008:2006

АПВнг-LS - Одножильный провод с алюминиевой жилой с изоляцией из ПВХ пониженной пожароопасности пластика.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провода АПВнг-LS предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

**Конструкция:**

1 - Токопроводящая жила - алюминиевая однопроволочная или многопроволочная, класса 1 для сечений от 2,0 мм² до 16 мм² включительно, класса 2 для сечений от 25 мм² до 120 мм² вкл. в соответствии с ГОСТ 22483.

2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), пониженной пожароопасности.

Цвета различные. При изготовлении цвет должен быть указан в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода и кода завода изготовителя.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ, с погружением в воду

Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°С
при эксплуатации от -50 до +70°С
нагрева жил не выше +70°С

Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 15 лет

Строительная длина: не менее 100 м

Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени при условии одиночной прокладки по ДСТУ 4216.

Провода стойкие к распространению пламени при прокладке в пучках по ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

Изоляции проводов выполнена из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Относится к классу малоопасных по токсичности продуктов горения – Т1 и группе с умеренной дымообразующей способностью – Д2 по ГОСТ 12.1.044.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123111000

Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
АПВнг-LS				
2,5	3,4	18	12,1	10
4,0	3,9	24	7,41	9
6,0	4,4	32	5,11	7
10,0	5,6	53	3,08	7
16,0	7,1	83	1,91	5
25,0	8,8	129	1,20	5
35,0	10,0	167	0,868	4
50,0	11,7	227	0,641	4,5
70,0	13,5	308	0,443	4
95,0	15,8	422	0,320	4
120,0	17,4	515	0,253	3,2

По индивидуальным заказам изготавливаются провода сечением до 400 мм²
Возможны технические изменения

УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ

АППВнг-LS

Нормативная документация:

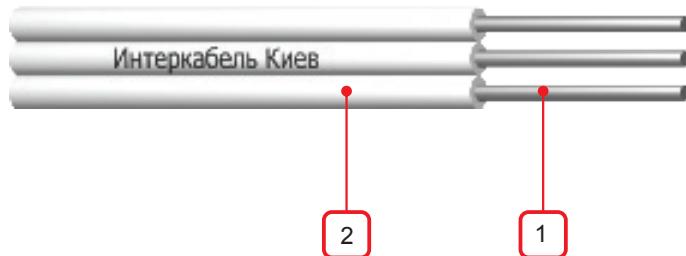
ГОСТ 6323

ТУ У 31.3-32739864-008:2006

АППВнг-LS - Многожильный провод с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ пластика, пониженной пожароопасности, плоский, с разделительным основанием.

Область применения:

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное напряжение до 450 В (для сетей до 450/750 В) частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В, для негибкого монтажа, при повышенных требованиях пожарной безопасности.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - алюминиевая однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ), пониженной пожароопасности. Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. По одной из жил проходит отличительная выпуклая линия. Цвет сплошной изоляции должен быть указан в заказе.

Номинальное сечение, мм ²	Диаметр готового провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции, кОм/км, при + 70° С , не менее
АППВнг-LS				
2x2,5	3,9x9,0	37	12,1	10
2x4	4,4x10,0	50	7,41	9,0
2x6	4,9x11,0	66	5,11	7,0
3x2,5	3,9x14,1	55	12,1	10
3x4	4,4x15,6	74	7,41	9,0
3x6	4,9x17,1	99	5,11	7,0

Возможны технические изменения



Номинальное напряжение: 450/750 В



Испытательное напряжение:
2,5 кВ, с погружением в воду



Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°С
при эксплуатации от -50 до +70°С
нагрева жил не выше +70°С



Радиус изгиба (минимум):
не менее 10 диаметров провода

Срок службы проводов: не менее 15 лет

Строительная длина: не менее 100 м



Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени при условии одиночной прокладки по ДСТУ 4216.

Провода стойкие к распространению пламени при прокладке в пучках по ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

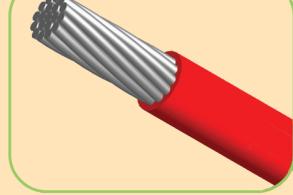
Изоляции проводов выполнена из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности. Относится к классу малоопасных по токсичности продуктов горения – Т1 и группе с умеренной дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044 - Д2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123111000

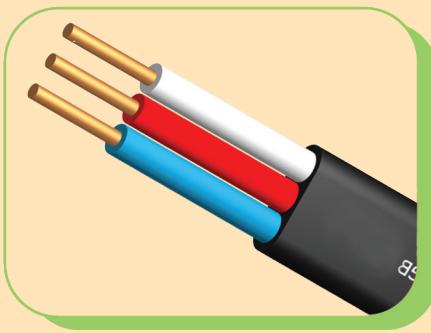


Сертификат:

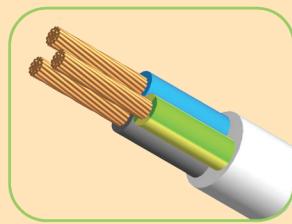
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины



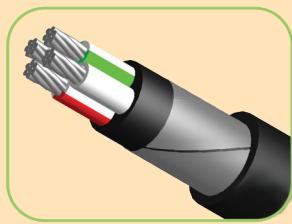
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



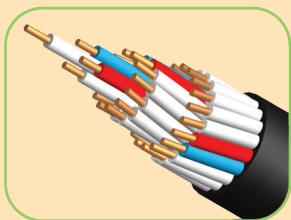
ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



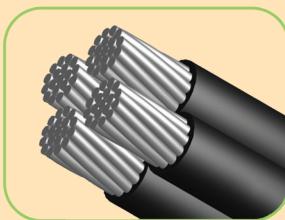
СОЕДИНİТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ



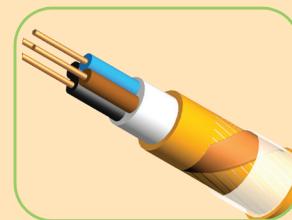
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



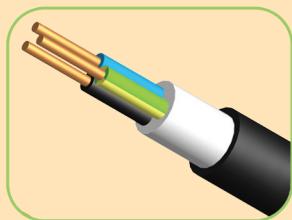
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА



ОГНЕСТОЙКИЕ,
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

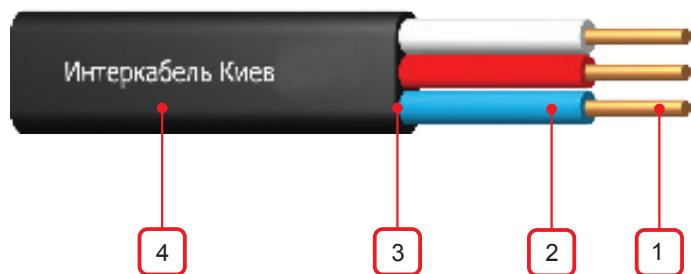
Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика. Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В.

Область применения:

Для фиксированного (негибкого) монтажа электрических цепей внутри приборов, в стенах, панелях, желобах, трубах, под и над штукатуркой, в сухих и сырьих помещениях, а также для монтажа осветительных и силовых сетей, в диапазоне температур от - 40°С до + 70°С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящие жилы соответствуют 1 классу в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластика.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ

Диапазон температур:

при монтаже	до минус -15°С
при эксплуатации	от -40 до +50°С
нагрева жил	не выше +70°С

Радиус изгиба (минимум):

Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 10 циклов изгибов*.

*изгиб – 10 диаметров провода.

Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВ-1			
1x0,75	4,2	21	24,5
1x1,0	4,5	26	18,1
1x1,5	4,8	32	12,1
1x2,5	5,3	43	7,41
2x0,75	4,2x6,6	38	24,5
2x1,0	4,5x7,4	47	18,1
2x1,5	4,8x7,9	59	12,1
2x2,5	5,7x9,2	88	7,41
3x0,75	4,6x9,4	60	24,5
3x1,0	5,0x10,6	76	18,1
3x1,5	5,3x11,3	94	12,1
3x2,5	5,7x12,7	129	7,41
3x4,0	6,8x15,3	195	4,61
3x6,0	7,5x17,1	263	3,08

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ПВВ-1

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВ-1			
3x10	9,5x21,7	430	1,83
3x16	10,5x24,7	622	1,15
4x2,5	6,1x16,6	160	7,41
4x4,0	7,5x20,2	245	4,61
4x6,0	8,1x22,5	334	3,08
4x10	9,8x28,2	536	1,83
4x16	10,9x32,3	786	1,15
5x2,5	6,8x20,8	252	7,41
5x4,0	7,5x24,4	357	4,61
5x6,0	8,5x27,7	494	3,08
5x10	9,8x34,3	760	1,83
5x16	11,3x39,9	1120	1,15
2x1,0+1x1,0	5,0x10,6	65	18,1
2x1,5+1x1,0	5,3x11,1	78	12,1/18,1
2x2,5+1x1,5	5,7x12,3	105	7,41/12,1
3x1,0+1x1,0	5,4x13,8	89	18,1
3x1,5+1x1,0	5,7x14,6	110	12,1/18,1
3x2,5+1x1,5	5,7x14,6	150	7,41/12,1

Возможны технические изменения

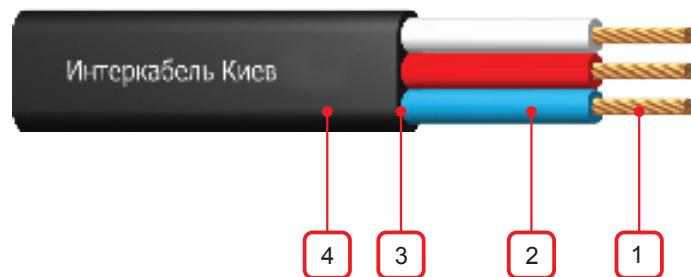
Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика. Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В.

Область применения:

Для монтажа с ограниченной подвижностью электрических цепей, когда на концах или в другом месте по длине провода может быть периодически изгибаемая свободная петля, в диапазоне температур от - 15°С до + 70°С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящие жилы соответствуют:
3 класс для сечений 0,75-4,0 мм², 2 класс для сечений 6,0-35,0 мм² в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластика.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ

Диапазон температур:

при монтаже	до минус -15°С
при эксплуатации	от -40 до +50°С
нагрева жил	не выше +70°С

Радиус изгиба (минимум):

Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 100 циклов изгибов*.

*изгиб – 10 диаметров провода.

Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000**Сертификат:**

УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВ-2			
1x0,75	3,9	22	25,5
1x1,0	4,3	26	21,8
1x1,5	4,6	33	14,0
1x2,5	5,0	45	7,49
1x4,0	5,8	63	4,79
1x6,0	6,3	85	3,08
1x10	8,1	144	1,83
1x16	9,1	201	1,15
1x25	10,8	302	0,727
1x35	11,9	398	0,524
2x0,75	4,3x6,8	39	25,5
2x1,0	4,7x7,6	48	21,8
2x1,5	5,1x8,3	62	14,0
2x2,5	5,9x9,8	93	7,49

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ПВВ-2

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВ-2			
2x4,0	6,8x11,3	131	4,79
2x6,0	7,4x12,5	176	3,08
2x10	9,4x16,1	295	1,83
2x16	10,5x18,3	414	1,15
3x0,75	4,3x9,4	57	25,5
3x1,0	5,2x11,0	77	21,8
3x1,5	5,5x12,0	98	14,0
3x2,5	5,9x13,5	137	7,49
3x4,0	7,3x16,4	204	4,79
3x6,0	7,8x18,3	272	3,08
3x10	10,0x23,4	460	1,83
3x16	11,1x26,7	643	1,15
4x2,5	6,4x17,8	174	7,49
4x4,0	7,9x21,6	263	4,79
4x6,0	8,5x23,9	352	3,08
4x10	10,5x30,7	585	1,83
4x16	11,6x35,0	825	1,15
5x2,5	7,1x22,2	268	1,15
5x4,0	8,3x26,6	391	7,49
5x6,0	8,9x29,7	515	3,08
5x10	10,5x37,4	820	1,83
5x16	12,0x43,2	1168	1,15
2x1,0+1x1,0	5,1x11,0	70	21,8
2x1,5+1x1,0	5,5x11,6	83	14,0/21,8
2x2,5+1x1,5	6,0x13,0	113	7,49/14,0
2x4,0+1x1,5	7,2x15,0	159	4,79/14,0
2x6+1x2,5	7,8x16,8	213	3,08/7,49
2x10+1x4,0	10,0x21,3	353	1,83/4,79
2x16+1x6,0	11,1x24,1	488	1,15/3,08
3x1,0+1x1,0	5,6x14,3	97	21,8
3x1,5+1x1,0	5,9x15,3	118	14,0/21,8
3x2,5+1x1,5	6,4x17,3	163	7,49/14,0
3x4,0+1x1,5	7,9x20,3	236	4,79/14,0
3x6+1x2,5	8,5x22,7	317	3,08/7,49
3x10+1x4,0	10,5x28,5	518	1,83/4,79
3x16+1x6,0	11,6x32,4	724	1,15/3,08

Возможны технические изменения

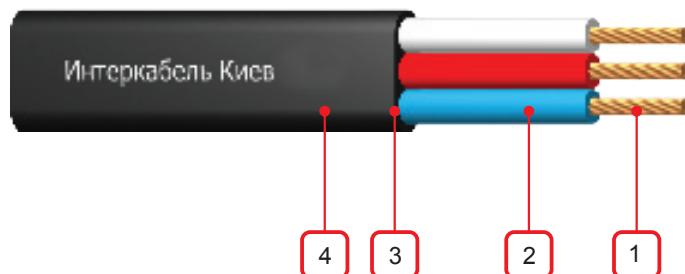
Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика. Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В.

Область применения:

Для монтажа участков электрической цепи, где возможны изгибы провода, в диапазоне температур от -15°C до +70°C, в условиях где отсутствуют механические нагрузки.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящие жилы соответствуют : 5 класс в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластика.

**Номинальное напряжение:** 450/750 В**Испытательное напряжение:** 2,5 кВ**Диапазон температур:**

при монтаже до минус -15°C
при эксплуатации от -40 до +50°C
нагрева жил не выше +70°C

**Радиус изгиба (минимум):**

Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 1000 циклов изгибов*.

*изгиб – 10 диаметров провода.

**Пожарная характеристика:**

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000**Сертификат:**

УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВ-5			
1x0,75	4,5	23	26,0
1x1,0	4,9	28	19,5
1x1,5	5,3	34	13,3
1x2,5	5,8	48	7,98
2x1,0+1x1,0	5,4x11,8	75	19,5
2x1,5+1x1,0	5,7x12,4	87	13,3/19,5
2x2,5+1x1,5	6,7x14,4	128	7,98/13,3
3x1,0+1x1,0	5,8x15,4	105	19,5
3x1,5+1x1,0	6,2x16,4	125	13,3/19,5
3x2,5+1x1,5	6,8x18,5	173	7,98/13,3

Возможны технические изменения

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE

ПВВнг-1

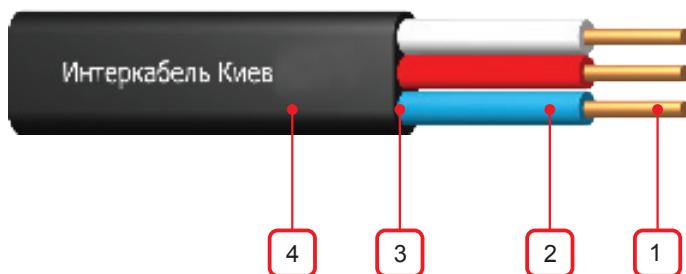
Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не поддерживающего горение. Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В.

Область применения:

Для фиксированного (негибкого) монтажа электрических цепей внутри приборов, в стенах, панелях, желобах, трубах, под и над штукатуркой, в сухих и сырых помещениях, а также для монтажа осветительных и силовых сетей, в диапазоне температур от минус 40° С до плюс 70° С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящие жилы соответствуют 1 классу в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластика, неподдерживающего горение, типа нгп.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ

Диапазон температур:

при монтаже до минус -15° С
при эксплуатации от -40 до +50° С
нагрева жил не выше +70° С

Радиус изгиба (минимум):

Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 10 циклов изгибов*

*изгиб – 10 диаметров провода.

Пожарная характеристика:

Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000

Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВнг-1			
1x0,75	4,2	22	24,5
1x1,0	4,5	28	18,1
1x1,5	4,8	34	12,1
1x2,5	5,3	46	7,41
2x0,75	4,2x6,6	41	24,5
2x1,0	4,5x7,4	50	18,1
2x1,5	4,8x7,9	63	12,1
2x2,5	5,7x9,2	94	7,41
3x0,75	4,6x9,4	64	24,5
3x1,0	5,0x10,6	81	18,1
3x1,5	5,3x11,3	101	12,1
3x2,5	5,7x12,7	138	7,41
3x4,0	6,8x15,3	209	4,61
3x6,0	7,5x17,1	281	3,08

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ПВВнг-1

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВнг-1			
3x10	9,5x21,7	460	1,83
3x16	10,5x24,7	666	1,15
4x2,5	6,1x16,6	171	7,41
4x4,0	7,5x20,2	262	4,61
4x6,0	8,1x22,5	357	3,08
4x10	9,8x28,2	574	1,83
4x16	10,9x32,3	841	1,15
5x2,5	6,8x20,8	270	7,41
5x4,0	7,5x24,4	382	4,61
5x6,0	8,5x27,7	529	3,08
5x10	9,8x34,3	813	1,83
5x16	11,3x39,9	1198	1,15
2x1,0+1x1,0	5,0x10,6	70	18,1
2x1,5+1x1,0	5,3x11,1	83	12,1/18,1
2x2,5+1x1,5	5,7x12,3	112	7,41/12,1
3x1,0+1x1,0	5,4x13,8	95	18,1
3x1,5+1x1,0	5,7x14,6	118	7,41/18,1
3x2,5+1x1,5	5,7x14,6	161	7,41/12,1

Возможны технические изменения

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE

ПВВнг-2

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не поддерживающего горение. Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В.

Область применения:

Для монтажа с ограниченной подвижностью электрических цепей, когда на концах или в другом месте по длине провода может быть периодически изгибающаяся свободная петля, в диапазоне температур от минус 15° С до плюс 70° С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящие жилы соответствуют :
3 класс для сечений 0,75-4,0 мм², 2 класс для сечений 6,0-35,0 мм² в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластика, неподдерживающего горение, типа нгп.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ

Диапазон температур:

при монтаже до минус -15° С
при эксплуатации от -40 до +50° С
нагрева жил не выше +70° С

Радиус изгиба (минимум):

Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 100 циклов изгибов*

*изгиб – 10 диаметров провода.

Пожарная характеристика:

Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 120000000

Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВнг-2			
1x0,75	3,9	24	25,5
1x1,0	4,3	28	21,8
1x1,5	4,6	35	14,0
1x2,5	5,0	48	7,49
1x4,0	5,8	67	4,79
1x6,0	6,3	91	3,08
1x10	8,1	154	1,83
1x16	9,1	215	1,15
1x25	10,8	323	0,725
1x35	11,9	426	0,524
2x0,75	4,3x6,8	42	25,5
2x1,0	4,7x7,6	51	21,8
2x1,5	5,1x8,3	66	14,0
2x2,5	5,9x9,8	100	7,49

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ПВВнг-2

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВнг-2			
2x4,0	6,8x11,3	140	4,79
2x6,0	7,4x12,5	188	3,08
2x10	9,4x16,1	316	1,83
2x16	10,5x18,3	443	1,15
3x0,75	4,3x9,4	61	25,5
3x1,0	5,2x11,0	82	21,8
3x1,5	5,5x12,0	105	14,0
3x2,5	5,9x13,5	147	7,49
3x4,0	7,3x16,4	218	4,79
3x6,0	7,8x18,3	291	3,08
3x10	10,0x23,4	492	1,83
3x16	11,1x26,7	688	1,15
4x2,5	6,4x17,8	186	7,49
4x4,0	7,9x21,6	281	4,79
4x6,0	8,5x23,9	377	3,08
4x10	10,5x30,7	626	1,83
4x16	11,6x35,0	883	1,15
5x2,5	7,1x22,2	287	1,15
5x4,0	8,3x26,6	418	7,49
5x6,0	8,9x29,7	551	3,08
5x10	10,5x37,4	877	1,83
5x16	12,0x43,2	1250	1,15
2x1,0+1x1,0	5,1x11,0	75	21,8
2x1,5+1x1,0	5,5x11,6	89	14,0/21,8
2x2,5+1x1,5	6,0x13,0	121	7,49/14,0
2x4,0+1x1,5	7,2x15,0	170	4,79/14,0
2x6+1x2,5	7,8x16,8	228	3,08/7,49
2x10+1x4,0	10,0x21,3	378	1,83/4,79
2x16+1x6,0	11,1x24,1	522	1,15/3,08
3x1,0+1x1,0	5,6x14,3	104	21,8
3x1,5+1x1,0	5,9x15,3	126	14,0/21,8
3x2,5+1x1,5	6,4x17,3	174	7,49/14,0
3x4,0+1x1,5	7,9x20,3	253	4,79/14,0
3x6+1x2,5	8,5x22,7	339	3,08/7,49
3x10+1x4,0	10,5x28,5	554	1,83/4,79
3x16+1x6,0	11,6x32,4	775	1,15/3,08

Возможны технические изменения

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE

ПВВнг-5

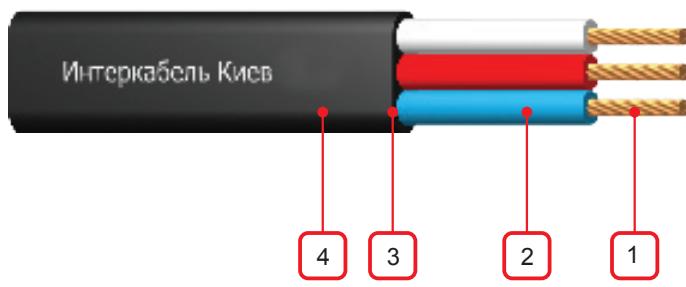
Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика, не поддерживающего горение. Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В.

Область применения:

Для монтажа участков электрической цепи, где возможны изгибы провода, в диапазоне температур от -15°C до +70°C, в условиях где отсутствуют механические нагрузки.
При повышенных требованиях к пожарной безопасности.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящие жилы соответствуют 5 классу в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластика, неподдерживающего горение, типа нгп.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ

Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°C
при эксплуатации от -40 до +50°C
нагрева жил не выше +70°C

Радиус изгиба (минимум):

Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода: не менее 1000 циклов изгибов.

*изгиб – 10 диаметров провода.

Пожарная характеристика:

Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 120000000

Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВнг-5			
1x0,75	4,5	25	26,0
1x1,0	4,9	30	19,5
1x1,5	5,3	36	13,3
1x2,5	5,8	51	7,98
2x1,0+1x1,0	5,4x11,8	80	19,5
2x1,5+1x1,0	5,7x12,4	93	13,3/19,5
2x2,5+1x1,5	6,7x14,4	137	7,98/13,3
3x1,0+1x1,0	5,8x15,4	112	19,5
3x1,5+1x1,0	6,2x16,4	134	13,3/19,5
3x2,5+1x1,5	6,8x18,5	185	7,98/13,3

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ

ПВВнг-LS

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-007-2004

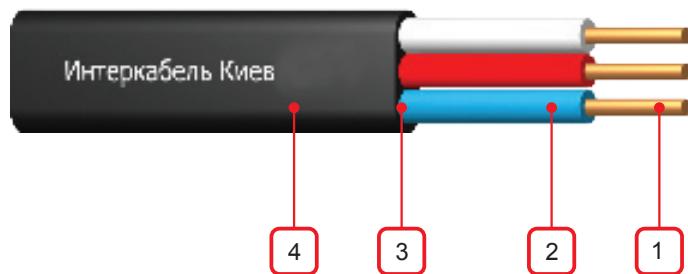
Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением. Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750 В. Применяются на объектах с повышенными требованиями пожарной безопасности.

Область применения:

ПВВ1нг-LS Для фиксированного (негибкого) монтажа электрических цепей внутри приборов, в стенах, панелях, желобах, трубах, под и над штукатуркой, в сухих и сырых помещениях, а также для монтажа осветительных и силовых сетей, в диапазоне температур от -40°С до +70°С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.

ПВВ2нг-LS Для монтажа с ограниченной подвижностью электрических цепей, когда на концах или в другом месте по длине провода может быть периодически изгибающаяся свободная петля, в диапазоне температур от -15°С до +70°С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.

ПВВ5нг-LS Для монтажа участков электрической цепи, где возможны изгибы провода, в диапазоне температур от -15°С до +70°С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.



Конструкция:

1 - Токопроводящие жилы соответствуют:

ПВВ1нг-LS - 1 класс;

ПВВ2нг-LS - 3 класс для сечений 0,75-4,0 мм²;

2 класс для сечений 6,0-35,0 мм²;

ПВВ5нг-LS - 5 класс в соответствии с ГОСТ 22483.

2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности.

3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.

4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластика, с низким дымо-газовыделением.

Номинальное напряжение: 450/750 В

Испытательное напряжение: 2,5 кВ

Диапазон температур:

при монтаже до минус -15°С
при эксплуатации от -40 до +50°С
нагрева жил не выше +70°С

Радиус изгиба (минимум):

Провода стойкие к изгибам на угол ±90° при радиусе изгиба, равном десятикратному наружному диаметру одножильного провода или десятикратной толщине многожильного плоского провода:

- ПВВнг-LS-1 – не менее 10 циклов изгибов,
- ПВВнг-LS-2 – не менее 100 циклов изгибов,
- ПВВнг-LS-5 – не менее 1000 циклов изгибов*.

*изгиб – 10 диаметров провода.

Пожарная характеристика:

Провод стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, провод соответствует классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, провод соответствует классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809.

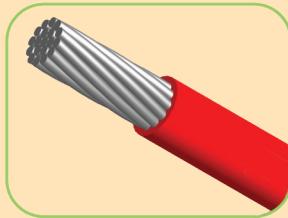
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 123111000

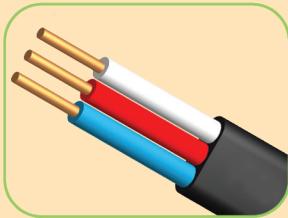
Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

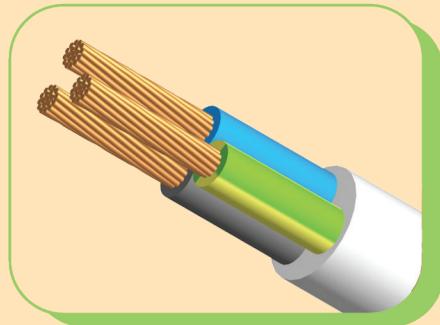
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ПВВ2нг-LS			
2x0,75	4,3x6,8	51,50	25,5
2x1,0	4,7x7,3	62,67	21,8
2x1,5	4,9x7,8	74,36	14,0
3x1,5	5,3x11,1	102,16	14,0
3x2,5	5,9x12,9	134,43	7,49
3x4,0	6,7x15,1	208,51	4,79



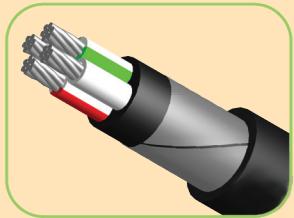
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



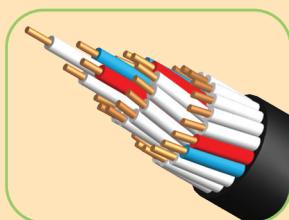
ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



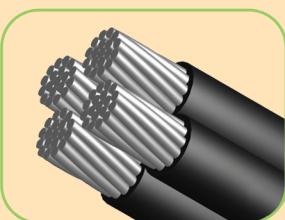
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ



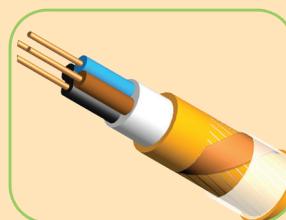
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



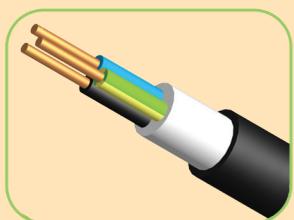
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА



ОГНЕСТОЙКИЕ,
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И ШНУРЫ

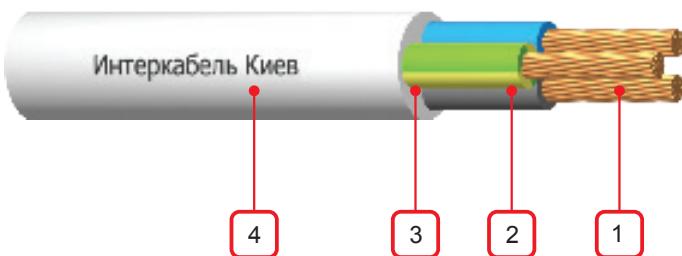
Нормативная документация:

ГОСТ 7399-97

ПВС - Провод со скрученными жилами, споливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 380/660 В.

Область применения:

Провода предназначены для присоединения электрических машин и приборов бытового и аналогичного применения к электрической сети.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила медная многопроволочная, 5 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика. Цвет изоляции жил приведен в таблице.
- 3 - Скрутка – изолированные жилы скручены. Изолированные жилы пятижильных проводов допускается скручивать вокруг сердечника.
- 4 - Оболочка – из поливинилхлоридного пластика. Цвет оболочки – белый, чёрный. При необходимости – любой цвет по индивидуальному заказу.

**Номинальное напряжение:** 380/660 В**Испытательное напряжение:** 2000 В**Диапазон температур:**

при эксплуатации от - 40 до + 40°С



Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении:
30000 (60000) циклов (движений)

Срок службы проводов: не менее 6 лет

Строительная длина:
по согласованию с потребителем

**Пожарная характеристика:**

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000



Сертификат:
УкрСЕПРО

Число жил	Цвета изоляции токопроводящих жил	
	Провод с заземляющей жилой	Провод без заземляющей жилы
2		● ●
3	● ● ●	● ● ●
4	● ● ● ●	● ● ● ● или ● ●
5	● ● ● ● ●	● ● ● ● ● или ● ● ● ● ●

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И ШНУРЫ

ПВС

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Сила допустимого тока нагрузки, А, не более
ПВС				
2x0,75	6,4	58	26,0	6,0
2x1,0	6,7	67	19,5	10,0
2x1,5	7,7	89	13,3	16,0
2x2,5	9,6	141	7,98	25,0
3x0,75	6,8	69	26,0	6,0
3x1,0	7,1	79	19,5	10,0
3x1,5	8,4	110	13,3	16,0
3x2,5	10,3	175	7,98	25,0
4x0,75	7,4	83	26,0	6,0
4x1,0	7,9	100	19,5	10,0
4x1,5	9,4	137	13,3	16,0
4x2,5	11,3	212	7,98	25,0
5x0,75	8,3	101	26,0	6,0
5x1,0	8,7	118	19,5	10,0
5x1,5	10,5	167	13,3	16,0
5x2,5	12,6	258	7,98	25,0

* По индивидуальному заказу возможно изготовление проводов с другим количеством жил и сечением до 10 мм² (с индексом «Т3»)

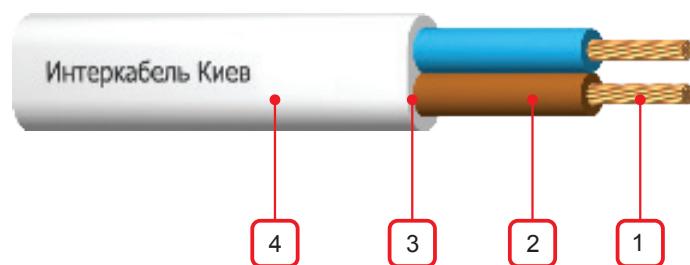
Нормативная документация:

ГОСТ 7399-97

ШВВП - Шнур с параллельно уложенными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, с поливинилхлоридной оболочкой, гибкий, на напряжение до 380 В для систем 220/380.

Область применения:

Шнур предназначен для присоединения машин и приборов бытового и аналогичного применения к сетям номинальным переменным напряжением до 380 В для систем 220/380 В. Для присоединения приборов личной гигиены и микроклимата, электропаяльников, светильников, кухонных электромеханических приборов, радиоэлектронной аппаратуры, шнуров удлинительных, стиральных машин, холодильников и других подобных приборов, эксплуатируемых в жилых и административных помещениях.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила медная многопроволочная, 5 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика. Цвет изоляции жил приведен в таблице.
- 3 - Расположение жил - изолированные жилы расположены параллельно.
- 4 - Оболочка – из поливинилхлоридного пластика. Цвет оболочки – белый, чёрный. При необходимости – любой цвет по индивидуальному заказу.

**Номинальное напряжение:** 220/380 В**Испытательное напряжение:** 2000 В**Диапазон температур:**
при эксплуатации от - 40 до + 40°С**Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении:**
30000 (60000) циклов (движений)**Срок службы проводов:** не менее 6 лет**Строительная длина:**
по согласованию с потребителем**Пожарная характеристика:**

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000**Сертификат:**

УкрСЕПРО

Число жил	Цвета изоляции токопроводящих жил	
	Провод с заземляющей жилой	Провод без заземляющей жилы
2		● ●
3	● ● ●	● ● ●

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Сила допустимого тока нагрузки, А, не более
ШВВП				
2x0,5	3,7x5,9	26	39,0	2,5
2x0,75	3,8x6,3	32	26,0	6,0
3x0,5	3,7x8,2	33	39,0	2,5
3x0,75	3,8x8,7	42	26,0	6,0

* По индивидуальному заказу возможно изготовление проводов с другим количеством жил и сечением до 10 мм² (с индексом «Т3»)

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И ШНУРЫ

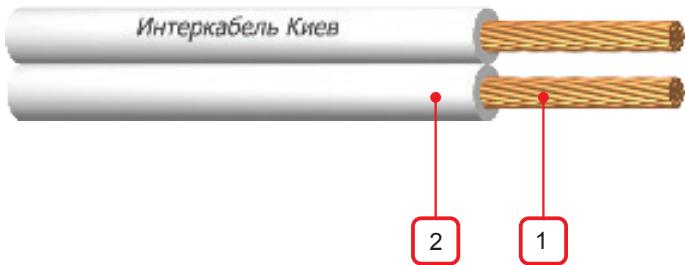
ШВП

Нормативная документация:
ГОСТ 7399-97

ШВП - Шнур с параллельными медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией, повышенной гибкости, на напряжение до 380 В для систем 380/380.

Область применения:

Шнур предназначен для присоединения радиоэлектронной аппаратуры, бытовых осветительных приборов, электромеханических приборов на напряжение до 380 В для систем 220/380 В, если шнур подвергается легким механическим деформациям.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила медная многопроволочная, 6 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика, накладывается на параллельно уложенные в одной плоскости жилы, с разделением между жилами. Цвет изоляции шнуров белый, голубой, желтый, зеленый, коричневый, красный, под слоновую кость, серый, синий, черный.

Номинальное напряжение: 220/380 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Диапазон температур:
при эксплуатации от - 40 °С до + 40°С

Ресурс проводов, выраженный в стойкости к знакопеременным деформациям изгиба при номинальном напряжении:
30000 (60000) циклов (движений)

Срок службы проводов: не менее 6 лет

Строительная длина:
по согласованию с потребителем

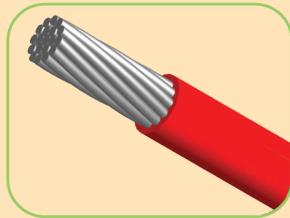
Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

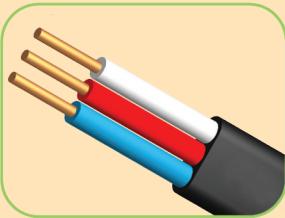
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

Сертификат:
УкрСЕПРО

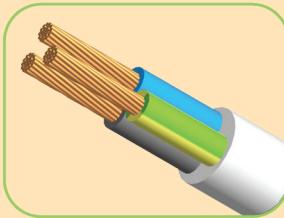
Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Сила допустимого тока нагрузки, А, не более
ШВП				
2x0,5	2,8x5,6	21	39,0	2,5
2x0,75	3,0x6,0	27	26,0	6,0



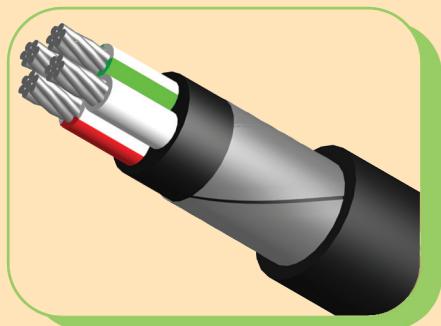
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



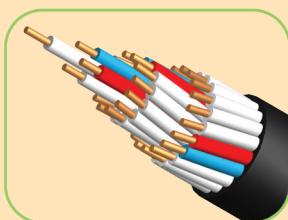
ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



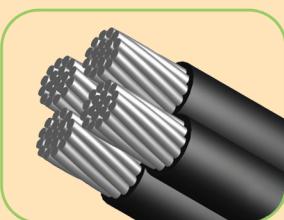
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ



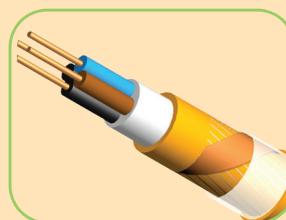
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



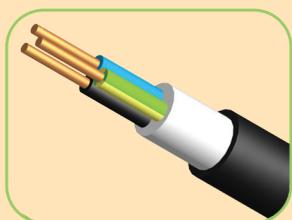
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА



ОГНЕСТОЙКИЕ,
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

НОВЫЙ ПРОДУКТ

Нормативная документация:
DIN VDE 0276-603

NYY – силовой кабель с медными жилами, с поливинилхлоридной изоляцией (ПВХ), в ПВХ оболочке, с заполнением.

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинально переменное напряжение 0,66 кВ и 1кВ частотой 50 Гц. Для прокладки в помещениях, на открытом воздухе, в земле, при отсутствии механических воздействий на кабель.

**Конструкция:**

- 1 – Токопроводящая жила медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 – Изоляция из ПВХ пластиката.
- 3 – Заполнение из безгалогеносодержащего компаунда
- 4 – Оболочка из ПВХ пластиката.



Номинальное напряжение: 0,66/1,0кВ



Испытательное напряжение: 4 кВ

**Диапазон температур:**

при монтаже	не ниже -5 °C
при эксплуатации	-30 °C - +70 °C
нагрева жил	не выше +70 °C
короткого замыкания	не выше +160 °C/5 с



Радиус изгиба (минимум): 12xØ кабеля

Срок службы проводов:

30 лет

**Пожарная характеристика:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

**Сертификат:**

УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, шт. x мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228 Ом/км, не более
NYY			
2x1,5 RE	11,5	160	12,1
3x1,5 RE	12,0	204	12,1
4x1,5 RE	12,8	237	12,1
5x1,5 RE	14,7	277	12,1
2x2,5 RE	12,3	234	7,41
3x2,5 RE	12,5	260	7,41
4x2,5 RE	13,8	307	7,41
5x2,5 RE	14,8	343	7,41
2x4 RE	14,1	312	4,61
3x4 RE	14,5	351	4,61
4x4 RE	15,8	425	4,61
5x4 RE	16,2	493	4,61
2x6 RE	15,1	389	3,08
3x6 RE	15,5	429	3,08

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

NYY

Число и номинальное сечение жил, шт. x мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчётная масса 1 км кабеля, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228 Ом/км, не более
NYY			
4x6 RE	17,1	523	3,08
5x6 RE	18,5	613	3,08
2x10 RE	17,0	546	1,83
3x10 RE	17,5	600	1,83
4x10 RE	19,0	740	1,83
5x10 RE	20,6	884	1,83
3x16 RM	19,0	810	1,15
4x16 RM	23,0	1054	1,15
5x16 RM	24,5	1227	1,15
4x25 RM	26,7	1550	0,727
5x25 RM	29,9	1920	0,727
4x35 RM	29,6	2007	0,727
4x50 SM	34,4	2442	0,387
4x70 SM	43,0	3287	0,268
4x95 SM	46,6	4543	0,193
4x120 SM	48,6	5565	0,153
4x150 SM	50,4	6713	0,124
4x185 SM	57,0	8560	0,0991
4x240 SM	63,2	11140	0,0754

НОВЫЙ ПРОДУКТ

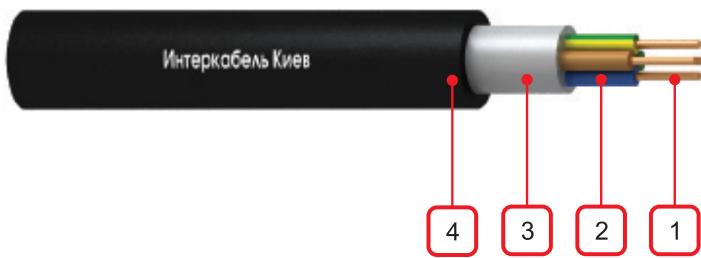
N2XY

Нормативная документация:
DIN VDE 0276-603

N2XY – силовой кабель с медными жилами, с изоляцией из силаносшваемого полиэтилена, в ПВХ оболочке, с заполнением.

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинально переменное напряжение 0,66 кВ и 1кВ частотой 50 Гц. Данные кабели имеют низкие диэлектрические потери и применяются в электрических сетях с вероятными перегрузками, главным образом в жилом секторе и на промышленных объектах. Могут прокладываться на открытом воздухе, в земле, внутри помещений.

**Конструкция:**

- 1 – Токопроводящая жила медная, однопроволочная или многопроволочная 1или 2 класс по ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 – Изоляция из композиции силаносшваемого полиэтилена.
- 3 – Заполнение из безгалогеносодержащего компаунда.
- 4 – Оболочка из ПВХ пластика.



Номинальное напряжение: 0,66/1,0кВ



Испытательное напряжение: 4 кВ 5 мин

**Диапазон температур:**

при монтаже	не ниже -5 °C
при эксплуатации	-30 °C - +90 °C
нагрева жил	не выше +90 °C
короткого замыкания	не выше +250 °C/5 с



Радиус изгиба (минимум): 12xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет

**Пожарная характеристика:**

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

**Сертификат:**

УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, шт. x мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228 Ом/км, не более
N2XY			
1x1,5	5,4	40	12,1
1x2,5	5,8	52	7,41
1x4	6,6	73	4,61
1x6	7,5	96	3,08
1x10	7,9	135	1,83
1x16	9,7	208	1,15
1x25	11,4	308	0,727
1x35	12,6	405	0,524
1x50	14,2	544	0,387
1x70	15,8	742	0,268
1x95	17,7	998	0,193
1x120	19,9	1211	0,153
1x150	21,0	1487	0,124
1x185	23,2	1870	0,0991

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

N2XY

Число и номинальное сечение жил, шт. x мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчётная масса 1 км кабеля, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228 Ом/км, не более
N2XY			
1x240	26,4	2364	0,0754
1x300	31,0	3053	0,0601
2x1,5	11,7	194	12,1
2x2,5	12,5	233	7,41
2x4	14,3	313	4,61
2x6	15,3	380	3,08
2x10	16,8	501	1,83
2x16	19,6	715	1,15
2x25	22,9	1027	0,727
2x35	25,8	1341	0,524
2x50	29,0	1761	0,387
2x70	32,2	2294	0,268
2x95	36,4	3043	0,193
2x120	39,4	3606	0,153
2x150	42,6	4393	0,124
2x185	47,4	5513	0,0991
2x240	53,4	6957	0,0754
3x1,5	12,9	225	12,1
3x2,5	14,0	269	7,41
3x4	14,9	357	4,61
3x6	16,0	441	3,08
3x10	17,7	596	1,83
3x16	20,7	863	1,15
3x25	24,6	1278	0,727
3x35	27,3	1651	0,524
3x50	30,8	2188	0,387
3x70	34,6	2913	0,268
3x95	38,8	3853	0,193
3x120	42,4	4624	0,153
3x150	45,8	5654	0,124
3x185	50,6	7062	0,0991
3x240	57,4	8953	0,0754
4x1,5	12,9	243	12,1
4x2,5	13,9	302	7,41
4x4	16,0	417	4,61
4x6	16,5	517	3,08
4x10	19,5	734	1,83
4x16	22,3	1046	1,15
4x25	26,7	1560	0,727
4x35	29,7	2029	0,524
4x50	33,6	2702	0,387
4x70	37,8	3616	0,268
4x95	42,8	4857	0,193
4x120	46,8	5815	0,153

Число и номинальное сечение жил, шт. x мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчётная масса 1 км кабеля, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228 Ом/км, не более
N2XY			
4x150	50,2	7083	0,124
4x185	55,9	8919	0,0991
4x240	63,1	11233	0,0754
5x1,5	13,8	275	12,1
5x2,5	14,9	346	7,41
5x4	17,2	482	4,61
5x6	19,0	625	3,08
5x10	21,1	862	1,83
5x16	24,7	1262	1,15
5x25	29,1	1857	0,727
5x35	32,5	2424	0,524
5x50	37,2	3275	0,387
5x70	41,6	4350	0,268
5x95	47,5	5900	0,193
5x120	51,5	7015	0,153
5x150	55,7	8617	0,124
5x185	61,7	10798	0,0991
5x240	70,6	13762	0,0754

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

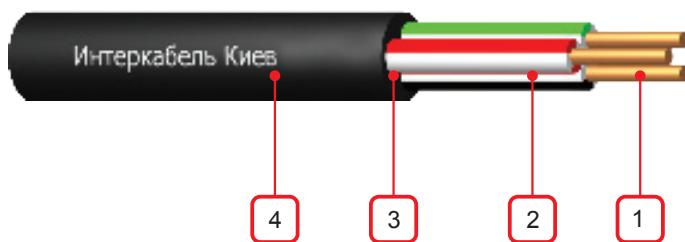
Нормативная документация:
ГОСТ 16442-80

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ - силовые кабели с алюминиевыми или медными жилами, с ПВХ изоляцией в ПВХ оболочке, в том числе, с заполнением.

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц.

Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая или медная, однопроволочная или много проволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - изолированные жилы скручены между собой.
- 4 - Оболочка – выполнена из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ

Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ

Диапазон температур:
при монтаже не ниже -15 °C
при эксплуатации -50 °C - +50°C

Радиус изгиба при монтаже:
одножильных - 10xØ кабеля
многожильных - 7,5xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет

Пожарная характеристика:
Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГ - 0,66 кВ			
1Х1,0	4,7	32	18,1
1Х1,5	5,0	38	12,1
1x2,5	5,4	49	7,41
1x4,0	6,0	69	4,61
1x6,0	6,5	90	3,08
1x10	7,7	137	1,83
1x16	9,2	207	1,15
1x16	9,9	220	1,15
1x25	11,6	327	0,727
1x35	12,7	425	0,524
1x50	14,5	574	0,387
2Х1,0	7,1	59	18,1
2x1,5	7,5	71	12,1

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГ - 0,66 кВ			
2x2,5	8,3	95	7,41
2x4,0	10,3	148	4,61
2x6,0	11,3	192	3,08
2x10	13,6	291	1,83
2x16	15,4	412	1,15
2x16	16,7	434	1,15
2x25	20,6	668	0,727
2x35	22,9	870	0,524
2x50	26,8	1197	0,387
3x1,5	7,9	91	12,1
3x2,5	9,4	137	7,41
3x4,0	10,8	195	4,61
3x6,0	11,9	259	3,08
3x10	14,4	400	1,83
3x16	16,4	576	1,15
3x16	17,8	606	1,15
3x25	21,9	938	0,727
3x35	24,7	1256	0,524
3x50	28,5	1702	0,387
4x1,0	8,0	91	18,1
4X1,5	9,2	125	12,1
4x2,5	10,1	171	7,41
4x4,0	11,7	245	4,61
4x6,0	13,0	330	3,08
4x10	15,8	513	1,83
4x16	18,0	746	1,15
4X16	20,0	802	1,15
4x25	24,5	1239	0,727
4x35	27,2	1630	0,524
4x50	31,5	2219	0,387
5x2,5	11,0	204	7,41
5x4,0	12,8	296	4,61
5x6,0	14,2	400	3,08
5x10	17,3	627	1,83
5x16	20,2	934	1,15
5x16	23,0	1024	1,15
5x25	27,0	1521	0,727
5x35	31,2	2064	0,524
5x50	35,2	2770	0,387
4x2,5+1x1,5	11,00	194	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	14,20	381	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	14,20	366	3,08/7,41
4x10+1x6,0	17,30	586	1,83/3,08
4x10+1x4,0	17,30	567	1,83/4,61
4X16+1x10	21,90	921	1,15/1,83

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГ - 0,66 кВ			
4x16+1x6,0	21,90	880	1,15/3,08
4x25+1x16	27,00	1425	0,727/1,15
4x25+1x10	27,00	1364	0,727/1,83
4x35+1x16	30,10	1820	0,524/1,15
4x50+1x25	35,20	2592	0,387/0,727
4x50+1x35	35,20	2686	0,387/0,524
4x50+1x16	35,20	2494	0,387/1,15

Возможны технические изменения

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГ - 1кВ			
1Х1,0	5,1	36	18,1
1Х1,5	5,4	42	12,1
1x2,5	5,8	54	7,41
1x4,0	6,6	77	4,61
1x6,0	7,1	99	3,08
1x10	7,9	140	1,83
1x16	9,4	211	1,15
1x16	10,1	225	1,15
1x25	11,8	332	0,727
1x35	12,9	431	0,524
1x50	14,7	580	0,387
1x70	16,5	776	0,268
1x95	19,0	1058	0,193
1x120	20,3	1252	0,153
1x150	22,1	1544	0,124
1x185	24,8	1958	0,0991
1x240	27,3	2441	0,0754
1x300	31,0	3142	0,0601
1x400	39,1	4153	0,047
2x1,0	7,9	68	18,1
2x1,5	8,3	80	12,1
2x2,5	9,7	117	7,41
2x4,0	11,5	166	4,61
2x6,0	12,5	212	3,08
2x10	14,0	298	1,83
2x16	15,8	420	1,15
2x16	17,1	444	1,15
2x25	21,0	679	0,727
2x35	23,3	882	0,524
2x50	27,2	1211	0,387
2x70	30,7	1612	0,268
2x95	35,3	2188	0,193
2x120	37,9	2586	0,153
2x150	41,7	3183	0,124
2x185	46,5	4027	0,0991
2x240	51,7	5013	0,0754
3x1,5	9,4	115	12,1
3x2,5	10,2	151	7,41
3x4,0	12,1	219	4,61
3x6,0	13,2	285	3,08
3x10	14,8	410	1,83
3x16	16,8	587	1,15
3x16	18,6	636	1,15
3x25	22,3	954	0,727
3x35	25,1	1274	0,524

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГ - 1кВ			
3x50	28,9	1723	0,387
3x70	32,7	2311	0,268
3x95	37,6	3145	0,193
3x120	40,4	3731	0,153
3x150	44,9	4653	0,124
3x185	49,7	5841	0,0991
3x240	55,6	7348	0,0754
4x1,0	9,6	117	18,1
4X1,5	10,1	141	12,1
4x2,5	11,1	188	7,41
4x4,0	13,2	275	4,61
4x6,0	14,4	362	3,08
4x10	16,3	525	1,83
4x16	18,9	777	1,15
4X16	20,4	819	1,15
4x25	25,0	1259	0,727
4x35	27,7	1653	0,524
4x50	31,9	2245	0,387
4x70	36,6	3056	0,268
4x95	41,7	4119	0,193
4x120	45,2	4935	0,153
4x150	49,8	6106	0,124
4x185	55,5	7730	0,0991
4x240	61,7	9664	0,0754
4x300	71,6	12638	0,0601
5x2,5	12,1	225	7,41
5x4,0	14,4	332	4,61
5x6,0	15,8	439	3,08
5x10	17,9	642	1,83
5x16	20,7	952	1,15
5X16	22,5	1003	1,15
5x25	27,5	1546	0,727
5x35	30,6	2036	0,524
5x50	35,7	2803	0,387
5x70	40,5	3774	0,268
5x95	46,6	5139	0,193
5x120	50,1	6107	0,153
5x150	55,6	7615	0,124
5x185	61,6	9580	0,0991
5x240	69,6	12147	0,0754
4x2,5+1x1,5	12,1	215	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	15,8	420	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	15,8	402	3,08/7,41
4x10+1x6,0	17,9	605	1,83/3,08
4x10+1x4,0	17,9	585	1,83/4,61

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГ - 1кВ			
4Х16+1x10	22,5	940	1,15/1,83
4x16+1x6,0	22,5	903	1,15/3,08
4x25+1x16	27,5	1449	0,727/1,15
4x25+1x10	27,5	1387	0,727/1,83
4x35+1x16	30,6	1846	0,524/1,15
4x50+1x25	35,7	2623	0,387/0,727
4x50+1x35	35,7	2718	0,387/0,524
4x50+1x16	35,7	2525	0,387/1,15
4x70+1x50	40,5	3665	0,268/0,387
4x70+1x35	40,5	3523	0,268/0,524
4x70+1x25	40,5	3428	0,268/0,727
4x95+1x50	46,6	4801	0,193/0,387
4x95+1x35	46,6	4561	0,193/0,524
4x95+1x25	46,6	4469	0,193/0,727
4x120+1x95	50,1	5920	0,153/0,193
4x120+1x70	50,1	5667	0,153/0,268
4x120+1x50	50,1	5482	0,153/0,387
4x120+1x35	50,1	5343	0,153/0,524
4x150+1x120	55,6	7334	0,124/0,153
4x150+1x95	55,6	7148	0,124/0,193
4x150+1x70	55,6	6894	0,124/0,268
4x150+1x50	55,6	6709	0,124/0,387
4x185+1x95	61,6	8734	0,0991/0,193
4x185+1x70	61,6	8480	0,0991/0,268
4x185+1x50	61,6	8295	0,0991/0,387
4x240+1x185	69,6	11681	0,0754/0,0991
4x240+1x150	69,6	11301	0,0754/0,124
4x240+1x120	69,6	11021	0,0754/0,153
4x240+1x70	69,6	10581	0,0754/0,268
4x240+1x50	69,6	10396	0,0754/0,387

Возможны технические изменения

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГ - 0,66 кВ			
1x2,5	5,4	34	12,1
1x4,0	6,0	45	7,41
1x6,0	6,5	54	5,11
1x10	7,7	77	3,08
1x16	9,2	112	1,16
1x16	9,9	124	1,16
1x25	11,6	174	1,2
1x35	12,7	214	0,868
1x50	14,5	279	0,641
2x2,5	8,3	64	12,1
2x4,0	10,3	99	7,41
2x6,0	11,3	119	5,11
2x10	13,6	169	3,08
2x16	15,4	220	1,16
2x16	16,7	240	1,16
2x25	20,6	359	1,2
2x35	22,9	441	0,868
2x50	26,8	601	0,641
3x1,5	7,9	64	18,1
3x2,5	9,4	92	12,1
3x4,0	10,8	122	7,41
3x6,0	11,9	149	5,11
3x10	14,4	218	3,08
3x16	16,4	288	1,16
3x16	17,8	315	1,16
3x25	21,9	476	1,2
3x35	24,7	614	0,868
3x50	28,5	809	0,641
4x2,5	10,1	110	12,1
4x4,0	11,7	147	7,41
4x6,0	13,0	183	5,11
4x10	15,8	270	3,08
4x16	18,0	361	1,16
4X16	20,0	413	1,16
4x25	24,5	622	1,2
4x35	27,2	774	0,868
4x50	31,5	1028	0,641
5x2,5	11,0	128	12,1
5x4,0	12,8	174	7,41
5x6,0	14,2	217	5,11
5x10	17,3	324	3,08
5x16	20,2	454	1,16
5x16	21,9	497	1,16
5x25	27,0	750	1,2
5x35	30,1	937	0,868

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГ - 0,66 кВ			
5x50	35,2	1281	0,641
4x4,0+1x2,5	12,8	167	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	14,2	210	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	14,2	204	5,11/12,1
4x10+1x6,0	17,3	307	3,08/5,11
4x10+1x4,0	17,3	300	3,08/7,41
4X16+1x10	21,9	472	1,91/3,08
4x16+1x6,0	21,9	455	1,91/5,11
4x25+1x16	27,0	711	1,20/5,11
4x25+1x10	27,0	686	1,20/3,08
4x35+1x16	30,1	866	0,868/1,91
4x50+1x25	35,2	1210	0,641/1,20
4x50+1x35	35,2	1243	0,641/0,868
4x50+1x16	35,2	1171	0,641/1,91

Возможны технические изменения

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГ - 1 кВ			
1x2,5	5,8	39	12,1
1x4,0	6,6	53	7,41
1x6,0	7,1	63	5,11
1x10	7,9	80	3,08
1x16	9,4	116	1,16
1x16	10,1	129	1,16
1x25	11,8	180	1,2
1x35	12,9	220	0,868
1x50	14,7	286	0,641
1x70	16,5	362	0,443
1x95	19,0	483	0,32
1x120	20,3	556	0,253
1x150	22,1	669	0,206
1x185	24,8	840	0,164
1x240	27,3	1030	0,125
1x300	31,0	1325	0,1
1x400	39,1	1783	0,0778
2x2,5	9,7	87	12,1
2x4,0	11,5	117	7,41
2x6,0	12,5	138	5,11
2x10	14,0	177	3,08
2x16	15,8	228	1,16
2x16	17,1	250	1,16
2x25	21,0	371	1,2
2x35	23,3	454	0,868
2x50	27,2	616	0,641
2x70	30,7	775	0,443
2x95	35,3	1026	0,32
2x120	37,9	1177	0,253
2x150	41,7	1413	0,206
2x185	46,5	1763	0,164
2x240	51,7	2156	0,125
3x1,5	9,4	88	18,1
3x2,5	10,2	106	12,1
3x4,0	12,1	145	7,41
3x6,0	13,2	175	5,11
3x10	14,8	228	3,08
3x16	16,8	299	1,16
3x16	18,6	345	1,16
3x25	22,3	492	1,2
3x35	25,1	631	0,868
3x50	28,9	829	0,641
3x70	32,7	1056	0,443
3x95	37,6	1402	0,32
3x120	40,4	1618	0,253

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГ - 1 кВ			
3x150	44,9	1997	0,206
3x185	49,7	2446	0,164
3x240	55,6	3062	0,125
4x2,5	11,1	127	12,1
4x4,0	13,2	177	7,41
4x6,0	14,4	215	5,11
4x10	16,3	283	3,08
4x16	18,9	392	1,16
4X16	20,4	430	1,16
4x25	25,0	642	1,2
4x35	27,7	797	0,868
4x50	31,9	1054	0,641
4x70	36,6	1382	0,443
4x95	41,7	1794	0,32
4x120	45,2	2118	0,253
4x150	49,8	2564	0,206
4x185	55,5	3203	0,164
4x240	61,7	3950	0,125
4x300	71,6	5279	
5x2,5	12,1	149	12,1
5x4,0	14,4	210	7,41
5x6,0	15,8	256	5,11
5x10	17,9	339	3,08
5x16	20,7	471	1,16
5X16	22,5	517	1,2
5x25	27,5	775	0,868
5x35	30,6	965	0,641
5x50	35,7	1314	0,641
5x70	40,5	1682	0,443
5x95	46,6	2233	0,32
5x120	50,1	2585	0,253
5x150	55,6	3188	0,206
5x185	61,6	3921	0,164
5x240	69,6	5004	0,125
4x6,0+1x4,0	15,8	249	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	15,8	240	5,11/12,1
4x10+1x6,0	17,9	325	3,08/5,11
4x10+1x4,0	17,9	318	3,08/7,41
4X16+1x10	22,5	491	1,91/3,08
4x16+1x6,0	22,5	478	1,91/5,11
4x25+1x16	27,5	736	1,20/5,11
4x25+1x10	27,5	710	1,20/3,08
4x35+1x16	30,5	893	0,868/1,91
4x50+1x25	35,7	1226	0,641/1,20
4x50+1x35	35,7	1259	0,641/0,868

СИЛОВОЙ КАБЕЛЬ

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГ - 1 кВ			
4x50+1x16	35,7	1187	0,641/1,91
4x70+1x50	40,5	1617	0,443/0,641
4x70+1x35	40,5	1562	0,443/0,868
4x70+1x25	40,5	1530	0,443/1,20
4x95+1x50	46,6	2078	0,320/0,641
4x95+1x35	46,6	2023	0,320/0,868
4x95+1x25	46,6	1990	0,320/1,20
4x120+1x95	50,1	2522	0,253/0,320
4x120+1x70	50,1	2431	0,253/0,443
4x120+1x50	50,1	2367	0,253/0,641
4x120+1x35	50,1	2312	0,253/0,868
4x150+1x120	55,6	3088	0,206/0,253
4x150+1x95	55,6	3025	0,206/0,320
4x150+1x70	55,6	2934	0,206/0,443
4x150+1x50	55,6	2870	0,206/0,641
4x185+1x95	61,6	3625	0,164/0,320
4x185+1x70	61,6	3534	0,164/0,443
4x185+1x50	61,6	3470	0,164/0,641
4x240+1x185	69,6	4834	0,125/0,164
4x240+1x150	69,6	4702	0,125/0,206
4x240+1x120	69,9	4602	0,125/0,253
4x240+1x70	69,6	4448	0,125/0,443
4x240+1x50	69,6	4384	0,125/0,641

Возможны технические изменения

НОВЫЙ ПРОДУКТ

YnKY

Нормативная документация:

PN-93/E-90401, PN-93/E-90401

ТУ У 31.3-32739864-001-2004

YnKY – силовой кабель с медными жилами, с ПВХ изоляцией, оболочка из ПВХ пластика не поддерживающего горение, с заполнением.

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинально переменное напряжение 0,66 кВ и 1кВ частотой 50 Гц. При повышенных требованиях пожарной безопасности.

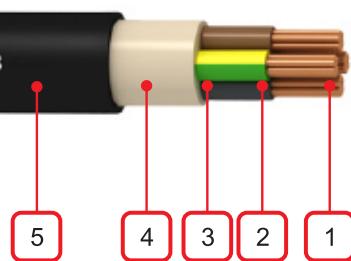
**Номинальное напряжение:** 0,66/1,0кВ**Испытательное напряжение:** 4 кВ 5 мин**Диапазон температур:**при монтаже не ниже -5 °C
при эксплуатации -30 °C - +90 °C**Радиус изгиба (минимум):**Одножильных
Многожильных10xØ кабеля
75xØ кабеля**Срок службы проводов:**

30 лет

**Пожарная характеристика:**

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань».

Кабели по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории «А» по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань».

Интеркабель Киев**Конструкция:**

- 1 – Токопроводящая жила медная, однопроволочная или многопроволочная, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483, IEC 60228.
- 2 – Изоляция из ПВХ пластика.
- 3 – Изолированные жилы скручены между собой.
- 4 – Заполнение из безгалогеносодержащего компаунда.
- 5 – Оболочка из ПВХ пластика не поддерживающего горение.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 120000000

**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, шт. x мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчетная масса 1 км кабеля, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228 Ом/км, не более
YnKY			
2x1,5 RE	9,5	138,9	12,1
3x1,5 RE	10,5	173,1	12,1
4x1,5 RE	11,8	204,4	12,1
5x1,5 RE	12,6	234,7	12,1
2x2,5 RE	10,9	189,5	7,41
3x2,5 RE	11,5	219,2	7,41
4x2,5 RE	12,3	258,5	7,41
5x2,5 RE	13,3	300,8	7,41
2x4 RE	12,6	265,4	4,61
3x4 RE	13,3	310,9	4,61
4x4 RE	14,4	370,9	4,61
5x4 RE	15,7	435,4	4,61
2x6 RE	13,6	329,3	3,08
3x6 RE	14,4	392,6	3,08

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

YnKY

Число и номинальное сечение жил, шт. x мм ²	Расчетный наружный диаметр кабеля, мм	Расчётная масса 1 км кабеля, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, IEC 60228 Ом/км, не более
YnKY			
4x6 RE	15,6	473,2	3,08
5x6 RE	17,0	558,9	3,08
2x10 RE	15,2	446,1	1,83
3x10 RE	16,1	543,6	1,83
4x10 RE	17,5	663,7	1,83
5x10 RE	19,1	790,3	1,83
3x16 RM	19,1	808,7	1,15
4x16 RM	20,2	951,9	1,15
5x16 RM	22,7	1189,0	1,15
4x25 RM	25,2	1510,3	0,727
5x25 RM	27,5	1811,6	0,727
4x35 RM	28,1	1976,6	0,727
4x50 RM	32,0	2676,5	0,387
4x70 RM	36,5	3594,3	0,268
4x95 RM	41,0	4796,5	0,193
4x120 RM	46,6	5849,6	0,153
4x150 RM	48,4	7056,3	0,124
4x185 RM	54,3	8910,1	0,0991
4x240 RM	61,1	11185,5	0,0754
4x300 RM	74,2	15115,4	0,0601

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

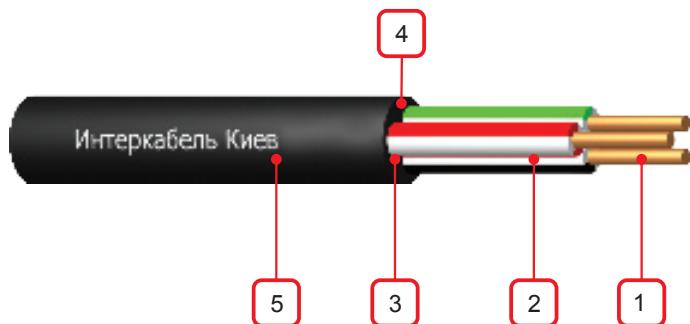
Нормативная документация:
 ГОСТ 16442-80, ТУ У 31.3-327.39864-001-2004

Силовые кабели с алюминиевыми или медными жилами, с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластиката, не распространяющие горение.

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц.

Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, при повышенных требованиях пожарной безопасности.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - изолированные жилы скручены между собой.
- 4 - Заполнение – из ПВХ пластика пониженной горючести.
- 5 - Оболочка – выполнена из ПВХ пластика неподдерживающего горение, типа нгп.

Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ

Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ

Диапазон температур:
 при монтаже не ниже -15 °C
 при эксплуатации -50 °C - +50°C

Радиус изгиба при монтаже:
 одножильных - 10xØ кабеля
 многожильных - 7,5xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет

Пожарная характеристика:

Кабели должны стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Tk0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, кабели соответствуют классу ДTk0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк0 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк0 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
 ПБ 120000000



Сертификат:

УкрСЕПРО
 ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг - 0,66 кВ			
1Х1,0	4,7	33	18,1
1Х1,5	5,0	39	12,1
1х2,5	5,4	51	7,41
1х4,0	6,0	71	4,61
1х6,0	6,5	92	3,08

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг - 0,66 кВ			
1x10	7,7	139	1,83
1x16	9,2	211	1,15
1x16	9,9	224	1,15
1x25	11,6	332	0,727
1x35	12,7	431	0,524
1x50	14,5	580	0,387
2X1,0	7,1	61	18,1
2x1,5	7,5	73	12,1
2x2,5	8,3	98	7,41
2x4,0	10,3	152	4,61
2x6,0	11,3	197	3,08
2x10	13,6	297	1,83
2x16	15,4	419	1,15
2X16	16,7	442	1,15
2x25	20,6	678	0,727
2x35	22,9	881	0,524
2x50	26,8	1212	0,387
3x1,5	7,9	93	12,1
3x2,5	9,4	141	7,41
3x4,0	10,8	200	4,61
3x6,0	11,9	265	3,08
3x10	14,4	406	1,83
3x16	16,4	584	1,15
3x16	17,8	614	1,15
3x25	21,9	950	0,727
3x35	24,7	1270	0,524
3x50	28,5	1719	0,387
4x1,0	8,0	94	18,1
4X1,5	9,2	128	12,1
4x2,5	10,1	175	7,41
4x4,0	11,7	250	4,61
4x6,0	13,0	335	3,08
4x10	15,8	520	1,83
4x16	18,0	754	1,15
4X16	20,0	812	1,15
4x25	24,5	1253	0,727
4x35	27,2	1646	0,524
4x50	31,5	2237	0,387
5x2,5	11,0	209	7,41
5x4,0	12,8	302	4,61
5x6,0	14,2	407	3,08
5x10	17,3	635	1,83
5x16	19,8	925	1,15
5x16	21,9	993	1,15

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг - 0,66 кВ			
5x25	27,0	1536	0,727
5x35	30,1	2025	0,524
5x50	35,2	2793	0,387
4x2,5+1x1,5	11,0	199	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	14,2	388	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	14,2	372	3,08/7,41
4x10+1x6,0	17,3	594	1,83/3,08
4x10+1x4,0	17,3	575	1,83/4,61
4X16+1x10	21,9	932	1,15/1,83
4x16+1x6,0	21,9	891	1,15/3,08
4x25+1x16	27,0	1441	0,727/1,15
4x25+1x10	27,0	1379	0,727/1,83
4x35+1x16	30,1	1837	0,524/1,15
4x50+1x25	35,2	2615	0,387/0,727
4x50+1x35	35,2	2709	0,387/0,524
4x50+1x16	35,2	2517	0,387/1,15

Возможны технические изменения

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг - 1 кВ			
1x1,0	5,1	38	18,1
1x1,5	5,4	44	12,1
1x2,5	5,8	56	7,41
1x4,0	6,6	79	4,61
1x6,0	7,1	101	3,08
1x10	7,9	143	1,83
1x16	9,4	215	1,15
1x16	10,1	229	1,15
1x25	11,8	337	0,727
1x35	12,9	437	0,524
1x50	14,7	587	0,387
1x70	16,5	783	0,268
1x95	19,0	1067	0,193
1x120	20,3	1262	0,153
1x150	22,1	1555	0,124
1x185	24,8	1973	0,0991
1x240	27,3	2457	0,0754
1x300	31,0	3161	0,0601
1x400	39,1	4178	0,0470
2x1,0	7,9	70	18,1
2x1,5	8,3	83	12,1
2x2,5	9,7	121	7,41
2x4,0	11,5	171	4,61
2x6,0	12,5	217	3,08
2x10	14,0	304	1,83
2x16	15,8	427	1,15
2x16	17,1	451	1,15
2x25	21,0	690	0,727
2x35	23,3	894	0,524
2x50	27,2	1227	0,387
2x70	30,7	1630	0,268
2x95	35,3	2211	0,193
2x120	37,9	2610	0,153
2x150	41,7	3211	0,124
2x185	46,5	4060	0,0991
2x240	51,7	5050	0,0754
3x1,5	9,4	119	12,1
3x2,5	10,2	156	7,41
3x4,0	12,1	224	4,61
3x6,0	13,2	291	3,08
3x10	14,8	416	1,83
3x16	16,8	595	1,15
3x16	18,6	645	1,15
3x25	22,3	966	0,727

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг - 1 кВ			
3x35	25,1	1288	0,524
3x50	28,9	1739	0,387
3x70	32,7	2330	0,268
3x95	37,6	3170	0,193
3x120	40,4	3757	0,153
3x150	44,9	4685	0,124
3x185	49,7	5877	0,0991
3x240	55,6	7391	0,0754
4x1,0	9,6	121	18,1
4x1,5	10,1	145	12,1
4x2,5	11,1	192	7,41
4x4,0	12,6	262	4,61
4x6,0	14,4	368	3,08
4x10	16,3	533	1,83
4x16	18,9	786	1,15
4x16	20,4	829	1,15
4x25	25,0	1274	0,727
4x35	27,7	1669	0,524
4x50	31,9	2263	0,387
4x70	36,6	3080	0,268
4x95	41,7	4146	0,193
4x120	45,2	4967	0,153
4x150	49,8	6141	0,124
4x185	55,5	7773	0,0991
4x240	61,7	9713	0,0754
4x300	71,6	12705	0,0601
5x2,5	12,1	230	7,41
5x4,0	14,4	338	4,61
5x6,0	15,8	446	3,08
5x10	17,9	650	1,83
5x16	22,5	1003	1,15
5x16	20,7	963	1,15
5x25	30,6	1562	0,727
5x35	35,7	2053	0,524
5x50	40,5	2826	0,387
5x70	46,6	3801	0,268
5x95	50,1	5172	0,193
5x120	51,6	6143	0,153
5x150	55,6	7659	0,124
5x185	61,6	9628	0,0991
5x240	69,6	12212	0,0754
4x2,5+1x1,5	12,1	219,9	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	15,8	426,8	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	15,8	408,6	3,08/7,41

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг - 1 кВ			
4x10+1x6,0	17,9	612,6	1,83/3,08
4x10+1x4,0	17,9	592,9	1,83/4,61
4X16+1x10	22,5	951,9	1,15/1,83
4x16+1x6,0	22,5	914,2	1,15/3,08
4x25+1x16	27,5	1465,4	0,727/1,15
4x25+1x10	27,5	1403,1	0,727/1,83
4x35+1x16	30,6	1864,2	0,524/1,15
4x50+1x25	35,7	2594,3	0,387/0,727
4x50+1x35	35,7	2686,9	0,387/0,524
4x50+1x16	35,7	2497,9	0,387/1,15
4x70+1x50	40,5	3615,5	0,268/0,387
4x70+1x35	40,5	3476,7	0,268/0,524
4x70+1x25	40,5	3384,2	0,268/0,727
4x95+1x50	46,6	4733,4	0,193/0,387
4x95+1x35	46,6	4594,7	0,193/0,524
4x95+1x25	46,6	4502,1	0,193/0,727
4x120+1x95	50,1	5956,4	0,153/0,193
4x120+1x70	50,1	5702,9	0,153/0,268
4x120+1x50	50,1	5517,7	0,153/0,387
4x120+1x35	50,1	5379,0	0,153/0,524
4x150+1x120	55,6	7377,4	0,124/0,153
4x150+1x95	55,6	7191,3	0,124/0,193
4x150+1x70	55,6	6937,8	0,124/0,268
4x150+1x50	55,6	6752,6	0,124/0,387
4x185+1x95	61,6	8781,9	0,0991/0,193
4x185+1x70	61,6	8528,3	0,0991/0,268
4x185+1x50	61,6	8343,1	0,0991/0,387
4x240+1x185	69,6	11745,9	0,0754/0,0991
4x240+1x150	69,6	11366,7	0,0754/0,124
4x240+1x120	69,6	11085,8	0,0754/0,153
4x240+1x70	69,6	10646,2	0,0754/0,268
4x240+1x50	69,6	10461,0	0,0754/0,387

Возможны технические изменения

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг - 0,66 кВ			
1x2,5	5,4	36	12,1
1x4,0	6,0	46	7,41
1x6,0	6,5	56	5,11
1x10	7,7	79	3,08
1x16	9,2	116	1,16
1x16	9,9	129	1,16
1x25	11,6	179	1,2
1x35	12,7	219	0,868
1x50	14,5	286	0,641
2x2,5	8,3	67	12,1
2x4,0	10,3	103	7,41
2x6,0	11,3	124	5,11
2x10	13,6	175	3,08
2x16	15,4	227	1,16
2X16	16,7	248	1,16
2x25	20,6	370	1,2
2x35	22,9	453	0,868
2x50	26,8	617	0,641
3x1,5	7,9	66	18,1
3x2,5	9,4	96	12,1
3x4,0	10,8	126	7,41
3x6,0	11,9	155	5,11
3x10	14,4	224	3,08
3x16	16,4	295	1,16
3x16	17,8	323	1,16
3x25	21,9	487	1,2
3x35	24,7	628	0,868
3x50	28,5	825	0,641
4x2,5	10,1	114	12,1
4x4,0	11,7	152	7,41
4x6,0	13,0	188	5,11
4x10	15,8	277	3,08
4x16	18,0	369	1,16
4X16	20,0	423	1,16
4x25	24,5	636	1,2
4x35	27,2	790	0,868
4x50	31,5	1046	0,641
5x2,5	11,0	133	12,1
5x4,0	12,8	179	7,41
5x6,0	14,2	223	5,11
5x10	17,3	332	3,08
5x16	21,9	508	1,16
5x25	27,0	765	1,2
5x35	30,1	954	0,868

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг - 0,66 кВ			
5x50	35,2	1304	0,641
4x4,0+1x2,5	12,8	173	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	14,2	217	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	14,2	210	5,11/12,1
4x10+1x6,0	17,3	315	3,08/5,11
4x10+1x4,0	17,3	308	3,08/7,41
4X16+1x10	21,9	483	1,91/3,08
4x16+1x6,0	21,9	466	1,91/5,11
4x25+1x16	27,0	727	1,20/5,11
4x25+1x10	27,0	702	1,20/3,08
4x35+1x16	30,1	884	0,868/1,91
4x50+1x25	35,2	1233	0,641/1,20
4x50+1x35	35,2	1266	0,641/0,868
4x50+1x16	35,2	1194	0,641/1,91

Возможны технические изменения

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE

**ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг - 1 кВ			
1x2,5	5,8	39	12,1
1x4,0	6,6	53	7,41
1x6,0	7,1	63	5,11
1x10	7,9	80	3,08
1x16	9,4	116	1,16
1x16	10,1	129	1,16
1x25	11,8	180	1,2
1x35	12,9	220	0,868
1x50	14,7	286	0,641
1x70	16,5	362	0,443
1x95	19,0	483	0,32
1x120	20,3	556	0,253
1x150	22,1	669	0,206
1x185	24,8	840	0,164
1x240	27,3	1030	0,125
1x300	31,0	1325	0,1
1x400	39,1	1783	0,0778
2x2,5	9,7	87	12,1
2x4,0	11,5	117	7,41
2x6,0	12,5	138	5,11
2x10	14,0	177	3,08
2x16	15,8	228	1,16
2x16	17,1	250	1,16
2x25	21,0	371	1,2
2x35	23,3	454	0,868
2x50	27,2	616	0,641
2x70	30,7	775	0,443
2x95	35,3	1026	0,32
2x120	37,9	1177	0,253
2x150	41,7	1413	0,206
2x185	46,5	1763	0,164
2x240	51,7	2156	0,125
3x1,5	9,4	88	18,1
3x2,5	10,2	106	12,1
3x4,0	12,1	145	7,41
3x6,0	13,2	175	5,11
3x10	14,8	228	3,08
3x16	16,8	299	1,16
3x16	18,6	345	1,16
3x25	22,3	492	1,2
3x35	25,1	631	0,868
3x50	28,9	829	0,641
3x70	32,7	1056	0,443
3x95	37,6	1402	0,32

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг - 1 кВ			
3x120	40,4	1618	0,253
3x150	44,9	1997	0,206
3x185	49,7	2446	0,164
3x240	55,6	3062	0,125
4x2,5	11,1	127	12,1
4x4,0	13,2	177	7,41
4x6,0	14,4	215	5,11
4x10	16,3	283	3,08
4x16	18,9	392	1,16
4x16	20,4	430	1,16
4x25	25,0	642	1,2
4x35	27,7	797	0,868
4x50	31,9	1054	0,641
4x70	36,6	1382	0,443
4x95	41,7	1794	0,32
4x120	45,2	2118	0,253
4x150	49,8	2564	0,206
4x185	55,5	3203	0,164
4x240	61,7	3950	0,125
4x300	71,6	5279	
5x2,5	12,1	149	12,1
5x4,0	14,4	210	7,41
5x6,0	15,8	256	5,11
5x10	17,9	339	3,08
5x16	20,7	471	1,16
5x16	22,5	517	1,2
5x25	27,5	775	0,868
5x35	30,6	965	0,641
5x50	35,7	1314	0,641
5x70	40,5	1682	0,443
5x95	46,6	2233	0,32
5x120	50,1	2585	0,253
5x150	55,6	3188	0,206
5x185	61,6	3921	0,164
5x240	69,6	5004	0,125
4x6,0+1x4,0	15,8	249	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	15,8	240	5,11/12,1
4x10+1x6,0	17,9	325	3,08/5,11
4x10+1x4,0	17,9	318	3,08/7,41
4X16+1x10	22,5	491	1,91/3,08
4x16+1x6,0	22,5	478	1,91/5,11
4x25+1x16	27,5	736	1,20/5,11
4x25+1x10	27,5	710	1,20/3,08
4x35+1x16	30,6	893	0,868/1,91

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE

ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг - 1 кВ			
4x50+1x25	35,7	1226	0,641/1,20
4x50+1x35	35,7	1259	0,641/0,868
4x50+1x16	35,7	1187	0,641/1,91
4x70+1x50	40,5	1617	0,443/0,641
4x70+1x35	40,5	1562	0,443/0,868
4x70+1x25	40,5	1530	0,443/1,20
4x95+1x50	46,6	2078	0,320/0,641
4x95+1x35	46,6	2023	0,320/0,868
4x95+1x25	46,6	1990	0,320/1,20
4x120+1x95	50,1	2522	0,253/0,320
4x120+1x70	50,1	2431	0,253/0,443
4x120+1x50	50,1	2367	0,253/0,641
4x120+1x35	50,1	2312	0,253/0,868
4x150+1x120	55,6	3088	0,206/0,253
4x150+1x95	55,6	3025	0,206/0,320
4x150+1x70	55,6	2934	0,206/0,443
4x150+1x50	55,6	2870	0,206/0,641
4x185+1x95	61,6	3625	0,164/0,320
4x185+1x70	61,6	3534	0,164/0,443
4x185+1x50	61,6	3470	0,164/0,641
4x240+1x185	69,6	4834	0,125/0,164
4x240+1x150	69,6	4702	0,125/0,206
4x240+1x120	69,6	4602	0,125/0,253
4x240+1x70	69,6	4448	0,125/0,443
4x240+1x50	69,6	4384	0,125/0,641

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Нормативная документация:

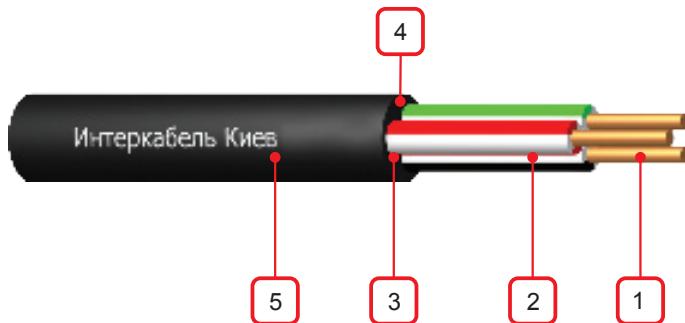
ГОСТ 16442-80, ТУ У 31.3-327.39864-001-2004

Силовые кабели с алюминиевыми или медными жилами, с ПВХ изоляцией в оболочке из ПВХ пластика, не распространяющего горение, с низким дымогазовыделением.

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частотой 50 Гц.

Для прокладки в сухих и влажных производственных помещениях, на специальных кабельных эстакадах, в блоках, а также для прокладки на открытом воздухе. Для электроснабжения электроустановок, при повышенных требованиях пожарной безопасности.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - изолированные жилы скручены между собой.
- 4 - Заполнение – из ПВХ пластика пониженной пожароопасности.
- 5 - Оболочка – выполнена из ПВХ пластика пониженной пожароопасности марки ППО.



Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -15 °C
при эксплуатации -50 °C - +50 °C



Радиус изгиба при монтаже:

одножильных - 10xØ кабеля
многожильных - 7,5xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет



Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4216.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов соответствуют классу Tk3 по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044 – группа Т1.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, соответствуют классу DTk1 по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044.

По дымообразующей способности во время горения соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов соответствуют классу Kk1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123111000



Сертификат:

УкрСЕПРО
ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг-LS - 0,66 кВ			
1Х1,0	4,7	35	18,1
1Х1,5	5,0	41	12,1
1x2,5	5,4	54	7,41
1x4,0	6,0	74	4,61
1x6,0	6,5	96	3,08

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг-LS - 0,66 кВ			
1x10	7,7	145	1,83
1x16	9,2	218	1,15
1x16	9,9	234	1,15
1x25	11,6	344	0,727
1x35	12,7	446	0,524
1x50	14,5	599	0,387
2X1,0	7,1	65	18,1
2x1,5	7,5	78	12,1
2x2,5	8,3	103	7,41
2x4,0	10,3	160	4,61
2x6,0	11,3	206	3,08
2x10	13,6	309	1,83
2x16	15,4	433	1,15
2X16	16,7	459	1,15
2x25	20,6	703	0,727
2x35	22,9	909	0,524
2x50	26,8	1250	0,387
3x1,5	7,9	99	12,1
3x2,5	9,4	149	7,41
3x4,0	10,8	209	4,61
3x6,0	11,9	275	3,08
3x10	14,4	421	1,83
3x16	16,4	602	1,15
3x16	17,8	635	1,15
3x25	21,9	981	0,727
3x35	24,7	1308	0,524
3x50	28,5	1767	0,387
4x1,0	8,0	99	18,1
4X1,5	9,2	136	12,1
4x2,5	10,1	183	7,41
4x4,0	11,7	262	4,61
4x6,0	13,0	348	3,08
4x10	15,8	538	1,83
4x16	18,0	776	1,15
4X16	20,0	839	1,15
4x25	24,5	1293	0,727
4x35	27,2	1692	0,524
4x50	31,5	2297	0,387
5x2,5	11,0	219	7,41
5x4,0	12,8	315	4,61
5x6,0	14,2	422	3,08
5x10	17,3	657	1,83
5x16	20,2	972	1,15
5x25	23,0	1074	0,727

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг-LS - 0,66 кВ			
5x35	27,0	1585	0,524
5x50	31,2	2145	0,387
4x2,5+1x1,5	11,0	209	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	14,2	403	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	14,2	386	3,08/7,41
4x10+1x6,0	17,3	615	1,83/3,08
4x10+1x4,0	17,3	596	1,83/4,61
4X16+1x10	21,9	963	1,15/1,83
4x16+1x6,0	21,9	921	1,15/3,08
4x25+1x16	27,0	1487	0,727/1,15
4x25+1x10	27,0	1424	0,727/1,83
4x35+1x16	30,1	1889	0,524/1,15
4x50+1x25	35,2	2686	0,387/0,727
4x50+1x35	35,2	2781	0,387/0,524
4x50+1x16	35,2	2586	0,387/1,15

Возможны технические изменения

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг-LS - 1 кВ			
1X1,0	5,1	40	18,1
1X1,5	5,4	47	12,1
1x2,5	5,8	59	7,41
1x4,0	6,6	83	4,61
1x6,0	7,1	106	3,08
1x10	7,9	149	1,83
1x16	9,4	223	1,15
1x16	10,1	239	1,15
1x25	11,8	351	0,727
1x35	12,9	453	0,524
1x50	14,7	607	0,387
1x70	16,5	807	0,268
1x95	18,95	1098	0,193
1x120	20,3	1316	0,153
1x150	22,1	1620	0,124
1x185	24,8	2054	0,0991
1x240	27,3	2557	0,0754
1x300	31,0	3291	0,0601
1x400	39,1	4355	0,047
2X1,0	7,9	75	18,1
2x1,5	8,3	88	12,1
2x2,5	9,7	129	7,41
2x4,0	11,5	181	4,61
2x6,0	12,5	228	3,08
2x10	14,0	317	1,83
2x16	15,8	442	1,15
2X16	17,1	469	1,15
2x25	21,0	716	0,727
2x35	23,3	923	0,524
2x50	27,2	1267	0,387
2x70	30,7	1676	0,268
2x95	35,3	2269	0,193
2x120	37,9	2673	0,153
2x150	41,7	3283	0,124
2x185	46,5	4147	0,0991
2x240	51,7	5154	0,0754
3x1,5	9,4	127	12,1
3x2,5	10,2	165	7,41
3x4,0	12,1	236	4,61
3x6,0	13,2	305	3,08
3x10	14,8	433	1,83
3x16	16,8	614	1,15
3x16	18,6	670	1,15
3x25	22,3	999	0,727

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг-LS - 1 кВ			
3x35	25,1	1328	0,524
3x50	28,9	1790	0,387
3x70	32,7	2390	0,268
3x95	37,6	3244	0,193
3x120	40,4	3838	0,153
3x150	44,9	4782	0,124
3x185	49,7	5990	0,0991
3x240	55,6	7532	0,0754
4x1,0	9,6	130	18,1
4X1,5	10,1	154	12,1
4x2,5	11,1	203	7,41
4x4,0	13,2	296	4,61
4x6,0	14,4	385	3,08
4x10	16,3	553	1,83
4x16	18,9	811	1,15
4X16	20,4	859	1,15
4x25	25,0	1317	0,727
4x35	27,7	1719	0,524
4x50	31,9	2327	0,387
4x70	36,6	3156	0,268
4x95	41,7	4239	0,193
4x120	45,2	5072	0,153
4x150	49,8	6263	0,124
4x185	55,5	7919	0,0991
4x240	61,7	9889	0,0754
4x300	71,6	12957	0,0601
5x2,5	12,1	243	7,41
5x4,0	14,4	356	4,61
5x6,0	15,8	467	3,08
5x10	17,9	674	1,83
5x16	22,5	1050	1,15
5x16	20,7	992	1,15
5x25	27,5	1614	0,727
5x35	30,6	2112	0,524
5x50	35,7	2905	0,387
5x70	40,5	3893	0,268
5x95	46,6	5288	0,193
5x120	50,1	6269	0,153
5x150	55,6	7809	0,124
5x185	61,6	9804	0,0991
5x240	69,6	12438	0,0754
4x2,5+1x1,5	12,1	232	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	15,8	447	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	15,8	428	3,08/7,41

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВВГнг-LS - 1 кВ			
4x10+1x6,0	17,9	636	1,83/3,08
4x10+1x4,0	17,9	616	1,83/4,61
4X16+1x10	22,5	986	1,15/1,83
4x16+1x6,0	22,5	948	1,15/3,08
4x25+1x16	27,5	1515	0,727/1,15
4x25+1x10	27,5	1451	0,727/1,83
4x35+1x16	30,6	1920	0,524/1,15
4x50+1x25	35,7	2670	0,387/0,727
4x50+1x35	35,7	2763	0,387/0,524
4x50+1x16	35,7	2571	0,387/1,15
4x70+1x50	40,5	3706	0,268/0,387
4x70+1x35	40,5	3564	0,268/0,524
4x70+1x25	40,5	3471	0,268/0,727
4x95+1x50	46,6	4844	0,193/0,387
4x95+1x35	46,6	4703	0,193/0,524
4x95+1x25	46,6	4609	0,193/0,727
4x120+1x95	50,1	6081	0,153/0,193
4x120+1x70	50,1	5824	0,153/0,268
4x120+1x50	50,1	5637	0,153/0,387
4x120+1x35	50,1	5496	0,153/0,524
4x150+1x120	55,6	7525	0,124/0,153
4x150+1x95	55,6	7337	0,124/0,193
4x150+1x70	55,6	7081	0,124/0,268
4x150+1x50	55,6	6894	0,124/0,387
4x185+1x95	61,6	8949	0,0991/0,193
4x185+1x70	61,6	8693	0,0991/0,268
4x185+1x50	61,6	8506	0,0991/0,387
4x240+1x185	69,6	11966	0,0754/0,0991
4x240+1x150	69,6	11583	0,0754/0,124
4x240+1x120	69,6	11299	0,0754/0,153
4x240+1x70	69,6	10855	0,0754/0,268
4x240+1x50	69,6	10668	0,0754/0,387

Возможны технические изменения

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг-LS - 0,66 кВ			
1x2,5	5,4	39	12,1
1x4,0	6,0	50	7,41
1x6,0	6,5	60	5,11
1x10	7,7	85	3,08
1x16	9,2	123	1,16
1x16	9,9	138	1,16
1x25	11,6	191	1,2
1x35	12,7	233	0,868
1x50	14,5	303	0,641
2x2,5	8,3	72	12,1
2x4,0	10,3	111	7,41
2x6,0	11,3	133	5,11
2x10	13,6	187	3,08
2x16	15,4	241	1,16
2X16	16,8	266	1,16
2x25	20,6	394	1,2
2x35	22,9	481	0,868
2x50	26,8	654	0,641
3x1,5	7,9	72	18,1
3x2,5	9,4	103	12,1
3x4,0	10,8	136	7,41
3x6,0	11,9	165	5,11
3x10	14,4	239	3,08
3x16	16,4	313	1,16
3x16	17,8	347	1,16
3x25	21,9	518	1,2
3x35	24,7	665	0,868
3x50	28,5	874	0,641
4x2,5	10,1	123	12,1
4x4,0	11,7	164	7,41
4x6,0	13,0	201	5,11
4x10	15,8	296	3,08
4x16	18,0	391	1,16
4X16	20,0	451	1,16
4x25	24,5	676	1,2
4x35	27,2	836	0,868
4x50	31,5	1106	0,641
5x2,5	11,0	143	12,1
5x4,0	12,8	193	7,41
5x6,0	14,2	238	5,11
5x10	17,3	354	3,08
5x16	20,2	492	1,16
5x25	27,0	814	1,2
5x35	30,1	1009	0,868

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг-LS - 0,66 кВ			
5x50	35,2	1379	0,641
4x4,0+1x2,5	12,8	186	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	14,2	231	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	14,2	224	5,11/12,1
4x10+1x6,0	17,3	336	3,08/5,11
4x10+1x4,0	17,3	329	3,08/7,41
4X16+1x10	21,9	514	1,91/3,08
4x16+1x6,0	21,9	496	1,91/5,11
4x25+1x16	27,0	773	1,20/5,11
4x25+1x10	27,0	747	1,20/3,08
4x35+1x16	30,1	936	0,868/1,91
4x50+1x25	35,2	1304	0,641/1,20
4x50+1x35	35,2	1338	0,641/0,868
4x50+1x16	35,2	1263	0,641/1,91

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг-LS - 1 кВ			
1x2,5	5,8	44	12,1
1x4,0	6,6	59	7,41
1x6,0	7,1	70	5,11
1x10	7,9	89	3,08
1x16	9,4	128	1,16
1x16	10,1	143	1,16
1x25	11,8	197	1,2
1x35	12,9	240	0,868
1x50	14,7	311	0,641
1x70	16,5	390	0,443
1x95	19,0	519	0,32
1x120	20,3	595	0,253
1x150	22,1	714	0,206
1x185	24,8	895	0,164
1x240	27,3	1093	0,125
1x300	31,0	1407	0,1
1x400	39,1	1898	0,0778
2x2,5	9,7	98	12,1
2x4,0	11,5	132	7,41
2x6,0	12,5	155	5,11
2x10	14,0	196	3,08
2x16	15,8	250	1,16
2x16	17,1	275	1,16
2x25	21,0	407	1,2
2x35	23,3	495	0,868
2x50	27,2	671	0,641
2x70	30,7	839	0,443
2x95	35,3	1106	0,32
2x120	37,9	1264	0,253
2x150	41,7	1512	0,206
2x185	46,5	1884	0,164
2x240	51,7	2296	0,125
3x1,5	9,4	99	18,1
3x2,5	10,2	119	12,1
3x4,0	12,1	163	7,41
3x6,0	13,2	195	5,11
3x10	14,8	251	3,08
3x16	16,8	326	1,16
3x16	18,6	379	1,16
3x25	22,3	536	1,2
3x35	25,1	686	0,868
3x50	28,9	897	0,641
3x70	32,7	1134	0,443
3x95	37,6	1501	0,32

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг-LS - 1 кВ			
3x120	40,4	1725	0,253
3x150	44,9	2126	0,206
3x185	49,7	2595	0,164
3x240	55,6	3246	0,125
4x2,5	11,1	142	12,1
4x4,0	13,2	198	7,41
4x6,0	14,4	238	5,11
4x10	16,3	310	3,08
4x16	18,9	427	1,16
4X16	20,4	471	1,16
4x25	25,0	700	1,2
4x35	27,7	862	0,868
4x50	31,9	1136	0,641
4x70	36,6	1482	0,443
4x95	41,7	1914	0,32
4x120	45,2	2255	0,253
4x150	49,8	2722	0,206
4x185	55,5	3392	0,164
4x240	61,7	4174	0,125
4x300	71,6	5598	
5x2,5	12,1	167	12,1
5x4,0	14,4	234	7,41
5x6,0	15,8	283	5,11
5x10	17,9	371	3,08
5x16	20,7	512	1,16
5X16	22,5	564	1,2
5x25	27,5	843	0,868
5x35	30,6	1042	0,641
5x50	35,7	1416	0,641
5x70	40,5	1800	0,443
5x95	46,6	2382	0,32
5x120	50,1	2747	0,253
5x150	55,6	3382	0,206
5x185	61,6	4145	0,164
5x240	69,6	5295	0,125
4x6,0+1x4,0	15,8	276	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	15,8	266	5,11/12,1
4x10+1x6,0	17,9	357	3,08/5,11
4x10+1x4,0	17,9	349	3,08/7,41
4X16+1x10	22,5	537	1,91/3,08
4x16+1x6,0	22,5	523	1,91/5,11
4x25+1x16	27,5	801	1,20/5,11
4x25+1x10	27,5	774	1,20/3,08
4x35+1x16	30,6	966	0,868/1,91

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ, НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВВГнг-LS - 1 кВ			
4x50+1x25	35,7	1325	0,641/1,20
4x50+1x35	35,7	1358	0,641/0,868
4x50+1x16	35,7	1283	0,641/1,91
4x70+1x50	40,5	1734	0,443/0,641
4x70+1x35	40,5	1676	0,443/0,868
4x70+1x25	40,5	1642	0,443/1,20
4x95+1x50	46,6	2222	0,320/0,641
4x95+1x35	46,6	2164	0,320/0,868
4x95+1x25	46,6	2130	0,320/1,20
4x120+1x95	50,1	2683	0,253/0,320
4x120+1x70	50,1	2589	0,253/0,443
4x120+1x50	50,1	2522	0,253/0,641
4x120+1x35	50,1	2465	0,253/0,868
4x150+1x120	55,6	3279	0,206/0,253
4x150+1x95	55,6	3215	0,206/0,320
4x150+1x70	55,6	3121	0,206/0,443
4x150+1x50	55,6	3055	0,206/0,641
4x185+1x95	61,6	3841	0,164/0,320
4x185+1x70	61,6	3747	0,164/0,443
4x185+1x50	61,6	3681	0,164/0,641
4x240+1x185	69,6	5120	0,125/0,164
4x240+1x150	69,6	4983	0,125/0,206
4x240+1x120	69,6	4880	0,125/0,253
4x240+1x70	69,6	4722	0,125/0,443
4x240+1x50	69,6	4655	0,125/0,641

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Нормативная документация:

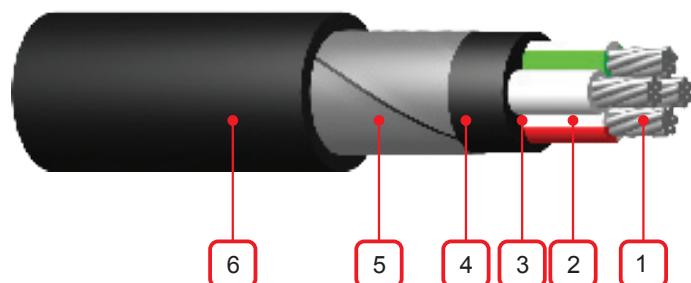
ГОСТ 16442-80, ТУУ 3.67-00217099.3-94

АВБбШв, ВБбШв - силовые кабели с алюминиевыми или медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, защитным покровом типа БбШв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластика).

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц.

Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, для прокладки в почве.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластика.
- 5 - Броня в виде двух стальных оцинкованных лент наложенных обмоткой с зазором.
- 6 - Защитный шланг из ПВХ пластика.

**Номинальное напряжение:** 0,66/1,0 кВ**Испытательное напряжение:** 3/3,5 кВ**Диапазон температур:**

при монтаже не ниже -15 °C
при эксплуатации -50 °C - +50°C

**Радиус изгиба при монтаже:**

одножильных - 10xØ кабеля
многожильных - 7,5xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет**Пожарная характеристика:**

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 100000000

**Сертификат:**

УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 0,66 кВ			
2x6,0	16,1	250	3,08
2x10	18,4	352	1,83
2x16	20,2	477	1,15
2x16	21,5	502	1,15
2x25	25,4	747	0,727
2x35	27,7	953	0,524
2x50	31,2	1263	0,387
3x4,0	15,6	251	4,61
3x6,0	16,7	318	3,08
3x10	19,2	463	1,83
3x16	21,2	643	1,15

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 0,66 кВ			
3x16	22,6	676	1,15
3x25	26,7	1020	0,727
3x35	29,1	1320	0,524
3x50	32,9	1770	0,387
4x4,0	16,5	303	4,61
4x6,0	17,8	390	3,08
4x10	20,6	579	1,83
4x16	22,8	815	1,15
4X16	24,8	880	1,15
4x25	28,9	1302	0,727
4x35	31,6	1697	0,524
4x50	36,3	2324	0,387
5x4,0	17,6	356	4,61
5x6,0	19,0	463	3,08
5x10	22,1	696	1,83
5x16	25,0	1013	1,15
5X16	26,7	1064	1,15
5x25	31,4	1587	0,727
5x35	34,9	2110	0,524
5x50	39,6	2850	0,387
2x6,0+1x4,0	16,7	301	3,08/4,61
2x10+1x6,0	18,7	423	1,83/3,08
2x10+1x4,0	18,5	402	1,83/4,61
2X16+1x10	21,7	610	1,15/1,83
2x16+1x6,0	21,5	565	1,15/3,08
2x25+1x16	25,6	1260	0,727/1,15
2x25+1x10	25,4	1195	0,727/1,15
2x35+1x16	28,0	1506	0,524/1,15
2x50+1x25	31,7	2004	0,387/0,727
2x50+1x35	33,1	2133	0,387/0,524
2x50+1x16	31,4	1899	0,387/1,15
3x6,0+1x4,0	17,8	589	3,08/4,61
3x10+1x6,0	20,1	790	1,83/3,08
3x10+1x4,0	19,6	760	1,83/4,61
3X16+1x10	24,1	1131	1,15/1,83
3x16+1x6,0	23,1	1052	1,15/3,08
3x25+1x16	28,0	1585	0,727/1,15
3x25+1x10	27,4	1506	0,727/1,15
3x35+1x16	30,7	1932	0,524/1,15
3x35+1x25	31,6	2053	0,524/0,727
3x50+1x25	35,1	2583	0,387/0,727
3x50+1x35	36,3	2707	0,387/0,524
3x50+1x16	33,8	2429	0,387/1,15
4x6,0+1x4,0	19,0	682	3,08/4,61

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 0,66 кВ			
4x10+1x6,0	22,1	947	1,83/3,08
4x10+1x4,0	22,1	928	1,83/4,61
4X16+1x10	26,7	1367	1,15/1,83
4x16+1x6,0	26,7	1326	1,15/3,08
4x25+1x16	31,4	1935	0,727/1,15
4x25+1x10	31,4	1874	0,727/1,15
4x35+1x16	34,9	2419	0,524/1,15
4x50+1x25	39,6	3250	0,387/0,727
4x50+1x35	39,6	3344	0,387/0,524
4x50+1x16	39,6	3152	0,387/1,15

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 1 кВ			
2x6,0	17,3	271	3,08
2x10	18,8	360	1,83
2x16	20,6	486	1,15
2x16	21,9	512	1,15
2x25	25,8	759	0,727
2x35	28,1	967	0,524
2x50	31,6	1278	0,387
2x70	35,5	1717	0,268
2x95	39,7	2268	0,193
2x120	42,3	2669	0,153
2x150	46,5	3315	0,124
2x185	50,9	4125	0,0991
2x240	56,5	5171	0,0754
3x4,0	16,9	278	4,61
3x6,0	18,0	346	3,08
3x10	19,6	473	1,83
3x16	21,6	655	1,15
3x16	23,0	689	1,15
3x25	27,1	1037	0,727
3x35	29,5	1338	0,524
3x50	33,3	1791	0,387
3x70	37,5	2419	0,268
3x95	42,0	3228	0,193
3x120	45,2	3860	0,153
3x150	49,3	4749	0,124
3x185	54,1	5943	0,0991
3x240	60,0	7462	0,0754
4x4,0	18,0	336	4,61
4x6,0	19,2	425	3,08
4x10	21,1	592	1,83
4x16	23,3	830	1,15
4X16	25,2	898	1,15
4x25	29,4	1324	0,727
4x35	32,1	1720	0,524
4x50	36,7	2351	0,387
4x70	41,0	3138	0,268
4x95	46,5	4250	0,193
4x120	49,6	5031	0,153
4x150	54,2	6207	0,124
4x185	59,9	7844	0,0991
4x240	67,1	9947	0,0754
4x300	76,0	12790	0,0601
5x2,5	16,9	284	7,41
5x4,0	19,2	395	4,61

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 1 кВ			
5x6,0	20,6	505	3,08
5x10	22,7	712	1,83
5x16	25,5	1032	1,15
5X16	27,3	1086	1,15
5x25	31,9	1613	0,727
5x35	35,4	2139	0,524
5x50	40,1	2883	0,387
5x70	45,3	3904	0,268
5x95	51,0	5237	0,193
5x120	54,5	6209	0,153
5x150	60,0	7730	0,124
5x185	67,0	9863	0,0991
5x240	74,0	12296	0,0754
2x2,5+1x1,5	15,0	197	7,41/12,1
2x4,0+1x2,5	16,4	256	4,61/7,41
2x6,0+1x4,0	18,0	329	3,08/4,61
2x6,0+1x2,5	17,4	305	3,08/7,41
2x10+1x6,0	19,8	443	1,83/3,08
2x10+1x4,0	19,1	417	1,83/4,61
2X16+1x10	22,2	622	1,15/1,83
2x16+1x6,0	21,9	581	1,15/3,08
2x25+1x16	27,1	1311	0,727/1,15
2x25+1x10	25,8	1216	0,727/1,15
2x35+1x16	28,4	1530	0,524/1,15
2x50+1x25	32,2	2030	0,387/0,727
2x50+1x35	33,6	2161	0,387/0,524
2x50+1x16	31,8	1924	0,387/1,15
2x70+1x50	37,5	2782	0,268/0,387
2x70+1x35	35,9	2592	0,268/0,524
2x70+1x25	35,5	2489	0,268/0,727
2x95+1x50	40,2	3363	0,193/0,387
2x95+1x35	39,7	3205	0,193/0,524
2x95+1x25	39,7	3112	0,193/0,727
2x120+1x95	45,6	4393	0,153/0,193
2x120+1x70	43,1	4039	0,153/0,268
2x120+1x50	42,6	3845	0,153/0,387
2x120+1x35	42,6	3700	0,153/0,524
2x150+1x120	49,6	5283	0,124/0,153
2x150+1x95	49,6	5075	0,124/0,193
2x150+1x70	47,3	4757	0,124/0,268
2x150+1x50	46,8	4562	0,124/0,387
2x185+1x95	51,6	5842	0,0991/0,193
2x185+1x70	50,9	5571	0,0991/0,268
2x185+1x50	50,9	5398	0,0991/0,387

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 1 кВ			
2x240+1x185	60,0	7909	0,0754/0,0991
2x240+1x150	60,0	7554	0,0754/0,124
2x240+1x120	57,2	7187	0,0754/0,153
2x240+1x70	56,5	6705	0,0754/0,268
2x240+1x50	56,5	6526	0,0754/0,387
3x2,5+1x1,5	15,9	421	7,41/12,1
3x4,0+1x2,5	17,6	528	4,61/7,41
3x6,0+1x4,0	19,2	648	3,08/4,61
3x6,0+1+2,5	18,7	617	3,08/7,41
3x10+1x6,0	21,1	829	1,83/3,08
3x10+1x4,0	20,5	795	1,83/4,61
3X16+1x10	24,5	1155	1,15/1,83
3x16+1x6,0	23,6	1079	1,15/3,08
3x25+1x16	29,4	1637	0,727/1,15
3x25+1x10	27,8	1532	0,727/1,15
3x35+1x16	31,1	1961	0,524/1,15
3x35+1x25	32,1	2084	0,524/0,727
3x50+1x25	35,6	2616	0,387/0,727
3x50+1x35	36,7	2741	0,387/0,524
3x50+1x16	34,6	2494	0,387/1,15
3x70+1x50	41,0	3554	0,268/0,387
3x70+1x35	39,7	3378	0,268/0,524
3x70+1x25	38,6	3256	0,268/0,727
3x95+1x50	44,9	4455	0,193/0,387
3x95+1x35	43,3	4239	0,193/0,524
3x95+1x25	43,3	4146	0,193/0,727
3x120+1x95	49,6	5587	0,153/0,193
3x120+1x70	47,9	5285	0,153/0,268
3x120+1x50	46,6	5062	0,153/0,387
3x120+1x35	46,6	4923	0,153/0,524
3x150+1x120	54,2	6746	0,124/0,153
3x150+1x95	54,2	6560	0,124/0,193
3x150+1x70	52,3	6253	0,124/0,268
3x150+1x50	50,8	6024	0,124/0,387
3x150+1x35	50,8	5886	0,124/0,254
3x185+1x150	59,9	8377	0,0991/0,124
3x185+1x95	57,8	7847	0,0991/0,193
3x185+1x70	56,2	7544	0,0991/0,268
3x185+1x50	56,2	7359	0,0991/0,387
3x240+1x185	67,1	10499	0,0754/0,0991
3x240+1x150	67,1	10144	0,0754/0,124
3x240+1x120	63,8	9608	0,0754/0,153
3x240+1x95	61,9	9366	0,0754/0,193
3x240+1x70	61,9	9124	0,0754/0,268

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 1 кВ			
3x240+1x50	60,0	8883	0,0754/0,387
3x240+1x150	70,9	12375	0,0754/0,124
4x2,5+1x1,5	16,9	476	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	20,6	751	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	20,6	733	3,08/7,41
4x10+1x6,0	22,7	976	1,83/3,08
4x10+1x4,0	22,7	956	1,83/4,61
4X16+1x10	27,3	1397	1,15/1,83
4x16+1x6,0	27,3	1360	1,15/3,08
4x25+1x16	31,9	1970	0,727/1,15
4x25+1x10	31,9	1907	0,727/1,15
4x35+1x16	35,4	2456	0,524/1,15
4x50+1x25	40,1	3291	0,387/0,727
4x50+1x35	40,1	3386	0,387/0,524
4x50+1x16	40,1	3192	0,387/1,15
4x70+1x50	45,3	4463	0,268/0,387
4x70+1x35	45,3	4321	0,268/0,524
4x70+1x25	45,3	4226	0,268/0,727
4x95+1x50	51,0	5665	0,193/0,387
4x95+1x35	51,0	5425	0,193/0,524
4x95+1x25	51,0	5333	0,193/0,727
4x120+1x95	54,5	6848	0,153/0,193
4x120+1x70	54,5	6595	0,153/0,268
4x120+1x50	54,5	6410	0,153/0,387
4x120+1x35	54,5	6271	0,153/0,524
4x150+1x120	60,0	8362	0,124/0,153
4x150+1x95	60,0	8175	0,124/0,193
4x150+1x70	60,0	7922	0,124/0,268
4x150+1x50	60,0	7737	0,124/0,387
4x185+1x95	67,0	10032	0,0991/0,193
4x185+1x70	62,8	9715	0,0991/0,268
4x185+1x50	62,8	9530	0,0991/0,387
4x240+1x185	69,8	12901	0,0754/0,0991
4x240+1x150	69,8	12522	0,0754/0,124
4x240+1x120	69,8	12241	0,0754/0,153
4x240+1x70	69,8	11802	0,0754/0,268
4x240+1x50	69,8	11617	0,0754/0,387

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШв - 0,66 кВ			
2x6,0	16,1	176	5,11
2x10	18,4	231	3,08
2x16	20,2	285	1,91
2X16	21,5	308	1,91
2x25	25,4	439	1,2
2x35	27,7	525	0,868
2x50	31,2	667	0,641
3x4,0	15,6	178	7,41
3x6,0	16,7	208	5,11
3x10	19,2	281	3,08
3x16	21,2	355	1,91
3x16	22,6	384	1,91
3x25	26,7	558	1,2
3x35	29,1	678	0,868
3x50	32,9	877	0,641
4x4,0	16,5	206	7,41
4x6,0	17,8	243	5,11
4x10	20,6	336	3,08
4x16	22,8	431	1,91
4X16	24,8	491	1,91
4x25	28,9	686	1,2
4x35	31,6	841	0,868
4x50	36,3	1133	0,641
5x4,0	17,6	234	7,41
5x6,0	19,0	280	5,11
5x10	22,1	393	3,08
5x16	25,0	533	1,91
5X16	26,7	579	1,91
5x25	31,4	816	1,2
5x35	34,9	1040	0,868
5x50	39,6	1361	0,641
2x6,0+1x4,0	16,7	202	5,11/7,41
2x10+1x6,0	18,7	261	3,08/5,11
2x10+1x4,0	18,5	253	3,08/7,41
2X16+1x10	21,7	353	1,91/3,08
2x16+1x6,0	21,5	334	1,91/5,11
2x25+1x16	25,6	855	1,20/1,91
2x25+1x10	25,4	824	1,20/3,08
2x35+1x16	28,0	981	0,868/1,91
2x50+1x25	31,7	1238	0,641/1,20
2x50+1x35	33,1	1307	0,641/0,868
2x50+1x16	31,4	1190	0,641/1,91
3x6,0+1x4,0	17,8	454	5,11/7,41
3x10+1x6,0	20,1	572	3,08/5,11

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШв - 0,66 кВ			
3x10+1x4,0	19,6	554	3,08/7,41
3X16+1x10	24,1	779	1,91/3,08
3x16+1x6,0	23,1	725	1,91/5,11
3x25+1x16	28,0	1026	1,20/1,91
3x25+1x10	27,4	982	1,20/3,08
3x35+1x16	30,7	1192	0,868/1,91
3x35+1x25	31,6	1257	0,868/1,20
3x50+1x25	35,1	1535	0,641/1,20
3x50+1x35	36,3	1599	0,641/0,868
3x50+1x16	33,8	1439	0,641/1,20
4x6,0+1x4,0	19,0	511	5,11/7,41
4x10+1x6,0	22,1	668	3,08/5,11
4x10+1x4,0	22,1	661	3,08/7,41
4X16+1x10	26,7	918	1,91/3,08
4x16+1x6,0	26,7	901	1,91/5,11
4x25+1x16	31,4	1222	1,20/5,11
4x25+1x10	31,4	1197	1,20/3,08
4x35+1x16	34,9	1466	0,868/5,11
4x50+1x25	39,6	1852	0,641/1,20
4x50+1x35	39,6	1884	0,641/0,868
4x50+1x16	39,6	1814	0,641/1,91

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШв - 1 кВ			
2x6,0	16,1	176	5,11
2x10	18,4	231	3,08
2x16	20,2	285	1,91
2X16	21,5	308	1,91
2x25	25,4	439	1,2
2x35	27,7	525	0,868
2x50	31,2	667	0,641
3x4,0	15,6	178	7,41
3x6,0	16,7	208	5,11
3x10	19,2	281	3,08
3x16	21,2	355	1,91
3x16	22,6	384	1,91
3x25	26,7	558	1,2
3x35	29,1	678	0,868
3x50	32,9	877	0,641
4x4,0	16,5	206	7,41
4x6,0	17,8	243	5,11
4x10	20,6	336	3,08
4x16	22,8	431	1,91
4X16	24,8	491	1,91
4x25	28,9	686	1,2
4x35	31,6	841	0,868
4x50	36,3	1133	0,641
5x4,0	17,6	234	7,41
5x6,0	19,0	280	5,11
5x10	22,1	393	3,08
5x16	25,0	533	1,91
5X16	26,7	579	1,91
5x25	31,4	816	1,2
5x35	34,9	1040	0,868
5x50	39,6	1361	0,641
2x6,0+1x4,0	16,7	202	5,11/7,41
2x10+1x6,0	18,7	261	3,08/5,11
2x10+1x4,0	18,5	253	3,08/7,41
2X16+1x10	21,7	353	1,91/3,08
2x16+1x6,0	21,5	334	1,91/5,11
2x25+1x16	25,6	855	1,20/1,91
2x25+1x10	25,4	824	1,20/3,08
2x35+1x16	28,0	981	0,868/1,91
2x50+1x25	31,7	1238	0,641/1,20
2x50+1x35	33,1	1307	0,641/0,868
2x50+1x16	31,4	1190	0,641/1,91
3x6,0+1x4,0	17,8	454	5,11/7,41
3x10+1x6,0	20,1	572	3,08/5,11

ВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШв - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШв - 1 кВ			
3x10+1x4,0	19,6	554	3,08/7,41
3X16+1x10	24,1	779	1,91/3,08
3x16+1x6,0	23,1	725	1,91/5,11
3x25+1x16	28,0	1026	1,20/1,91
3x25+1x10	27,4	982	1,20/3,08
3x35+1x16	30,7	1192	0,868/1,91
3x35+1x25	31,6	1257	0,868/1,20
3x50+1x25	35,1	1535	0,641/1,20
3x50+1x35	36,3	1599	0,641/0,868
3x50+1x16	33,8	1439	0,641/1,20
4x6,0+1x4,0	19,0	511	5,11/7,41
4x10+1x6,0	22,1	668	3,08/5,11
4x10+1x4,0	22,1	661	3,08/7,41
4x16+1x10	26,7	918	1,91/3,08
4x16+1x6,0	26,7	901	1,91/5,11
4x25+1x16	31,4	1222	1,20/5,11
4x25+1x10	31,4	1197	1,20/3,08
4x35+1x16	34,9	1466	0,868/5,11
4x50+1x25	39,6	1852	0,641/1,20
4x50+1x35	39,6	1884	0,641/0,868
4x50+1x16	39,6	1814	0,641/1,91

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

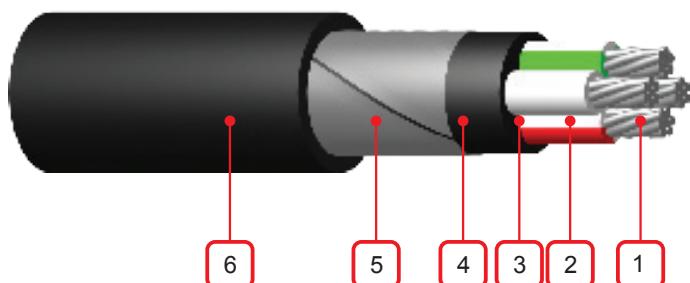
Нормативная документация:
ГОСТ 16442-80, ТУ У 31.3-32739864-001-2004

АВБбШвнг, ВБбШвнг - силовые кабели, не распространяющие горение с алюминиевыми или медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, защитным покровом типа БбШв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластика нераспространяющего горение).

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц.

Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях и сооружениях метрополитена, в т.ч. пожароопасных зонах при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации, для прокладки в почве.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ) Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - двух, трёх, четырёх и пяти жильных жилы скрученных между собой.
- 4 - Оболочка – из ПВХ пластика.
- 5 - Броня – в виде двух стальных оцинкованных лент наложенных обмоткой с зазором.
- 6 - Защитный шланг - из ПВХ пластика, не распространяющего горение.

Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ

Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ

Диапазон температур:
при монтаже не ниже -15 °C
при эксплуатации -50 °C - +50 °C

Радиус изгиба при монтаже:
одножильных - 10xØ кабеля
многожильных - 7,5xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет

Пожарная характеристика:
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12176, ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Тк0 по классификации ДСТУ 4809, в соответствии с ГОСТ 12.1.044.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, кабели соответствуют классу ДТк0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк0 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк0 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 120000000

Сертификат:
УкрСЕПРО
ГЦС МЧС Украины

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШв - 0,66 кВ			
2x6,0	16,1	259	3,08
2x10	18,4	362	1,83
2x16	20,2	488	1,15
2X16	21,5	514	1,15
2x25	25,4	763	0,727
2x35	27,7	971	0,524
2x50	31,2	1283	0,387
3x4,0	15,6	260	4,61
3x6,0	16,7	327	3,08
3x10	19,2	474	1,83
3x16	21,2	655	1,15
3x16	22,6	688	1,15
3x25	26,7	1037	0,727
3x35	29,1	1339	0,524
3x50	32,9	1791	0,387
4x4,0	16,5	313	4,61
4x6,0	17,8	400	3,08
4x10	20,6	590	1,83
4x16	22,8	828	1,15
4X16	24,8	895	1,15
4x25	28,9	1321	0,727
4x35	31,6	1718	0,524
4x50	36,3	2350	0,387
5x4,0	17,6	366	4,61
5x6,0	19,0	474	3,08
5x10	22,1	708	1,83
5x16	25,0	1029	1,15
5X16	26,7	1081	1,15
5x25	31,4	1607	0,727
5x35	34,9	2135	0,524
5x50	39,6	2879	0,387
2x6,0+1x4,0	16,7	310	3,08/4,61
2x10+1x6,0	18,7	434	1,83/3,08
2x10+1x4,0	18,5	413	1,83/4,61
2X16+1x10	21,7	622	1,15/1,83
2x16+1x6,0	21,5	578	1,15/3,08
2x25+1x16	25,6	1277	0,727/1,15
2x25+1x10	25,4	1211	0,727/1,15
2x35+1x16	28,0	1524	0,524/1,15
2x50+1x25	31,7	2025	0,387/0,727
2x50+1x35	33,1	2155	0,387/0,524
2x50+1x16	31,4	1919	0,387/1,15
3x6,0+1x4,0	17,8	598	3,08/4,61
3x10+1x6,0	20,1	802	1,83/3,08

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг - 0,66 кВ			
3x10+1x4,0	19,6	771	1,83/4,61
3X16+1x10	24,1	1146	1,15/1,83
3x16+1x6,0	23,1	1066	1,15/3,08
3x25+1x16	28,0	1603	0,727/1,15
3x25+1x10	27,4	1523	0,727/1,15
3x35+1x16	30,7	1952	0,524/1,15
3x35+1x25	31,6	2074	0,524/0,727
3x50+1x25	35,1	2608	0,387/0,727
3x50+1x35	36,3	2733	0,387/0,524
3x50+1x16	33,8	2451	0,387/1,15
4x6,0+1x4,0	19,0	693	3,08/4,61
4x10+1x6,0	22,1	960	1,83/3,08
4x10+1x4,0	22,1	941	1,83/4,61
4x16+1x10	26,7	1384	1,15/1,83
4x16+1x6,0	26,7	1343	1,15/3,08
4x25+1x16	31,4	1956	0,727/1,15
4x25+1x10	31,4	1895	0,727/1,15
4x35+1x16	34,9	2444	0,524/1,15
4x50+1x25	39,6	3278	0,387/0,727
4x50+1x35	39,6	3372	0,387/0,524
4x50+1x16	39,6	3180	0,387/1,15

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг - 1 кВ			
2x6,0	17,3	281	3,08
2x10	18,8	371	1,83
2x16	20,6	497	1,15
2x16	21,9	524	1,15
2x25	25,8	776	0,727
2x35	28,1	985	0,524
2x50	31,6	1298	0,387
2x70	35,5	1742	0,268
2x95	39,7	2297	0,193
2x120	42,3	2699	0,153
2x150	46,5	3352	0,124
2x185	50,9	4165	0,0991
2x240	56,5	5220	0,0754
3x4,0	16,9	287	4,61
3x6,0	18,0	356	3,08
3x10	19,6	484	1,83
3x16	21,6	667	1,15
3x16	23,0	702	1,15
3x25	27,1	1054	0,727
3x35	29,5	1357	0,524
3x50	33,3	1812	0,387
3x70	37,5	2446	0,268
3x95	42,0	3258	0,193
3x120	45,2	3895	0,153
3x150	49,3	4788	0,124
3x185	54,1	5985	0,0991
3x240	60,0	7514	0,0754
4x4,0	18,0	346	4,61
4x6,0	19,2	436	3,08
4x10	21,1	604	1,83
4x16	23,3	844	1,15
4X16	25,2	914	1,15
4x25	29,4	1342	0,727
4x35	32,1	1741	0,524
4x50	36,7	2378	0,387
4x70	41,0	3167	0,268
4x95	46,5	4287	0,193
4x120	49,6	5071	0,153
4x150	54,2	6250	0,124
4x185	59,9	7896	0,0991
4x240	67,1	10016	0,0754
4x300	76,0	12868	0,0601
5x2,5	16,9	293	7,41
5x4,0	19,2	406	4,61

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг - 1 кВ			
5x6,0	20,6	517	3,08
5x10	22,7	725	1,83
5x16	25,5	1048	1,15
5X16	27,3	1103	1,15
5x25	31,9	1634	0,727
5x35	35,4	2165	0,524
5x50	40,1	2912	0,387
5x70	45,3	3939	0,268
5x95	51,0	5278	0,193
5x120	54,5	6252	0,153
5x150	60,0	7782	0,124
5x185	67,0	9931	0,0991
5x240	74,0	12372	0,0754
2x2,5+1x1,5	15,0	206	7,41/12,1
2x4,0+1x2,5	16,4	265	4,61/7,41
2x6,0+1x4,0	18,0	339	3,08/4,61
2x6,0+1x2,5	17,4	315	3,08/7,41
2x10+1x6,0	19,8	454	1,83/3,08
2x10+1x4,0	19,1	428	1,83/4,61
2X16+1x10	22,2	635	1,15/1,83
2x16+1x6,0	21,9	593	1,15/3,08
2x25+1x16	27,1	1328	0,727/1,15
2x25+1x10	25,8	1233	0,727/1,15
2x35+1x16	28,4	1548	0,524/1,15
2x50+1x25	32,2	2051	0,387/0,727
2x50+1x35	33,6	2182	0,387/0,524
2x50+1x16	31,8	1945	0,387/1,15
2x70+1x50	37,5	2809	0,268/0,387
2x70+1x35	35,9	2618	0,268/0,524
2x70+1x25	35,5	2514	0,268/0,727
2x95+1x50	40,2	3391	0,193/0,387
2x95+1x35	39,7	3233	0,193/0,524
2x95+1x25	39,7	3141	0,193/0,727
2x120+1x95	45,6	4428	0,153/0,193
2x120+1x70	43,1	4070	0,153/0,268
2x120+1x50	42,6	3876	0,153/0,387
2x120+1x35	42,6	3731	0,153/0,524
2x150+1x120	49,6	5322	0,124/0,153
2x150+1x95	49,6	5114	0,124/0,193
2x150+1x70	47,3	4794	0,124/0,268
2x150+1x50	46,8	4598	0,124/0,387
2x185+1x95	51,6	5883	0,0991/0,193
2x185+1x70	50,9	5611	0,0991/0,268
2x185+1x50	50,9	5438	0,0991/0,387

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг - 1 кВ			
2x240+1x185	60,0	7961	0,0754/0,0991
2x240+1x150	60,0	7606	0,0754/0,124
2x240+1x120	57,2	7236	0,0754/0,153
2x240+1x70	56,5	6753	0,0754/0,268
2x240+1x50	56,5	6574	0,0754/0,387
3x2,5+1x1,5	15,9	429	7,41/12,1
3x4,0+1x2,5	17,6	538	4,61/7,41
3x6,0+1x4,0	19,2	658	3,08/4,61
3x6,0+1+2,5	18,7	628	3,08/7,41
3x10+1x6,0	21,1	841	1,83/3,08
3x10+1x4,0	20,5	806	1,83/4,61
3X16+1x10	24,5	1171	1,15/1,83
3x16+1x6,0	23,6	1093	1,15/3,08
3x25+1x16	29,4	1656	0,727/1,15
3x25+1x10	27,8	1550	0,727/1,15
3x35+1x16	31,1	1982	0,524/1,15
3x35+1x25	32,1	2105	0,524/0,727
3x50+1x25	35,6	2642	0,387/0,727
3x50+1x35	36,7	2768	0,387/0,524
3x50+1x16	34,6	2519	0,387/1,15
3x70+1x50	41,0	3583	0,268/0,387
3x70+1x35	39,7	3406	0,268/0,524
3x70+1x25	38,6	3283	0,268/0,727
3x95+1x50	44,9	4490	0,193/0,387
3x95+1x35	43,3	4270	0,193/0,524
3x95+1x25	43,3	4177	0,193/0,727
3x120+1x95	49,6	5627	0,153/0,193
3x120+1x70	47,9	5323	0,153/0,268
3x120+1x50	46,6	5098	0,153/0,387
3x120+1x35	46,6	4959	0,153/0,524
3x150+1x120	54,2	6789	0,124/0,153
3x150+1x95	54,2	6603	0,124/0,193
3x150+1x70	52,3	6294	0,124/0,268
3x150+1x50	50,8	6065	0,124/0,387
3x150+1x35	50,8	5926	0,124/0,254
3x185+1x150	59,9	8428	0,0991/0,124
3x185+1x95	57,8	7897	0,0991/0,193
3x185+1x70	56,2	7592	0,0991/0,268
3x185+1x50	56,2	7407	0,0991/0,387
3x240+1x185	67,1	10567	0,0754/0,0991
3x240+1x150	67,1	10212	0,0754/0,124
3x240+1x120	63,8	9663	0,0754/0,153
3x240+1x95	61,9	9419	0,0754/0,193
3x240+1x70	61,9	9177	0,0754/0,268

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг - 1 кВ			
3x240+1x50	60,0	8934	0,0754/0,387
3x240+1x150	70,9	12448	0,0754/0,124
4x2,5+1x1,5	16,9	486	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	20,6	763	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	20,6	745	3,08/7,41
4x10+1x6,0	22,7	989	1,83/3,08
4x10+1x4,0	22,7	969	1,83/4,61
4X16+1x10	27,3	1415	1,15/1,83
4x16+1x6,0	27,3	1377	1,15/3,08
4x25+1x16	31,9	1990	0,727/1,15
4x25+1x10	31,9	1928	0,727/1,15
4x35+1x16	35,4	2482	0,524/1,15
4x50+1x25	40,1	3319	0,387/0,727
4x50+1x35	40,1	3414	0,387/0,524
4x50+1x16	40,1	3221	0,387/1,15
4x70+1x50	45,3	4499	0,268/0,387
4x70+1x35	45,3	4357	0,268/0,524
4x70+1x25	45,3	4262	0,268/0,727
4x95+1x50	51,0	5705	0,193/0,387
4x95+1x35	51,0	5465	0,193/0,524
4x95+1x25	51,0	5373	0,193/0,727
4x120+1x95	54,5	6892	0,153/0,193
4x120+1x70	54,5	6638	0,153/0,268
4x120+1x50	54,5	6453	0,153/0,387
4x120+1x35	54,5	6314	0,153/0,524
4x150+1x120	60,0	8413	0,124/0,153
4x150+1x95	60,0	8227	0,124/0,193
4x150+1x70	60,0	7974	0,124/0,268
4x150+1x50	60,0	7788	0,124/0,387
4x185+1x95	67,0	10100	0,0991/0,193
4x185+1x70	62,8	9779	0,0991/0,268
4x185+1x50	62,8	9594	0,0991/0,387
4x240+1x185	69,8	12973	0,0754/0,0991
4x240+1x150	69,8	12594	0,0754/0,124
4x240+1x120	69,8	12313	0,0754/0,153
4x240+1x70	69,8	11873	0,0754/0,268
4x240+1x50	69,8	11688	0,0754/0,387

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг - 0,66 кВ			
2x6,0	16,1	185	5,11
2x10	18,4	241	3,08
2x16	20,2	296	1,91
2X16	21,5	320	1,91
2x25	25,4	455	1,2
2x35	27,7	543	0,868
2x50	31,2	688	0,641
3x4,0	15,6	187	7,41
3x6,0	16,7	217	5,11
3x10	19,2	292	3,08
3x16	21,2	367	1,91
3x16	22,6	397	1,91
3x25	26,7	575	1,2
3x35	29,1	696	0,868
3x50	32,9	898	0,641
4x4,0	16,5	215	7,41
4x6,0	17,8	253	5,11
4x10	20,6	348	3,08
4x16	22,8	444	1,91
4X16	24,8	507	1,91
4x25	28,9	704	1,2
4x35	31,6	861	0,868
4x50	36,3	1159	0,641
5x4,0	17,6	244	7,41
5x6,0	19,0	290	5,11
5x10	22,1	405	3,08
5x16	25,0	548	1,91
5X16	26,7	596	1,91
5x25	31,4	836	1,2
5x35	34,9	1065	0,868
5x50	39,6	1390	0,641
2x6,0+1x4,0	16,7	211	5,11/7,41
2x10+1x6,0	18,7	272	3,08/5,11
2x10+1x4,0	18,5	263	3,08/7,41
2X16+1x10	21,7	366	1,91/3,08
2x16+1x6,0	21,5	346	1,91/5,11
2x25+1x16	25,6	871	1,20/1,91
2x25+1x10	25,4	840	1,20/3,08
2x35+1x16	28,0	999	0,868/1,91
2x50+1x25	31,7	1259	0,641/1,20
2x50+1x35	33,1	1329	0,641/0,868
2x50+1x16	31,4	1211	0,641/1,91
3x6,0+1x4,0	17,8	464	5,11/7,41
3x10+1x6,0	20,1	583	3,08/5,11

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг - 0,66 кВ			
3x10+1x4,0	19,6	565	3,08/7,41
3X16+1x10	24,1	794	1,91/3,08
3x16+1x6,0	23,1	738	1,91/5,11
3x25+1x16	28,0	1044	1,20/1,91
3x25+1x10	27,4	1000	1,20/3,08
3x35+1x16	30,7	1212	0,868/1,91
3x35+1x25	31,6	1277	0,868/1,20
3x50+1x25	35,1	1561	0,641/1,20
3x50+1x35	36,3	1625	0,641/0,868
3x50+1x16	33,8	1461	0,641/1,20
4x6,0+1x4,0	19,0	522	5,11/7,41
4x10+1x6,0	22,1	681	3,08/5,11
4x10+1x4,0	22,1	674	3,08/7,41
4x16+1x10	26,7	936	1,91/3,08
4x16+1x6,0	26,7	919	1,91/5,11
4x25+1x16	31,4	1242	1,20/5,11
4x25+1x10	31,4	1217	1,20/3,08
4x35+1x16	34,9	1491	0,868/5,11
4x50+1x25	39,6	1881	0,641/1,20
4x50+1x35	39,6	1913	0,641/0,868
4x50+1x16	39,6	1842	0,641/1,91

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг - 1,0 кВ			
2x6,0	17,3	208	5,11
2x10	18,8	250	3,08
2x16	20,6	305	1,91
2x16	21,9	330	1,91
2x25	25,8	467	1,2
2x35	28,1	556	0,868
2x50	31,6	703	0,641
2x70	35,5	905	0,443
2x95	39,7	1135	0,32
2x120	42,3	1290	0,253
2x150	46,5	1581	0,206
2x185	50,9	1902	0,164
2x240	56,5	2362	0,125
3x4,0	16,9	214	7,41
3x6,0	18,0	246	5,11
3x10	19,6	303	3,08
3x16	21,6	379	1,91
3x16	23,0	411	1,91
3x25	27,1	592	1,2
3x35	29,5	715	0,868
3x50	33,3	919	0,641
3x70	37,5	1190	0,443
3x95	42,0	1515	0,32
3x120	45,2	1782	0,253
3x150	49,3	2132	0,206
3x185	54,1	2590	0,164
3x240	60,0	3228	0,125
4x4,0	18,0	248	7,41
4x6,0	19,2	289	5,11
4x10	21,1	361	3,08
4x16	23,3	459	1,91
4X16	25,2	525	1,91
4x25	29,4	726	1,2
4x35	32,1	885	0,868
4x50	36,7	1187	0,641
4x70	41,0	1493	0,443
4x95	46,5	1962	0,32
4x120	49,6	2253	0,253
4x150	54,2	2709	0,206
4x185	59,9	3369	0,164
4x240	67,1	4301	0,125
4x300	76,0	5509	0,1
5x2,5	16,9	217	12,1
5x4,0	19,2	284	7,41

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг - 1,0 кВ			
5x6,0	20,6	333	5,11
5x10	22,7	422	3,08
5x16	25,5	567	1,91
5X16	27,3	618	1,91
5x25	31,9	863	1,2
5x35	35,4	1094	0,868
5x50	40,1	1423	0,641
5x70	45,3	1847	0,443
5x95	51,0	2372	0,32
5x120	54,5	2731	0,253
5x150	60,0	3355	0,206
5x185	67,0	4272	0,164
5x240	74,0	5229	0,125
2x4,0+1x2,5	16,4	200	7,41/12,1
2x6,0+1x4,0	18,0	240	5,11/7,41
2x6,0+1x2,5	17,4	225	5,11/12,1
2x10+1x6,0	19,8	292	3,08/5,11
2x10+1x4,0	19,1	278	3,08/7,41
2X16+1x10	22,2	378	1,91/3,08
2x16+1x6,0	21,9	362	1,91/5,11
2x25+1x16	27,1	923	1,20/1,91
2x25+1x10	25,8	862	1,20/3,08
2x35+1x16	28,4	1023	0,868/1,91
2x50+1x25	32,2	1285	0,641/1,20
2x50+1x35	33,6	1357	0,641/0,868
2x50+1x16	31,8	1236	0,641/1,91
2x70+1x50	37,5	1670	0,443/0,641
2x70+1x35	35,9	1567	0,443/0,868
2x70+1x25	35,5	1523	0,443/1,20
2x95+1x50	40,2	1927	0,320/0,641
2x95+1x35	39,7	1857	0,320/0,868
2x95+1x25	39,7	1824	0,320/1,20
2x120+1x95	45,6	2410	0,253/0,320
2x120+1x70	43,1	2214	0,253/0,443
2x120+1x50	42,6	2137	0,253/0,641
2x120+1x35	42,6	2080	0,253/0,868
2x150+1x120	49,6	2801	0,206/0,253
2x150+1x95	49,6	2731	0,206/0,320
2x150+1x70	47,3	2573	0,206/0,443
2x150+1x50	46,8	2494	0,206/0,641
2x185+1x95	51,6	3038	0,164/0,320
2x185+1x70	50,9	2929	0,164/0,443
2x185+1x50	50,9	2869	0,164/0,641
2x240+1x185	60,0	3972	0,125/0,164

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг - 1,0 кВ			
2x240+1x150	60,0	3847	0,125/0,206
2x240+1x120	57,2	3660	0,125/0,253
2x240+1x70	56,5	3477	0,125/0,443
2x240+1x50	56,5	3415	0,125/0,641
3x4,0+1x2,5	17,6	450	7,41/12,1
3x6,0+1x4,0	19,2	524	5,11/7,41
3x6,0+1+2,5	18,7	502	5,11/12,1
3x10+1x6,0	21,1	622	3,08/5,11
3x10+1x4,0	20,5	600	3,08/7,41
3X16+1x10	24,5	819	1,91/3,08
3x16+1x6,0	23,6	765	1,91/5,11
3x25+1x16	29,4	1096	1,20/1,91
3x25+1x10	27,8	1027	1,20/3,08
3x35+1x16	31,1	1242	0,868/1,91
3x35+1x25	32,1	1309	0,868/1,20
3x50+1x25	35,6	1594	0,641/1,20
3x50+1x35	36,7	1660	0,641/0,868
3x50+1x16	34,6	1528	0,641/1,20
3x70+1x50	41,0	2030	0,443/0,641
3x70+1x35	39,7	1937	0,443/0,868
3x70+1x25	38,6	1873	0,443/1,20
3x95+1x50	44,9	2449	0,320/0,641
3x95+1x35	43,3	2312	0,320/0,868
3x95+1x25	43,3	2280	0,320/1,20
3x120+1x95	49,6	2933	0,253/0,320
3x120+1x70	47,9	2792	0,253/0,443
3x120+1x50	46,6	2688	0,253/0,641
3x120+1x35	46,6	2633	0,253/0,868
3x150+1x120	54,2	3429	0,206/0,253
3x150+1x95	54,2	3366	0,206/0,320
3x150+1x70	52,3	3219	0,206/0,443
3x150+1x50	50,8	3111	0,206/0,641
3x150+1x35	50,8	3056	0,206/0,868
3x185+1x150	59,9	4147	0,164/0,206
3x185+1x95	57,8	3921	0,164/0,320
3x185+1x70	56,2	3778	0,164/0,443
3x185+1x50	56,2	3714	0,164/0,641
3x240+1x185	67,1	5150	0,125/0,164
3x240+1x150	67,1	5025	0,125/0,206
3x240+1x120	63,8	4672	0,125/0,253
3x240+1x95	61,9	4552	0,125/0,320
3x240+1x70	61,9	4473	0,125/0,443
3x240+1x50	60,0	4351	0,125/0,641
3x240+1x150	70,9	5774	0,125/0,206

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг - 1,0 кВ			
4x6,0+1x4,0	20,6	592	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	20,6	583	5,11/12,1
4x10+1x6,0	22,7	710	3,08/5,11
4x10+1x4,0	22,7	702	3,08/7,41
4X16+1x10	27,3	966	1,91/3,08
4x16+1x6,0	27,3	952	1,91/5,11
4x25+1x16	31,9	1276	1,20/5,11
4x25+1x10	31,9	1251	1,20/3,08
4x35+1x16	35,4	2482	0,868/5,11
4x50+1x25	40,1	3319	0,641/1,20
4x50+1x35	40,1	3414	0,641/0,868
4x50+1x16	40,1	3221	0,641/1,91
4x70+1x50	45,3	4499	0,443/0,641
4x70+1x35	45,3	4357	0,443/0,868
4x70+1x25	45,3	4262	0,443/1,20
4x95+1x50	51,0	5705	0,320/0,641
4x95+1x35	51,0	2927	0,320/0,868
4x95+1x25	51,0	2894	0,320/1,20
4x120+1x95	54,5	3493	0,253/0,320
4x120+1x70	54,5	3402	0,253/0,443
4x120+1x50	54,5	3338	0,253/0,641
4x120+1x35	54,5	3283	0,253/0,868
4x150+1x120	60,0	4167	0,206/0,253
4x150+1x95	60,0	4104	0,206/0,320
4x150+1x70	60,0	4014	0,206/0,443
4x150+1x50	60,0	3949	0,206/0,641
4x185+1x95	67,0	4992	0,164/0,320
4x185+1x70	62,8	4834	0,164/0,443
4x185+1x50	62,8	4769	0,164/0,641
4x240+1x185	69,8	6127	0,125/0,164
4x240+1x150	69,8	5994	0,125/0,206
4x240+1x120	69,8	5894	0,125/0,253
4x240+1x70	69,8	5740	0,125/0,443
4x240+1x50	69,8	5676	0,125/0,641

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Нормативная документация:

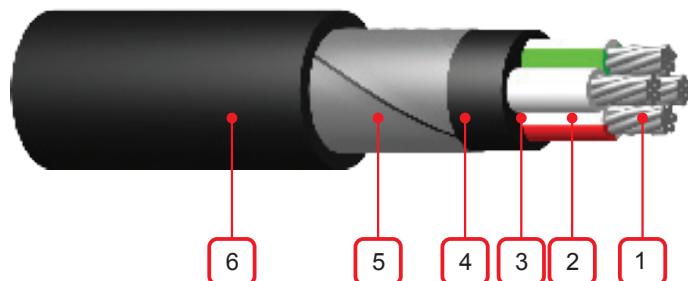
ГОСТ 16442-80, ТУ У 31.3-32739864-001-2004

ВБбШвнг-LS - силовые кабели, не распространяющие горение, с низким дымо-газовыделением, с алюминиевыми или медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, защитным покровом типа БбШв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности).

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ и 1 кВ частоты 50 Гц.

Для прокладки в кабельных сооружениях, помещениях, для прокладки в почве, при повышенных требованиях к пожарной безопасности, в т. ч. в метрополитене, при отсутствии растягивающих усилий в процессе эксплуатации.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка изолированных жил кабеля между собой.
- 4 - Оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марки ППО.
- 5 - Броня в виде двух стальных оцинкованных лент наложенных обмоткой с зазором.
- 6 - Защитный шланг из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марки ППО.



Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -15 °C
при эксплуатации -50 °C - +50°C



Радиус изгиба при монтаже:

одножильных - 10xØ кабеля
многожильных - 7,5xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет



Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели с индексом «нг-LS» соответствуют классу Tk3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, кабели соответствуют классу DTk1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу DPk1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Kk1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123111000



Сертификат:

УкрСЕПРО
ГЦС МЧС Украины

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ			
2x6,0	16,1	272	3,08
2x10	18,4	380	1,83
2x16	20,2	508	1,15
2x16	21,5	536	1,15
2x25	25,4	795	0,727
2x35	27,7	1006	0,524
2x50	31,2	1326	0,387
3x4,0	15,6	274	4,61
3x6,0	16,7	343	3,08
3x10	19,2	494	1,83
3x16	21,2	679	1,15
3x16	22,6	716	1,15
3x25	26,7	1076	0,727
3x35	29,1	1382	0,524
3x50	32,9	1846	0,387
4x4,0	16,5	329	4,61
4x6,0	17,8	418	3,08
4x10	20,6	614	1,83
4x16	22,8	856	1,15
4X16	24,8	930	1,15
4x25	28,9	1367	0,727
4x35	31,6	1769	0,524
4x50	36,3	2419	0,387
5x4,0	17,6	384	4,61
5x6,0	19,0	494	3,08
5x10	22,1	736	1,83
5x16	25,0	1063	1,15
5X16	26,7	1121	1,15
5x25	31,4	1661	0,727
5x35	34,9	2199	0,524
5x50	39,6	2960	0,387
2x6,0+1x4,0	16,7	326	3,08/4,61
2x10+1x6,0	18,7	453	1,83/3,08
2x10+1x4,0	18,5	432	1,83/4,61
2X16+1x10	21,7	647	1,15/1,83
2x16+1x6,0	21,5	602	1,15/3,08
2x25+1x16	25,6	1331	0,727/1,15
2x25+1x10	25,4	1264	0,727/1,15
2x35+1x16	28,0	1585	0,524/1,15
2x50+1x25	31,7	2100	0,387/0,727
2x50+1x35	33,1	2233	0,387/0,524
2x50+1x16	31,4	1992	0,387/1,15
3x6,0+1x4,0	17,8	628	3,08/4,61
3x10+1x6,0	20,1	838	1,83/3,08

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ			
3x10+1x4,0	19,6	807	1,83/4,61
3x16+1x10	24,1	1196	1,15/1,83
3x16+1x6,0	23,1	1112	1,15/3,08
3x25+1x16	28,0	1668	0,727/1,15
3x25+1x10	27,4	1585	0,727/1,15
3x35+1x16	30,7	2024	0,524/1,15
3x35+1x25	31,6	2150	0,524/0,727
3x50+1x25	35,1	2701	0,387/0,727
3x50+1x35	36,3	2829	0,387/0,524
3x50+1x16	33,8	2537	0,387/1,15
4x6,0+1x4,0	19,0	726	3,08/4,61
4x10+1x6,0	22,1	1003	1,83/3,08
4x10+1x4,0	22,1	984	1,83/4,61
4x16+1x10	26,7	1443	1,15/1,83
4x16+1x6,0	26,7	1401	1,15/3,08
4x25+1x16	31,4	2033	0,727/1,15
4x25+1x10	31,4	1970	0,727/1,15
4x35+1x16	34,9	2533	0,524/1,15
4x50+1x25	39,6	3389	0,387/0,727
4x50+1x35	39,6	3484	0,387/0,524
4x50+1x16	39,6	3289	0,387/1,15

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг-LS - 1,0 кВ			
2x6,0	17,3	297	3,08
2x10	18,8	389	1,83
2x16	20,6	518	1,15
2x16	21,9	548	1,15
2x25	25,8	809	0,727
2x35	28,1	1021	0,524
2x50	31,6	1343	0,387
2x70	35,5	1797	0,268
2x95	39,7	2361	0,193
2x120	42,3	2769	0,153
2x150	46,5	3435	0,124
2x185	50,9	4261	0,0991
2x240	56,5	5337	0,0754
3x4,0	16,9	304	4,61
3x6,0	18,0	375	3,08
3x10	19,6	506	1,83
3x16	21,6	692	1,15
3x16	23,0	731	1,15
3x25	27,1	1095	0,727
3x35	29,5	1403	0,524
3x50	33,3	1869	0,387
3x70	37,5	2515	0,268
3x95	42,0	3340	0,193
3x120	45,2	3988	0,153
3x150	49,3	4894	0,124
3x185	54,1	6107	0,0991
3x240	60,0	7665	0,0754
4x4,0	18,0	366	4,61
4x6,0	19,2	458	3,08
4x10	21,1	630	1,83
4x16	23,3	873	1,15
4X16	25,2	950	1,15
4x25	29,4	1391	0,727
4x35	32,1	1796	0,524
4x50	36,7	2451	0,387
4x70	41,0	3251	0,268
4x95	46,5	4391	0,193
4x120	49,6	5184	0,153
4x150	54,2	6381	0,124
4x185	59,9	8052	0,0991
4x240	67,1	10216	0,0754
4x300	76,0	13132	0,0601
5x2,5	16,9	311	7,41
5x4,0	19,2	429	4,61

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг-LS - 1,0 кВ			
5x6,0	20,6	543	3,08
5x10	22,7	755	1,83
5x16	25,5	1085	1,15
5X16	27,3	1146	1,15
5x25	31,9	1691	0,727
5x35	35,4	2233	0,524
5x50	40,1	2999	0,387
5x70	45,3	4043	0,268
5x95	51,0	5402	0,193
5x120	54,5	6387	0,153
5x150	60,0	7942	0,124
5x185	67,0	10131	0,0991
5x240	74,0	12611	0,0754
2x2,5+1x1,5	15,0	219	7,41/12,1
2x4,0+1x2,5	16,4	281	4,61/7,41
2x6,0+1x4,0	18,0	358	3,08/4,61
2x6,0+1x2,5	17,4	333	3,08/7,41
2x10+1x6,0	19,8	476	1,83/3,08
2x10+1x4,0	19,1	448	1,83/4,61
2X16+1x10	22,2	662	1,15/1,83
2x16+1x6,0	21,9	620	1,15/3,08
2x25+1x16	27,1	1387	0,727/1,15
2x25+1x10	25,8	1288	0,727/1,15
2x35+1x16	28,4	1611	0,524/1,15
2x50+1x25	32,2	2129	0,387/0,727
2x50+1x35	33,6	2264	0,387/0,524
2x50+1x16	31,8	2020	0,387/1,15
2x70+1x50	37,5	2906	0,268/0,387
2x70+1x35	35,9	2710	0,268/0,524
2x70+1x25	35,5	2604	0,268/0,727
2x95+1x50	40,2	3500	0,193/0,387
2x95+1x35	39,7	3338	0,193/0,524
2x95+1x25	39,7	3245	0,193/0,727
2x120+1x95	45,6	4558	0,153/0,193
2x120+1x70	43,1	4189	0,153/0,268
2x120+1x50	42,6	3993	0,153/0,387
2x120+1x35	42,6	3845	0,153/0,524
2x150+1x120	49,6	5468	0,124/0,153
2x150+1x95	49,6	5259	0,124/0,193
2x150+1x70	47,3	4931	0,124/0,268
2x150+1x50	46,8	4732	0,124/0,387
2x185+1x95	51,6	6039	0,0991/0,193
2x185+1x70	50,9	5762	0,0991/0,268
2x185+1x50	50,9	5588	0,0991/0,387

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг-LS - 1,0 кВ			
2x240+1x185	60,0	8158	0,0754/0,0991
2x240+1x150	60,0	7799	0,0754/0,124
2x240+1x120	57,2	7420	0,0754/0,153
2x240+1x70	56,5	6931	0,0754/0,268
2x240+1x50	56,5	6751	0,0754/0,387
3x2,5+1x1,5	15,9	454	7,41/12,1
3x4,0+1x2,5	17,6	569	4,61/7,41
3x6,0+1x4,0	19,2	694	3,08/4,61
3x6,0+1+2,5	18,7	661	3,08/7,41
3x10+1x6,0	21,1	881	1,83/3,08
3x10+1x4,0	20,5	845	1,83/4,61
3X16+1x10	24,5	1223	1,15/1,83
3x16+1x6,0	23,6	1142	1,15/3,08
3x25+1x16	29,4	1725	0,727/1,15
3x25+1x10	27,8	1615	0,727/1,15
3x35+1x16	31,1	2057	0,524/1,15
3x35+1x25	32,1	2185	0,524/0,727
3x50+1x25	35,6	2739	0,387/0,727
3x50+1x35	36,7	2868	0,387/0,524
3x50+1x16	34,6	2612	0,387/1,15
3x70+1x50	41,0	3700	0,268/0,387
3x70+1x35	39,7	3517	0,268/0,524
3x70+1x25	38,6	3391	0,268/0,727
3x95+1x50	44,9	4626	0,193/0,387
3x95+1x35	43,3	4397	0,193/0,524
3x95+1x25	43,3	4303	0,193/0,727
3x120+1x95	49,6	5781	0,153/0,193
3x120+1x70	47,9	5471	0,153/0,268
3x120+1x50	46,6	5242	0,153/0,387
3x120+1x35	46,6	5100	0,153/0,524
3x150+1x120	54,2	6963	0,124/0,153
3x150+1x95	54,2	6776	0,124/0,193
3x150+1x70	52,3	6460	0,124/0,268
3x150+1x50	50,8	6226	0,124/0,387
3x150+1x35	50,8	6084	0,124/0,254
3x185+1x150	59,9	8633	0,0991/0,124
3x185+1x95	57,8	8093	0,0991/0,193
3x185+1x70	56,2	7781	0,0991/0,268
3x185+1x50	56,2	7594	0,0991/0,387
3x240+1x185	67,1	10820	0,0754/0,0991
3x240+1x150	67,1	10462	0,0754/0,124
3x240+1x120	63,8	9890	0,0754/0,153
3x240+1x95	61,9	9641	0,0754/0,193
3x240+1x70	61,9	9384	0,0754/0,268

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
ВБбШвнг-LS - 1,0 кВ			
3x240+1x50	60,0	9136	0,0754/0,387
3x240+1x150	70,9	12703	0,0754/0,124
4x2,5+1x1,5	16,9	514	7,41/12,1
4x6,0+1x4,0	20,6	803	3,08/4,61
4x6,0+1x2,5	20,6	784	3,08/7,41
4x10+1x6,0	22,7	1035	1,83/3,08
4x10+1x4,0	22,7	1015	1,83/4,61
4X16+1x10	27,3	1477	1,15/1,83
4x16+1x6,0	27,3	1439	1,15/3,08
4x25+1x16	31,9	2071	0,727/1,15
4x25+1x10	31,9	2007	0,727/1,15
4x35+1x16	35,4	2575	0,524/1,15
4x50+1x25	40,1	3435	0,387/0,727
4x50+1x35	40,1	3531	0,387/0,524
4x50+1x16	40,1	3334	0,387/1,15
4x70+1x50	45,3	4638	0,268/0,387
4x70+1x35	45,3	4494	0,268/0,524
4x70+1x25	45,3	4398	0,268/0,727
4x95+1x50	51,0	5868	0,193/0,387
4x95+1x35	51,0	5626	0,193/0,524
4x95+1x25	51,0	5532	0,193/0,727
4x120+1x95	54,5	7072	0,153/0,193
4x120+1x70	54,5	6816	0,153/0,268
4x120+1x50	54,5	6629	0,153/0,387
4x120+1x35	54,5	6487	0,153/0,524
4x150+1x120	60,0	8623	0,124/0,153
4x150+1x95	60,0	8435	0,124/0,193
4x150+1x70	60,0	8179	0,124/0,268
4x150+1x50	60,0	7992	0,124/0,387
4x185+1x95	67,0	10350	0,0991/0,193
4x185+1x70	62,8	10021	0,0991/0,268
4x185+1x50	62,8	9834	0,0991/0,387
4x240+1x185	69,8	13266	0,0754/0,0991
4x240+1x150	69,8	12883	0,0754/0,124
4x240+1x120	69,8	12599	0,0754/0,153
4x240+1x70	69,8	12155	0,0754/0,268
4x240+1x50	69,8	11968	0,0754/0,387

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВББШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВББШвнг-LS - 0,66 кВ			
2x6,0	16,1	199	5,11
2x10	18,4	259	3,08
2x16	20,2	316	1,91
2X16	21,5	342	1,91
2x25	25,4	486	1,2
2x35	27,7	578	0,868
2x50	31,2	731	0,641
3x4,0	15,6	201	7,41
3x6,0	16,7	233	5,11
3x10	19,2	312	3,08
3x16	21,2	390	1,91
3x16	22,6	424	1,91
3x25	26,7	613	1,2
3x35	29,1	739	0,868
3x50	32,9	952	0,641
4x4,0	16,5	231	7,41
4x6,0	17,8	271	5,11
4x10	20,6	372	3,08
4x16	22,8	472	1,91
4X16	24,8	542	1,91
4x25	28,9	750	1,2
4x35	31,6	913	0,868
4x50	36,3	1228	0,641
5x4,0	17,6	262	7,41
5x6,0	19,0	311	5,11
5x10	22,1	433	3,08
5x16	25,0	583	1,91
5X16	26,7	636	1,91
5x25	31,4	890	1,2
5x35	34,9	1129	0,868
5x50	39,6	1471	0,641
2x6,0+1x4,0	16,7	227	5,11/7,41
2x10+1x6,0	18,7	291	3,08/5,11
2x10+1x4,0	18,5	282	3,08/7,41
2X16+1x10	21,7	391	1,91/3,08
2x16+1x6,0	21,5	370	1,91/5,11
2x25+1x16	25,6	926	1,20/1,91
2x25+1x10	25,4	893	1,20/3,08
2x35+1x16	28,0	1059	0,868/1,91
2x50+1x25	31,7	1334	0,641/1,20
2x50+1x35	33,1	1407	0,641/0,868
2x50+1x16	31,4	1283	0,641/1,91
3x6,0+1x4,0	17,8	493	5,11/7,41
3x10+1x6,0	20,1	620	3,08/5,11

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ			
3x10+1x4,0	19,6	601	3,08/7,41
3X16+1x10	24,1	844	1,91/3,08
3x16+1x6,0	23,1	784	1,91/5,11
3x25+1x16	28,0	1108	1,20/1,91
3x25+1x10	27,4	1062	1,20/3,08
3x35+1x16	30,7	1284	0,868/1,91
3x35+1x25	31,6	1353	0,868/1,20
3x50+1x25	35,1	1653	0,641/1,20
3x50+1x35	36,3	1721	0,641/0,868
3x50+1x16	33,8	1547	0,641/1,20
4x6,0+1x4,0	19,0	555	5,11/7,41
4x10+1x6,0	22,1	724	3,08/5,11
4x10+1x4,0	22,1	717	3,08/7,41
4x16+1x10	26,7	994	1,91/3,08
4x16+1x6,0	26,7	976	1,91/5,11
4x25+1x16	31,4	1319	1,20/5,11
4x25+1x10	31,4	1293	1,20/3,08
4x35+1x16	34,9	1580	0,868/5,11
4x50+1x25	39,6	1992	0,641/1,20
4x50+1x35	39,6	2025	0,641/0,868
4x50+1x16	39,6	1951	0,641/1,91

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВББШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВББШвнг-LS - 1,0 кВ			
2x6,0	17,3	224	5,11
2x10	18,8	268	3,08
2x16	20,6	326	1,91
2x16	21,9	354	1,91
2x25	25,8	500	1,2
2x35	28,1	593	0,868
2x50	31,6	748	0,641
2x70	35,5	959	0,443
2x95	39,7	1199	0,32
2x120	42,3	1360	0,253
2x150	46,5	1664	0,206
2x185	50,9	1997	0,164
2x240	56,5	2480	0,125
3x4,0	16,9	231	7,41
3x6,0	18,0	265	5,11
3x10	19,6	325	3,08
3x16	21,6	404	1,91
3x16	23,0	440	1,91
3x25	27,1	632	1,2
3x35	29,5	760	0,868
3x50	33,3	976	0,641
3x70	37,5	1259	0,443
3x95	42,0	1596	0,32
3x120	45,2	1875	0,253
3x150	49,3	2238	0,206
3x185	54,1	2712	0,164
3x240	60,0	3379	0,125
4x4,0	18,0	268	7,41
4x6,0	19,2	311	5,11
4x10	21,1	387	3,08
4x16	23,3	489	1,91
4X16	25,2	562	1,91
4x25	29,4	775	1,2
4x35	32,1	940	0,868
4x50	36,7	1259	0,641
4x70	41,0	1577	0,443
4x95	46,5	2067	0,32
4x120	49,6	2367	0,253
4x150	54,2	2839	0,206
4x185	59,9	3525	0,164
4x240	67,1	4502	0,125
4x300	76,0	5774	0,1
5x2,5	16,9	235	12,1
5x4,0	19,2	307	7,41

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг-LS - 1,0 кВ			
5x6,0	20,6	359	5,11
5x10	22,7	452	3,08
5x16	25,5	604	1,91
5X16	27,3	661	1,91
5x25	31,9	920	1,2
5x35	35,4	1162	0,868
5x50	40,1	1510	0,641
5x70	45,3	1950	0,443
5x95	51,0	2496	0,32
5x120	54,5	2865	0,253
5x150	60,0	3515	0,206
5x185	67,0	4472	0,164
5x240	74,0	5468	0,125
2x4,0+1x2,5	16,4	217	7,41/12,1
2x6,0+1x4,0	18,0	259	5,11/7,41
2x6,0+1x2,5	17,4	243	5,11/12,1
2x10+1x6,0	19,8	314	3,08/5,11
2x10+1x4,0	19,1	299	3,08/7,41
2X16+1x10	22,2	405	1,91/3,08
2x16+1x6,0	21,9	388	1,91/5,11
2x25+1x16	27,1	982	1,20/1,91
2x25+1x10	25,8	917	1,20/3,08
2x35+1x16	28,4	1086	0,868/1,91
2x50+1x25	32,2	1363	0,641/1,20
2x50+1x35	33,6	1438	0,641/0,868
2x50+1x16	31,8	1311	0,641/1,91
2x70+1x50	37,5	1768	0,443/0,641
2x70+1x35	35,9	1658	0,443/0,868
2x70+1x25	35,5	1612	0,443/1,20
2x95+1x50	40,2	2036	0,320/0,641
2x95+1x35	39,7	1962	0,320/0,868
2x95+1x25	39,7	1928	0,320/1,20
2x120+1x95	45,6	2540	0,253/0,320
2x120+1x70	43,1	2333	0,253/0,443
2x120+1x50	42,6	2254	0,253/0,641
2x120+1x35	42,6	2193	0,253/0,868
2x150+1x120	49,6	2947	0,206/0,253
2x150+1x95	49,6	2875	0,206/0,320
2x150+1x70	47,3	2709	0,206/0,443
2x150+1x50	46,8	2628	0,206/0,641
2x185+1x95	51,6	3194	0,164/0,320
2x185+1x70	50,9	3080	0,164/0,443
2x185+1x50	50,9	3018	0,164/0,641
2x240+1x185	60,0	4169	0,125/0,164

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг-LS - 1,0 кВ			
2x240+1x150	60,0	4040	0,125/0,206
2x240+1x120	57,2	3844	0,125/0,253
2x240+1x70	56,5	3656	0,125/0,443
2x240+1x50	56,5	3592	0,125/0,641
3x4,0+1x2,5	17,6	480	7,41/12,1
3x6,0+1x4,0	19,2	559	5,11/7,41
3x6,0+1+2,5	18,7	536	5,11/12,1
3x10+1x6,0	21,1	662	3,08/5,11
3x10+1x4,0	20,5	639	3,08/7,41
3X16+1x10	24,5	872	1,91/3,08
3x16+1x6,0	23,6	814	1,91/5,11
3x25+1x16	29,4	1166	1,20/1,91
3x25+1x10	27,8	1092	1,20/3,08
3x35+1x16	31,1	1318	0,868/1,91
3x35+1x25	32,1	1388	0,868/1,20
3x50+1x25	35,6	1691	0,641/1,20
3x50+1x35	36,7	1760	0,641/0,868
3x50+1x16	34,6	1621	0,641/1,20
3x70+1x50	41,0	2146	0,443/0,641
3x70+1x35	39,7	2048	0,443/0,868
3x70+1x25	38,6	1981	0,443/1,20
3x95+1x50	44,9	2585	0,320/0,641
3x95+1x35	43,3	2439	0,320/0,868
3x95+1x25	43,3	2405	0,320/1,20
3x120+1x95	49,6	3087	0,253/0,320
3x120+1x70	47,9	2940	0,253/0,443
3x120+1x50	46,6	2831	0,253/0,641
3x120+1x35	46,6	2773	0,253/0,868
3x150+1x120	54,2	3603	0,206/0,253
3x150+1x95	54,2	3538	0,206/0,320
3x150+1x70	52,3	3385	0,206/0,443
3x150+1x50	50,8	3272	0,206/0,641
3x150+1x35	50,8	3214	0,206/0,868
3x185+1x150	59,9	4352	0,164/0,206
3x185+1x95	57,8	4116	0,164/0,320
3x185+1x70	56,2	3968	0,164/0,443
3x185+1x50	56,2	3901	0,164/0,641
3x240+1x185	67,1	5403	0,125/0,164
3x240+1x150	67,1	5274	0,125/0,206
3x240+1x120	63,8	4900	0,125/0,253
3x240+1x95	61,9	4774	0,125/0,320
3x240+1x70	61,9	4680	0,125/0,443
3x240+1x50	60,0	4552	0,125/0,641
3x240+1x150	70,9	6029	0,125/0,206

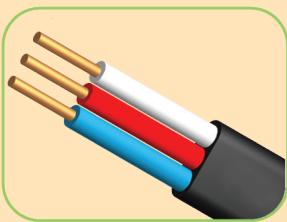
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

**ВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВБбШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

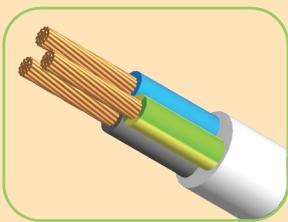
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВБбШвнг-LS на 1,0 кВ			
4x6,0+1x4,0	631,75	21	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	622,06	23	5,11/12,1
4x10+1x6,0	755,69	23	3,08/5,11
4x10+1x4,0	747,96	27	3,08/7,41
4X16+1x10	1027,94	27	1,91/3,08
4x16+1x6,0	1013,73	32	1,91/5,11
4x25+1x16	1357,28	32	1,20/5,11
4x25+1x10	1330,03	21	1,20/3,08
4x35+1x16	1621,32	23	0,868/5,11
4x50+1x25	2038,06	23	0,641/1,20
4x50+1x35	2071,66	27	0,641/0,868
4x50+1x16	1996,55	27	0,641/1,91
4x70+1x50	2590,23	32	0,443/0,641
4x70+1x35	2532,35	45	0,443/0,868
4x70+1x25	2498,74	51	0,443/1,20
4x95+1x50	3144,69	51	0,320/0,641
4x95+1x35	3086,81	51	0,320/0,868
4x95+1x25	3053,20	55	0,320/1,20
4x120+1x95	3674,04	55	0,253/0,320
4x120+1x70	3580,13	55	0,253/0,443
4x120+1x50	3513,93	55	0,253/0,641
4x120+1x35	3456,05	60	0,253/0,868
4x150+1x120	4377,21	60	0,206/0,253
4x150+1x95	4312,78	60	0,206/0,320
4x150+1x70	4218,87	60	0,206/0,443
4x150+1x50	4152,67	67	0,206/0,641
4x185+1x95	5242,08	63	0,164/0,320
4x185+1x70	5075,28	63	0,164/0,443
4x185+1x50	5009,08	70	0,164/0,641
4x240+1x185	6419,62	70	0,125/0,164
4x240+1x150	6283,01	70	0,125/0,206
4x240+1x120	6180,08	70	0,125/0,253
4x240+1x70	6021,74	70	0,125/0,443
4x240+1x50	5955,54	70	0,125/0,641



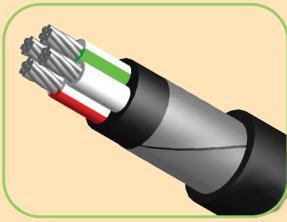
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



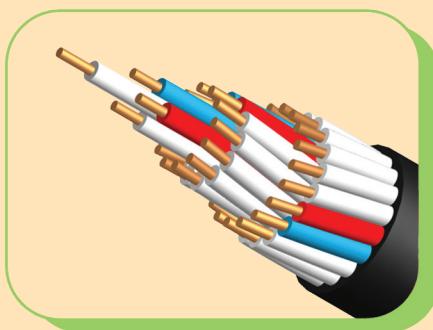
ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



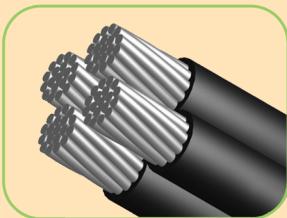
СОЕДИНİТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ



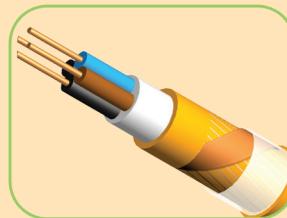
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



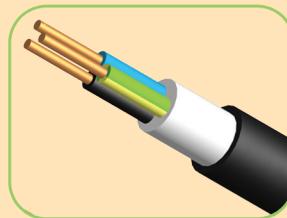
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА



ОГНЕСТОЙКИЕ,
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ

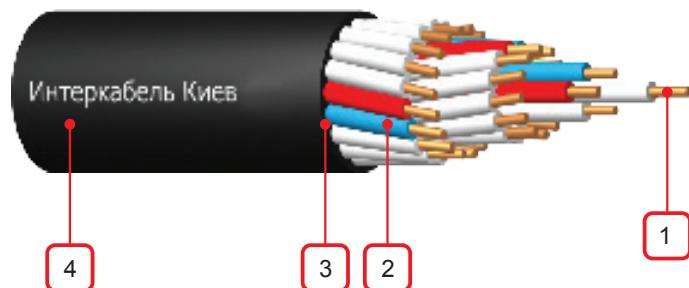
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

Нормативная документация:
ГОСТ 1508

АКВВГ, КВВГ - Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной изоляцией (ПВХ) в оболочке из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).

Область применения:

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
 - 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
 - 3 - Скрутка изолированных жил кабеля.
 - 4 - Оболочка из ПВХ пластика.
- В каждом повиве имеется счетная пара, изолированных жил которые по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.

Номинальное напряжение: 660 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Диапазон температур:
при эксплуатации от - 50°С до + 50°С
при монтаже не ниже -15° С

Радиус изгиба:
для кабелей до 10 мм включ. не менее 3xØ кабелей
для кабелей от 10 до 25 мм включ. не менее 4xØ кабелей

Срок службы проводов: 15 лет

Строительная длина: не менее 150 м

Пожарная характеристика:
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабели марок КВВГнг, АКВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809. «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:



Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
АКВВГ				
4x2,5	10,2	112	12,1	9
5x2,5	11,0	131	12,1	9
7x2,5	11,9	163	12,1	9
10x2,5	14,9	223	12,1	9
14x2,5	16,1	283	12,1	9
19x2,5	17,9	361	12,1	9
27x2,5	21,7	508	12,1	9
37x2,5	24,7	681	12,1	9
4x4	11,8	150	7,41	9
7x4	14,0	225	7,41	9
10x4	17,6	310	7,41	9
4x6	13,0	187	5,11	6

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

АКВВГ, КВВГ

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
АКВВГ				
7x6	15,5	285	5,11	6
10x6	20,0	413	5,11	6
4x10	15,9	283	3,08	6
7x10	19,5	459	3,08	6
10x10	25,3	661	3,08	6
5x0,75	8,3	101	26,0	6,0
5x1,0	8,7	118	19,5	10,0
5x1,5	10,5	167	13,3	16,0
5x2,5	12,6	258	7,98	25,0

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
КВВГ				
4x0,75	7,6	79	24,5	10
5x0,75	8,3	92	24,5	10
7x0,75	9,5	131	24,5	10
10x0,75	11,7	178	24,5	10
14x0,75	12,6	227	24,5	10
19x0,75	13,9	290	24,5	10
27x0,75	16,3	394	24,5	10
37x0,75	18,6	531	24,5	10
4x1,0	8,0	93	18,1	10
5x1,0	9,3	123	18,1	10
7x1,0	10,0	155	18,1	10
10x1,0	12,3	213	18,1	10
14x1,0	13,3	274	18,1	10
19x1,0	14,7	353	18,1	10
27x1,0	17,3	482	18,1	10
37x1,0	19,7	652	18,1	10
4x1,5	9,2	128	12,1	10
5x1,5	10,0	152	12,1	10
7x1,5	10,7	195	12,1	10
10x1,5	13,3	269	12,1	10
14x1,5	14,4	352	12,1	10
19x1,5	15,9	457	12,1	10
27x1,5	19,3	645	12,1	10
37x1,5	21,5	850	12,1	10
4x2,5	10,2	176	7,41	9
5x2,5	11,0	210	7,41	9
7x2,5	11,9	275	7,41	9
10x2,5	14,9	382	7,41	9
14x2,5	16,1	506	7,41	9
19x2,5	17,9	663	7,41	9
27x2,5	21,7	938	7,41	9
37x2,5	24,7	1270	7,41	9
4x4	11,8	252	4,61	9
7x4	14,0	403	4,61	9
10x4	17,6	564	4,61	9
4x6	13,0	340	3,08	6
7x6	15,5	553	3,08	6
10x6	20,0	796	3,08	6

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE

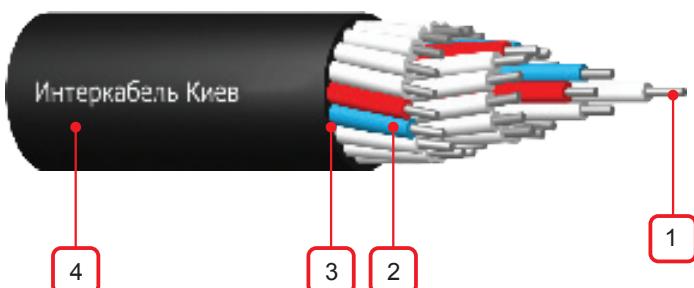
КВВГнг, АКВВГнг

Нормативная документация:
ГОСТ 1508-78, ТУ У 31.3-32739864-001-2004

АКВВГнг, КВВГнг - Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией в оболочке из поливинилхлоридного пластика не распространяющего горение.

Область применения:

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При повышенных требованиях пожарной безопасности.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 3 - Скрутка изолированных жил кабеля.
В каждом повиве имеется счетная пара, изолированных жил которые по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 4 - Оболочка – из ПВХ пластика пониженной горючести.

Номинальное напряжение: 660 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Диапазон температур:
при эксплуатации от - 50°С до + 50°С
при монтаже не ниже -15° С

Радиус изгиба:
для кабелей до 10 мм включ. не менее 3xØ кабелей
для кабелей от 10 до 25 мм включ. не менее 4xØ кабелей

Срок службы проводов: 15 лет

Строительная длина: не менее 150 м

Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Кабели марок КВВГнг, АКВВГнг, КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS по стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809. «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 120000000



Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
КВВГнг				
4x0,75	7,6	79	24,5	10
5x0,75	8,3	92	24,5	10
7x0,75	9,5	131	24,5	10
10x0,75	11,7	178	24,5	10
14x0,75	12,6	227	24,5	10
19x0,75	13,9	290	24,5	10
27x0,75	16,3	394	24,5	10
37x0,75	18,6	531	24,5	10
4x1,0	8,0	93	18,1	10
5x1,0	9,3	123	18,1	10
7x1,0	10,0	155	18,1	10
10x1,0	12,3	213	18,1	10

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE

КВВГнг. АКВВГнг

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
КВВГнг				
14x1,0	13,3	274	18,1	10
19x1,0	14,7	353	18,1	10
27x1,0	17,3	482	18,1	10
37x1,0	19,7	652	18,1	10
4x1,5	9,2	128	12,1	10
5x1,5	10,0	152	12,1	10
7x1,5	10,7	195	12,1	10
10x1,5	13,3	269	12,1	10
14x1,5	14,4	352	12,1	10
19x1,5	15,9	457	12,1	10
27x1,5	19,3	645	12,1	10
37x1,5	21,5	850	12,1	10
4x2,5	10,2	176	7,41	9
5x2,5	11,0	210	7,41	9
7x2,5	11,9	275	7,41	9
10x2,5	14,9	382	7,41	9
14x2,5	16,1	506	7,41	9
19x2,5	17,9	663	7,41	9
27x2,5	21,7	938	7,41	9
37x2,5	24,7	1270	7,41	9
4x4	11,8	252	4,61	9
7x4	14,0	403	4,61	9
10x4	17,6	564	4,61	9
4x6	13,0	340	3,08	6
7x6	15,5	553	3,08	6
10x6	20,0	796	3,08	6

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE

КВВГнг, АКВВГнг

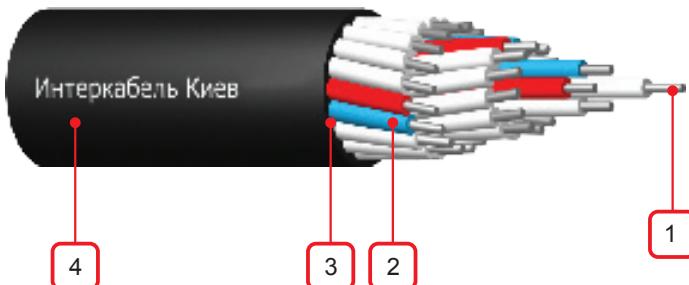
Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
АКВВГнг				
4x2,5	10,2	112	12,1	9
5x2,5	11,0	131	12,1	9
7x2,5	11,9	163	12,1	9
10x2,5	14,9	223	12,1	9
14x2,5	16,1	283	12,1	9
19x2,5	17,9	361	12,1	9
27x2,5	21,7	508	12,1	9
37x2,5	24,7	681	12,1	9
4x4	11,8	150	7,41	9
7x4	14,0	225	7,41	9
10x4	17,6	310	7,41	9
4x6	13,0	187	5,11	6
7x6	15,5	285	5,11	6
10x6	20,0	413	5,11	6
4x10	15,9	283	3,08	6
7x10	19,5	459	3,08	6
10x10	25,3	661	3,08	6

Нормативная документация:
ГОСТ 1507, ТУ У 31,3-32739864-001-2004

КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS - Кабели контрольные с медными или алюминиевыми жилами с поливинилхлоридной (ПВХ) изоляцией и оболочкой пониженной пожароопасности с низким дымо-газовыделением.

Область применения:

Кабели предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств с номинальным переменным напряжением до 660 В, частотой до 100 Гц или постоянным напряжением до 1000 В, для прокладки в помещениях, каналах, туннелях, в условиях агрессивной среды, при отсутствии механических воздействий на кабель. Допускается прокладка кабелей в земле (траншеях) при обеспечении защиты кабелей в местах выхода на поверхность. При повышенных требованиях пожарной безопасности.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из ПВХ пластика пониженной горючести с пониженным дымо-газовыделением.
- 3 - Скрутка изолированных жил кабеля.
В каждом повиве имеется счетная пара, изолированных жил которые по цвету отличаются друг от друга и от остальных жил.
- 4 - Оболочка – из ПВХ пластика пониженной горючести с пониженным дымо-газовыделением.

Номинальное напряжение: 660 В

Испытательное напряжение: 2000 В

Диапазон температур:
при эксплуатации от - 50° С до + 50° С
при монтаже не ниже -15° С

Радиус изгиба:
для кабелей до 10 мм включ. не менее 3xØ кабелей
для кабелей от 10 до 25 мм включ. не менее 4xØ кабелей

Срок службы проводов: 15 лет

Строительная длина: не менее 150 м

Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Tk3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, кабели соответствуют классу ДTk1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123111000

Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
КВВГнг-LS				
4x0,75	7,6	79	24,5	10
5x0,75	8,3	92	24,5	10
7x0,75	9,5	131	24,5	10
10x0,75	11,7	178	24,5	10
14x0,75	12,6	227	24,5	10
19x0,75	13,9	290	24,5	10

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

KBBГнг-LS. AKBBГнг-LS

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
KBBГнг-LS				
27x0,75	16,3	394	24,5	10
37x0,75	18,6	531	24,5	10
4x1,0	8,0	93	18,1	10
5x1,0	9,3	123	18,1	10
7x1,0	10,0	155	18,1	10
10x1,0	12,3	213	18,1	10
14x1,0	13,3	274	18,1	10
19x1,0	14,7	353	18,1	10
27x1,0	17,3	482	18,1	10
37x1,0	19,7	652	18,1	10
4x1,5	9,2	128	12,1	10
5x1,5	10,0	152	12,1	10
7x1,5	10,7	195	12,1	10
10x1,5	13,3	269	12,1	10
14x1,5	14,4	352	12,1	10
19x1,5	15,9	457	12,1	10
27x1,5	19,3	645	12,1	10
37x1,5	21,5	850	12,1	10
4x2,5	10,2	176	7,41	9
5x2,5	11,0	210	7,41	9
7x2,5	11,9	275	7,41	9
10x2,5	14,9	382	7,41	9
14x2,5	16,1	506	7,41	9
19x2,5	17,9	663	7,41	9
27x2,5	21,7	938	7,41	9
37x2,5	24,7	1270	7,41	9
4x4	11,8	252	4,61	9
7x4	14,0	403	4,61	9
10x4	17,6	564	4,61	9
4x6	13,0	340	3,08	6
7x6	15,5	553	3,08	6
10x6	20,0	796	3,08	6

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

КВВГнг-LS, АКВВГнг-LS

Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Электрическое сопротивление изоляции жил при температуре 20° С, Мом/км, не менее
АКВВГнг-LS				
4x2,5	10,2	112	12,1	9
5x2,5	11,0	131	12,1	9
7x2,5	11,9	163	12,1	9
10x2,5	14,9	223	12,1	9
14x2,5	16,1	283	12,1	9
19x2,5	17,9	361	12,1	9
27x2,5	21,7	508	12,1	9
37x2,5	24,7	681	12,1	9
4x4	11,8	150	7,41	9
7x4	14,0	225	7,41	9
10x4	17,6	310	7,41	9
4x6	13,0	187	5,11	6
7x6	15,5	285	5,11	6
10x6	20,0	413	5,11	6
4x10	15,9	283	3,08	6
7x10	19,5	459	3,08	6
10x10	25,3	661	3,08	6

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

КВББШв, АКВББШв

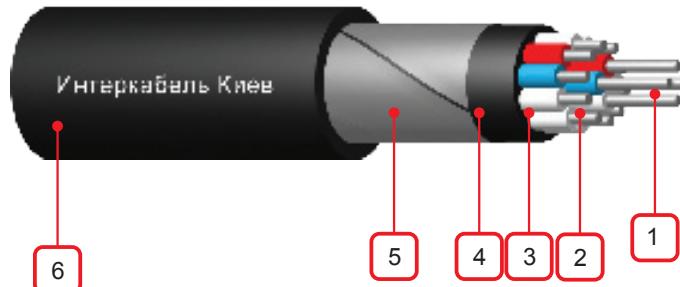
Нормативная документация:
ГОСТ 1508

АКВББШв, КВББШ – контрольные кабели с алюминиевыми или медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, защитным покровом типа БбШв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластика).

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ.

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах подверженных воздействию буждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим условиям.



Конструкция:

- Токопроводящая жила алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 1 класса по ГОСТ 22483.
- Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- Скрутка - изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- Оболочка из ПВХ пластика.
- Броня в виде двух стальных оцинкованных лент наложенных обмоткой с зазором.
- Защитный шланг из ПВХ пластика.

Номинальное напряжение: 0,66 кВ

Испытательное напряжение: 3 кВ

Диапазон температур:
при монтаже не ниже -15 °C
при эксплуатации -50 °C - +50 °C

Радиус изгиба при монтаже: 10xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет

Пожарная характеристика:

Провода стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування».

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 100000000

Сертификат:
УкрСЕПРО

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
КВББШв			
4x1,0	13,4	295	18,1
4x1,5	14,0	328	12,1
4x2,5	14,9	392	7,41
4x4,0	16,5	497	4,61
4x6,0	17,8	604	3,08
4x10	20,6	841	1,83
5x1,0	14,1	326	18,1
5x1,5	14,7	365	12,1
5x2,5	15,8	442	7,41

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ

КВБбШв. АКВБбШв

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
КВБбШв			
7x1,0	14,8	371	18,1
7x1,5	15,5	421	12,1
7x2,5	16,7	520	7,41
7x4,0	18,7	683	4,61
7x6,0	20,2	855	3,08
7x10	24,1	1254	1,83
10x1,0	17,1	471	18,1
10x1,5	18,0	540	12,1
10x2,5	19,6	680	7,41
10x4,0	22,3	907	4,61
10x6,0	24,7	1171	3,08
10x10	29,4	1706	1,83
14x1,0	18,1	549	18,1
14x1,5	19,1	639	12,1
14x2,5	20,9	822	7,41
14x4,0	24,2	1143	4,61
19x1,0	19,5	651	18,1
19x1,5	20,6	768	12,1
19x2,5	22,6	1006	7,41
27x1,0	22,1	826	18,1
27x1,5	23,5	988	12,1
27x2,5	26,4	1340	7,41
37x1,0	24,5	1033	18,1
37x1,5	69,8	1247	12,1
37x2,5	28,9	1685	7,41

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE

КВББШвнг, АКВББШвнг

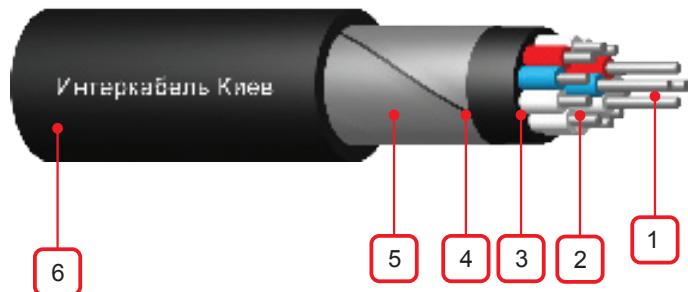
Нормативная документация:
ГОСТ 1508, ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВББШвнг, АКВББШвнг – контрольные кабели с алюминиевыми или медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, защитным покровом типа ББШ (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластика не поддерживающим горение).

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах подверженных воздействию буждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим условиям.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая или медная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластика (ПВХ). Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 4 - Оболочка из ПВХ пластика.
- 5 - Броня – в виде двух стальных оцинкованных лент наложенных обмоткой с зазором.
- 6 - Защитный шланг из ПВХ пластика, неподдерживающего горение.

Номинальное напряжение: 0,66 кВ

Испытательное напряжение: 3 кВ

Диапазон температур:
при монтаже не ниже -15 °C
при эксплуатации -50 °C - +50°С

Радиус изгиба при монтаже: 10xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет

Пожарная характеристика:
Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Tk0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, кабели соответствуют классу DTk0 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу DPk0 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Kk0 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 120000000

Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE

КВБбШвнг. АКВБбШвнг

Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
КВБбШвнг			
4x1,0	13,4	302	18,1
4x1,5	14,0	335	12,1
4x2,5	14,9	400	7,41
4x4	16,5	506	4,61
4x6	17,8	613	3,08
4x10	20,6	852	1,83
5x1,0	14,1	333	18,1
5x1,5	14,7	373	12,1
5x2,5	15,8	450	7,41
7x1,0	14,8	378	18,1
7x1,5	15,5	429	12,1
7x2,5	16,7	529	7,41
7x4	18,7	693	4,61
7x6	20,2	865	3,08
7x10	24,1	1268	1,83
10x1,0	17,1	480	18,1
10x1,5	18,0	550	12,1
10x2,5	19,6	690	7,41
10x4	22,3	920	4,61
10x6	24,7	1186	3,08
10x10	29,4	1724	1,83
14x1,0	18,1	558	18,1
14x1,5	19,1	649	12,1
14x2,5	20,9	833	7,41
14x4	24,2	1157	4,61
19x1,0	19,5	661	18,1
19x1,5	20,6	779	12,1
19x2,5	22,6	1018	7,41
27x1,0	22,1	838	18,1
27x1,5	23,5	1000	12,1
27x2,5	26,4	1356	7,41
37x1,0	24,5	1048	18,1
37x1,5	69,8	1263	12,1
37x2,5	28,9	1702	7,41

КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

КВББШвнг-LS. АКВББШвнг-LS

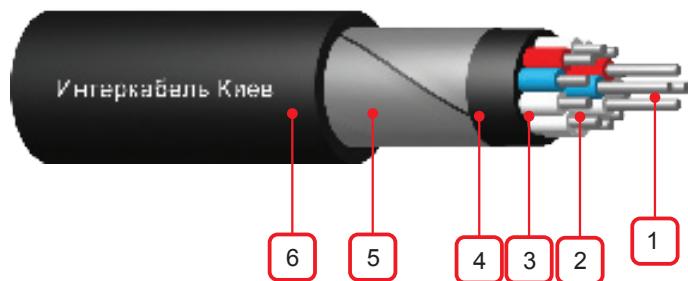
Нормативная документация:
ГОСТ 1508, ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВББШвнг-LS, АКВББШвнг-LS – контрольные кабели с алюминиевыми или медными жилами, с изоляцией из поливинилхлоридного пластика, пониженной пожароопасности, защитным покровом типа БбШ (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластика, пониженной пожароопасности).

Область применения:

Для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках на номинальное переменное напряжение 0,66 кВ, при повышенных требованиях пожарной безопасности.

Предназначены для неподвижного присоединения к электрическим приборам, аппаратам, сборкам зажимов электрических распределительных устройств, прокладки в сухих и влажных производственных помещениях. Кабели прокладываются в земле (траншеях) в условиях агрессивной среды и местах подверженных воздействию блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим условиям.



Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая или медная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марки ППИ. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - изолированные жилы кабеля скручены между собой.
- 4 - Оболочка из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марки ППО.
- 5 - Броня в виде двух стальных оцинкованных лент наложенных обмоткой с зазором.
- 6 - Защитный шланг- из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности, марки ППО.

Номинальное напряжение: 0,66 кВ

Испытательное напряжение: 3 кВ

Диапазон температур:
при монтаже не ниже -15 °C
при эксплуатации -50 °C - +50 °C

Радиус изгиба при монтаже: 10xØ кабеля

Срок службы проводов: 30 лет

Пожарная характеристика:

Кабели стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, кабели соответствуют категории "А" по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Тк3 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, кабели соответствуют классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДПк1 по классификации ДСТУ 4809.

По коррозионной активности газов, выделяющихся при горении неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Кк1 по классификации ДСТУ 4809.

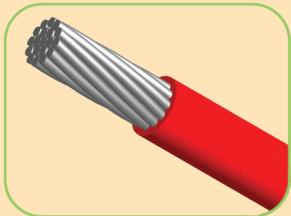
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123111000

Сертификат:
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

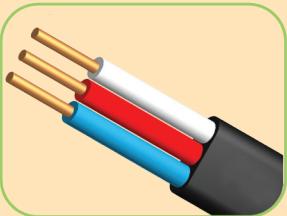
**КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ, НЕ ПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНIE, С НИЗКИМ
ДЫМО-ГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ**

КВБбШвнг-LS. АКВБбШвнг-LS

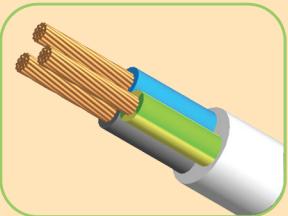
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
КВБбШвнг-LS			
4x1,0	13,4	320	18,1
4x1,5	14,0	355	12,1
4x2,5	14,9	421	7,41
4x4,0	16,5	532	4,61
4x6,0	17,8	642	3,08
4x10	20,6	890	1,83
5x1,0	14,1	353	18,1
5x1,5	14,7	394	12,1
5x2,5	15,8	474	7,41
7x1,0	14,8	401	18,1
7x1,5	15,5	453	12,1
7x2,5	16,7	556	7,41
7x4,0	18,7	727	4,61
7x6,0	20,2	903	3,08
7x10	24,1	1321	1,83
10x1,0	17,1	508	18,1
10x1,5	18,0	581	12,1
10x2,5	19,6	725	7,41
10x4,0	22,3	963	4,61
10x6,0	24,7	1237	3,08
10x10	29,4	1794	1,83
14x1,0	18,1	591	18,1
14x1,5	19,1	685	12,1
14x2,5	20,9	874	7,41
14x4,0	24,2	1210	4,61
19x1,0	19,5	699	18,1
19x1,5	20,6	821	12,1
19x2,5	22,6	1066	7,41
27x1,0	22,1	886	18,1
27x1,5	23,5	1053	12,1
27x2,5	26,4	1419	7,41
37x1,0	24,5	1108	18,1
37x1,5	69,8	1329	12,1
37x2,5	28,9	1779	7,41



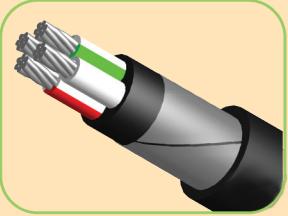
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



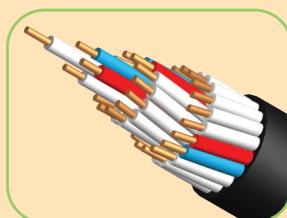
ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК



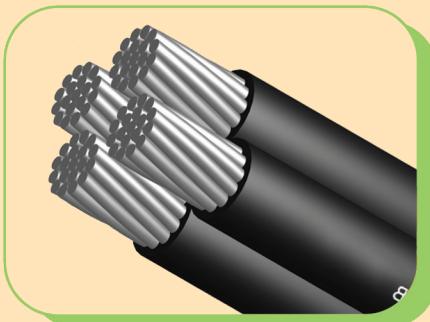
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ



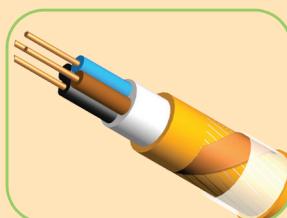
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



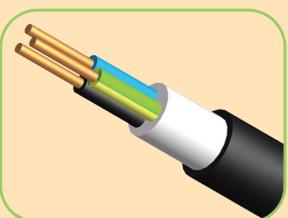
КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ



САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА



ОГНЕСТОЙКИЕ,
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ



БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕ РАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ

САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

СИП-1 – самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с неизолированной нулевой несущей жилой.

СИПн-1 - самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, не распространяющий горение, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с неизолированной нулевой несущей жилой.

Область применения:

Магистрали воздушных линий электропередачи на напряжение до 0,6/1 кВ, линейные ответвления от них, в атмосфере воздуха типа I и II по ГОСТ 15150.



Конструкция:

- 1 – Нулевая несущая жила из алюминиевого сплава, круглая, уплотненная.
- 2 – Токопроводящая жила- алюминиевая, круглая, уплотненная.
- 3 – Изоляция из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «н» - из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение.
- 4 – Изолированные жилы скручены вокруг нулевой несущей жилы.
- 5 – Маркировка – изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными линиями на изоляции, количество которых должно соответствовать номеру жилы, либо обозначается цифрами, нанесенными тиснением или печатным способом. На поверхности одной из изолированных жил должен быть нанесен тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя, марка провода и год выпуска провода.



Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 4 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -20°C
при эксплуатации -60°C - +50°C



Радиус изгиба (минимум): 10xØ кабеля

Срок службы проводов: 40 лет



Пожарная характеристика:

Провода марки СИПн-1 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань», с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

СИП-1 – ПБ 000000000

СИПн-1 - ПБ 100000000



Сертификат:

УкрСЕПРО

САМОНЕСУЩИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОД

СИП-1, СИПн-1

Число и номинальное сечение основных (фазных) + нулевой несущей жил, шт x мм ²	Расчетный наружный диаметр провода, мм	Расчётная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
СИП-1, СИПн-1			
3x16+1x25	22	280	1,91/1,380
3x25+1x35	26	395	1,20/0,986
3x35+1x50	30	530	0,868/0,720
3x50+1x50	33	690	0,641/0,720
3x50+1x70	35	750	0,641/0,493
3x70+1x70	38	950	0,443/0,493
3x70+1x95	41	1020	0,443/0,363
3x95+1x70	43	1210	0,320/0,493
3x95+1x95	44	1280	0,320/0,363
3x120+1x95	47	1500	0,253/0,363
3x150+1x95	50	1740	0,206/0,363
3x185+1x95	54	2380	0,164/0,363
3x240+1x95	58	2940	0,125/0,363
4x16+1x25	24	380	1,91/1,380
4x25+1x35	28	535	1,20/0,986

НОВЫЙ ПРОДУКТ

СИП-2, СИПн-2

СИП-2 - самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

СИПн-2 - самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, не распространяющими горение, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, с нулевой несущей жилой в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

Область применения:

Магистрали воздушных линий электропередачи на напряжение до 0,6/1 кВ, линейные ответвления от них, в атмосфере воздуха типа I и II по ГОСТ 15150, в том числе и на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

**Конструкция:**

- 1 – Рулевая несущая жила из алюминиевого сплава, круглая, уплотненная.
- 2 – Токопроводящая жила алюминиевая, круглая уплотненная.
- 3 – Изоляция из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «н» - из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение.
- 4 – Изолированные жилы скручены вокруг нулевой несущей жилы.
- 5 – Маркировка – изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными линиями на изоляции, количество которых должно соответствовать номеру жилы, либо обозначается цифрами, нанесенными тиснением или печатным способом. На поверхности одной из изолированных жил должен быть нанесен тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя, марка провода и год выпуска провода.



Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 4 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -20°C
при эксплуатации -60°C - +50°C



Радиус изгиба (минимум): 10xØ кабеля

Срок службы проводов: 40 лет



Пожарная характеристика:

Провода марки СИПн-2 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань», с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

СИП-2 – ПБ 000000000

СИПн-2 - ПБ 100000000



Сертификат:

УкрСЕПРО

САМОНЕСУЩИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОД

СИП-2, СИПн-2

Число и номинальное сечение основных (фазных) + нулевой несущей жил, шт х мм ²	Расчетный наружный диаметр провода, мм	Расчётная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
СИП-2, СИПн-2			
3x16+1x25	23	310	1,91/1,380
3x25+1x35	27	430	1,20/0,986
3x35+1x50	31	570	0,868/0,720
3x50+1x50	34	730	0,641/0,720
3x50+1x70	36	800	0,641/0,493
3x70+1x70	40	990	0,443/0,493
3x70+1x95	42	1090	0,443/0,363
3x95+1x70	44	1250	0,320/0,493
3x95+1x95	45	1340	0,320/0,363
3x120+1x95	48	1570	0,253/0,363
3x150+1x95	51	1790	0,206/0,363
3x185+1x95	55	2410	0,164/0,363
3x240+1x95	59	2980	0,125/0,363
4x16+1x25	25	420	1,91/1,380
4x25+1x35	29	580	1,20/0,986

НОВЫЙ ПРОДУКТ

СИП-3, СИПн-3

СИП-3 – самонесущий защищенный провод с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена.

СИПн-3 – самонесущий защищенный провод с токопроводящей жилой из алюминиевого сплава в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, не распространяющий горение.

Область применения:

Магистрали воздушных линий электропередачи на напряжение 10-35 кВ, линейные ответвления от них, в атмосфере воздуха типа II и III по ГОСТ 15150, в том числе и на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

**Конструкция:**

- 1 – Токопроводящая жила из алюминиевого сплава, уплотненная.
- 2 – Изоляция экструдирована (выпресована) из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена. Для проводов с индексом «н» - экструдирована (выпресована) из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена, не распространяющего горение. Изоляция черного цвета.
- 3 – Маркировка – на поверхности должны быть нанесены тиснением или печатным способом код или наименование предприятия-изготовителя, марка провода и год выпуска провода.



Номинальное напряжение: 10-35 кВ



Испытательное напряжение:

СИП-3, СИПн-3 на номинальное напряжение 20 кВ – 6 кВ
СИП-3, СИПн-3 на номинальное напряжение 35 кВ – 10 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -20°C
при эксплуатации -60° С - +50° С



Радиус изгиба (минимум): 10xØ кабеля



Срок службы проводов: 40 лет

Пожарная характеристика:

Провода марки СИПн-3 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробувань», с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2. Передача электроэнергии. Глава 2.4. Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

СИП-3 – ПБ 000000000

СИПн-3 - ПБ 100000000



Сертификат:

УкрСЕПРО

САМОНЕСУЩИЙ ИЗОЛИРОВАННЫЙ ПРОВОД

СИП-3, СИПн-3

Число и номинальное сечение основных (фазных) + нулевой несущей жил, шт x мм ²	Расчетный наружный диаметр провода, мм	Расчётная масса 1 км провода, кг	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
СИП-3, СИПн-3 на 20 кВ			
1x35	12	170	0,986
1x50	13	210	0,720
1x70	15	280	0,493
1x95	16	360	0,363
1x120	18	440	0,288
1x150	19	530	0,236
1x185	21	730	0,188
1x240	24	950	0,145
СИП-3, СИПн-3 на 35 кВ			
1x35	14	210	0,986
1x50	16	270	0,720
1x70	17	340	0,493
1x95	19	420	0,363
1x120	20	520	0,288
1x150	22	620	0,236
1x185	24	810	0,188
1x240	26	1050	0,145

Нормативная документация:

ДСТУ 4743:2007, ТУ У 31.3-32739864- 009:2007

СИП-4 (AsXS) - Самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, без нулевой несущей жилы.

СИПн-4 (AsXSn) - Самонесущий изолированный провод с алюминиевыми токопроводящими жилами, в изоляции из светостабилизированного сшитого полиэтилена, без нулевой несущей жилы, нераспространяющий горение.

Область применения:

Ответвления от магистралей воздушных линий электропередачи на напряжение до 0,6/1 кВ к вводам в жилые дома и хозяйствственные постройки, для прокладки по стенам зданий и сооружений, в атмосфере воздуха типа II и III по ГОСТ 15150, в том числе на побережьях морей, соленых озер, в промышленных районах и районах засоленных песков.

**Конструкция:**

- 1 - Токопроводящая жила алюминиевая 7-проводочная, для сечения 120 мм² 19-проводочная, скрученная, уплотненная, 150 и выше – 37-проводочная, уплотненная.
- 2 - Изоляция из светостабилизированного силанольносшиваемого полиэтилена, для проводов с индексом «н» - из светостабилизированного силанольносшиваемого полиэтилена нераспространяющего горение.
- 3 - Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
- 4 - Маркировка – изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными линиями на изоляции, количество которых должно соответствовать номеру жилы, либо обозначаться цифрами, нанесенными тиснением или печатным способом.
На поверхности одной из изолированных жил должен быть нанесен тиснением или печатанием код или наименование предприятия-изготовителя и год изготовления.

**Номинальное напряжение:** 0,6/1,0 кВ**Испытательное напряжение:** 4 кВ**Диапазон температур:**при эксплуатации от - 60° С до + 50° С
при монтаже не ниже -20° С**Радиус изгиба:**

не менее 10xØ кабелей

**Пожарная характеристика:**

Провода марки СИПн-4 стойкие к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809, с учетом требований Правил устройства электроустановок. Раздел 2.

Передача электроэнергии. Глава 2.4 Воздушные линии электропередачи напряжением до 1 кВ.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

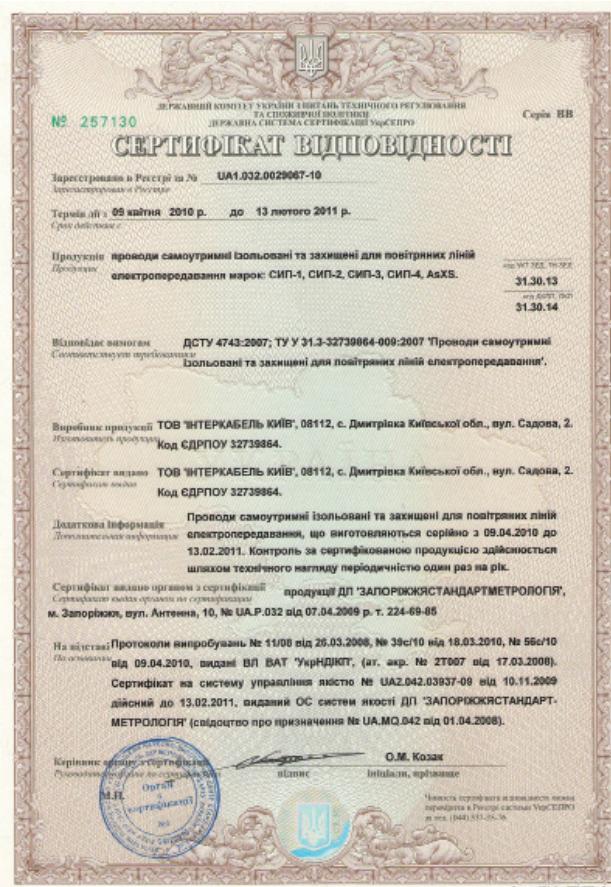
СИП-4 ПБ 000000000

СИПн-4 ПБ 100000000

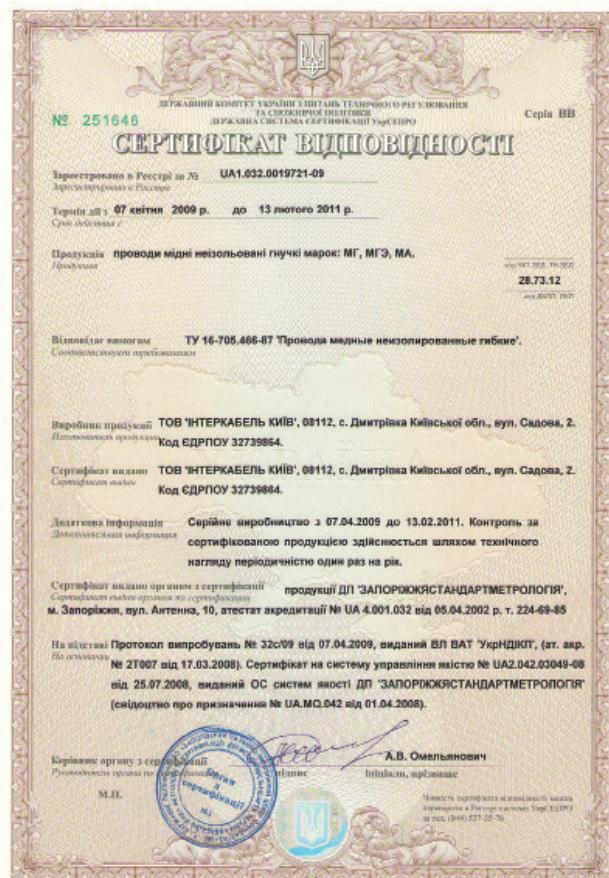
**Сертификат:**

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

СЕРТИФИКАТЫ



СЕРТИФИКАТЫ



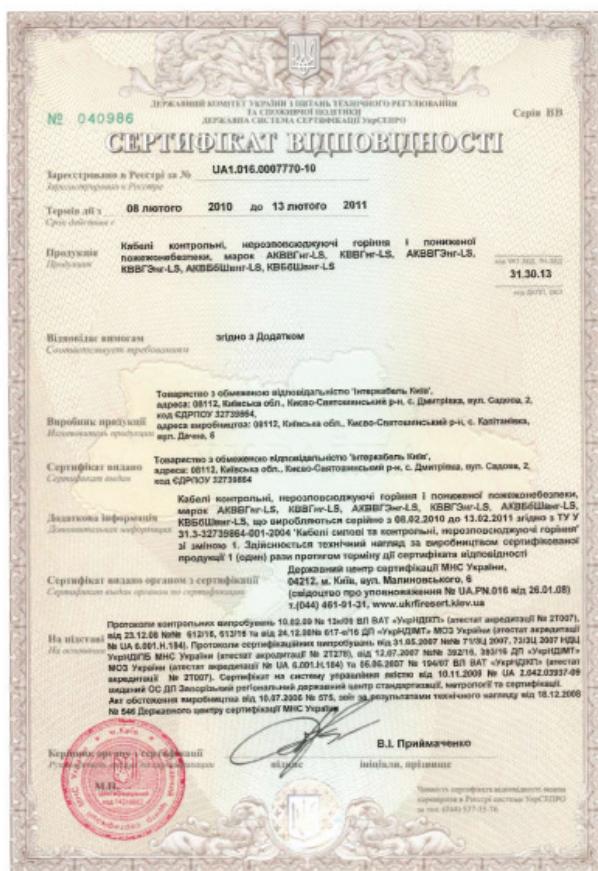
СЕРТИФИКАТЫ



СЕРТИФИКАТЫ



СЕРТИФИКАТЫ



СЕРТИФИКАТЫ



СЕРТИФИКАТЫ



Сертификат

Стандарт ISO 9001:2000

Рег. номер 75 100 60079

Настоящим TÜV Rheinland InterCert подтверждает, что:

Держатель
сертификата:
ООО «Интеркабель Киев»
ул. Садовая, 2
с. Дмитровка, Киево-Святошинский
район, Киевская обл., 08112,
Украина



В области: Разработка, производство и поставка кабельно-проводниковой продукции.

Применяет систему, соответствующую требованиям
стандarta ISO 9001:2000, что подтверждено на основании
проведенного аудита.

Срок действия: Настоящий сертификат действителен с 2009.03.14 по
2010.11.14.
Первоначальная сертификация: 2006

Брюссель, 2009.03.09.

TÜV Rheinland InterCert

www.tuv.com



TÜVRheinland®
Precisely Right.



Фактический адрес:
08112, Киевская обл.,
Киево-Святошинский р-н,
с. Капитановка, ул. Дачная, 5

Почтовый адрес:
03115, г. Киев, а/я 71

Многоканальный телефон
отдела продаж:
+38(044) 221-54-04

Телефон приемной:
+38(044) 221-54-05

Автоматический факс:
+38 (044) 221-54-13

e-mail: info@interkabel.ua

www.interkabel.ua