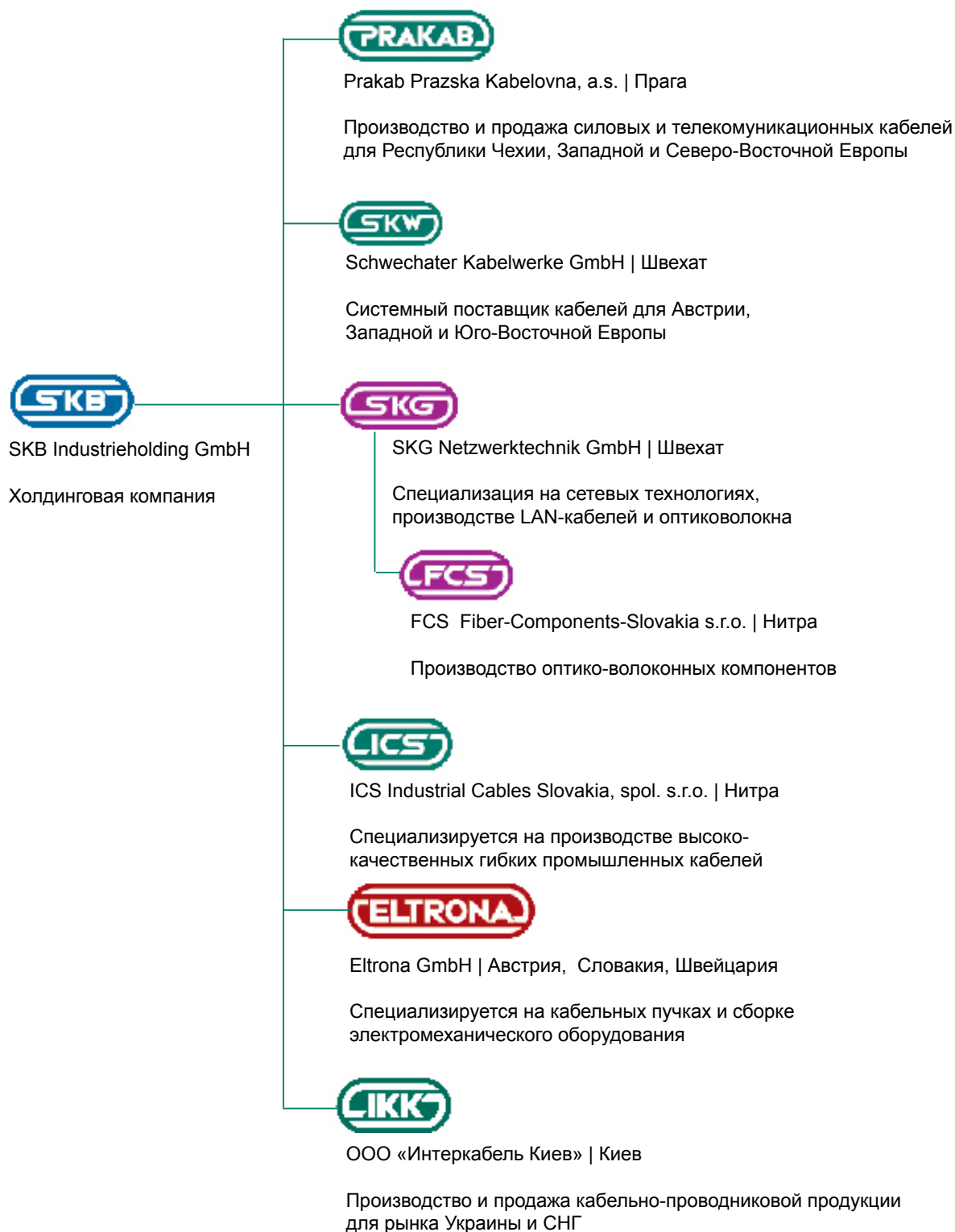




КАЧЕСТВЕННЫЙ КАБЕЛЬ ДЛЯ ВАШИХ ЦЕЛЕЙ
КАТАЛОГ КАБЕЛЬНОЙ ПРОДУКЦИИ

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 SKW - солидный и успешный партнер, на которого Вы можете положиться. Мы готовы удовлетворить потребности самого требовательного партнера, предоставив наилучшие услуги. Убедитесь сами :



О КОМПАНИИ

Основные даты:



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.

Новый корпоративный стиль, включающий изменение названия и логотипа компании

Начало реализации нового инвестиционного проекта

Вхождение в состав европейского холдинга SKB-Group

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

Создание системы управления качеством

Начало серийного выпуска продукции, выход на рынок Украины

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

Начало строительства завода на площади 4,5 га

2008



2007



2007



032



2006

2005



2004

2003



2002

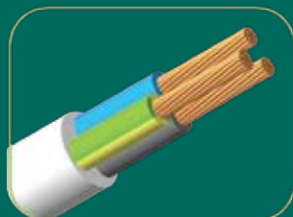


СОДЕРЖАНИЕ

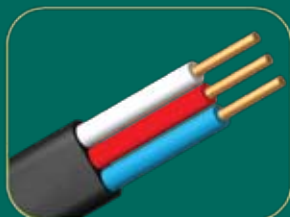
- >>		- >>	
О компании			
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА			
АПВ	2		
ПВ-1	3		
ПВЗ	4		
ППВ	5		
АППВ	6		
УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ			
ПВ-1нг-LS	7		
ПВ 3нг-LS	8		
ППВнг-LS	9		
АПВнг-LS	10		
АППВнг-LS	11		
ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК			
ПВВ-1	12		
ПВВ-2	14		
ПВВ-5	16		
ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ			
ПВВнг-1	17		
ПВВнг-2	19		
ПВВнг-2	21		
ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ			
ПВВнг-LS	22		
СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И ШНУРЫ			
ПВС	23		
ШВВП	25		
ШВП	26		
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ			
ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ	27		
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ			
ВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ. АВВГнг - 0,66 кВ и 1 кВ	38		
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ			
ВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ АВВГнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ	49		
СИЛОВЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ			
ВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ АВББШв - 0,66 кВ и 1 кВ	60		
		СИЛОВЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ	
		ВББШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ АВББШвнг - 0,66 кВ и 1 кВ	
		СИЛОВЫЕ БРОНИРОВАННЫЕ КАБЕЛИ НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ	
		ВББШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ АВББШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ	
		КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ	
		АКВВГ. КВВГ	
		КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ	
		КВВГнг. АКВВГнг	
		КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ	
		КВВГнг-LS. АКВВГнг-LS	
		КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ	
		КВББШв. АКВББШв	
		КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ	
		КВББШвнг	
		КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С НИЗКИМ ДЫМОВЫДЕЛЕНИЕМ	
		КВББШвнг-LS	
		САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОД	
		СИП-4, СИПн-4	
		ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ	
		НХН-FE 180/E30, (N)НХН-FE 180/E30	
		НХН-FE 180/E90, (N)НХН-FE 180/E90	
		НХСН-FE 180/E30	
		НХСН-FE 180/E90	
		БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ, НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ	
		ППГнг-НФ, АППГнг-НФ, ННХМН	
		ПвПГнг-НФ, АпвПГнг-НФ, N2XH	
		Сертификаты	
		Контакты	



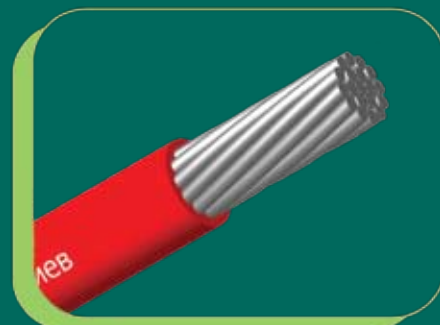
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



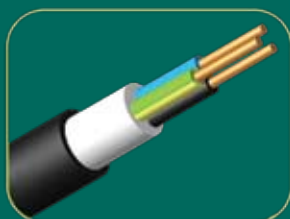
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ**



**ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА



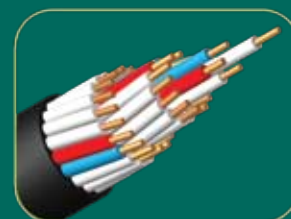
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ**



**ОГНЕСТОЙКИЕ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ**



**САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА**



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

УСТАНОВОЧНЫЕ ПРОВОДА

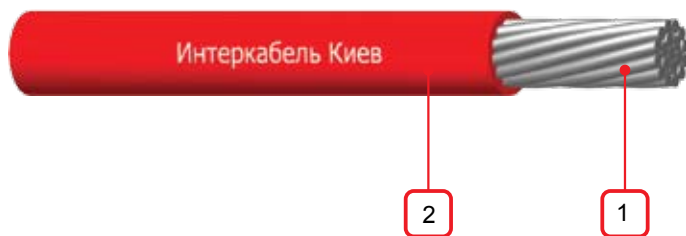
Нормативная документация:
ГОСТ 6323-79

АПВ - Одножильный провод с алюминиевой жилой с изоляцией из ПВХ пластиката

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 предназначены 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 пластиката (ПВХ). Цвета различные. При изготовлении должен быть оговорён 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 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
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

ПВ-1

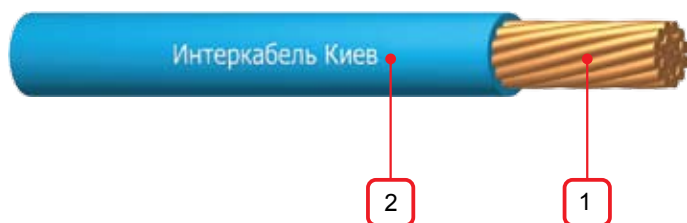
Нормативная документация:
ГОСТ 6323

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 предназначены для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.





Конструкция:

- 1 - Токпроводящая 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 должен быть оговорён 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 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
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

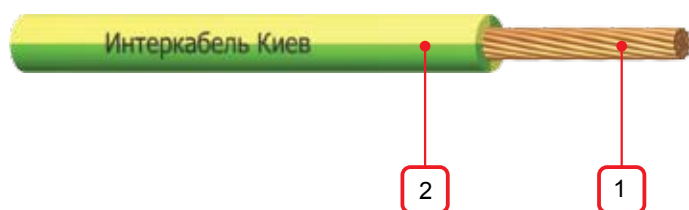
По индивидуальным заказам изготавливаются провода сечением до 400 мм²
Возможны технические изменения

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.





Конструкция:

- 1 - Токосоводящая 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 оговорен в заказе.
Маркировка провода производится нанесением на поверхность марки провода, 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 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
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

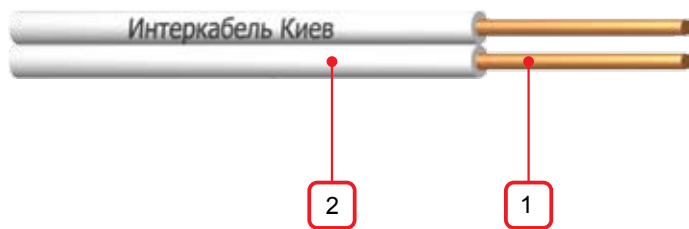
ППВ

Нормативная документация:
ГОСТ 6323

ППВ - Многожильный провод с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластиката, 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 - Токпроводящая жила - медная, однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. На одной из жил имеется продольная отличительная выпуклая риска. Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен 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

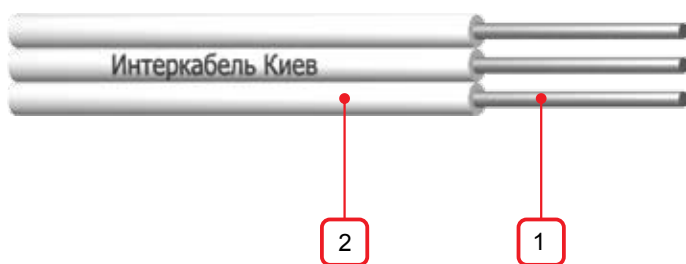
Возможны технические изменения

Нормативная документация:
ГОСТ 6323

АППВ - Многожильный провод с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ пластиката, 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 - алюминиевая, однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ). Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. На одной из жил имеется продольная отличительная выпуклая риска. Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен 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
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

ПВ-1нг-LS

Нормативная документация:

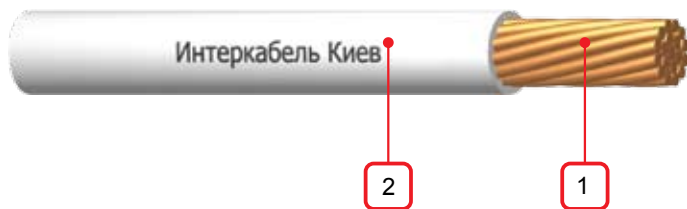
ГОСТ 6323
ТУ У 31.3-32739864-008:2006

ПВ-1нг-LS - Одножильный провод с медной жилой с изоляцией из ПВХ пластиката 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 пластиката (ПВХ), пониженной пожароопасности. Цвета различные. При изготовлении должен быть оговорён 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 пластиката 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
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

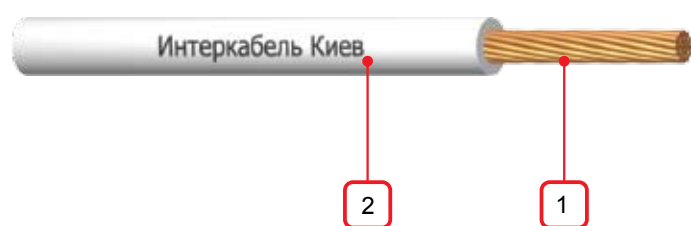
Нормативная документация:

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 - Токосоводящая 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 оговорен в заказе. Маркировка провода производится нанесением на поверхность кода 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 прокладки в пучках по ДСТУ 4237-3-21 и ДСТУ 4237-3-22.

Изоляции проводов выполнена из поливинилхлоридного пластика пониженной пожарной опасности с низким дымо-газовыделением. 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

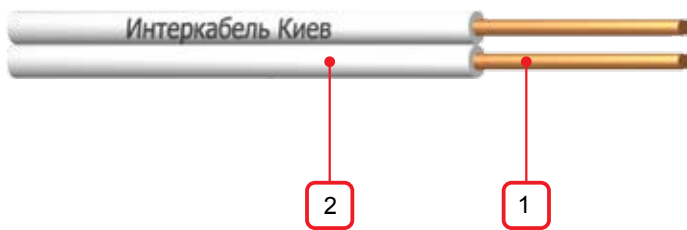
ППВнг-LS

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

ППВнг-LS - Многожильный провод с медными жилами с изоляцией из ПВХ пластиката, 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.





Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная, однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
 - 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), пониженной пожароопасности. Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. На одной из жил имеется продольная отличительная выпуклая риска.
- Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен 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 пластиката 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:

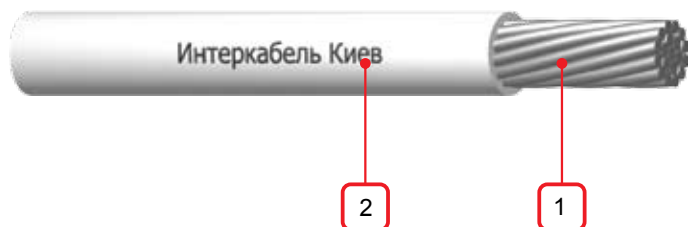
ГОСТ 6323
ТУ У 31.3-32739864-008:2006

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 должен быть оговорён 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

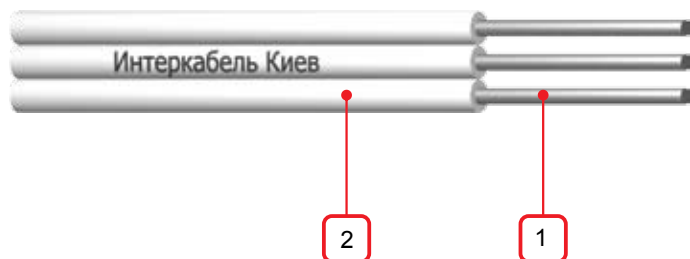
АППВнг-LS

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

АППВнг-LS - Многожильный провод с алюминиевыми жилами с изоляцией из ПВХ пластиката, 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 - Токпроводящая жила - алюминиевая, однопроволочная класса 1 по ГОСТ 22483.
 - 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката (ПВХ), пониженной пожароопасности. Изоляция наложена на параллельно уложенные жилы с разделительным основанием. На одной из жил имеется продольная отличительная выпуклая риска.
- Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен 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.

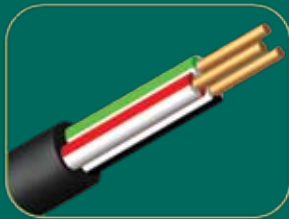
Изоляции проводов выполнена из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности. Относится к классу малоопасных по токсичности продуктов горения – Т1 и группе с умеренной дымообразующей способностью по ГОСТ 12.1.044 - Д2.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
 ПБ 123111000

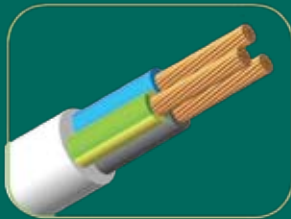
Сертификат:
 УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

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
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

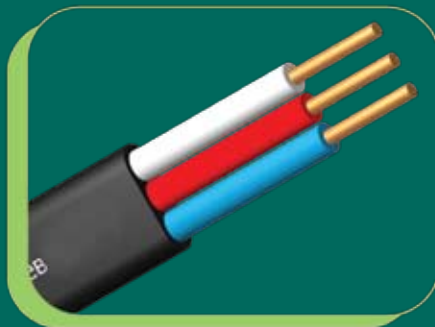
Возможны технические изменения



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



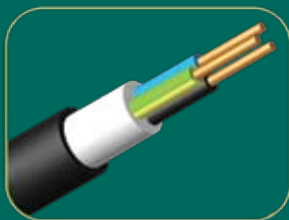
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ**



**ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



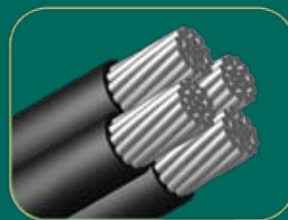
**УСТАНОВОЧНЫЕ
ПРОВОДА**



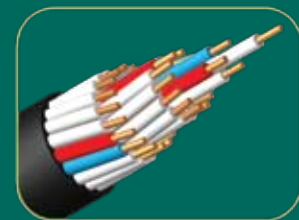
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ**



**ОГНЕСТОЙКИЕ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ**



**САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА**



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

ПРОВОДА ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

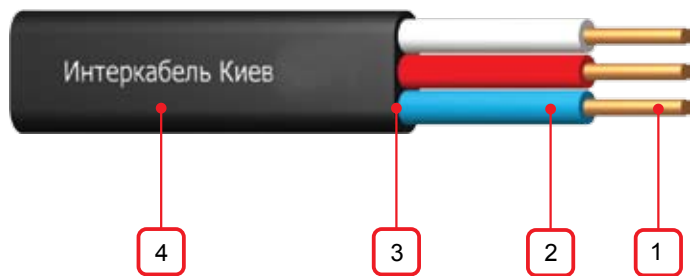
Нормативная документация:

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 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.



Конструкция:

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

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

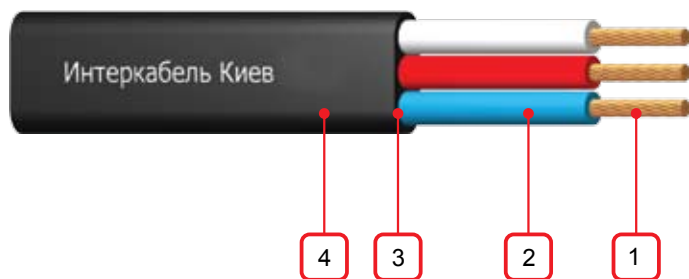
Нормативная документация:

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 - Токосоводящие 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-1			
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

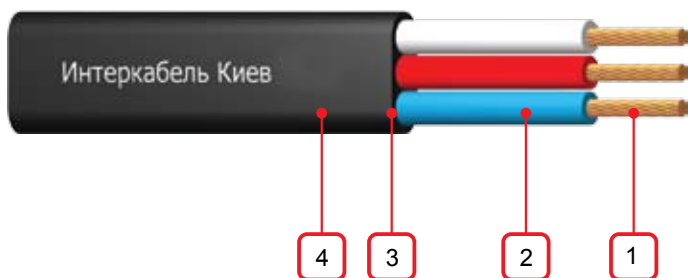
Нормативная документация:

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°С до + 70°С, в условиях где отсутствуют механические нагрузки.



Конструкция:

- 1 - Токосоводящие 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°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 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

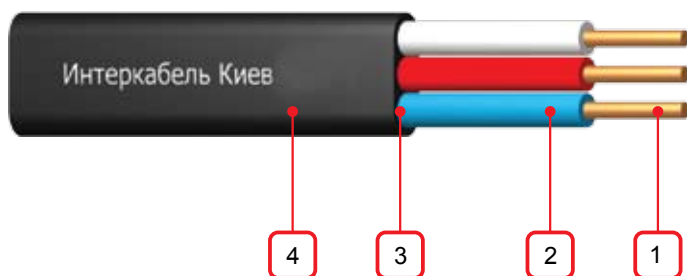
ПВВнг-1

Нормативная документация:
ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, неподдерживающего 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 - Токпроводящие жилы соответствуют :
1 класс в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластиката.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластиката, 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 ±90о 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

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

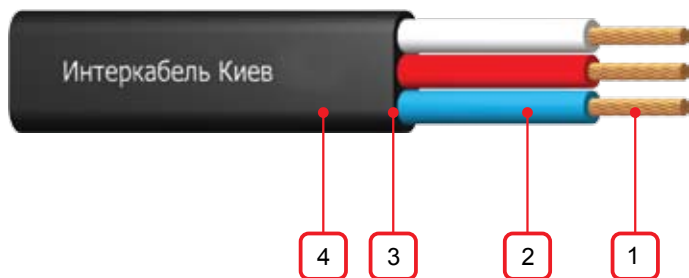
ПВВнг-2

Нормативная документация:
ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, неподдерживающего 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 изгибаемая свободная петля, в диапазоне температур от минус 15°С до плюс 70°С, в условиях, где отсутствуют механические нагрузки.



Конструкция:

- 1 - Токпроводящие 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 пластиката.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластиката, 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 ±90о 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

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

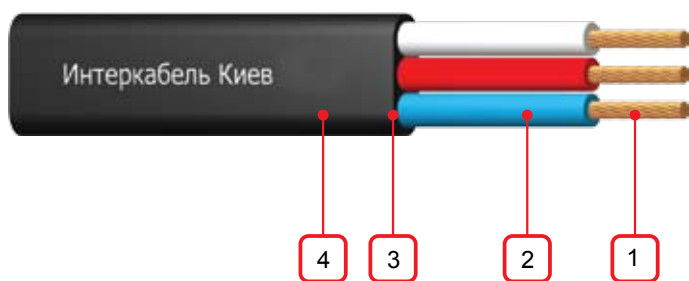
ПВВнг-5

Нормативная документация:
ТУ У 31.3-32739864-007-2004

Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластиката, неподдерживающего 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°С до +70°С, в условиях где отсутствуют механические нагрузки. При повышенных требованиях к пожарной безопасности.





Конструкция:


- 1 - Токосоводящие жилы соответствуют :
5 класс в соответствии с ГОСТ 22483
- 2 - Изоляция выполнена из поливинилхлоридного пластиката.
- 3 - Изолированные жилы проводов параллельно расположены в одной плоскости.
- 4 - Оболочка выполнена из поливинилхлоридного пластиката, 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 ±90о 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

Нормативная документация:

ТУ У 31.3-32739864-007-2004

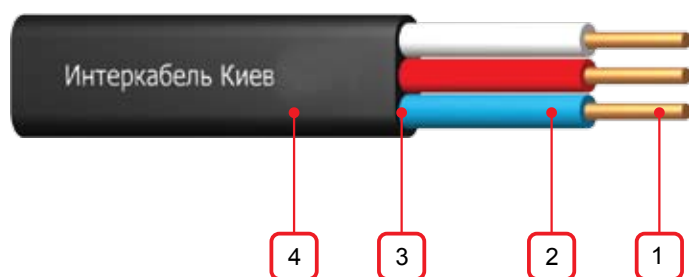
Провод с медной жилой, изоляцией и оболочкой из поливинилхлоридного пластика пониженной пожароопасности с низким дымогазовыделением. Предназначен для электрических установок, стационарной прокладки в силовых осветительных сетях, а также неподвижного монтажа электрооборудования на напряжение до 450/750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

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

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.

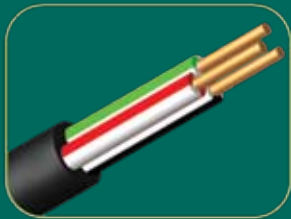
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки, провод соответствует категории «А» по классификации ДСТУ 4809.

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

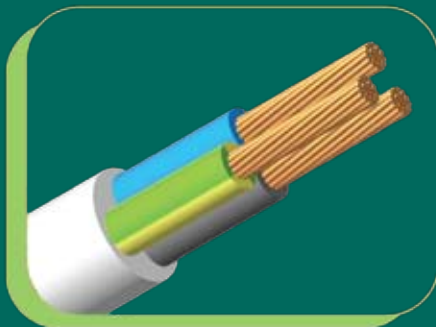
По дымообразующей способности во время горения, провод соответствует классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
 ПБ 123111000

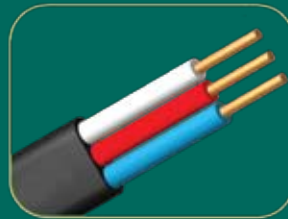
Сертификат:
 УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



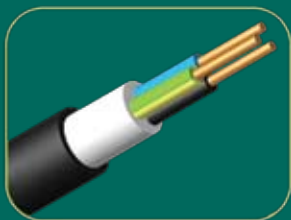
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ**



**ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



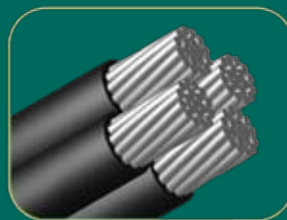
**УСТАНОВОЧНЫЕ
ПРОВОДА**



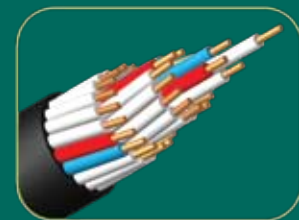
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ**



**ОГНЕСТОЙКИЕ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ**



**САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА**



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ ПРОВОДА И ШНУРЫ

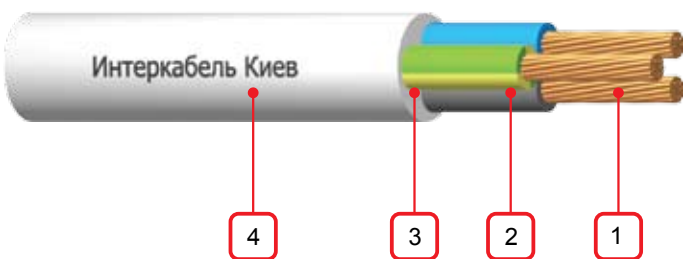
Нормативная документация:

ГОСТ 7399-97

ПВС - Провод со скрученными жилами, с поливинилхлоридной 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.

**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

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.

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

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 «ТЗ»)

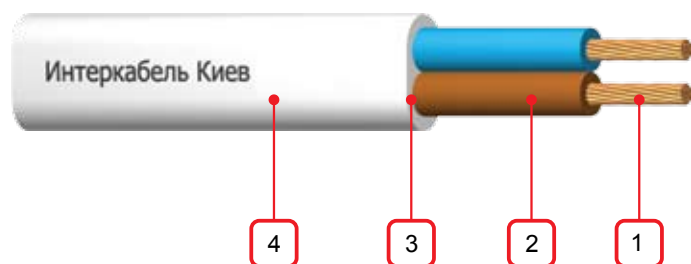
Нормативная документация:

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 бытового и аналогичного применения к сетям номинальным переменным напряжением до 380 В для систем 380/380 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 пластиката. Цвет изоляции жил приведен в таблице.
- 3 - Расположение жил - изолированные жилы расположены параллельно
- 4 - Оболочка – из поливинилхлоридного пластиката. Цвет оболочки – белый, чёрный. При необходимости – любой цвет по индивидуальному заказу.

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 «ТЗ»)

**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

ШВП

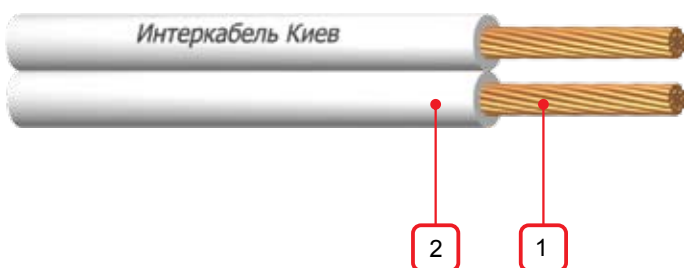
Нормативная документация:

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, электро-механических приборов на напряжение до 380 В для систем 380/380 В, если шнур подвергается легким механическим деформациям.




Конструкция:

- 1 - Токопроводящая жила - медная, многопроволочная, 6 класса по ГОСТ 22483
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластиката, 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:** 380/380 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

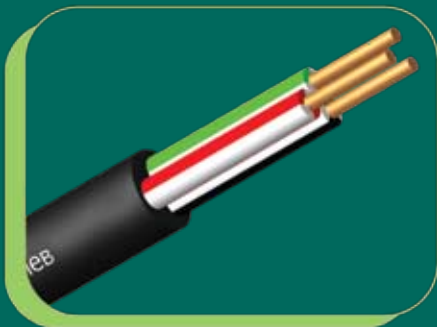
Строительная длина:
по согласованию с потребителем

 **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»

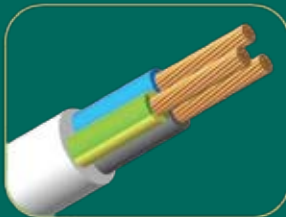
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ГБ 100000000

 **Сертификат:**
УкрСЕПРО

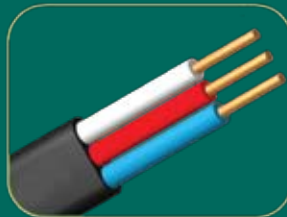
Число и номинальное сечение жил, шт x мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более	Сила допустимого тока нагрузки, А, не более
ШВП				
2x0,5	2,8x5,6	21	39,0	2,5
2x0,75	3,0x6,0	27	26,0	6,0



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



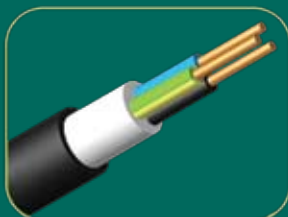
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ**



**ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



**УСТАНОВОЧНЫЕ
ПРОВОДА**



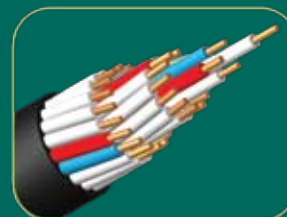
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ**



**ОГНЕСТОЙКИЕ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ**



**САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА**



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ

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

Нормативная документация:

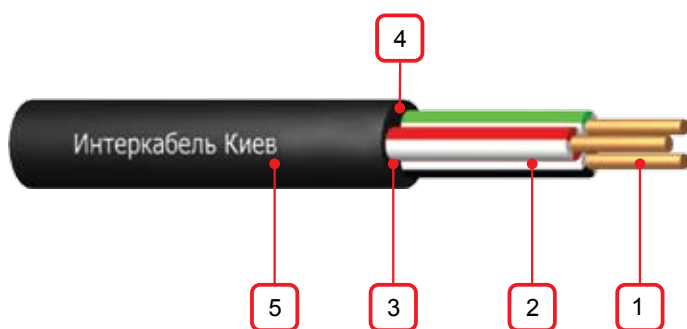
ГОСТ 16442-80

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

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

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

**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			
1X1,0	4,7	32	18,1
1X1,5	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
2X1,0	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

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			
1X1,0	5,1	36	18,1
1X1,5	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

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			
4X16+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

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

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

ВВГ - 0,66 кВ и 1 кВ. АБВГ - 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
АБВГ - 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

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

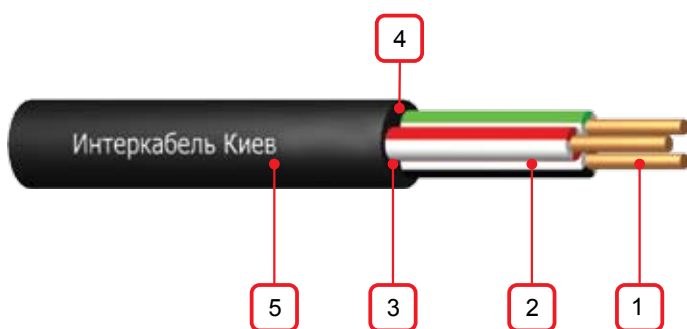
Нормативная документация:
 ГОСТ 16442-80, ТУ У 31.3-327.39864-001-2004

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

Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ

Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ

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

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 Тк0 по классификации ДСТУ 4809.

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

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			
1x1,0	4,7	33	18,1
1x1,5	5,0	39	12,1
1x2,5	5,4	51	7,41
1x4,0	6,0	71	4,61
1x6,0	6,5	92	3,08

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

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

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 НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ 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

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 НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ 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

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 НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ 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			
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

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

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

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

Нормативная документация:

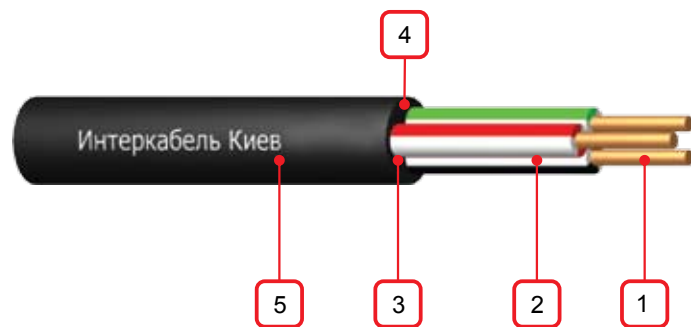
ГОСТ 16442-80, ТУ У 31.3-327.39864-001-2004

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

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



Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



Диапазон температур:

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



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 Тк3 по классификации ДСТУ 4809, ГОСТ 12.1.044 – группа Т1.

По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов, соответствуют классу ДТк1 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 Кк1 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			
1x1,0	4,7	35	18,1
1x1,5	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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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 °С
 при эксплуатации -50 °С - +50 °С

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

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
4x10+1x6,0	22,1	947	1,83/3,08

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+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

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

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

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	0,124/0,524
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

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

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

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

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

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 пластиката, защитным покровом типа ББШв (броня - стальная оцинкованная лента, защитный шланг - из поливинилхлоридного пластиката не распространяющего 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 пластиката (ПВХ)
Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку или цифровую маркировку.
- 3 - Скрутка - двух-, трёх-, четырёх- и пяти- жильные жилы 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 пластиката, не распространяющего горение.



Номинальное напряжение: 0,66/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



Диапазон температур:

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



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

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

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

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

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

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	0,124/0,524
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

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

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

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

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

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 НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ

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

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 НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

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 дымогазовыделением, 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 - 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: 0,66/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



Диапазон температур:

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



Радиус изгиба при монтаже:

одножильных - 10хØ кабеля
многожильных - 7,5хØ 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 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

**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

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

**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 НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ 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

**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	0,124/0,524
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 НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ 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

**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 НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ 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

**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 НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ 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

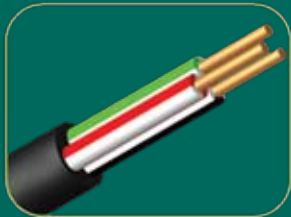
**ВББШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ
АВББШвнг-LS - 0,66 кВ и 1 кВ**

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

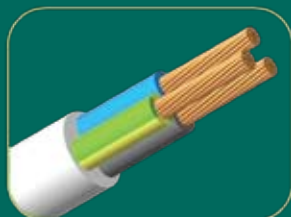
СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ БРОНИРОВАННЫЕ НЕПОДДЕРЖИВАЮЩИЕ ГОРЕНИЕ С НИЗКИМ ДЫМОГАЗОВЫДЕЛЕНИЕМ

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

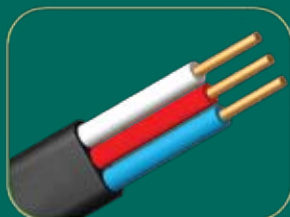
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
АВББШвнг-LS на 1,0 кВ			
4x6,0+1x4,0	631,75	21	5,11/7,41
4x6,0+1x2,5	622,06	23	5,11/12,1
4x10+1x6,0	755,69	23	3,08/5,11
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



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



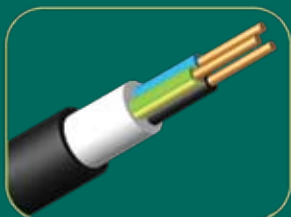
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ**



**ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



**УСТАНОВОЧНЫЕ
ПРОВОДА**



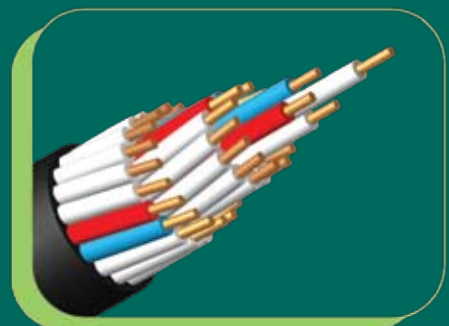
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ**



**ОГНЕСТОЙКИЕ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ**



**САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА**



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

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 - Токосоводящая жила - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 3 - Скрутка – изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой 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 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	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

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

КВВГнг. АКВВГнг

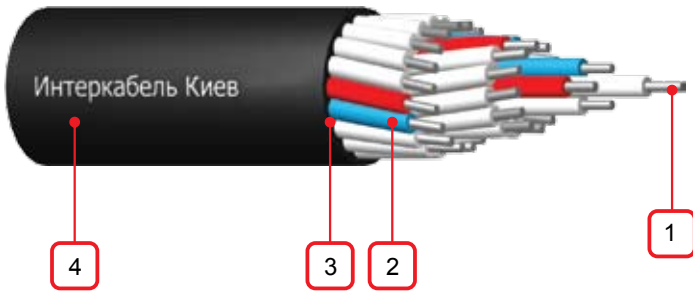
Нормативная документация:

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 – изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой 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 122000000



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

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

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

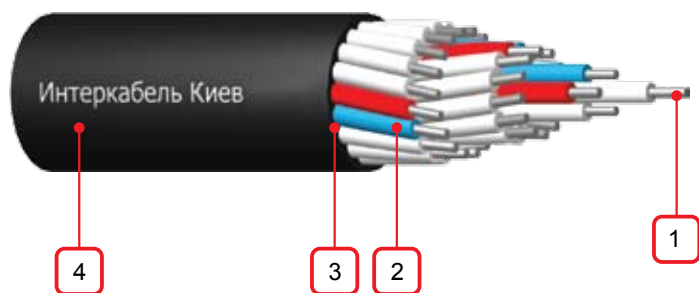
Нормативная документация:

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 - Токосоводящая жила - медная или алюминиевая, однопроволочная, 1 класса по ГОСТ 22483.
- 2 - Изоляция - из поливинилхлоридного пластика (ПВХ).
- 3 - Скрутка – изолированные жилы кабелей скручены. В каждом повиве имеется счетная пара, изолированные жилы которой 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 «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 121220000

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
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

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
КВВГнг-LS				
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

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

КВББШв. АКВББШв

Нормативная документация:

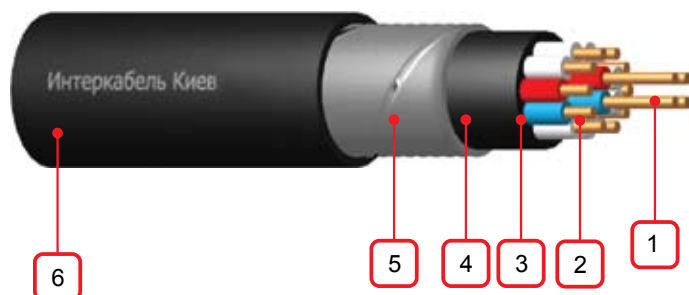
ГОСТ 1508

АКВББШв, КВББШв – 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 блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим условиям.



Конструкция:

- 1 - Токпроводящая жила - алюминиевая или медная, однопроволочная или многопроволочная, круглой формы, 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.


 **Номинальное напряжение:** 0,66 кВ

 **Испытательное напряжение:** 3 кВ

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

 **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

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
КВБ6Шв			
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	28,8	1247	12,1
37x2,5	28,9	1685	7,41

КВБбШвнг

Нормативная документация:

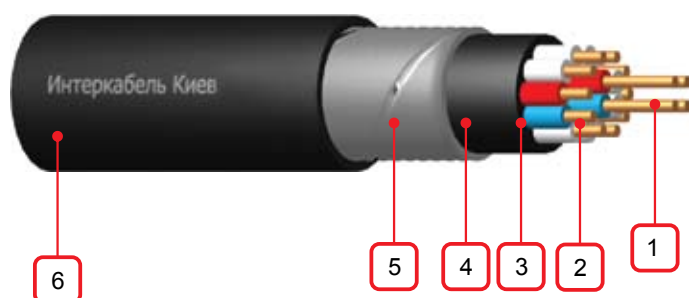
ГОСТ 1508, ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВБбШвнг – 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 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 блуждающих токов, если кабель не подвергался значительным растягивающим условиям.



Конструкция:

- 1 - Токпроводящая 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, не поддерживающего горение.



Номинальное напряжение: 0,66 кВ



Испытательное напряжение: 3 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -15 °С
при эксплуатации -50 °С - +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 Тк0 по классификации ДСТУ 4809.

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

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
КВБ6Швнг			
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

КВБбШвнг-LS

Нормативная документация:

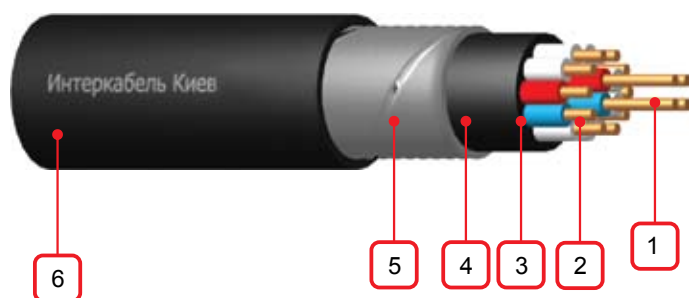
ГОСТ 1508, ТУ У 31.3-32739864-001-2004

КВБбШвнг-LS – контрольные кабели 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, 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 - Токосоводящая 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 °С
при эксплуатации -50 °С - +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 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.

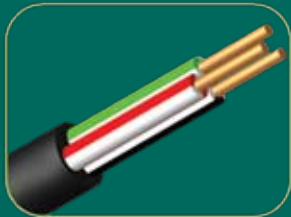
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:
ПБ 123111000



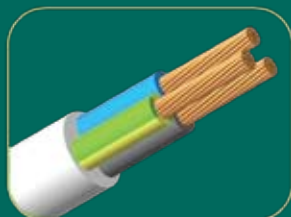
Сертификат:

УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

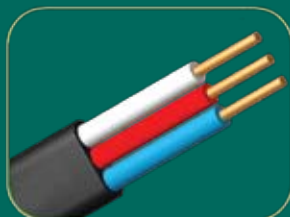
Число и номинальное сечение жил, мм ²	Наружный диаметр провода, мм	Масса 1 км провода, кг (справочное)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, Ом/км, не более
КВБ6Швнг-LS			
4x1,0	13,4	320	18,1
4x1,5	14,0	355	12,1
4x2,5	14,9	421	7,41
4x4,0	16,5	532	4,61
4x6,0	17,8	642	3,08
4x10	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	28,9	1329	12,1
37x2,5	28,9	1779	7,41



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



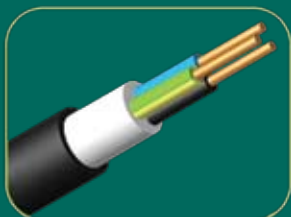
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ**



**ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



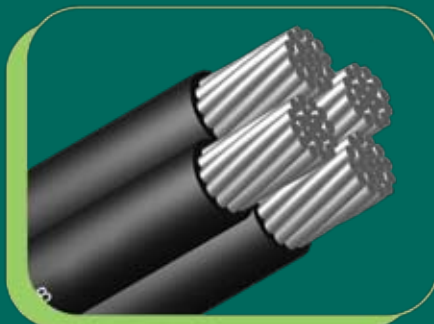
**УСТАНОВОЧНЫЕ
ПРОВОДА**



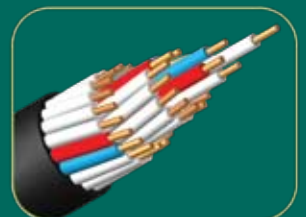
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ**



**ОГНЕСТОЙКИЕ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ**



**САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА**



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

Нормативная документация:

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

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

СИПн-4 - 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 хозяйственные 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-проволочная, для сечения 120 мм² 19-проволочная, скрученная, уплотненная, 150 и выше – 37-проволочная, уплотненная.
- 2 - Изоляция - из светостабилизированного силанольносшиваемого полиэтилена, для проводов с индексом «н» - из светостабилизированного силаносшиваемого полиэтилена нераспространяющего горение.
- 3 - Скрутка – изолированные жилы скручены между собой.
- 4 - Маркировка – изолированные фазные жилы обозначены продольными (выпуклыми) рельефными рисками 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 печатаньем 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:

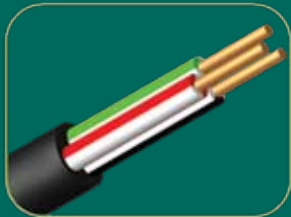
УкрСЕПРО, ГЦС МЧС Украины

САМОНЕСУЩИЕ ИЗОЛИРОВАННЫЕ ПРОВОДА

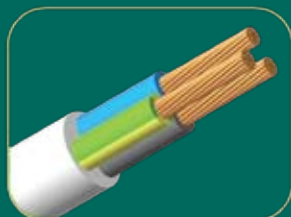
СИП-4, СИПн-4

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	Сила допустимого тока односекундного короткого замыкания, кА, не более
СИП – 4, СИПн – 4					
2x10	14	95	3,080	-	-
2x16	15	130	1,910	100	1,5
2x25	18	200	1,200	130	2,3
2x35	20	265	0,868	160	3,2
2x50	23	365	0,641	195	4,6
2x70	27	490	0,443	240	6,5
2x95	31	660	0,320	300	8,8
2x120	34	840	0,253	340	10,9
3x10	15	145	3,080	-	-
3x16	16	195	1,910	100	1,5
3x25	19	300	1,200	130	2,3
3x35	22	395	0,868	160	3,2
3x50	25	550	0,641	195	4,6
3x70	29	735	0,443	240	6,5
3x95	34	990	0,320	300	8,8
3x120	37	1250	0,253	340	10,9
4x10	17	190	3,080	-	-
4x16	18	270	1,910	100	1,5
4x25	23	400	1,200	130	2,3
4x35	24	530	0,868	160	3,2
4x50	29	730	0,641	195	4,6
4x70	32	980	0,443	240	6,5
4x95	38	1320	0,320	300	8,8
4x120	41	1660	0,253	340	10,9
14x1,5	14,4	352	12,1	10	10
19x1,5	15,9	457	12,1	10	10
27x1,5	19,3	645	12,1	10	10
37x1,5	21,5	850	12,1	10	10
4x2,5	10,2	176	7,41	9	9
5x2,5	11,0	210	7,41	9	9
7x2,5	11,9	275	7,41	9	9
10x2,5	14,9	382	7,41	9	9
14x2,5	16,1	506	7,41	9	9
19x2,5	17,9	663	7,41	9	9
27x2,5	21,7	938	7,41	9	9
37x2,5	24,7	1270	7,41	9	9
4x4	11,8	252	4,61	9	9
7x4	14,0	403	4,61	9	9
10x4	17,6	564	4,61	9	9
4x6	13,0	340	3,08	6	6
7x6	15,5	553	3,08	6	6
10x6	20,0	796	3,08	6	6

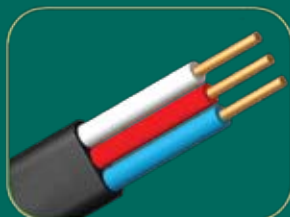
Строительная длина проводов должна быть не менее 100 м.
Допускается в партии не более 10 % провода длинами не менее 20 м.



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



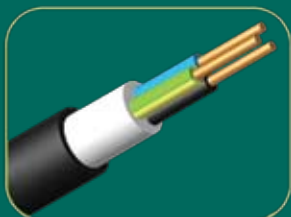
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ**



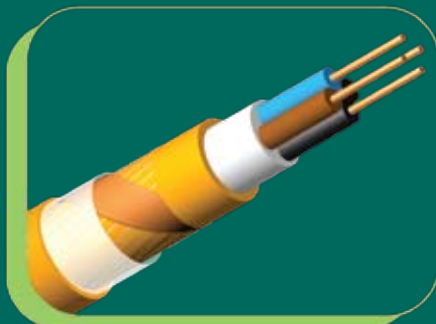
**ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



**УСТАНОВОЧНЫЕ
ПРОВОДА**



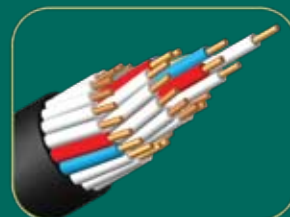
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ**



**ОГНЕСТОЙКИЕ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ**



**САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА**



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

ОГНЕСТОЙКИЕ БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ

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, наполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов.

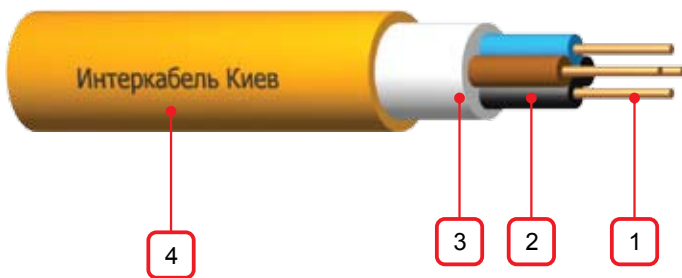
Область применения:

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, 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 выполнена из кремнийорганической резины, которая керамизируется во время огня
- 3 - Изолированные жилы с наполнением из безгалогенной 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 сгорания 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, IEC 61034.

По коррозионной активности продуктов сгорания 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 оС, 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:

ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

НХН-FE 180/Е30, (N)НХН-FE 180/Е30

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
НХН-FE 180/Е30, (N)НХН-FE 180/Е30			
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

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

НХН-FE 180/E90, (N)НХН-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, наполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов.

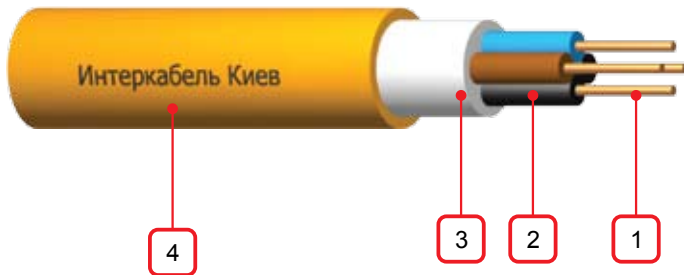
Область применения:

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, 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 керамизируется во время огня.
- 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
краткого замыкания	не более +250°С/4 сек
в аварийном режиме	не более +130°С/8 ч в сутки



Радиус изгиба (минимум):

однопровольные кабели	20xØ кабеля
многопровольные 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 сгорания 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, IEC 61034

По коррозионной активности продуктов сгорания 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 оС, 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:

ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

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

НХН-FE 180/E90, (N)НХН-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
НХН-FE 180/E90, (N)НХН-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, наполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов, с медной концентрической жилой под оболочкой.

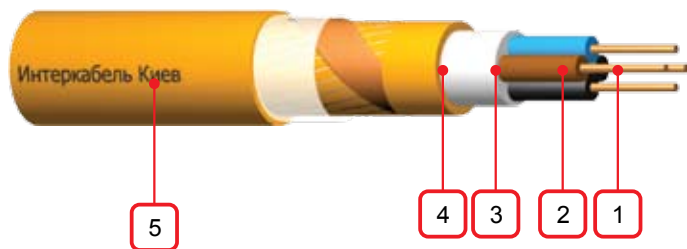
Область применения:

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, 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 выполнена из кремнийорганической резины, которая керамизируется во время огня.
- 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, 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 сгорания 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, IEC 61034

По коррозионной активности продуктов сгорания 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 оС, 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:

ГЦС МЧС Украины, VDE Germany

HXSH-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, наполнителем, оболочкой из полимерной композиции, которые не содержат галогенов, с медной концентрической жилой.

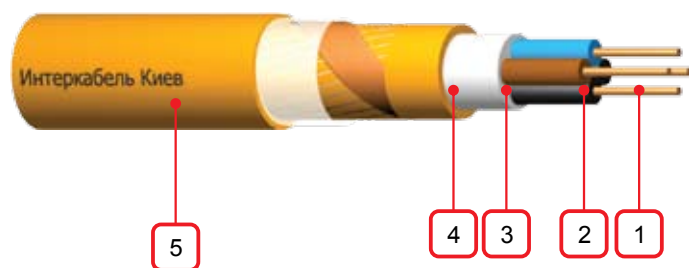
Область применения:

Огнестойкие безгалогенные кабели предназначены для систем передачи электроэнергии в стационарных установках, а также для присоединения к стационарным электрическим приборам, аппаратов, 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 керамизируется во время огня.
- 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	20хØ кабеля
многожильные кабели	15хØ 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 сгорания 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 сгорания 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 оС, кабель соответствует классу FE 180 согласно п.4.8 ДСТУ 4809.

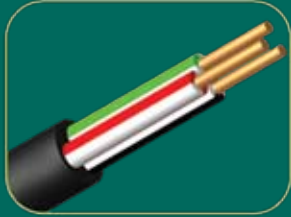
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности:

ПБ 123122580

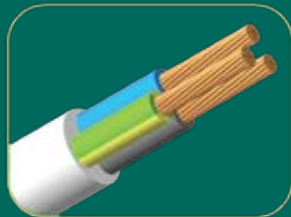


Сертификат:

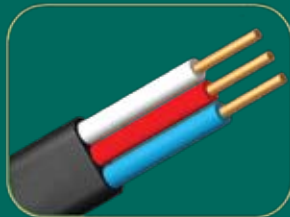
ГЦС МЧС Украины, VDE Germany



СИЛОВЫЕ КАБЕЛИ



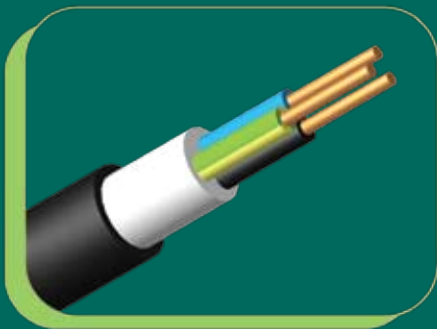
**СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ
ПРОВОДА И ШНУРЫ**



**ПРОВОДА ДЛЯ
ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ
УСТАНОВОК**



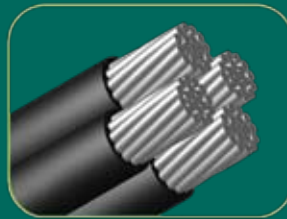
**УСТАНОВОЧНЫЕ
ПРОВОДА**



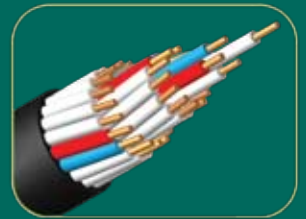
**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ
ГОРЕНИЕ**



**ОГНЕСТОЙКИЕ
БЕЗГАЛОГЕННЫЕ
КАБЕЛИ**



**САМОНЕСУЩИЕ
ИЗОЛИРОВАННЫЕ
ПРОВОДА**



КОНТРОЛЬНЫЕ КАБЕЛИ

**БЕЗГАЛОГЕННЫЕ КАБЕЛИ,
НЕРАСПРОСТРАНЯЮЩИЕ ГОРЕНИЕ**

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 дымогазовыделением.

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.



Конструкция:

- 1 - Токосоводящая 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.



Номинальное напряжение: 0,6/1,0 кВ



Испытательное напряжение: 3/3,5 кВ



Диапазон температур:

при монтаже не ниже -15° С
при эксплуатации -50° С - +50° С
в аварийном режиме не более +130° С/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 "А" по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Тк2 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

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-НГ, АППГнг- НГ, ННХМН			
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

ППГнг-НГ, АППГнг- НГ, 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-НГ, АППГнг- НГ, 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

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-НГ, АППГнг- НГ, 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

ПвПГнг-НФ, АПвПГнг-НФ, N2XH

Нормативная документация:

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

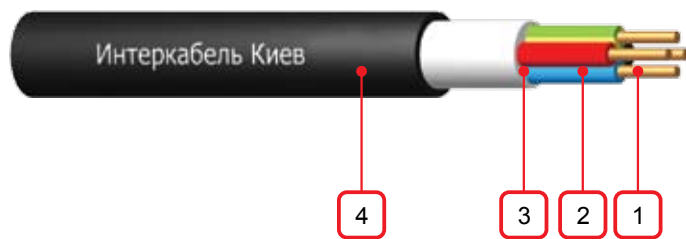
Кабель соответствует требованиям пожарной безопасности по ДСТУ 4809:2007 «Ізольовані проводи та кабелі. Вимоги пожежної безпеки та методи випробування»

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

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.



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° С
при эксплуатации	-50° С - +50° С
в аварийном режиме	не более +130° С/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 "А" по классификации ДСТУ 4809, ДСТУ 4237-3-22, IEC 60332-3.

По токсичности продуктов горения неметаллических материалов, кабели соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.

По дымообразующей способности во время горения, кабели соответствуют классу ДГк2 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

СЕРТИФИКАТЫ

№ 100831

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.916.0125134-08

Термін дії: 18 серпня 2008 до 13 лютого 2011

Продукція: Проводи для електричних установок, нерозокладуєної горючості, з окисним діелектриком марок АПВн-LS, ПВнн-LS, ПВЗн-LS, ПВ4н-LS, АПВн-LS, ПВнн-LS

Відомості про виробника: ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ ЮВБ", 08112, с. Дмитрівка Київської обл., вул. Садова, 2, код ЄДРПОУ 3273984

Заявник: Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтеркабель Київ", адреса: 08112, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Дмитрівка, вул. Садова, 2, код ЄДРПОУ 3273984

Державний центр сертифікації МНС України, 04212, м. Київ, вул. Малиновського, 6

Протокол випробувань № 17170, від 12.07.2007 № 28016 ДП "УкраїнБат" МДЗ України (детальні акредитації № UA.6.002.7.812 від 20.10.2003), Сертифікат на систему управління якістю № UA2.042.83049-08 від 25.07.2008, виданий ОС систем мості ДП "ЗАПОРІЖКО-СТАНДАРМЕТРОЛОГІВ" (свідчення про призначення № UA.MQ.042 від 01.04.2008)

В.І. Приймаченко

№ 343413

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.832.0118212-08

Термін дії: 01 серпня 2008 р. до 13 лютого 2011 р.

Продукція: Прієди для електричних установок марок ПВВ-1, ПВВ-2, ПВВ-3

Відомості про виробника: ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ ЮВБ", 08112, с. Дмитрівка Київської обл., вул. Садова, 2, код ЄДРПОУ 3273984

Заявник: Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтеркабель Київ", адреса: 08112, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Дмитрівка, вул. Садова, 2, код ЄДРПОУ 3273984

Державний центр сертифікації МНС України, 04212, м. Київ, вул. Малиновського, 6

Протокол випробувань № 23887 від 12.10.2007, виданий ВЛ ВАТ "УкраїнБат", (дет. акр. № UA.6.002.7.812 від 20.10.2003), Сертифікат на систему управління якістю № UA2.042.83049-08 від 25.07.2008, виданий ОС систем мості ДП "ЗАПОРІЖКО-СТАНДАРМЕТРОЛОГІВ" (свідчення про призначення № UA.MQ.042 від 01.04.2008)

А.В. Омельницька

№ 343412

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.932.0118369-08

Термін дії: 01 серпня 2008 р. до 13 лютого 2011 р.

Продукція: Провід незольований для позаштатних ліній електромереж марок: А, АС

Відомості про виробника: ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ ЮВБ", 08112, с. Дмитрівка Київської обл., вул. Садова, 2, код ЄДРПОУ 3273984

Заявник: Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтеркабель Київ", адреса: 08112, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Дмитрівка, вул. Садова, 2, код ЄДРПОУ 3273984

Державний центр сертифікації МНС України, 04212, м. Київ, вул. Малиновського, 6

Протокол випробувань № 19797 від 24.01.2007, виданий ВЛ ВАТ "УкраїнБат", (дет. акр. № UA.6.002.7.812 від 20.10.2003), Сертифікат на систему управління якістю № UA2.042.83049-08 від 25.07.2008, виданий ОС систем мості ДП "ЗАПОРІЖКО-СТАНДАРМЕТРОЛОГІВ" (свідчення про призначення № UA.MQ.042 від 01.04.2008)

А.В. Омельницька

№ 190832

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі за № UA1.916.0125135-08

Термін дії: 18 серпня 2008 до 13 лютого 2011

Продукція: Кабелі контрольні, нерозокладуєної горючості і підвищеної пожегобезпечності, марок АКВВГн-LS, КВВГн-LS, АКВВГЗн-LS, КВВГЗн-LS, АКВВШнн-LS, КВВШнн-LS

Відомості про виробника: ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ ЮВБ", 08112, с. Дмитрівка Київської обл., вул. Садова, 2, код ЄДРПОУ 3273984

Заявник: Товариство з обмеженою відповідальністю "Інтеркабель Київ", адреса: 08112, Київська обл., Києво-Святошинський р-н, с. Дмитрівка, вул. Садова, 2, код ЄДРПОУ 3273984

Державний центр сертифікації МНС України, 04212, м. Київ, вул. Малиновського, 6

Протокол випробувань № 17170, від 12.07.2007 № 28016 ДП "УкраїнБат" МДЗ України (детальні акредитації № UA.6.002.7.812 від 20.10.2003), Сертифікат на систему управління якістю № UA2.042.83049-08 від 25.07.2008, виданий ОС систем мості ДП "ЗАПОРІЖКО-СТАНДАРМЕТРОЛОГІВ" (свідчення про призначення № UA.MQ.042 від 01.04.2008)

В.І. Приймаченко



№ 343409

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі № UA1.032.0118302-08

Термін дії: 01 серпня 2008 р. до 13 лютого 2011 р.

Предмет сертифікації: **процес з монтажу і пайки ланцюгової ізоляції та оболонки марок ПВС; кабелів з поліетиленовою ізоляцією марок: ШВП, ШВВП.**

Національний стандарт: **ГОСТ 7399-97.**

Виробник/постачальник: **ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ КІЇВ", 08112, с. Дмитрієва Київської обл., вул. Садова, 2. Код ЄДРПОУ 32738864.**

Сертифікат видає: **ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ КІЇВ", 08112, с. Дмитрієва Київської обл., вул. Садова, 2. Код ЄДРПОУ 32738864.**

Детальна інформація: **Сервіс виробництва з 01.08.2008 до 13.02.2011. Контроль за сертифікованою продукцією здійснюється шляхом технічного нагляду періодичністю один раз на рік.**

Сертифікат видає орган з сертифікації: **продукції ДП "ЗАПОРІЖЖІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ", м. Запоріжжя, вул. Антона, 10, атестат акредитації № UA 4.001.032 від 05.04.2002 р. ч. 234-69-85**

На підставі: **Протокол випробувань № 155407 від 24.01.2007, виданий ВЛ ВАТ "УкрІДКІТ", (вт. впр. № UA.6.002.T.612 від 20.10.2003). Сертифікат на систему управління якістю № UA2.042.03048-08 від 25.07.2008, виданий ОС систем якості ДП "ЗАПОРІЖЖІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ" (свідчення про призначення № UA.MQ.042 від 01.04.2008).**

Відомий орган з сертифікації: **А.В. Омельніков**

№ 343411

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі № UA1.032.0118308-08

Термін дії: 01 серпня 2008 р. до 13 лютого 2011 р.

Предмет сертифікації: **кабелі контрольні з пластмасовою ізоляцією марок: АКВБГ, КВБГ, АКВБГ-Ш, КВБГ-Ш, АКВБГ-Ш-Ш, КВБГ-Ш-Ш.**

Національний стандарт: **ГОСТ 1508-78.**

Виробник/постачальник: **ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ КІЇВ", 08112, с. Дмитрієва Київської обл., вул. Садова, 2. Код ЄДРПОУ 32738864.**

Сертифікат видає: **ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ КІЇВ", 08112, с. Дмитрієва Київської обл., вул. Садова, 2. Код ЄДРПОУ 32738864.**

Детальна інформація: **Сервіс виробництва з 01.08.2008 до 13.02.2011. Контроль за сертифікованою продукцією здійснюється шляхом технічного нагляду періодичністю один раз на рік.**

Сертифікат видає орган з сертифікації: **продукції ДП "ЗАПОРІЖЖІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ", м. Запоріжжя, вул. Антона, 10, атестат акредитації № UA 4.001.032 від 05.04.2002 р. ч. 234-69-85**

На підставі: **Протокол випробувань № 155407 від 24.01.2007, виданий ВЛ ВАТ "УкрІДКІТ", (вт. впр. № UA.6.002.T.612 від 20.10.2003). Сертифікат на систему управління якістю № UA2.042.03048-08 від 25.07.2008, виданий ОС систем якості ДП "ЗАПОРІЖЖІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ" (свідчення про призначення № UA.MQ.042 від 01.04.2008).**

Відомий орган з сертифікації: **А.В. Омельніков**

№ 343414

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі № UA1.032.0118319-08

Термін дії: 01 серпня 2008 р. до 13 лютого 2011 р.

Предмет сертифікації: **процес самоструминного польованія та заземлення для повітряних ліній електропередавання марок: СИП-1, СИП-2, СИП-4, СИП-1, СИП-2, СИП-4.**

Національний стандарт: **ДСТУ 4743:2007, ТУ У 31.3-32739064-009:2007** Процес самоструминного польованія та заземлення для повітряних ліній електропередавання.

Виробник/постачальник: **ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ КІЇВ", 08112, с. Дмитрієва Київської обл., вул. Садова, 2. Код ЄДРПОУ 32738864.**

Сертифікат видає: **ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ КІЇВ", 08112, с. Дмитрієва Київської обл., вул. Садова, 2. Код ЄДРПОУ 32738864.**

Детальна інформація: **Сервіс виробництва з 01.08.2008 до 13.02.2011. Контроль за сертифікованою продукцією здійснюється шляхом технічного нагляду періодичністю один раз на рік.**

Сертифікат видає орган з сертифікації: **продукції ДП "ЗАПОРІЖЖІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ", м. Запоріжжя, вул. Антона, 10, атестат акредитації № UA 4.001.032 від 05.04.2002 р. ч. 234-69-85**

На підставі: **Протокол випробувань № 11108 від 26.03.2008, виданий ВЛ ВАТ "УкрІДКІТ", (вт. впр. № UA.6.002.T.612 від 20.10.2003). Сертифікат на систему управління якістю № UA2.042.03048-08 від 25.07.2008, виданий ОС систем якості ДП "ЗАПОРІЖЖІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ" (свідчення про призначення № UA.MQ.042 від 01.04.2008).**

Відомий орган з сертифікації: **А.В. Омельніков**

№ 343408

СЕРТИФИКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

Зареєстровано в Реєстрі № UA1.032.0118301-08

Термін дії: 01 серпня 2008 р. до 13 лютого 2011 р.

Предмет сертифікації: **процес з монтажу і пайки ланцюгової ізоляції для електричних установок марок: АГВ, ГВ 1, ГВ 2, ГВ 3, АПГВ, ПГВ.**

Національний стандарт: **ГОСТ 6323-79.**

Виробник/постачальник: **ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ КІЇВ", 08112, с. Дмитрієва Київської обл., вул. Садова, 2. Код ЄДРПОУ 32738864.**

Сертифікат видає: **ТОВ "ІНТЕРКАБЕЛЬ КІЇВ", 08112, с. Дмитрієва Київської обл., вул. Садова, 2. Код ЄДРПОУ 32738864.**

Детальна інформація: **Сервіс виробництва з 01.08.2008 до 13.02.2011. Контроль за сертифікованою продукцією здійснюється шляхом технічного нагляду періодичністю один раз на рік.**

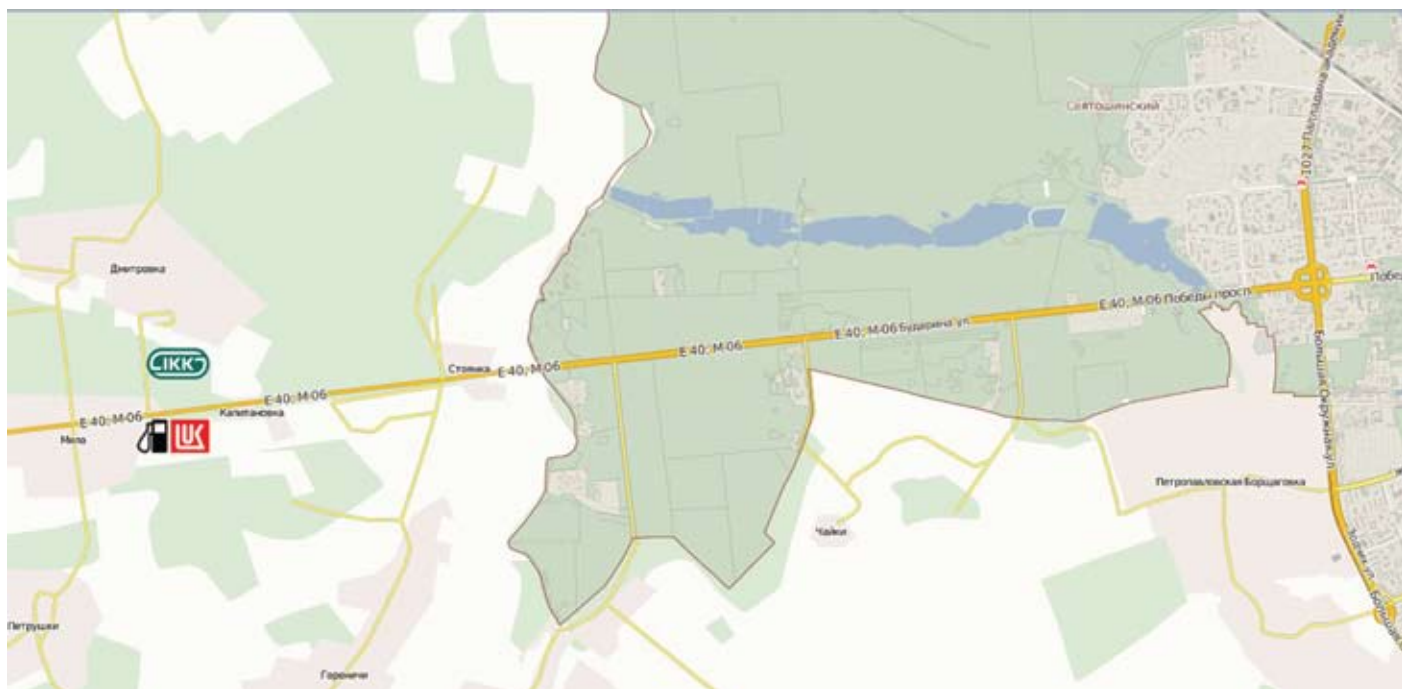
Сертифікат видає орган з сертифікації: **продукції ДП "ЗАПОРІЖЖІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ", м. Запоріжжя, вул. Антона, 10, атестат акредитації № UA 4.001.032 від 05.04.2002 р. ч. 234-69-85**

На підставі: **Протокол випробувань № 11108 від 26.03.2008, виданий ВЛ ВАТ "УкрІДКІТ", (вт. впр. № UA.6.002.T.612 від 20.10.2003). Сертифікат на систему управління якістю № UA2.042.03048-08 від 25.07.2008, виданий ОС систем якості ДП "ЗАПОРІЖЖІСТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ" (свідчення про призначення № UA.MQ.042 від 01.04.2008).**

Відомий орган з сертифікації: **А.В. Омельніков**



КОНТАКТЫ



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

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

Многоканальный телефон
+38 (044) 459-69-10, 459-69-28

Автоматический факс
+38 (044) 459-69-19

e-mail: sales@interkabel.ua

www.interkabel.ua

