

КАБЕЛИ СИЛОВЫЕ ДЛЯ РАЙОНОВ С ХОЛОДНЫМ КЛИМАТОМ

ГОСТ 31996-2012, ТУ 16.К71-425-2011

ВВГ-ХЛ, ВВГЭ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ, ВВГЭнг(А)-ХЛ, ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ, АВВГ-ХЛ, АВВГЭ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ, АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ

НАЗНАЧЕНИЕ

Кабели предназначены для передачи и распределения электрической энергии в стационарных установках при номинальном переменном напряжении 0,66 и 1,0 кВ номинальной частотой 50 Гц или при постоянном напряжении 1,5 кВ. В электрических сетях с заземленной или изолированной нейтралью, в которых продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 8ч, а общая продолжительность работы в режиме однофазного короткого замыкания на землю не превышает 125 ч за год. Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2U$.

Климатическое исполнение ХЛ, категории размещения – 1 – 5 по ГОСТ 15150-69.

Кабели соответствуют требованиям безопасности по ГОСТ 12.2.007.14-75

КОНСТРУКЦИЯ

Токопроводящая жила – медная или алюминиевая, однопроволочная или многопроволочная, секторной или круглой формы, 1 или 2 класса по ГОСТ 22483-2012. Электрическое сопротивление токопроводящих жил, пересчитанное на 1 км длины кабеля и температуру 20°C соответствует 1 и 2 классу ГОСТ 22483-2012.

Изоляция жил - поливинилхлоридный пластикат с низкой температурой стеклования. Номинальная толщина изоляции соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012. Удельное объемное электрическое сопротивление изоляции при длительно допустимой температуре нагрева токопроводящих жил не менее $1 \cdot 10^{10}$ Ом·см.

Сердечник – изолированные жилы многожильных кабелей скручены в сердечник правосторонней скруткой. Внутренний промежуток сердечника, из изолированных жил сечением свыше 25 кв.мм включительно, заполнен выпрессованным жгутом. В кабелях с алюминиевыми ТПЖ заполнение наружных промежутков между изолированными жилами осуществляется одновременно с наложением экструдированной внутренней оболочки. В кабелях с медными ТПЖ наружные промежутки заполнены выпрессованными жгутами. Материал жгутов соответствует материалу внутренней оболочки.

Многожильные кабели должны иметь все жилы равного сечения. Четырехжильные кабели с жилами номинальным сечением 25 кв.мм и более могут иметь одну жилу меньшего сечения (нулевую или заземления).

Внутренняя оболочка – для кабелей исполнения «нг(А)-ХЛ» выпрессована из ПВХ-пластиката пониженной горючести с низкой температурой стеклования, для остальных кабелей – из ПВХ-пластиката с низкой температурой стеклования.

Экран – для марок ВВГЭ-ХЛ, АВВГЭ-ХЛ, ВВГЭнг(А)-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ медные ленты, наложенные обмоткой с перекрытием.

Оболочка - для кабелей исполнения «нг(А)-ХЛ» выпрессована из ПВХ-пластиката пониженной горючести с низкой температурой стеклования, для остальных кабелей – из ПВХ-пластиката с низкой температурой стеклования.

Номинальная толщина наружной оболочки соответствует категории Обп-2 по ГОСТ 23286-78, при этом номинальное значение толщины оболочки одножильных кабелей не менее 1,4 мм, многожильных – не менее 1,8 мм.

Защитный покров:

- броня из двух стальных оцинкованных лент, наложенных спирально так, чтобы верхняя лента перекрывала зазоры между витками нижней ленты;

- защитный шланг для кабелей исполнения «нг(А)-ХЛ» выпрессован из ПВХ-пластиката с низкой температурой стеклования; для остальных марок выпрессован из ПВХ-пластиката пониженной горючести с низкой температурой стеклования. Номинальная толщина защитного шланга соответствует требованиям ГОСТ 31996-2012.

Основная выпускаемая номенклатура

Обозначение марки кабеля	Число жил	Номинальное сечение основных жил, мм ²	
		Номинальное напряжение, кВ	
		0,66	1
ВВГ-ХЛ, ВВГЭ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ, ВВГЭнг(А)-ХЛ	1	1,5 – 50	1,5 – 630
	2, 3, 4, 5		1,5 – 240
АВВГ-ХЛ, АВВГЭ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ	1	2,5 – 50	2,5 – 630
	2, 3, 4, 5		2,5 – 240
ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ	1	–	(10 – 630)*
	3	1,5 – 50	1,5 – 240
	2, 4, 5		
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ	1	–	(16 – 400)*
	3	2,5 – 50	2,5 – 240
	2, 4, 5		

* Только для эксплуатации в сетях постоянного напряжения

Коды ОКПД 2 и классы пожарной опасности

Марка кабеля, U_n , кВ	Код	Класс пожарной опасности	Марка кабеля, U_n , кВ	Код	Класс пожарной опасности
ВВГнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.111	П16.8.2.5.4	АВВГ-ХЛ-0,66	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
ВВГнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.111	П16.8.2.5.4	АВВГ-ХЛ-1	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
ВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.111	П16.8.2.5.4	АВВГЭ-ХЛ-0,66	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
ВВГЭнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.111	П16.8.2.5.4	АВВГЭ-ХЛ-1	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
АВВГнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.112	П16.8.2.5.4	ВБШвнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.111	П16.8.2.5.4
АВВГнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.112	П16.8.2.5.4	ВБШвнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.111	П16.8.2.5.4
АВВГЭнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.112	П16.8.2.5.4	АВБШвнг(А)-ХЛ-0,66	27.32.13.112	П16.8.2.5.4
АВВГЭнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.112	П16.8.2.5.4	АВБШвнг(А)-ХЛ-1	27.32.13.112	П16.8.2.5.4
ВВГ-ХЛ-0,66	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4	ВБШв-ХЛ-0,66	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4
ВВГ-ХЛ-1	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4	ВБШв-ХЛ-1	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4
ВВГЭ-ХЛ-0,66	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4	АВБШв-ХЛ-0,66	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4
ВВГЭ-ХЛ-1	27.32.13.111	О.1.8.2.5.4	АВБШв-ХЛ-1	27.32.13.112	О.1.8.2.5.4

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

1. Кабели марок ВВГ-ХЛ, АВВГ-ХЛ, ВВГЭ-ХЛ, АВВГЭ-ХЛ, ВБШв-ХЛ, АВБШв-ХЛ предназначены для прокладки одиночных кабельных линий в кабельных сооружениях и наружных(открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях). При групповой прокладке таких кабелей обязательно применение средств огнезащиты.

2. Кабели марок ВВГнг(А)-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ, ВВГЭнг(А)-ХЛ, АВВГЭнг(А)-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ, предназначены для групповой прокладки в кабельных сооружениях наружных (открытых) электроустановок (кабельных эстакадах, галереях).

3. Максимальное напряжение сети, при котором допускается эксплуатация кабелей U_m , равно $1,2U_0$.

Кабели могут быть использованы для эксплуатации в электрических сетях постоянного напряжения, не превышающего $2,4U_0$.

4. Допустимые усилия при тяжении кабелей по трассе прокладки не должны превышать 30 Н/мм^2 сечения жилы – для кабелей с алюминиевыми токопроводящими жилами и 50 Н/мм^2 – для кабелей с медными токопроводящими жилами.

5. Эксплуатация при температуре окружающей среды от -60°C до $+50^\circ\text{C}$.

6. Прокладка без предварительного подогрева кабелей всех марок допускается при температуре окружающей среды не ниже минус 25°C .

7. Минимальный радиус изгиба при прокладке, не менее:

- одножильных 10 диаметров кабеля;
- многожильных 7,5 диаметров кабеля.

8. Гарантийный срок эксплуатации со дня ввода кабеля в эксплуатацию - 5 лет, но не позднее 6 мес. с даты изготовления

ФОРМА ПОСТАВКИ

1. Кабели поставляются на деревянных барабанах по ГОСТ 5151-79 «Барабаны деревянные для электрических кабелей и проводов». Упаковка и маркировка соответствуют ГОСТ 18690-2012 «Кабели, провода, шнуры и кабельная арматура».

2. Максимальная длина кабеля, наматываемая на барабан, ограничена грузоподъемностью в 5 тонн.

ОСНОВНАЯ ВЫПУСКАЕМАЯ НОМЕНКЛАТУРА

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х1,5ок	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х1,5ок	660	5,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х2,5ок	660	6,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х2,5ок	660	5,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х4ок	660	6,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х4ок	660	6,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х6ок	660	7,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х6ок	660	7,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х10ок	660	8,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х10ок	660	8,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х16ок	660	9,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х16ок	660	9,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х16мк	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х16мк	660	10,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х25мк	660	11,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х25мк	660	11,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1х35мк	660	13,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1х35мк	660	13,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	660	9,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	660	10,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	660	10,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х4ок	660	11,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х4ок	660	11,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х6ок	660	12,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х6ок	660	12,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х10ок	660	15,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х10ок	660	15,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х16ок	660	17,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х16ок	660	17,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х16мк	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х16мк	660	18,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х25мк	660	23,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х25мк	660	23,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2х35мк	660	26,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2х35мк	660	26,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	660	9,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	660	10,6	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	660	10,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х4ок	660	12,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х4ок	660	12,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х6ок	660	13,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х6ок	660	13,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х10ок	660	15,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х10ок	660	15,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х16ок	660	17,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х16ок	660	17,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х16мк	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х16мк	660	19,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х25мк	660	25,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х25мк	660	23,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х35мк	660	27,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х35мк	660	26,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	660	10,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	660	11,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	660	11,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х4ок	660	13,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х4ок	660	13,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х6ок	660	14,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х6ок	660	14,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х10ок	660	17,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х10ок	660	17,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х16ок	660	19,6	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х16ок	660	19,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х16мк	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х16мк	660	21,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х25мк	660	27,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х25мк	660	26,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х35мк	660	30,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х35мк	660	29,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	660	11,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	660	12,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	660	12,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х4ок	660	14,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х4ок	660	14,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х6ок	660	15,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х6ок	660	15,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х10ок	660	18,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х10ок	660	18,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х16ок	660	21,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х16ок	660	21,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х16мк	660	-	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х16мк	660	23,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х25мк	660	30,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х25мк	660	30,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х35мк	660	33,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х35мк	660	33,8

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x1,5ок	1000	6,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x2,5ок	1000	6,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x2,5ок	1000	6,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x4ок	1000	7,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x4ок	1000	7,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x6ок	1000	7,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x6ок	1000	7,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x10ок	1000	8,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x10ок	1000	8,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x16ок	1000	9,6	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x16ок	1000	9,6
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x16мк	1000	10,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x25мк	1000	12,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x25мк	1000	12,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x35мк	1000	13,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x35мк	1000	13,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x50мк	1000	14,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x50мк	1000	14,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x70мк	1000	16,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x70мк	1000	16,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x95мк	1000	18,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x95мк	1000	18,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x120мк	1000	20,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x120мк	1000	20,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x150мк	1000	22,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x150мк	1000	22,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x185мк	1000	24,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x185мк	1000	24,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 1x240мк	1000	27,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 1x240мк	1000	27,3
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x1,5ок	1000	10,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x2,5ок	1000	10,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x2,5ок	1000	10,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x4ок	1000	12,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x4ок	1000	12,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x6ок	1000	13,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x6ок	1000	13,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x10ок	1000	15,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x10ок	1000	15,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x16ок	1000	17,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x16ок	1000	17,4
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x16мк	1000	18,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x25мк	1000	24,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x25мк	1000	24,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x35мк	1000	26,6	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x35мк	1000	26,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x50мк	1000	28,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x50мк	1000	28,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x70мк	1000	32,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x70мк	1000	32,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x95мк	1000	37,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x95мк	1000	37,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x120мк	1000	40,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x120мк	1000	40,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x150мк	1000	44,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x150мк	1000	44,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x185мк	1000	48,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x185мк	1000	48,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 2x240мк	1000	54,6	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 2x240мк	1000	54,6
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x1,5ок	1000	10,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x2,5ок	1000	11,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x2,5ок	1000	11,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x4ок	1000	13,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x4ок	1000	13,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x6ок	1000	14,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x6ок	1000	14,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x10ок	1000	16,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x10ок	1000	16,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x16ок	1000	18,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x16ок	1000	18,3
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x16мк	1000	19,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x25мк	1000	25,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x25мк	1000	24,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3x35мк	1000	28,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3x35мк	1000	26,8
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x1,5ок	1000	11,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x2,5ок	1000	12,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x2,5ок	1000	12,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x4ок	1000	14,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x4ок	1000	14,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x6ок	1000	15,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x6ок	1000	15,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x10ок	1000	17,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x10ок	1000	17,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x16ок	1000	20,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x16ок	1000	20,1
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x16мк	1000	21,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x25мк	1000	28,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x25мк	1000	26,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4x35мк	1000	30,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4x35мк	1000	29,6
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x1,5ок	1000	12,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x2,5ок	1000	13,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x2,5ок	1000	13,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x4ок	1000	15,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x4ок	1000	15,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x6ок	1000	17,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x6ок	1000	17,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x10ок	1000	19,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x10ок	1000	19,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x16ок	1000	22,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x16ок	1000	22,1
			ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x16мк	1000	24,0
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x25мк	1000	30,6	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x25мк	1000	30,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5x35мк	1000	34,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5x35мк	1000	34,3

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х25мс	1000	21,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х25мс	1000	20,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х35мс	1000	23,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х35мс	1000	22,8
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х50мс	1000	26,4	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х50мс	1000	26,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х70мс	1000	29,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х70мс	1000	29,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х95мс	1000	34,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х95мс	1000	33,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х120мс	1000	38,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х120мс	1000	36,4
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х150мс	1000	41,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х150мс	1000	39,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х185мс	1000	46,6	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х185мс	1000	43,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х240мс	1000	51,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х240мс	1000	49,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х50мс+ 1х25мс	1000	30,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х50мс+ 1х25мс	1000	29,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х70мс+ 1х35мс	1000	34,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х70мс+ 1х35мс	1000	33,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х95мс+ 1х50мс	1000	39,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х95мс+ 1х50мс	1000	38,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х120мс+ 1х70мс	1000	42,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х120мс+ 1х70мс	1000	41,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х150мс+ 1х70мс	1000	47,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х150мс+ 1х70мс	1000	45,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х185мс+ 1х95мс	1000	51,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х185мс+ 1х95мс	1000	50,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 3х240мс+ 1х120мс	1000	57,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 3х240мс+ 1х120мс	1000	57,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х25мс	1000	24,5	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х25мс	1000	23,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х35мс	1000	26,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х35мс	1000	25,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х50мс	1000	30,1	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х50мс	1000	29,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х70мс	1000	34,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х70мс	1000	33,3
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х95мс	1000	39,2	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х95мс	1000	38,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х120мс	1000	42,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х120мс	1000	41,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х150мс	1000	47,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х150мс	1000	45,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х185мс	1000	51,8	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х185мс	1000	50,9
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 4х240мс	1000	57,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 4х240мс	1000	57,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х25мс	1000	27,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х25мс	1000	26,1
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х35мс	1000	29,6	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х35мс	1000	28,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х50мс	1000	33,7	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х50мс	1000	32,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х70мс	1000	38,0	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х70мс	1000	36,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х95мс	1000	44,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х95мс	1000	42,2
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х120мс	1000	47,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х120мс	1000	45,5
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х150мс	1000	51,9	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х150мс	1000	50,7
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х185мс	1000	58,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х185мс	1000	57,6
АВВГ-ХЛ, АВВГнг(А)-ХЛ 5х240мс	1000	64,3	ВВГ-ХЛ, ВВГнг(А)-ХЛ 5х240мс	1000	63,8

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	660	12,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	660	13,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	660	13,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х4ок	660	14,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х4ок	660	14,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х6ок	660	15,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х6ок	660	15,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х10ок	660	17,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х10ок	660	17,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х16ок	660	19,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х16ок	660	19,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х16мк	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х16мк	660	21,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х25мк	660	24,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х25мк	660	24,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х35мк	660	27,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х35мк	660	27,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	660	12,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	660	13,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	660	13,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х4ок	660	15,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х4ок	660	15,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х6ок	660	16,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х6ок	660	16,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х10ок	660	18,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х10ок	660	18,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х16ок	660	20,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х16ок	660	20,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х16мк	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х16мк	660	22,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х25мк	660	26,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х25мк	660	26,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х35мк	660	29,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х35мк	660	29,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	660	13,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	660	14,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	660	14,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х4ок	660	16,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х4ок	660	15,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х6ок	660	17,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х6ок	660	17,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х10ок	660	20,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х10ок	660	20,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х16ок	660	22,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х16ок	660	22,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х16мк	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х16мк	660	24,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х25мк	660	28,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х25мк	660	28,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х35мк	660	31,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х35мк	660	31,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	660	14,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	660	15,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	660	15,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х4ок	660	17,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х4ок	660	17,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х6ок	660	18,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х6ок	660	18,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х10ок	660	20,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х10ок	660	21,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х16ок	660	23,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х16ок	660	24,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х16мк	660	-	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х16мк	660	26,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х25мк	660	29,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х25мк	660	31,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х35мк	660	32,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х35мк	660	35,0

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х16ок	1000	13,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х10ок	1000	12,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х16ок	1000	13,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х16ок	1000	13,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х25мк	1000	15,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х16мк	1000	14,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х35мк	1000	17,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х25мк	1000	15,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х50мк	1000	18,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х35мк	1000	17,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х70мк	1000	19,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х50мк	1000	18,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х95мк	1000	22,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х70мк	1000	19,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х120мк	1000	23,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х95мк	1000	22,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х150мк	1000	25,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х120мк	1000	23,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х185мк	1000	27,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х150мк	1000	25,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 1х240мк	1000	30,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х185мк	1000	27,8
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 1х240мк	1000	30,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	1000	13,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х1,5ок	1000	13,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х4ок	1000	15,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х2,5ок	1000	13,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х6ок	1000	16,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х4ок	1000	15,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х10ок	1000	18,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х6ок	1000	16,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х16ок	1000	20,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х10ок	1000	18,3
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х16ок	1000	20,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х25мк	1000	25,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х16мк	1000	21,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х35мк	1000	27,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х25мк	1000	25,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х50мк	1000	30,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х35мк	1000	27,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х70мк	1000	33,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х50мк	1000	30,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х95мк	1000	39,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х70мк	1000	33,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х120мк	1000	42,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х95мк	1000	39,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х150мк	1000	46,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х120мк	1000	42,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х185мк	1000	50,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х150мк	1000	46,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 2х240мк	1000	57,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х185мк	1000	50,6
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 2х240мк	1000	57,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	1000	14,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х1,5ок	1000	13,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х4ок	1000	16,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х2,5ок	1000	14,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х6ок	1000	17,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х4ок	1000	16,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х10ок	1000	19,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х6ок	1000	17,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х16ок	1000	21,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х10ок	1000	19,2
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х16ок	1000	21,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х25мк	1000	26,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х16мк	1000	22,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х35мк	1000	29,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х25мк	1000	26,9
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х35мк	1000	29,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	1000	15,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х1,5ок	1000	14,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х4ок	1000	17,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х2,5ок	1000	15,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х6ок	1000	18,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х4ок	1000	17,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х10ок	1000	20,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х6ок	1000	18,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х16ок	1000	23,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х10ок	1000	20,7
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х16ок	1000	23,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х25мк	1000	29,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х16мк	1000	25,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х35мк	1000	32,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х25мк	1000	29,2
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х35мк	1000	32,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	1000	16,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х1,5ок	1000	15,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х4ок	1000	18,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х2,5ок	1000	16,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х6ок	1000	20,1	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х4ок	1000	18,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х10ок	1000	22,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х6ок	1000	20,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х16ок	1000	25,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х10ок	1000	22,4
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х16ок	1000	25,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х25мк	1000	31,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х16мк	1000	27,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х35мк	1000	35,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х25мк	1000	31,9
			ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х35мк	1000	35,5

Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм	Число жил и сечение, мм ²	U _н , В	Наружный диаметр кабеля, мм
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х25мс	1000	22,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х25мс	1000	23,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х35мс	1000	24,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х35мс	1000	26,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х50мс	1000	27,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х50мс	1000	29,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х70мс	1000	31,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х70мс	1000	32,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х95мс	1000	36,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х95мс	1000	37,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х120мс	1000	39,7	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х120мс	1000	40,4
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х150мс	1000	43,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х150мс	1000	43,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х185мс	1000	48,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х185мс	1000	48,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х240мс	1000	53,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х240мс	1000	54,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х50мс+ 1х25мс	1000	31,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х50мс+ 1х25мс	1000	32,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х70мс+ 1х35мс	1000	35,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х70мс+ 1х35мс	1000	37,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х95мс+ 1х50мс	1000	40,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х95мс+ 1х50мс	1000	42,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х120мс+ 1х70мс	1000	44,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х120мс+ 1х70мс	1000	45,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х150мс+ 1х70мс	1000	49,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х150мс+ 1х70мс	1000	50,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х185мс+ 1х95мс	1000	54,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х185мс+ 1х95мс	1000	55,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 3х240мс+ 1х120мс	1000	60,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 3х240мс+ 1х120мс	1000	62,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х25мс	1000	25,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х25мс	1000	26,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х35мс	1000	28,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х35мс	1000	29,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х50мс	1000	31,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х50мс	1000	32,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х70мс	1000	35,2	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х70мс	1000	37,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х95мс	1000	40,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х95мс	1000	42,1
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х120мс	1000	44,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х120мс	1000	45,9
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х150мс	1000	49,0	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х150мс	1000	50,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х185мс	1000	54,3	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х185мс	1000	55,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 4х240мс	1000	60,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 4х240мс	1000	62,6
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х25мс	1000	28,5	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х25мс	1000	28,7
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х35мс	1000	30,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х35мс	1000	31,3
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х50мс	1000	34,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х50мс	1000	35,5
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х70мс	1000	39,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х70мс	1000	40,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х95мс	1000	45,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х95мс	1000	46,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х120мс	1000	49,6	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х120мс	1000	49,8
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х150мс	1000	54,4	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х150мс	1000	55,0
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х185мс	1000	60,9	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х185мс	1000	62,2
АВБШв-ХЛ, АВБШвнг(А)-ХЛ 5х240мс	1000	66,8	ВБШв-ХЛ, ВБШвнг(А)-ХЛ 5х240мс	1000	69,6

Допустимые токовые нагрузки кабелей, А

Номинальное сечение жилы, мм ²	одножильных		многожильных**
	на постоянном токе	на переменном токе*	на переменном токе
с медными жилами			
1,5	29	22	21
2,5	37	30	27
4	50	39	36
6	63	50	46
10	86	68	63
16	113	89	84
25	153	121	112
35	187	147	137
50	227	179	167
70	286	226	211
95	354	280	261
120	413	326	302
150	473	373	346
185	547	431	397
240	655	512	472
300	760	591	542
400	894	685	633
с алюминиевыми жилами			
2,5	30	22	21
4	40	30	29
6	51	37	37
10	69	50	50
16	93	68	67
25	117	92	87
35	143	113	106
50	176	139	126
70	223	176	161
95	275	217	197
120	320	253	229
150	366	290	261
185	425	336	302
240	508	401	359
300	589	464	424
400	693	544	501

* Прокладка треугольником вплотную.
 ** Для определения токовых нагрузок четырехжильных кабелей с жилами равного сечения в четырехпроводных сетях при нагрузке во всех жилах в нормальном режиме, а также для пятижильных кабелей данные значения должны быть умножены на коэффициент 0,93

Токовые нагрузки в таблице «Допустимые токовые нагрузки кабелей» даны для температуры окружающей среды 25 °С. При других значениях расчетных температур окружающей среды необходимо применять поправочные коэффициенты, указанные ниже

Поправочные коэффициенты

Условная температура среды, °С	Поправочные коэффициенты для тока при расчетной температуре среды, °С									
	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50
25	1,20	1,15	1,11	1,05	1,00	0,94	0,88	0,81	0,74	0,67

Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА

Номинальное сечение жилы, мм ²	Допустимые токи односекундного короткого замыкания кабелей, кА	
	с медной жилой	с алюминиевой жилой
1,5	0,17	-
2,5	0,27	0,18
4	0,43	0,29
6	0,65	0,42
10	1,09	0,70
16	1,74	1,13
25	2,78	1,81
35	3,86	2,50
50	5,23	3,38
70	7,54	4,95
95	10,48	6,86
120	13,21	8,66
150	16,30	10,64
185	20,39	13,37
240	26,80	17,54
300	33,49	21,90
400	39,60	26,00

