КАБЕЛИ И ПРОВОДА СИЛОВЫЕ ДЛЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ УСТАНОВОК

ROSELECTRIC

ХОЛДИНГ
КАБЕЛЬНЫЙ
АЛЬЯНС

ПуВ, ПуГВ, ПуВВ, ПуГВВ ТУ 16-705.501-2010

Провода с медными жилами с изоляцией поливинилхлоридного пластиката для электрических установок на напряжение до 450/750 В.

Провода соответствуют требованиям ГОСТ 31947-2012.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

Провода по конструкции, техническим параметрам и эксплуатационным характеристикам соответствуют требованиям международных стандартов МЭК 60227-1:2007, МЭК 60227-3:1997, МЭК 60227-4:1997.

Провод **ПуВ** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВ** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Провод **ПуВВ** применяется для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВВ** применяется для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП
35 5113

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – из медной отожженной проволоки, 1, 2 или 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката.
3. Изолированные жилы многожильного провода марки ПуВВ уложены параллельно в одной плоскости. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку.
Схема расцветки:

Число жил	Расцветка жил в кабеле	
3	зелено-желтая*, синяя*, коричневая	коричневая, черная, серая

* – зелено-желтый цвет – жила заземления (PE) , синий цвет – нулевая жила (N).

4. Оболочка (для проводов марок **ПуВВ, ПуГВВ**) – из поливинилхлоридного пластиката.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.
Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 65 °С.
Провода стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды .....до 35 °С.
Монтаж проводов производится при температуре ..... не ниже -15 °С.
Радиус изгиба при монтаже:
для проводов марки **ПуВ, ПуВВ** .....не менее 10 наружных диаметров;
для проводов марки **ПуГВ, ПуГВВ** .....не менее 5 наружных диаметров.
Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации .....не более 70 °С.
Строительная длина ..... не менее 100 м.
Срок службы проводов при эксплуатации, не менее 20 лет при соблюдении потребителем требований по траспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.
Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.
Гарантийный срок эксплуатации .....3 года.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

ROSELECTRIC

КуВВ, КуГВВ ТУ 16-705.501-2010

Кабели с медными жилами с изоляцией поливинилхлоридного пластиката для электрических установок на напряжение до 450/750 В.
Кабели соответствуют требованиям ГОСТ Р 31947-2012.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – из медной отожженной проволоки, 1, 2 или 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката.
3. Скрутка – изолированные жилы кабелей скручены между собой. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку. Допускается наличие центрального заполнения между скрученными изолированными жилами.

Схема расцветки жил.

Число жил	Расцветка жил в кабеле	
3	зелено-желтая*, синяя*, коричневая	коричневая, черная, серая
4	зелено-желтая*, коричневая, черная, серая	синяя*, коричневая, черная, серая
5	зелено-желтая*, синяя*, коричневая, черная, серая	синяя*, коричневая, черная, серая

* – зелено-желтый цвет – жила заземления (PE), синий цвет – нулевая жила (N).

4. Оболочка – из ПВХ пластиката с заполнением.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.
Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 65 °С.
Кабели стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды .....до 35 °С.
Монтаж кабелей производится при температуре ..... не ниже -15 °С.
Радиус изгиба при монтаже:
кабеля марки **КуВВ** .....не менее 10 наружных диаметров;
кабеля марки **КуГВВ** .....не менее 5 наружных диаметров.
Кабели не распространяют горение при одиночной прокладке.
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации .....не более 70 °С.
Строительная длина .....не менее100 м.
Срок службы при эксплуатации ..... не менее 20 лет при соблюдении потребителем требований по траспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации.
Срок службы исчисляется с даты изготовления.
Гарантийный срок эксплуатации .....3 года.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

ПРИМЕНЕНИЕ

Кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400Гц.

Кабели по конструкции, техническим параметрам и эксплуатационным характеристикам соответствуют требованиям международных стандартов МЭК 60227-1:2007, МЭК 60227-3:1997, МЭК 60227-4:1997.

Кабель **КуВВ** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабель **КуГВВ** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП
35 5113

ROSELECTRO

ПуВнг(А)-LS, ПуГВнг(А)-LS, ПуВВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS, КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS ТУ 16-705.502-2011

Провода и кабели пониженной пожарной опасности с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката для электрических установок на напряжение до 450/750 В включительно.

Провода и кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31947-2012.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода и кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков, внутренних электроустановок, в том числе в жилых и общественных зданиях, на номинальное переменное напряжение до 450/750 В включительно номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В включительно для проводов и на номинальное переменное напряжение до 300/500 В включительно номинальной частотой до 400 Гц для кабелей.

Провод **ПуВнг(А)-LS** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВнг(А)- LS** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Провод **ПуВВнг(А)-LS** применяется для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Провод **ПуГВВнг(А)-LS** применяется для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Кабель **КуВВнг(А)-LS** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Кабель **КуГВВнг(А)-LS** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
П2.8.2.2.2.

КОДЫ ОКП
35 5113

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – из медной отожженной проволоки 1, 2 или 5 класса по ГОСТ 22483.

2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката пониженной пожарной опасности.

3. Скрутка изолированных жил – многожильного провода марки **ПуВВнг(А)-LS** уложены параллельно в одной плоскости. Изолированные жилы кабелей марок **КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS** скручены между собой. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку.

4. Оболочка (для проводов марок **ПуВВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS** и кабелей **КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS**) – из ПВХ пластиката пониженной пожарной опасности.

Марка	Количество жил	Сечение ТПЖ, мм²
ПуВнг(А)-LS	1	0.5 – 400
ПуВВнг(А)-LS	1	0.5 – 400
	2, 3	0.5 – 40
ПуГВнг(А)-LS, ПуГВВнг(А)-LS	1	0.5 – 400
КуВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS	2, 3, 4, 5	0.75 – 50

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -40 °С до 65 °С.

Провода стойкие к воздействию повышенной относительной влажности воздуха до 98 % при температуре окружающей среды .....до 35 °С.

Монтаж проводов производится при температуре ..... не ниже -15 °С.

Радиус изгиба при монтаже:

для проводов и кабелей марок **ПуВнг(А)-LS, ПуВВнг(А)-LS, КуВВнг(А)-LS** .....не менее 10 наружных диаметров;

для проводов и кабелей марок **ПуГВнг(А)- LS, ПуГВВнг(А)-LS, КуГВВнг(А)-LS** .....не менее 5 наружных диаметров.

Провода и кабели не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной камере более чем на .....50 %

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации .....не более 70 °С.

Строительная длина ..... не менее 100 м.

Срок службы проводов при эксплуатации ..... не менее 20 лет при соблюдении потребителем требований по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.

Гарантийный срок эксплуатации .....3 года

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

ROSELECTRIC

ПуВ-ХЛ, ПуГВ-ХЛ ТУ 3551-079-21059747-2011

Провода с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката повышенной холодостойкости на напряжение до 450/750 В.

Провода соответствуют требованиям ГОСТ 31947-2012.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – из медной отожженной проволоки, 1, 2 или 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката.
Провода изготавливают любого цвета. Расцветка оговаривается в заказе.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения ХЛ, категория размещения 2 по ГОСТ Р 15150.
Диапазон температур эксплуатации ..... от -60 °С до 65 °С.
Монтаж проводов производится при температуре ..... не ниже -15 °С.
Радиус изгиба при монтаже:
для проводов марки **ПуВ-ХЛ** .....не менее 10 наружных диаметров;
для проводов марки **ПуГВ-ХЛ** .....не менее 5 наружных диаметров.
Провода не распространяют горение при одиночной прокладке.
Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины провода и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483.
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С .....не менее 5 МОм.
Длительно допустимая температура нагрева жил .....не более 70 °С.
Строительная длина .....не менее 100 м.
Срок службы проводов, не менее 20 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях.
Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.
Гарантийный срок эксплуатации .....3 года.
Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

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

Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

Провод **ПуГВ-ХЛ** применяется для прокладки в стальных трубах, пустотных каналах строительных конструкций, на лотках и др., для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость провода.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП
35 5113

Наружные диаметры и массы проводов.

Число и номинальное сечение токопроводящей жилы, мм[22]	Расчетная масса 1 км провода, кг, марки	
	ПуВ-ХЛ	ПуГВ-ХЛ
1х0,50	8	8
1х0,75	11	11
1х1,0	14	13
1х1,5	19	19
1х2,5	30	30
1х4	45	45
1х6	63	64
1х10	105	110
1х16	171	164
1х25	261	249

Число и номинальное сечение токопроводящей жилы, мм[2]	Расчетная масса 1 км провода, кг, марки	
	ПуВ-ХЛ	ПуГВ-ХЛ
1х35	351	344
1х50	474	481
1х70	672	666
1х95	928	870
1х120	1152	1088
1х150	1447	1383
1х185	1815	1689
1х240	2357	2218
1х300	2914	2247
1х400	3726	3853

Число и номинальное сечение токопроводящей жилы, мм[2]	Номинальный наружный диаметр, мм проводов марок	
	ПуВ-ХЛ	ПуГВ-ХЛ
1х0.50	2.0	2.1
1х0.75	2.2	2.3
1х1.0	2.4	2.5
1х1.5	2.8	2.9
1х2.5	3.3	3.6
1х4	3.8	4.1
1х6	4.3	4.6
1х10	5.5	6.0
1х16	7.1	7.2
1х25	8.2	8.8

Число и номинальное сечение токопроводящей жилы, мм[2]	Номинальный наружный диаметр, мм проводов марок	
	ПуВ-ХЛ	ПуГВ-ХЛ
1х35	9.2	10.1
1х50	10.7	11.9
1х70	12.2	13.4
1х95	14.5	15.5
1х120	16.0	17.1
1х150	18.2	19.1
1х185	20.2	21.3
1х240	23.1	24.3
1х300	25.8	26.8
1х400	29.0	32.8

ROSELECTRO

ПуВ-Т, ПуГВ-Т, ПуВВ-Т, ПуГВВ-Т, КуВВ-Т, КуГВВ-Т ТУ 3551-080-21059747-2011

Провода и кабели с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката для электрических установок на напряжение до 450/750 В в тропическом исполнении.

Провода и кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31947-2012.

ПРИМЕНЕНИЕ

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

Провода применяются для прокладки в стальных трубах, коробках, на лотках для монтажа электрических цепей. Провода **ПуГВ-Т, ПуГВВ-Т, КуГВВ-Т** используются для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже. Для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей. Для прокладки в осветительных сетях, для монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.

Для одиночной прокладки в кабельных сооружениях и производственных помещениях. Групповая прокладка разрешается только в наружных электроустановках и производственных помещениях, где возможно лишь периодическое присутствие обслуживающего персонала, при этом необходимо применять пассивную огнезащиту.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП
35 5113

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – для марок **ПуВ-Т, ПуВВ-Т, КуВВ-Т** – из медной отожженной проволоки, 1, 2 класса гибкости по ГОСТ 22483, для марок **ПуГВ-Т, ПуГВВ-Т, КуГВВ-Т** – из медной отожженной проволоки, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.

Провода марок:
ПуВ-Т, ПуГВ-Т – одножильные;
ПуГВВ-Т, ПуВВ-Т – одно-, двух-, трехжильные (двух- и трехжильные в плоском исполнении);
КуВВ-Т, КуГВВ-Т – медная двух-, трех-, четырех- и пятижильные.

2. Изоляция – из поливинилхлоридного пластиката.

3. Скрутка – изолированные жилы многожильного провода **ПуВВ-Т** должны быть уложены параллельно в одной плоскости, изолированные жилы кабелей скручены между собой. Изолированные жилы многожильных кабелей имеют отличительную расцветку, изоляция одножильных проводов может быть любого цвета.

Провода изготавливаются любого цвета. Расцветка оговаривается в заказе.

4. Оболочка (для проводов марок **ПуВВ-Т, ПуГВВ-Т** и кабелей марок **КуВВ-Т, КуГВВ-Т**) – из поливинилхлоридного пластиката.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения Т, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 65 °С.

Монтаж проводов и кабелей производится при температуре ..... не ниже -15 °С.

Радиус изгиба при монтаже:

для проводов марки **ПуВ-Т** и кабелей марки **КуВВ-Т** .....не менее 10 наружных диаметров;

для проводов марок **ПуГВ-Т, ПуГВВ-Т** и кабелей марки **КуГВВ** .....не менее 5 наружных диаметров;

для плоских проводов марки **ПуВВ-Т** .....не менее 10 наружных диаметров.

Провода и кабели стойки к воздействию плесневых грибов.

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины провода или кабеля и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции проводов и кабелей, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С .....не менее 5 МОм.

Длительно допустимая температура нагрева жил ..... не более 70 °С.

Строительная длина .....не менее 100 м.

Срок службы проводов ..... не менее 20 лет при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, указанных в настоящих технических условиях. Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.

Гарантийный срок эксплуатации .....3 года.

Гарантийный срок исчисляется с даты ввода проводов в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

Наружные диаметры и массы проводов.

Число и номинальное сечение жилы, мм²	Расчетная масса 1 км провода, кг, марки					
	ПуВ-Т	ПуГВ-Т	ПуВВ-Т	ПуГВВ-Т	КуВВ-Т	КуГВВ-Т
1х0.5	8.2	8.3	16.8	17.1	-	-
1х0.75	10.6	11	19.7	20.4	-	-
1х1.0	13.6	13.4	23.2	23.4	-	-
1х1.5	18.9	19.2	29.8	30.5	-	-
1х2.5	29.6	30	44.5	45.4	-	-
1х4	44.8	45.2	61.4	62.4	-	-
1х6	62.5	63.6	80.9	82.5	-	-
1х10	105	110	128	134	-	-
1х16	171	164	203	196	-	-
1х25	261	249	298	288	-	-
1х35	351	344	392	389	-	-
1х50	474	481	527	539	-	-
1х70	672	666	732	730	-	-

Число и номинальное сечение жилы, мм²	Расчетная масса 1 км провода, кг, марки					
	ПуВ-Т	ПуГВ-Т	ПуВВ-Т	ПуГВВ-Т	КуВВ-Т	КуГВВ-Т
1х95	928	870	998	944	-	-
1х120	1152	1088	1229	1169	-	-
1х150	1447	1383	1579	1523	-	-
1х185	1815	1689	1983	1884	-	-
1х240	2357	2218	2548	2443	-	-
1х300	2914	2247	3151	3025	-	-
1х400	3726	3853	3990	4166	-	-
2х0.5	-	-	29.7	-	-	-
3х0.5	-	-	34.1	-	-	-
2х0.75	-	-	35.4	-	68.8	65.3
3х0.75	-	-	52.6	-	79.7	75.5
2х1.0	-	-	42.8	-	79.6	74.8
3х1.0	-	-	62.6	-	93.5	87

ROSELECTRIC

Число и номинальное сечение жилы, мм²	Расчетная масса 1 км провода, кг, марки					
	ПуВ-Т	ПуГВ-Т	ПуВВ-Т	ПуГВВ-Т	КуВВ-Т	КуГВВ-Т
2x1.5	-	-	61.6	-	93.4	95
3x1.5	-	-	81.6	-	111	112
2x2.5	-	-	82.7	-	130	135
3x2.5	-	-	122.8	-	158	162
2x4	-	-	116.2	-	169.9	180
3x4	-	-	172.6	-	210	222
2x6	-	-	-	-	221.9	229
2x10	-	-	-	-	365	385
2x16	-	-	-	-	555	545
2x25	-	-	-	-	787	793
2x35	-	-	-	-	1039	1078
2x50	-	-	-	-	1386	1492
3x6	-	-	-	-	290	297
3x10	-	-	-	-	463	483
3x16	-	-	-	-	704	708
3x25	-	-	-	-	1043	1034
3x35	-	-	-	-	1361	1386
3x50	-	-	-	-	1818	1921
4x0.75	-	-	-	-	95	90
4x1.0	-	-	-	-	112.7	105

Число и номинальное сечение жилы, мм²	Расчетная масса 1 км провода, кг, марки					
	ПуВ-Т	ПуГВ-Т	ПуВВ-Т	ПуГВВ-Т	КуВВ-Т	КуГВВ-Т
4x1.5	-	-	-	-	135	136
4x2.5	-	-	-	-	194	210
4x4	-	-	-	-	273	286
4x6	-	-	-	-	362	369
4x10	-	-	-	-	583	608
4x16	-	-	-	-	896	892
4x25	-	-	-	-	1326	1309
4x35	-	-	-	-	1739	1761
4x50	-	-	-	-	2352	2443
5x0.75	-	-	-	-	111	106
5x1.0	-	-	-	-	133	124
5x1.5	-	-	-	-	161	161
5x2.5	-	-	-	-	234	239
5x4	-	-	-	-	328	343
5x6	-	-	-	-	451	446
5x10	-	-	-	-	710	739
5x16	-	-	-	-	1118	1085
5x25	-	-	-	-	1626	1600
5x35	-	-	-	-	2136	2162
5x50	-	-	-	-	2893	3002

Число и номинальное сечение жилы, мм²	Номинальный наружный диаметр, мм, проводов марок					
	ПуВ-Т	ПуГВ-Т	ПуВВ-Т	ПуГВВ-Т	КуВВ-Т	КуГВВ-Т
1x0.5	2.0	2.1	3.4	3.5	-	-
1x0.75	2.2	2.3	3.6	3.7	-	-
1x1.0	2.4	2.5	3.8	3.9	-	-
1x1.5	2.8	2.9	4.2	4.3	-	-
1x2.5	3.3	3.6	4.9	5.2	-	-
1x4	3.8	4.1	5.4	5.7	-	-
1x6	4.3	4.6	5.9	6.2	-	-
1x10	5.5	6	7.1	7.6	-	-
1x16	7.1	7.2	8.9	9	-	-
1x25	8.2	8.8	10	10.6	-	-
1x35	9.2	10.1	11	11.9	-	-
1x50	10.7	11.9	12.7	13.9	-	-
1x70	12.2	13.4	14.2	15.4	-	-
1x95	14.5	15.5	16.5	17.5	-	-
1x120	16	17.1	18	19.1	-	-
1x150	18.2	19.1	21.2	22.1	-	-
1x185	20.2	21.3	23.6	24.7	-	-
1x240	23.1	24.3	26.5	27.7	-	-
1x300	25.8	26.8	29.6	30.6	-	-
1x400	29	32.8	32.8	41.8	-	-
2x0.5	-	-	3.4x5.4	-	-	-
3x0.75	-	-	3.4x7.5	-	-	-
2x0.75	-	-	3.6x5.8	-	7.2	7
3x0.75	-	-	3.6x7.9	-	7.5	7.3
2x1.0	-	-	3.8x6.1	-	7.9	7.4
3x1.0	-	-	3.8x8.5	-	7.9	7.8
2x1.5	-	-	4.2x6.9	-	8	8.2
3x1.5	-	-	4.2x9.7	-	8.4	8.6
2x2.5	-	-	4.9x8.3	-	9.2	9.6
3x2.5	-	-	4.9x11.6	-	9.7	10.1
2x4	-	-	5.4x9.3	-	10	10.6
3x4	-	-	5.4x13.1	-	10.6	11.6
2x6	-	-	-	-	11	11.6

Число и номинальное сечение жилы, мм²	Номинальный наружный диаметр, мм, проводов марок					
	ПуВ-Т	ПуГВ-Т	ПуВВ-Т	ПуГВВ-Т	КуВВ-Т	КуГВВ-Т
2x10	-	-	-	-	14	14.8
2x16	-	-	-	-	17	17.2
2x25	-	-	-	-	19.2	20.4
2x35	-	-	-	-	21.6	23.4
2x50	-	-	-	-	24.8	27.4
3x6	-	-	-	-	12	12.6
3x10	-	-	-	-	14.8	15.7
3x16	-	-	-	-	18	18.7
3x25	-	-	-	-	20.8	22.1
3x35	-	-	-	-	22.9	24.9
3x50	-	-	-	-	26.4	29.1
4x0.75	-	-	-	-	8.2	7.9
4x1.0	-	-	-	-	8.6	8.4
4x1.5	-	-	-	-	9.2	9.4
4x2.5	-	-	-	-	10.6	11.5
4x4	-	-	-	-	11.9	12.7
4x6	-	-	-	-	13.2	13.8
4x10	-	-	-	-	16.3	17.3
4x16	-	-	-	-	19.9	20.6
4x25	-	-	-	-	22.9	24.4
4x35	-	-	-	-	25.4	27.5
4x50	-	-	-	-	29.6	32.3
5x0.75	-	-	-	-	8.8	8.6
5x1.0	-	-	-	-	9.4	9.2
5x1.5	-	-	-	-	9.9	10.2
5x2.5	-	-	-	-	11.6	12.1
5x4	-	-	-	-	13	13.9
5x6	-	-	-	-	14.8	15.2
5x10	-	-	-	-	17.9	19
5x16	-	-	-	-	22.4	22.6
5x25	-	-	-	-	25.3	26.9
5x35	-	-	-	-	28	30.5
5x50	-	-	-	-	32.7	35.7

ROSELECTRO

ПуПнг(А)-HF, ПуГПнг(А)-HF, ПуППнг(А)-HF, ПуГППнг(А)-HF, КуППнг(А)-HF, КуГППнг(А)-HF ТУ 16.К01-62-2009

Провода и кабели установочные повышенной пожаробезопасности.

Провода и кабели соответствуют требованиям ГОСТ 31947-2012.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода и кабели применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а также для монтажа электрооборудования, внутренних установок, в том числе в жилых и общественных зданиях на номинальное переменное напряжение до 450 В (для сетей 450/750 В) номинальной частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провода и кабели применяются для групповой прокладки кабельных линий и электропроводок в жилых и общественных зданиях, оснащенных компьютерной и микропроцессорной техникой, зрелищных комплексах и спортивных сооружениях.

Провод **ПуПнг(А)-HF** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках, для монтажа электрических цепей в условиях, где требуется повышенный уровень пожарной безопасности.

Провод **ПуГПнг(А)-HF** применяется для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках, для монтажа электрических цепей в условиях, где требуется повышенный уровень пожарной безопасности для монтажа и эксплуатации, требующих повышенной гибкости провода.

Провод **ПуППнг(А)-HF** применяется для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенный уровень пожарной безопасности.

Провод **ПуГППнг(А)-HF** применяется для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже и повышенный уровень пожарной безопасности.

Кабель **КуППнг(А)-HF** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенный уровень пожарной безопасности.

Кабель **КуГППнг(А)-HF** применяется для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей, где требуется повышенная гибкость при прокладке и монтаже и повышенный уровень пожарной безопасности.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
П1.8.1.2.2.

КОДЫ ОКП
35 5110

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – из медной мягкой проволоки, соответствует ГОСТ 22483.

2. Изоляция – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

3. Скрутка – изолированные жилы многожильного провода марки **ПуППнг(А)-HF** уложены параллельно в одной плоскости. Изолированные жилы кабелей **КуППнг(А)-HF и КуГППнг(А)-HF** скручены между собой. Изолированные жилы имеют отличительную расцветку.

4. Оболочка (для проводов марок **ПуППнг(А)-HF и ПуГППнг(А)-HF** и кабелей марок **КуППнг(А)-HF и КуГППнг(А)-HF)** – из полимерной композиции, не содержащей галогенов.

Марка	Число жил	Номинальное сечение токопроводящих жил, мм^2
ПуПнг(А)-HF ПуГПнг(А)-HF ПуППнг(А)-HF ПуГППнг(А)-HF	1	0.5 – 400
ПуППнг(А)-HF	2 и 3	0.5 – 400
КуППнг(А)-HF КуГППнг(А)-HF	2, 3, 4 и 5	0.75 – 50

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У , категория размещения 2 по ГОСТ 15150.
Диапазон температур эксплуатации ..... от - 50 °С до 70 °С.
Относительная влажность воздуха при температуре до 35 °С ..... до 98 %.
Степень жесткости III.
Монтаж проводов производится при температуре ..... не ниже -15 °С.
Радиус изгиба при монтаже:
для проводов марки **ПуПнг(А)-HF** .....не менее 10 наружных диаметров;
для проводов марки **ПуГПнг(А)-HF** .....не менее 5 наружных диаметров.
Провода не распространяют горение при групповой прокладке по категории А.

Дымообразование при горении и тлении проводов не приводит к снижению светопроницаемости в испытательной камере, более чем на 40 %.

Значения показателей коррозионной активности продуктов дымо-газовыделения при горении и тлении материалов изоляции, заполнения и оболочки соответствуют указанным в таблице:

Наименование показателя	Значение
1. Содержание газов галогеновых кислот в пересчете на HCl, мг/г, не более	5.0
2. Проводимость водного раствора с адсорбированными продуктами дымо-газовыделения, мкСм/мм, не более	10.0
3. Показатель pH (кислотное число), не менее	4.3

Электрическое сопротивление токопроводящих жил постоянному току, пересчитанное на 1 км длины провода и температуру 20 °С, должно соответствовать требованиям ГОСТ 22483.

Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С .....не менее 5 МОм.
Длительно допустимая температура нагрева жил .....не более 70 °С.
Провода марки **ПуПнг(А)-HF** стойки к удару при температуре .....-15 °С.
Строительная длина проводов .....не менее 100 м.
Срок службы проводов ..... не менее 30 лет при соблюдении потребителем требования по транспортированию, хранению, монтажу и эксплуатации. Срок службы исчисляется с даты изготовления проводов.
Гарантийный срок эксплуатации кабеля .....3 года.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

ROSELECTRIC

H07V-K ТУ 16.К01-46-2004

Провод с поливинилхлоридной изоляцией для электрических установок.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная многопроволочная, 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.

2. Изоляция – поливинилхлоридный пластикат различных цветов. Расцветка выполняется сплошной. Для проводов, используемых для целей заземления, изоляция имеет зелено-желтую расцветку. Цвет сплошной изоляции должен быть оговорен в заказе.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации ..... от - 50 °С до 40 °С .

Провода стойки к воздействию относительной влажности воздуха до 100% при температуре окружающей среды .....до 35 °С.

Степень жесткости ..... III.

Радиус изгиба проводов при монтаже .....не менее 5 наружных диаметров.

Срок службы проводов не менее 20 лет при соблюдении требований по транспортированию, хранению, прокладке, монтажу и эксплуатации.

Гарантийный срок эксплуатации .....2 года.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода применяются для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных и силовых сетях, а так же для монтажа электрооборудования, машин, механизмов станков на номинальное переменное напряжение 450/750 В включительно переменного тока частотой до 400 Гц или постоянное напряжение до 1000 В.

Провод марки **H07V-K** по конструкции, техническим характеристикам и эксплуатационным свойствам соответствует проводу марки **H07V-K** по стандарту Германии DIN VDE 0281-3 на базе гармонизированного документа HD 21.3.

На провод марки **H07V-K** ОАО «Электрокабель» Кольчугинский завод» имеет сертификат международной системы сертификации KEMA-KEUR.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4

КОДЫ ОКП
35 5113

Расчетные наружные диаметры и массы проводов.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Расчетный наружный диаметр 1 км кабеля, кг	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
1.5	3.22	20.3
2.5	3.85	29.9
4	4.39	45.2
6	5.2	64.8
10	6.6	112
16	7.6	164
25	9.2	249
35	10.5	344

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Расчетный наружный диаметр 1 км кабеля, кг	Расчетная масса 1 км кабеля, кг
50	12.3	481
70	13.8	667
95	15.8	891
120	17.4	1128
150	19.7	1384
185	21.9	1708
240	24.9	2243

ROSELECTRO

ПВ6-З, ПВ6-Зп ТУ 16.К01-34-2002

Провода с медной жилой высокой гибкости с изоляцией из прозрачного ПВХ пластиката, в том числе и для переносных заземлений.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для заземления в системах защиты от короткого замыкания и для специального применения при ремонтных работах в системах с большими токами.

КОДЫ ОКП
35 5519

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная, многопроволочная, класса 6 по ГОСТ 22483. Фактическое сечение токопроводящей жилы провода марки ПВ6-Зп не менее номинального.

2. Изоляция – из прозрачного ПВХ пластиката, обеспечивающая возможность визуального контроля за целостностью и качеством токопроводящей жилы.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения УХЛ, категория размещения 1 по ГОСТ 15150.
Диапазон температур эксплуатации ..... от -45 °С до 50 °С .
Изоляция стойка:
к деформации при температуре ..... 50±2 °С;
к растрескиванию при температуре ..... 120±2 °С.
Провода стойки к воздействию знакопеременных изгибов на угол не более 180° при радиусе изгиба (50±5) мм (число знакопеременных изгибов указано в Приложении на стр.).
Радиус изгиба должен быть:
для проводов сечением до 70 мм² ..... не менее 5 диаметров;
для проводов сечением 95 мм² и выше ..... не менее 10 диаметров.
Строительная длина проводов марки **ПВ6-З** .....не менее 14 м.
Строительная длина проводов марки **ПВ6-Зп** ..... не менее 100 м.
Срок службы проводов ..... не менее 5 лет.
Гарантийный срок эксплуатации ..... 2 года со дня ввода проводов в эксплуатацию.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

Наружные диаметры и массы проводов.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1км провода, кг
ПВ6-З		
6	4	57
10	5	97
16	6.2	148
25	7.4	225
35	8.7	313
50	10.3	444
70	11.8	615
95	13.6	849
120	15.2	1077
150	17.1	1311

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1км провода, кг
ПВ6-Зп		
16	8.3	199
25	10.1	318
35	11.2	410
50	12.8	553
70	14.6	751
95	16.5	986
120	18.4	1247

ROS ELECTRIC

ПВЭп-М ТУ 16-705.283-83

Провод силовой гибкий, с изоляцией из резины на основе этиленпропиленового каучука.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная, многопроволочная, сечением 0,75 – 10 мм^2 и 120 мм^2 не ниже класса 4, сечением 16 – 95 мм^2 - не ниже класса 3 по ГОСТ 22483.

2. Изоляция – из резины на основе этиленпропиленового каучука.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.
Диапазон температур эксплуатации ..... от -60 °С до 100 °С.
Относительная влажность воздуха при температуре 35 °С ..... до 95±3%.
Монтаж проводов производится при температуре ..... не ниже -30 °С.
Диаметр изгиба провода при монтаже ..... не менее 5 диаметров.
Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации .....не более105 °С.
Строительная длина провода:
для сечений 2,5 мм^2 – 16 мм^2 ..... не менее 100 м;
для остальных сечений ..... не менее 50 м.
Срок службы ..... не менее 15 лет
Гарантийный срок эксплуатации .....2 года со дня ввода в эксплуатацию.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для работы в электрических сетях и для выводных концов электрических машин и аппаратов на номинальное напряжение до 660 В частотой до 400 Гц или 1000 В постоянного тока.

КОДЫ ОКП
35 5114

Наружные диаметры и массы проводов.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм^2	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1км провода, кг
2.5	4.5	38
4	5.1	54
6	5.6	79
10	7.3	122
16	8.7	185

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм^2	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1км провода, кг
25	10.7	280
35	12.1	394
50	14.5	565
70	16.5	741

ROSELECTRO

РКГМ ТУ 16.К80-09-90

Провод силовой гибкий.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для выводных концов электрических машин и аппаратов на номинальное переменное напряжение 660 В частотой до 400 Гц.

КОДЫ ОКП
35 5115

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – медь, 4 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** – из кремнийорганической резины.
3. **Оплетка** – из стеклянных нитей.
4. **Пропитка** – лак кремнийорганический.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Диапазон температур эксплуатации при отсутствии агрессивных сред и масел при температуре ..... от -60 °С до 180 °С.
Изгиб вокруг цилиндра диаметром, равным двукратному диаметру провода ..... не менее 10 циклов.
Электрическое сопротивление изоляции провода после пребывания в воде не менее 3 ч, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С:
при приемке и поставке ..... не менее 250 МОм;
на период эксплуатации и хранения ..... не менее 2,5 МОм.
Провод стоек к воздействию:
пониженного атмосферного давления ..... 1,3 Па;
повышенного атмосферного давления ..... 2,9х104 Па;
вибраций, механических ударов;
плесневых грибов.
Минимальный радиус изгиба при монтаже ..... 2 диаметра провода.
Монтаж провода без предварительного нагрева производится при температуре ..... не ниже -15 °С.
Строительная длина провода должна быть:
сечений 0,75-6,0 мм^2 .....не менее 200 м на барабане и 100 м на бухте;
сечений от 10,0 до 16,0 мм^2 .....не менее 200 м на барабане и 100 м на бухте;
сечений 25 мм^2 и выше 0 .....не менее 50 м.
Гарантийный срок эксплуатации .....2 года со дня ввода провода в эксплуатацию.
Срок службы .....не менее 8 лет.

Конструкция токопроводящей жилы, номинальная толщина изоляции, максимальный наружный диаметр и расчетная масса провода.

Номинальное сечение, мм^2	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
0.75	0.8	3.5	18.4
1	0.8	3.6	21.0
1.5	0.8	3.9	27.0
2.5	0.9	4.6	41.7
4	1.0	5.4	58.9
6	1.0	6.3	86.1
10	1.2	7.6	128.0
16	1.2	9.2	199.0
25	1.4	10.9	301.0
35	1.4	12.2	403.0
50	1.6	14.1	549.0
70	1.6	16.5	755.0
95	1.8	18.6	1080.0
120	1.8	21.3	1280.0

ROSELECTRIC

ПРР ТУ 16.К19-06-93

Провод силовой с резиновой изоляцией в резиновой оболочке.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медь, 3 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. Изоляция – из резины изоляционной.
3. Оболочка – из резины шланговой.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для присоединения механизмов к электрическим сетям на номинальное переменное напряжение до 660 В частотой до 50 Гц или постоянное напряжение до 1 000 В.

КОДЫ ОКП

35 5100

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категории размещения 2, 3 и 4 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -40 °С до 50 °С.

Электрическое сопротивление изоляции жил провода, пересчитанное на 1 км длины провода и температуру 20 °С ..... не менее 50 МОм.

В готовом виде провод выдерживает испытание напряжением переменного тока номинальной частотой 50 ГЦ без погружения в воду значением 2,5 кВ в течение 5 мин.

Длительно допустимая температура нагрева жил кабелей при эксплуатации не должна превышать 75 °С.

Однократно максимально допустимый нагрев жилы при токах короткого замыкания не должен превышать 150 °С.

Радиус изгиба при монтаже и эксплуатации ..... не менее 10 номинальных диаметров провода.

Строительная длина провода ..... 125 м.

Гарантийный срок эксплуатации ..... 1 год, но не более 2-х лет с даты изготовления провода.

Число основных жил	Номинальное сечение, мм²
1	2.5–95
2 или 3	0.75–95
4, 6, 7, 8, 10	1–10
5, 12, 14, 16, 19, 24, 30	1–2.5

Трех- и четырехжильный провод может иметь нулевую или жилу заземления.

Номинальные наружный диаметр и масса провода.

Число жил и номинальное сечение, мм²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
1x2.5	6.8	80
1x4.0	7.5	103
1x6.0	8.3	136
1x10.0	9.5	189
1x16.0	11.2	279
1x25.0	13.0	383
1x35.0	15.7	539
1x50.0	17.0	686
1x70.0	19.3	903
1x95.0	21.3	1 175
2x0.8	8.5	95
2x1.0	8.6	98
2x1.5	9.2	118
2x2.5	10.6	164
2x4.0	12.0	221
2x6.0	14.5	333
2x10.0	16.9	473
2x16.0	20.5	710
2x25.0	23.8	991
2x35.0	30.1	1 509
2x50.0	31.1	1 735
2x70.0	35.6	2 314
2x95.0	39.7	3 016
3x0.8	8.9	110
3x1.0	9.0	115
3x1.5	9.7	140
3x2.5	11.1	198
3x4.0	12.7	271
3x6.0	15.3	410
3x10.0	17.8	590
3x16.0	21.7	891
3x25.0	26.3	1 309
3x35.0	32.3	1 886

Число жил и номинальное сечение, мм²	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
3x50.0	33.0	2 208
3x70.0	37.8	2 958
3x95.0	42.3	3 890
2x0.75+1x0.75	8.9	110
2x1.0+1x0.75	9.0	114
2x1.0+1x1.0	9.0	115
2x1.5+1x1.0	9.7	136
2x1.5+1x1.5	9.7	140
2x2.5+1x1.5	11.1	190
2x4.0+1x2.5	12.7	259
2x6.0+1x4.0	15.3	390
2x10.0+1x6.0	17.8	561
2x16.0+1x6.0	20.5	760
2x16.0+1x10.0	20.7	800
2x25.0+1x10.0	23.8	1 068
2x25.0+1x16.0	26.3	1 246
2x35.0+1x10.0	30.4	1 583
2x50.0+1x16.0	31.1	1 854
2x50.0+1x25.0	31.5	1 942
2x70.0+1x25.0	35.6	2 491
2x70.0+1x35.0	37.8	2 740
2x95.0+1x50.0	40.2	3 392
3x0.75+1x0.75	9.6	131
3x1.0+1x0.75	9.8	136
3x1.0+1x1.0	9.8	147
3x1.5+1x1.0	10.5	164
3x1.5+1x1.5	10.5	168
3x2.5+1x1.5	12.1	232
3x4.0+1x2.5	14.8	351
3x6.0+1x4.0	16.6	483
3x10.0+1x6.0	19.5	700
3x 16.0+1x6.0	22.4	959
3x16.0+1x10.0	23.0	1 020

ROSELECTRO

Число жил и номинальное сечение, мм^2	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
3x25.0+1x10.0	27.1	1 413
3x25.0+1x16.0	28.8	1 565
3x35.0+1x10.0	33.3	2 000
3x35.0+1x16.0	33.3	2 045
3x50.0+1x16.0	34.1	2 369
3x50.0+1x25.0	35.1	2 508
3x70.0+1x25.0	39.1	3 191
3x70.0+1x35.0	41.8	3 497
3x95.0+1x35.0	45.0	4 332
3x95.0+1x50.0	45.0	4 422
4x1.0	9.8	137
5x1.0	10.6	160
6x1.0	11.4	185
7x1.0	12.0	217
8x1.0	12.8	241
10x1.0	15.7	344
12x1.0	16.1	375
14x1.0	16.9	416
16x1.0	17.7	459
19x1.0	18.5	520
24x1.0	21.3	659
30x1.0	22.4	765
4x1.5	10.5	168
5x1.5	11.3	198
6x1.5	12.3	230
7x1.5	12.9	269
8x1.5	14.8	331
10x1.5	16.9	423
12x1.5	17.4	465
14x1.5	18.2	519
16x1.5	19.1	575

Число жил и номинальное сечение, мм^2	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
19x1.5	20.0	655
24x1.5	23.1	833
30x1.5	25.3	1 026
4x2.5	12.1	241
5x2.5	14.2	315
6x2.5	15.3	365
7x2.5	15.9	421
8x2.5	17.0	470
10x2.5	19.6	605
12x2.5	20.2	671
14x2.5	21.2	753
16x2.5	22.3	837
19x2.5	23.4	961
24x2.5	28.1	1 286
30x2.5	29.7	1 508
4x4.0	14.8	363
6x4.0	18.0	524
7x4.0	18.0	576
8x4.0	19.3	645
10x4.0	22.4	835
4x6.0	16.6	503
6x6.0	20.2	730
7x6.0	20.2	810
8x6.0	21.8	911
10x6.0	26.4	1 234
4x10.0	19.5	730
6x10.0	23.8	1 059
7x10.0	23.8	1 184
8x10.0	26.8	1 390
10x10.0	31.2	1 797

ROSELECTRIC

АВТ, АВТУ, АВТВ, АВТВУ на 380 В ТУ 16.К71-015-87

Провода со стальным несущим тросом.

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – алюминиевая, сечением 2,5-10 мм^2 соответствуют классу 1, сечением 16 мм^2 - не ниже класса 2 по ГОСТ 22483.

2. Несущий трос – в проводах **АВТ, АВТВ** – из семи стальных оцинкованных проволок диаметром 0,5 мм, скрученных правильной скруткой, в проводах **АВТУ, АВТВУ** – из девятнадцати стальных оцинкованных проволок диаметром 0,5 мм, скрученных правильной скруткой.

3. Изоляция – из ПВХ пластиката темных цветов.

4. Скрутка – изолированные жилы скручены вокруг троса.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.
Диапазон температур эксплуатации ..... от -50 °С до 50 °С.
Относительная влажность воздуха при температуре 40 °С ..... до 98 %.
Максимальная допустимая температура на жиле провода ..... 70 °С.
Разрывное усилие троса .....не менее 2300 Н.
Электрическое сопротивление токопроводящей жилы постоянному току не более:
при приемке и поставке .....указанным в ГОСТ 22483;
на период эксплуатации и хранения ..... значениям больше 20%, указанных в ГОСТ 22483.
Провод выдерживает испытание переменным напряжением (2500±30) В частоты (50±1) Гц в течение 15 мин с погружением в воду без предварительной выдержки в ней.
Строительная длина провода .....не менее 110 м.
Срок службы .....не менее 7 лет.
Гарантийный срок эксплуатации .....1.5 года со дня ввода в эксплуатацию.

Дополнительная информация приведена в Приложении, стр. 379.

ПРИМЕНЕНИЕ

Предназначены для передачи и распределения электрической энергии в силовых и осветительных сетях на переменное напряжение до 380 В частоты 50 Гц.

Провода марки **АВТ** применяются для наружной прокладки, для ввода в жилые дома и хозяйственные постройки в I и II районах гололедности.

Провода марки **АВТУ** применяются для наружной прокладки, для ввода в жилые дома и хозяйственные постройки в III и IV районах гололедности.

Провода марки **АВТВ** применяются для прокладки внутри помещений (в том числе животноводческих).

Провода марки **АВТВУ** применяются для прокладки внутри помещений (в том числе животноводческих), где требуется повышенная механическая прочность.

КОДЫ ОКП
35 5133

Наружные диаметры и массы проводов.

Число и сечение жил, мм^2	Номинальный диаметр, мм, проводов марок				Расчетная масса 1 км проводов, кг, марок			
	АВТ	АВТУ	АВТВ	АВТВУ	АВТ	АВТУ	АВТВ	АВТВУ
2х2.5	7.4	7,4	7.0	7.0	47.1	72.2	44.2	69.5
2х4	9.3	9.3	8.4	8.4	65.4	94.0	58.5	79.4
2х6	10.2	-	-	-	81.1	-	-	-
2х10	12.7	-	-	-	118.0	-	-	-
2х16	16.1	-	-	-	188.0	-	-	-
3х2.5	8.4	8.4	7.9	7.9	62.7	92.9	58.6	79.5
3х4	10.5	10.5	9.4	9.4	90.4	122.3	80.0	101.0
4х2.5	9.5	9.5	8.7	8.7	78.6	111.7	73.0	93.0
4х4	11.9	11.9	10.5	10.5	115.0	151.6	102.0	122.5
4х6	13.2	13.2	11.9	11.9	146.0	183.4	131.0	151.8
4х10	16.5	16.5	15.0	15.0	226.0	265.1	206.0	226.7
4х16	20.6	20.6	19.2	19.2	348.0	538.0	306.0	378.5

ROSELECTRO

Провода установочные для погружных электродвигателей

ТУ 16.К01-33-2002

ВПП – провод установочный для погружных электродвигателей с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке.

ТУ 16-705.077-79

ВПП – провод установочный для погружных электродвигателей с полиэтиленовой изоляцией в полиэтиленовой оболочке.

ВПВ – провод установочный для погружных электродвигателей с полиэтиленовой изоляцией в поливинилхлоридной оболочке.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для присоединения к электрическим сетям на номинальное напряжение 380 и 660 В переменного тока частотой 50 Гц для эксплуатации в фиксированном положении при длительной работе водопогружных электродвигателей в воде артезианских скважин.

КОДЫ ОКП
35 5112

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – медная по ГОСТ 22483. Жилы сечением 25 и 35 мм^2 изготовлены из 19 проволок.

2. Изоляция- из полиэтилена.

3. Оболочка- из поливинилхлоридного пластиката или полиэтилена.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнении УХЛ, категорий размещения 1, 2 и 5 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -40 °С до 80 °С.

Провода стойки к повышенному рабочему давлению ..... 6,86х10^6 Па.

Монтаж проводов производится при температуре окружающего воздуха ..... не ниже -40 °С.

Радиусизгибапроводапримонтаже ..... не менее 10 диаметров.

Провода выдерживают испытание напряжением переменного тока частотой 50 Гц в течение 5 мин после 3 ч выдержки в воде:

при приемке и поставке:

провода на номинальное напряжение 380 В..... 2000 В;

провода на номинальное напряжение 660 В..... 2500 В;

на период эксплуатации и хранения:

провода на номинальное напряжение 380 В..... 1000 В;

провода на номинальное напряжение 660 В..... 1250 В.

Электрическое сопротивление изоляции проводов, измеренное после 3 ч выдержки в воде и пересчитанное на 1 км длины и температуру 20°С, составляет не менее:

при приемке и поставке:

провода на номинальное напряжение 380 В..... 1000 МОм;

провода на номинальное напряжение 660 В..... 2500 МОм;

на период эксплуатации и хранения:

провода на номинальное напряжение 380 В..... 100 МОм;

провода на номинальное напряжение 660 В..... 250 МОм.

Средний ресурс проводов составляет:

при температуре 50 °С..... не менее 32000 ч;

при температуре 65 °С..... не менее 20000 ч;

при температуре 80 °С..... не менее 16000 ч.

Средний срок службы..... 6 лет.

Гарантийный срок эксплуатации ..... 2,5 года со дня ввода в эксплуатацию.

ROSKABELTRIC

Наружные диаметры и массы проводов.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм^2	Номинальная толщина изоляции и оболочки проводов, мм, на номинальное напряжение				Максимальный диаметр проводов, мм, на номинальное напряжение		Расчетная масса 1 км провода ВПП, кг, на номинальное напряжение		Расчетная масса 1 км провода ВПВ, кг, на номинальное напряжение		Строительная длина, м
	380 В		660 В		380 В	660 В	380 В	660 В	380 В	660 В	
	изоляции	оболочки	изоляции	оболочки							
1.2	0.6	1.2	0.7	1.2	5.4	5.7	27.2	28.7	32.8	34.6	90
1.5	0.6	1.2	0.7	1.2	5.6	5.8	30.5	32.0	36.3	38.2	90
2	0.6	1.2	0.7	1.2	5.9	6.1	37.5	39.2	43.8	45.8	110
2.5	0.6	1.2	0.7	1.2	6.1	6.3	43.0	44.8	50.3	52.4	110
3	0.7	1.2	0.8	1.2	6.6	6.8	54.1	55.6	61.4	63.3	110
4	0.7	1.2	0.8	1.2	6.9	7.1	61.9	63.9	70.3	72.8	360
5	0.7	1.2	0.8	1.2	7.2	7.3	74.9	76.6	83.2	85.1	360
6	0.7	1.2	0.8	1.2	7.5	7.7	83.2	85.3	92.5	95.1	142
8	0.8	1.2	1.0	1.2	8.1	8.6	105.0	107.0	114.0	117.0	142
10	0.8	1.2	1.0	1.5	8.6	9.8	128.0	141.0	139.0	155.0	190
16	0.8	1.5	1.0	1.5	10.4	10.8	196.0	203.0	213.0	220.0	100
25	1.0	1.5	1.2	1.5	12.5	12.9	318.0	325.0	339.0	347.0	113
35	1.0	1.5	1.2	1.5	13.4	13.8	394.0	403.0	417.0	426.0	77
50	1.2	1.5	1.4	1.5	15.1	15.5	525.0	535.0	551.0	562.0	375
70	1.2	1.5	1.4	1.5	16.9	17.3	731.0	743.0	761.0	774.0	600
95	1.2	1.5	1.6	1.7	18.4	20.0	949.0	982.0	-	-	600

ROSELECTRO

ПВПО ТУ 16-505.093-76

Провод выводной с пленочной изоляцией.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для выполнения соединений обмоток выводов электрических машин и обмоток трансформаторов тока.

Провод предназначен для работы при температуре от -60 °С до 105 °С номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 50 Гц. Допускается использование провода при температуре до 120 °С при выполнении оплетки из синтетических нитей.

КОДЫ ОКП
35 5133

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – медная, 3 или 4 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** –из полиэтилентерефталатной пленки.
3. **Оплетка** – из хлопчатобумажной пряжи и полиэфирных нитей.
4. **Лакирование** – лак этилцеллюлозный.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Провода устойчивы к воздействию повышенной температуры и не распространяют горение.
Электрическое сопротивление изоляции проводов, пересчитанное на 1 м длины, должно быть не менее:
в нормальных условиях .....1 000 МОм;
после 24 ч воздействия относительной влажности воздуха 95+3 % при температуре 20+5 °С ... 10 МОм.
Строительная длина провода .....не менее 15 м.
Срок службы провода ..... не менее 5 лет.
Гарантийный срок эксплуатации ..... 1 год со дня ввода провода в эксплуатацию.

Номинальное сечение, наружный диаметр и расчетная масса провода.

Номинальное сечение жилы, мм^2	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
0.5	3.2	10
0.75	3.5	13
1	3.6	15
1.5	3.8	21
2.5	4.0	32
4	5.0	45
6	5.5	68

ПВПОК ТУ 16-505.802-81

Провод выводной.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провод выводной хладономаслостойкий марки **ПВПОК** предназначен для применения в качестве выводных концов герметичных хладоновых электродвигателей с номинальным напряжением до 660 В переменного тока частотой до 400 Гц.

Провод по нагревостойкости изоляции соответствует классу «Е» (120 °С).

КОДЫ ОКП
35 5100

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – медная, 4 или 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** – из полиэтилентерефталатной пленки.
3. **Оплетка** – из полиэфирной нити.
4. **Лакирование** – лак кремнийорганический.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Строительная длина – не менее 100 м.
Электрическое сопротивление изоляции, пересчитанное на 1 км длины и температуру 20 °С, должно быть не менее:
при приеме и поставке .....15 МОм;
на период эксплуатации и хранения ..... 0,15 МОм.
При монтаже радиус изгиба должна быть не менее двух диаметров провода.
Срок службы провода ..... не менее 15 лет.
Гарантийный срок эксплуатации .....3 года со дня ввода провода в эксплуатацию.

Номинальное сечение, наружный диаметр и расчетная масса провода.

Номинальное сечение жилы, мм^2	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
0.5	1.84	5.6
0.75	2.1	8.1
1	2.15	11.4
1.5	2.5	15.6

ROSELECTRIC

ПСВЛ, ПСВЛУ ТУ 16-505.660-74

Провода соединительные.

ПСВЛ – провод соединительный с медной жилой, с поливинилхлоридной изоляцией, в обмотке из хлопчатобумажной пряжи и полиэфирной нити, лакированный.

ПСВЛУ - провод соединительный с медной жилой, с утоненной поливинилхлоридной изоляцией, в обмотке из хлопчатобумажной пряжи и полиэфирной нити, лакированный.

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – медная, 3, 4 или 5 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** – из поливинилхлоридного пластиката.
3. **Оплетка** – из хлопчатобумажной пряжи и полиэфирных нитей.
4. **Лакирование** – лак этилцеллюлозный.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода предназначены для выполнения стационарного соединения обмоток электрических приборов, аппаратов и машин.

Провода предназначены для работы при номинальном переменном напряжении 110 (ПСВЛУ), 380 и 1140 В (ПСВЛ) номинальной частотой до 50 Гц.

КОДЫ ОКП

35 5100

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Лаковое покрытие провода ПСВЛ обладает стойкостью к воздействию воды, смеси масла и бензина.

Диапазон температур эксплуатации ..... -40 °С до 70 °С.

Монтаж проводов осуществляется при температуре ..... не ниже -15 °С.

Электрическое сопротивление изоляции провода ПСВЛ, пересчитанное на 1 м длины и температуру 20 °С, должно быть не менее:

при приемке и поставке .....1 000 МОм;

на период эксплуатации и хранения ..... 500 МОм.

Строительная длина:

провода **ПСВЛ** .....не менее 15 м

провода **ПСВЛУ** .....не менее 100 м.

Срок службы проводов ..... не менее 8 лет.

При монтаже радиус изгиба должен быть .....не менее 5 диаметров провода.

Гарантийный срок эксплуатации .....1 год с момента ввода провода в эксплуатацию.

Номинальное сечение, наружный диаметр и расчетная масса провода.

Номинальное сечение жилы, мм²	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Номинальная толщина поливинилхлоридной изоляции, мм	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Номинальная толщина поливинилхлоридной изоляции, мм
	ПСВЛ 380 В			ПСВЛ 1140 В		
0.5	3.6	12	0.6	4.0	15	0.8
0.75	3.8	15	0.6	4.3	18	0.8
1	4.0	18	0.6	4.4	21	0.8
1.5	4.3	24	0.6	4.8	27	0.8
2.5	5.6	41	0.8	6.1	46	1.0
4	6.2	56	0.8	6.8	61	1.0
6	7.4	80	0.8	8.0	85	1.0

Номинальное сечение жилы, мм²	Наружный диаметр провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг	Номинальная толщина поливинилхлоридной изоляции, мм
	ПСВЛУ		
0.75	2.9	12	0.4
1	3.1	14	0.4
1.5	3.4	20	0.4
2.5	4.0	32	0.4
3	4.2	36	0.4
4	4.5	47	0.5
6	5,2	70	0,5

ROSELECTRIC

АПуВ, АПуВВ, АКуВВ ТУ 16.К73.098-2010

Провода и кабели для электрических установок с алюминиевыми жилами с изоляцией из поливинилхлоридного пластиката на напряжение до 450/750 В.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провода и кабель предназначены для электрических установок при стационарной прокладке в осветительных сетях, а также для монтажа электрооборудования, машин, механизмов и станков на номинальное переменное напряжение до 450/750 В номинальной частоты до 400 Гц или постоянного напряжения до 1000 В для проводов и на номинальное переменное напряжение до 300/500 В номинальной частоты до 400 Гц для кабелей.

Класс пожарной опасности по ГОСТ 31565-2012:
О1.8.2.5.4.

КОДЫ ОКП
35 5100

КОНСТРУКЦИЯ

1. Токопроводящая жила – алюминиевая.
2. Изоляция – из ПВХ пластиката.
3. Скрутка — изолированные жилы провода марки **АПуВВ** уложены паралельно в одной плоскости, а кабеля марки **АКуВВ** скручены между собой.
4. Оболочка – из ПВХ пластиката.

Провод марки **АПуВВ** изготовляют одно-, двух- и трехжильными, провод марки **АПуВ** – одножильными. Кабель марки **АКуВВ** изготовляют двух-, трех-, четырех- и пятижильными.

Провод марки **АПуВВ** и кабель марки **АКуВВ** изготовляют с жилами равного сечения. Допускается в трех-, четырех- и пятижильных кабелях жила заземления номинальным сечением 16 мм^2 при основных жилах номинальным сечением 25 и 35 мм^2 и номинальным сечением 25 мм^2 при основных жилах номинальным сечением 50 мм^2.

Предпочтительная схема расцветки.

Двухжильные провода и кабели	коричневый, черный или комбинация из цветов, приведенных ниже.
Трехжильные провода и кабели	Зеленый-желтый, синий, коричневый или коричневый, черный, серый.
Четырехжильные кабели	Зеленый-желтый, коричневый, черный, серый или синий, коричневый, черный, серый.
Пятижильные кабели	Зеленый-желтый, синий, коричневый, серый, черный или синий, коричневый, черный, серый, черный.

Цвет оболочки – черный, по требованию Потребителя оболочка может быть любого цвета.

Изолированные жилы многожильного провода марки **АПуВВ** уложены параллельно в одной плоскости, изолированные жилы кабелей скручены между собой.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У, категория размещения 2 по ГОСТ 15150.

Диапазон температур эксплуатации ..... от -40 °С до 65 °С.

Электрическое сопротивление изоляции проводов и кабелей, измеренное в нормальных климатических условиях (ГОСТ 15150-69) и пересчитанное на длину 1 км и температуру 20 °С .....не менее 5 МОм.

Провода и кабели выдерживают испытание напряжением переменного тока номинальной частоты 50 Гц в течение 5 мин.:

для проводов .....2500 В;
для кабелей .....2000 В.

Монтаж проводов и кабелей должен проводиться при температуре окружающей среды не ниже -15 °С.

Радиус изгиба при монтаже:
АПуВ, АПуВВ ..... не менее 10 номинальных наружных диаметров;
АКуВВ ..... не менее 5 номинальных наружных диаметров.

Радиус изгиба для плоских проводов ...не менее 10 номинальных наружных размеров по меньшей оси.

Длительно допустимая температура нагрева жил при эксплуатации не должна превышать ..... 70 °С.

Строительная длина проводов и кабелей .....не менее 100 м.

Срок службы проводов и кабелей ..... не менее 15 лет.

Гарантийный срок эксплуатации .....3 года.

Гарантий срок исчисляют с даты ввода проводов и кабелей в эксплуатацию, но не позднее 6 месяцев с даты изготовления.

Число и номинальное сечение жилы, максимальный наружный диаметр и масса провода.

Число и номинальное сечение жил, мм^2	Класс жилы по ГОСТ 22483	Расчетный диаметр токопроводящей жилы, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальный наружный диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса провода, кг/км	Преимущественные способы прокладки или монтажа
АПуВ							
1х2.5	1	1.76	0.8	3.4	3.9	15.28	Для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.
1х 4		2.24	0.8	3.8	4.4	20.88	
1х 6		2.73	0.8	4.3	4.9	27.69	
1х10		3.55	1.0	5.6	6.4	45.88	
1х16	1	4.50	1.0	6.5	8.0	66.10	
1х16	2	5.10	1.0	7.1	8.0	72.43	
1х25	1	5.60	1.2	8.0	9.8	100.85	
1х25	2	6.00	1.2	8.4	9.8	109.60	
1х35	1	6.60	1.2	9.0	11.0	131.78	

ROSELECTRIC

Число и номинальное сечение жил, мм²	Класс жилы по ГОСТ 22483	Расчетный диаметр токопроводящей жилы, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальный наружный диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса провода, кг/км	Преимущественные способы прокладки или монтажа
АПуВ							
1x35	2	7.10	1.2	9.5	11.0	142.58	Для прокладки в стальных трубах, коробах, на лотках и др., для монтажа электрических цепей.
1x50	1	8.00	1.4	10.8	13.0	191.12	
1x50	2	8.20	1.4	11.0	13.0	193.93	
1x70	2	9.90	1.4	12.7	15.0	265.90	
1x95		11.70	1.6	14.9	17.0	359.81	
1x120		13.00	1.6	16.2	19.0	437.64	

Число и номинальное сечение жил, мм²	Класс жилы по ГОСТ 22483	Расчетный диаметр токопроводящей жилы, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальная толщина оболочки, мм	Номинальный наружный размер, мм	Максимальный наружный размер, мм	Расчетная масса провода, кг/км	Преимущественные способы прокладки или монтажа
АПуВВ								
2x2.5	1	1.76	0.8	0.8	5.0x8.3	6.8x13.6	58.46	Для прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, в пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в др. конструкциях, для монтажа электрических цепей.
2x4		2.24	0.8	0.8	5.4x9.3	7.4x14.7	74.02	
2x6		2.73	0.8	1.0	6.3x10.7	7.9x15.9	100.62	
3x2.5		1.76	0.8	0.8	5.0x11.7	6.8x20.4	85.60	
3x4		2.24	0.8	0.8	5.4x13.1	7.4x22.1	109.15	
3x6		2.73	0.8	1.0	6.3x15.0	7.9x23.8	147.71	

Число и номинальное сечение жилы, максимальный наружный диаметр и масса кабеля.

Число и номинальное сечение жил, мм²	Класс жилы по ГОСТ 22483	Расчетный диаметр токопроводящей жилы, мм	Номинальная толщина изоляции, мм	Номинальная толщина оболочки, мм	Номинальный наружный диаметр, мм	Максимальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса кабеля, кг/км	Преимущественные способы прокладки или монтажа
АКуВВ								
2x2.5	1	1.76	0.8	1.2	9.1	11.5	99.39	Для прокладки в осветительных сетях, монтажа и присоединения приборов бытового назначения, прокладки под штукатуркой, в бетоне, кирпичной кладке, пустотах строительных конструкций, а также открыто по поверхности стен и потолков и в других конструкциях, для монтажа электрических цепей.
2x4		2.24	0.8	1.2	10.1	12.6	123.90	
2x6		2.73	0.8	1.2	11.1	13.8	152.02	
2x10		3.55	1.0	1.4	14.0	16.6	247.32	
2x16		4.50	1.0	1.4	15.9	18.9	326.85	
2x25		5.60	1.2	1.4	18.9	22.9	466.53	
2x35		6.60	1.2	1.6	21.3	25.3	600.01	
2x50		8.00	1.4	1.7	25.1	30.0	843.79	
3x2.5		1.76	0.8	1.2	9.6	12.1	111.93	
3x4		2.24	0.8	1.2	10.7	13.3	140.87	
3x6		2.73	0.8	1.4	12.1	14.5	185.11	
3x10		3.55	1.0	1.4	14.8	17.6	284.14	
3x16		4.50	1.0	1.4	16.9	20.0	379.37	
3x25		5.60	1.2	1.6	20.5	24.3	563.37	
3x35		6.60	1.2	16	22.7	26.8	703.44	
3x50		8.00	1.4	1.7	26.8	31.9	992.63	
4x2.5		1.76	0.8	1.2	10.5	13.1	131.40	
4x4		2.24	0.8	1.4	12.1	14.5	177.33	
4x6		2.73	0.8	1.4	13.2	15.9	219.16	
4x10		3.55	1.0	1.4	16.3	19.3	343.89	
4x16		4.50	1.0	1.4	18.6	22.5	462.91	
4x25		5.60	1.2	1.6	22.6	26.8	691.64	
4x35		6.60	1.2	1.6	25.0	30.1	872.33	
4x50		8.00	1.4	1.9	30.0	35.2	1251.83	
5x2.5		1.76	0.8	1.2	11.5	14.2	152.93	
5x4		2.24	0.8	1.4	13.2	15.8	206.62	
5x6		2.73	0.8	1.4	14.5	17.3	256.53	
5x10		3.55	1.0	1.4	17.9	21.7	416.21	
5x16		4.50	1.0	1.6	20.9	24.7	579.22	
5x25		5.60	1.2	1.6	25.0	30.0	839.65	
5x35		6.60	1.2	1.6	27.7	33.2	1053.18	
5x50		8.00	1.4	1.9	33.1	38.9	1520.56	

Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины изоляции проводов и кабелей должно быть 0,1 мм+10 % от значений, указанных в таблицах.
Нижнее предельное отклонение от номинальной толщины оболочки проводов и кабелей должно быть 0,1 мм+15 % от значений, указанных в таблицах.

ROSELECTRO

ПРРП ТУ 16.К19-01-87

Провод силовой с резиновой изоляцией в резиновой оболочке экранированный.

Провод соответствует требованиям ГОСТ 26445-85.

ПРИМЕНЕНИЕ

Провод предназначен для работы при напряжении до 660 В переменного тока частотой 50 Гц.

КОДЫ ОКП
35 5114

КОНСТРУКЦИЯ

1. **Токопроводящая жила** – медная, 3 или 4 класса гибкости по ГОСТ 22483.
2. **Изоляция** – из резины.
3. **Оболочка** – из резины, пленки полиэтилентерефталатной.
4. **Экран** – из стальной оцинкованной проволоки.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вид климатического исполнения У и Т по ГОСТ 15150.

Электрическое сопротивление изоляции жил провода, пересчитанное на 1 км длины, при приемке и поставке в нормальных климатических условиях ..... не менее 80 МОм.

Строительная длина провода ..... не менее125 м.

Гарантийный срок эксплуатации .....1 год с момента ввода провода в эксплуатацию.

Срок службы ..... не менее 10 лет.

Число и номинальное сечение жилы, максимальный наружный диаметр и масса провода.

Число и номинальное сечение жилы, мм^2	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км поровода, кг
1x1	7.6	106
1x1.5	7.9	115
1x2.5	8.4	137
1x4	8.9	158
1x6	9.8	194
1x10	12	292
1x16	13.1	365
1x25	16	548
1x35	17	657
1x50	18.9	840
1x70	22.7	1133
1x95	24.5	1411
2x1	11.5	216
2x1.5	12.1	241
2x2.5	13.1	293
2x4	14.1	346
2x6	16.5	471
2x10	19.7	680
2x16	22.3	885
2x25	27.5	1 344
2x35	29.5	1 627
2x50	33.7	2 127
2x70	40.5	2 925
2x95	44.1	3 741
3x1	12	239
3x1.5	12.6	272
3x2.5	13.7	335
3x4	14.8	412
3x6	17.3	550
3x10	21.2	832
3x16	23.5	1 084
3x25	29.1	1 646
3x35	31.3	2 019
3x50	35.7	2 651
3x70	43.1	3 658

Число и номинальное сечение жилы, мм^2	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км поровода, кг
3x95	46.9	4 727
4x1	12.8	273
4x1.5	13.6	314
4x2.5	14.8	398
4x4	16.6	513
4x6	18.7	670
4x10	23.1	1 003
5x1	13.8	309
5x1.5	14.6	365
5x2.5	16.6	485
6x1	14.8	361
6x1.5	16.3	440
6x2.5	17.8	558
6x4	19.3	671
6x6	22.4	872
6x10	28.5	1362
7x1	14.8	374
7x1.5	16.3	459
7x2.5	17.8	593
7x4	19.3	729
7x6	22.4	1026
7x10	28.5	1502
8x1	16.4	433
8x1.5	17.4	508
8x2.5	19	681
8x4	21.1	827
8x6	24	1077
8x10	30.6	1646
10x1	18.7	549
10x1.5	19.9	644
10x2.5	22.3	848
10x4	24.3	1010
10x6	28.5	1358
10x10	36	2083

Число и номинальное сечение жилы, мм^2	Номинальный наружный диаметр, мм	Расчетная масса 1 км поровода, кг
14x1	20	647
14x1.5	21.8	778
14x2.5	23.9	1036
19x1	22.4	802
19x1.5	23.9	961
19x2.5	27	1316
24x1	25.7	1009
24x1.5	28.1	1213
24x2.5	31.1	1613
30x1	27.6	1181
30x1.5	29.6	1427
30x2.5	33.2	1910
2x1.5+1x1	12.6	267
2x2.5+1x1.5	13.7	326
2x4+1x2.5	14.8	408
2x6+1x4	17.3	534
2x10+1x6	21.2	741
2x16+1x6	22.3	935
2x25+1x10	27.5	1 426
2x35+1x10	29.5	1 705
2x50+1x16	33.7	2 245
2x70+1x25	40.5	3 113
2x95+1x35	44.1	3 988
3x1.5+1x1	13.6	309
3x2.5+1x1.5	14.8	392
3x4+1x2.5	16.6	506
3x6+1x4	18.7	656
3x10+1x6	22.4	928
3x16+1x6	24.2	1 155
3x25+1x10	29.9	1 763
3x35+1x10	32.6	2 158
3x50+1x16	36.8	2 844
3x70+1x25	44.4	3 945
3x95+1x35	48.4	5 078

ROSELECTRIC

ПРИЛОЖЕНИЕ

Допустимые токовые нагрузки для проводов марок ПуВВ, (в том числе с индексами Т, ХЛ, нг(А)-LS), ПуППнг(А)-HF.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при	
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=20 °С	$T^{*}_{тпж}$=35 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=25 °С
1x0.50	13	5
1x0.75	16	6
1x1.0	19	8
1x1.5	25	10
1x2.5	34	13
1x4	46	18
1x6	59	22
1x10	82	31
1x16	113	41
1x25	151	53
1x35	186	65
1x50	226	77
1x70	286	95
1x95	351	114
1x120	407	130
1x150	457	145

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при	
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=20 °С	$T^{*}_{тпж}$=35 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=25 °С
1x185	522	164
1x240	618	191
1x300	705	215
1x400	819	246
2x0.50	10	4
2x0.75	13	5
2x1.0	15	6
2x1.5	20	7
2x2.5	27	10
2x4	37	13
3x0.50	9	3
3x0.75	12	4
3x1.0	14	5
3x1.5	18	6
3x2.5	25	9
3x4	34	11

$T^{*}_{тпж}$ - температура токопроводящей жилы. $T^{**}_{окр.ср}$ - температура окружающей среды.

Допустимые токовые нагрузки для проводов марок ПуВ, ПуГВ, ПуГВВ, (в том числе с индексами Т, ХЛ, нг(А)-LS), ПуПнг(А)-HF, ПуГПнг(А)-HF, ПуГППнг(А)-HF.

Число и номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при					
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=20 °С			$T^{*}_{тпж}$=35 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=25 °С		
	ПуВ, ПуВ-Т, ПуВ-ХЛ	ПуГВ, ПуГВ-Т, ПуГВ-ХЛ	ПуГВВ, ПуГВ-Т	ПуВ, ПуВ-Т, ПуВ-ХЛ	ПуГВ, ПуГВ-Т, ПуГВ-ХЛ	ПуГВВ, ПуГВ-Т
1x0.50	11	11	13	4	4	5
1x0.75	14	15	16	6	6	6
1x1.0	17	17	19	7	7	8
1x1.5	23	23	25	9	9	10
1x2.5	32	32	34	13	13	13
1x4	43	43	46	17	17	17
1x6	56	59	61	22	22	23
1x10	80	78	81	30	30	31
1x16	112	115	115	41	41	41
1x25	152	154	152	53	53	53

Число и номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при					
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=20 °С			$T^{*}_{тпж}$=35 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=25 °С		
	ПуВ, ПуВ-Т, ПуВ-ХЛ	ПуГВ, ПуГВ-Т, ПуГВ-ХЛ	ПуГВВ, ПуГВ-Т	ПуВ, ПуВ-Т, ПуВ-ХЛ	ПуГВ, ПуГВ-Т, ПуГВ-ХЛ	ПуГВВ, ПуГВ-Т
1x35	188	193	191	65	65	64
1x50	230	246	241	77	80	80
1x70	292	305	298	96	97	96
1x95	359	362	353	115	114	112
1x120	418	427	415	132	131	129
1x150	475	491	475	148	148	146
1x185	546	553	535	167	165	162
1x240	646	651	627	194	191	188
1x300	741	750	723	220	216	213
1x400	860	881	845	251	250	247

$T^{*}_{тпж}$ - температура токопроводящей жилы. $T^{**}_{окр.ср}$ - температура окружающей среды.

Допустимые токовые нагрузки для кабеля КуВВ, КуГВВ, (в том числе с индексами Т, ХЛ, нг(А)-LS) КуГПнг(А)-HF, КуГППнг(А)-HF.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при			
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=20 °С		$T^{*}_{тпж}$=35 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=25 °С	
	КуВВ	КуГВВ	КуВВ	КуГВВ
2x0.75	14	14	5	5
2x1.0	16	16	6	6
2x1.5	21	20	8	7
2x2.5	28	28	10	10
2x4	37	37	13	13
2x6	47	48	17	17
2x10	65	92	22	31
2x16	87	88	29	29
2x25	115	114	38	37
2x35	139	139	45	45
2x50	166	173	54	55
3x0.75	12	12	4	4
3x1.0	14	14	5	5
3x1.5	18	18	6	6
3x2.5	25	25	9	8
3x4	33	33	11	11

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при			
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=20 °С		$T^{*}_{тпж}$=35 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=25 °С	
	КуВВ	КуГВВ	КуВВ	КуГВВ
3x6	42	43	14	14
3x10	58	82	19	27
3x16	78	78	25	25
3x25	103	102	32	32
3x35	125	125	39	38
3x50	150	155	46	47
4x0.75	11	11	4	4
4x1.0	13	13	4	4
4x1.5	17	16	6	5
4x2.5	23	22	8	7
4x4	30	30	10	10
4x6	38	39	13	12
4x10	53	75	17	24
4x16	71	71	22	22
4x25	94	94	29	28
4x35	114	114	34	34

ROSELECTRO

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при			
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=20 °С		$T^{*}_{тпж}$=35 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=25 °С	
	КуВВ	КуГВВ	КуВВ	КуГВВ
4x50	137	142	40	41
5x0.75	10	10	3	3
5x1	12	12	4	4
5x1.5	16	15	5	5
5x2.5	21	21	7	7
5x4	28	28	9	9

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при			
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=20 °С		$T^{*}_{тпж}$=35 °С, $T^{**}_{окр.ср.}$=25 °С	
	КуВВ	КуГВВ	КуВВ	КуГВВ
5x6	36	36	11	11
5x10	49	70	15	21
5x16	67	67	20	20
5x25	88	88	26	25
5x35	106	107	31	31
5x50	128	133	37	37

$T^{*}_{тпж}$ - температура токопроводящей жилы. $T^{**}_{окр.ср}$ - температура окружающей среды.

Электрическое сопротивление изоляции кабелей и проводов марок ПуВ, ПуВВ, ПуГВ, ПуГВВ, КуВВ, КуГВВ, (в том числе с индексами Т, ХЛ, нг(А)-LS) ПуПнг(А)-HF, ПуГПнг(А)-HF, ПуППнг(А)-HF, ПуГППнг(А)-HF, КуППнг(А)-HF, КуГППнг(А)-HF.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Класс жилы по ГОСТ 22483	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °С, МОм, не менее
0.5	1	0.0150
	5	0.0130
0.75	1	0.0120
	5	0.0110
1	1	0.0110
	5	0.0100
1.5	1	0.0110
	5	0.0100
2.5	1	0.0100
	5	0.0090
4	1	0.0085
	5	0.0070
6	1	0.0070
	5	0.0060
10	1	0.0070
	5	0.0056
16	2	0.0050
	5	0.0046
25	2	0.0050
	5	0.0044

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Класс жилы по ГОСТ 22483	Электрическое сопротивление изоляции при температуре 70 °С, МОм, не менее
35	2	0.0043
	5	0.0038
50	2	0.0043
	5	0.0037
70	2	0.0035
	5	0.0032
95	2	0.0035
	5	0.0032
120	2	0.0032
	5	0.0029
150	2	0.0032
	5	0.0029
185	2	0.0032
	5	0.0029
240	2	0.0032
	5	0.0028
300	2	0.0030
	5	0.0027
400	2	0.0028
	5	0.0027

Допустимые токовые нагрузки для провода марки H07V-K при прокладке на воздухе.

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при	
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С; $T^{**}_{окр.ср}$=20 °С	$T^{*}_{тпж}$=35 °С; $T^{**}_{окр.ср}$=25 °С
1,5	23	9
2,5	32	13
4	43	17
6	59	22
10	117	43
16	115	41
25	154	53
35	193	65

Номинальное сечение токопроводящей жилы, мм²	Токовая нагрузка, А, не более, при	
	$T^{*}_{тпж}$=70 °С; $T^{**}_{окр.ср}$=20 °С	$T^{*}_{тпж}$=35 °С; $T^{**}_{окр.ср}$=25 °С
50	246	80
70	305	97
95	362	114
120	427	131
150	491	148
185	553	165
240	651	191
300	750	216

Номинальная толщина изоляции провода марки H07V-K.

Номинальное сечение жилы, мм²	Номинальная толщина изоляции, мм
1.5	0.7
от 2.5 до 6 включ.	0.8
10 и 16	1
25 и 35	1.2
50 и 70	1.4

Номинальное сечение жилы, мм²	Номинальная толщина изоляции, мм
95 и 120	1.6
150	1.8
185	2
240	2.2

Цвет изоляции провода марки H07V-K.

Цвет изоляции	Условное обозначение цвета
белый, натуральный или серый	Б
желтый или оранжевый, или фиолетовый	Ж
красный или розовый	К
синий или голубой	С

Цвет изоляции	Условное обозначение цвета
зеленый	З
коричневый	Кч
зелено-желтый	З-Ж

ROSELECTRO

Номинальная толщина изоляции и допустимая токовая нагрузка для провода марки ПВЭп-М.

Номинальная сечение провода, мм²	Номинальная толщина изоляции, мм	Допустимая сила тока электрической нагрузки, А
2.5	1	55
4	1	70
6	1	99
10	1.2	131
16	1.2	177
25	1.4	223
35	1.4	274
50	1.6	327
70	1.6	404

Номинальная толщина изоляции и допустимая токовая нагрузка для проводов марок АВТ, АВТУ, АВТВ, АВТВУ.

Число и сечение жил, мм²	Ном. толщина изоляции, мм, проводов марок		Номинальная толщина изоляции троса, мм	Допустимые токовые нагрузки проводов , А
	АВТ, АВТУ	АВТВ, АВТВУ		
2 x 2.5	0.8	0.7	0.5	22
2 x 4	1	0.8	0.5	30
2 x 6	1	0.8	0.5	35
2 x 10	1.2	1	0.5	55
2 x 16	1.2	1	1	70
3x2.5	0.8	0.7	0.5	20
3x 4	1	0.8	0.5	28
4 x 2.5	0.8	0.7	0.5	20
4 x 4	1	0.8	0.5	28
4 x 10	1.2	1	0.5	42
4 x 16	1.2	1	1	60

Номинальная толщина изоляции проводов марок ПВ6-З, ПВ6-Зп.

Номинальное сечение жилы, мм²	Номинальная толщина изоляции, мм	
	ПВ6-З	ПВ6-Зп
10	0.5	-
16	0.5	1
25	0.5	1
35	0.5	1
50	0.6	1
70	0.6	1
95	0.7	1
120	0.7	1
150	0.7	-

Число знакопеременных изгибов проводов марок ПВ6-З, ПВ6-Зп.

Номинальное сечение жилы, мм²	Число знакопеременных изгибов, не менее
10 – 35	12 000
50 – 150	10 000

Токи термической стойкости для переносных заземлений из медного провода ПВ6-Зп.

Длительность протекания тока, с	Максимально допустимое значение установившегося тока, кА, для провода сечением, мм²						
	16	25	35	50	70	95	120
0.5	5.6	8.8	12.4	17.7	24.7	33.6	42.4
1	4	6.3	8.8	12.5	17.5	23.8	30
3	2.3	3.6	5.1	7.2	10.1	13.7	17.3

Наружные диаметры и массы проводов марок ПуВВ, ПуВнг(А)-LS, ПуВ, ПуВнг(А)-LS, ПуГВ, ПуГВнг(А)-LS, ПуГВВ, ПуГВВнг(А)-LS.

Число и номинальное сечение токопроводяших жил, мм²	Номинальный диаметр (размеры) провода, мм	Расчетная масса 1 км провода, кг
ПуВВ, ПуВнг(А)-LS		
1x0.50	3.4	18.2
1x0.75	3.6	21.4
1x1.0	3.7	24.8
1x1.5	4.2	32.8
1x2.5	5.0	49.2
1x4	5.5	66.2
1x6	6.0	88.1
1x10	7.2	137
1x16	8.9	217
1x25	10.6	328
1x35	11.8	432
1x50	13.7	583
1x70	15.5	802
1x95	17.8	1092
1x120	19.4	1347
1x150	22.4	1703
1x185	25.0	2136
1x240	28.1	2758
1x300	31.3	3449
1x400	34.7	4346
2x0.50	3.4x5.4	32.7
2x0.75	3.57x5.74	39.1
2x1.0	3.73x6.06	46.0
2x1.5	4.18x6.96	62.2
2x2.5	4.98x8.36	94.1
2x4	5.45x9.3	129
3x0.50	3.4x7.4	47.2
3x0.75	3.57x7.91	56.8
3x1.0	3.73x8.39	67.1
3x1.5	4.18x9.74	91.5
3x2.5	4.98x11.7	139
3x4	5.45x13.2	191

Число и ном. сечение ТПЖ, мм²	Номинальный диаметр провода, мм			Расчетная масса 1 км провода, кг		
	ПуВ, ПуВнг(А)-LS	ПуГВ, ПуГВнг(А)-LS	ПуГВВ, ПуГВВнг(А)-LS	ПуГВВ, ПуВнг(А)-LS	ПуГВ, ПуГВнг(А)-LS	ПуГВВ, ПуГВВнг(А)-LS
0.50	2.0	2.1	3.5	8.5	9.4	19.7
0.75	2.2	2.3	3.8	11.1	12.6	23.8
1	2.3	2.5	3.9	13.9	15.4	27.1
1.5	2.8	3.0	4.4	20.2	22.0	35.4
2.5	3.4	3.6	5.1	32.0	34.9	50.8
4	3.9	3.9	5.8	47.0	51.1	71.7
6	4.4	4.7	6.9	66.8	74.2	99.6
10	5.6	6.0	8.4	111	122	154
16	7.1	7.6	9.8	180	184	226
25	8.8	9.6	11.7	283	280	330
35	10.0	10.9	13.2	381	397	454
50	11.7	12.6	15.6	517	558	633
70	13.5	14.6	17.6	728	761	846
95	15.8	17.2	19.7	1005	1026	1123
120	17.4	18.8	22.0	1252	1267	1378
150	19.4	21.0	25.0	1541	1584	1731
185	21.6	23.4	27.4	1932	1939	2101
240	24.7	27.3	30.7	2527	2537	2748
300	27.5	31.0	34.6	3161	3169	3409
400	30.9	34.5	38.6	4025	4142	4447

ROSELECTRO

Наружные диаметры и массы кабелей марок КуВВ, КуВВнг(А)-LS, КуГВВ, КуГВВнг(А)-LS.

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм^2	Номинальный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	КуВВ, КуВВнг(А)-LS	КуГВВ, КуГВВнг(А)-LS	КуВВ, КуВВнг(А)-LS	КуГВВ, КуГВВнг(А)-LS
2x0.75	6.7	7.2	105	118
2x1.0	7.1	7.5	117	129
2x1.5	8.0	8.4	147	161
2x2.5	9.2	9.8	196	218
2x4	10.1	10.8	247	277
2x6	11.1	13.1	311	382
2x10	13.9	16.3	491	599
2x16	17.0	18.9	741	815
2x25	20.4	22.6	1079	1159
2x35	23.1	26.1	1422	1589
2x50	27.0	30.8	1921	2205
3x0.75	7.1	7.6	155	173
3x1.0	7.4	7.9	172	188
3x1.5	8.4	8.9	215	233
3x2.5	9.7	10.4	283	312
3x4	10.7	11.5	354	394
3x6	12.2	13.9	482	536
3x10	14.8	17.4	698	837
3x16	18.1	20.1	1042	1131
3x25	22.2	24.1	1574	1591
3x35	24.6	27.8	1988	2186
3x50	28.8	32.8	2679	3025

Число и номинальное сечение токопроводящих жил, мм^2	Номинальный диаметр кабеля, мм		Расчетная масса 1 км кабеля, кг	
	КуВВ, КуВВнг(А)-LS	КуГВВ, КуГВВнг(А)-LS	КуВВ, КуВВнг(А)-LS	КуГВВ, КуГВВнг(А)-LS
4x0.75	7.6	8.2	218	241
4x1.0	8.0	8.5	241	263
4x1.5	9.1	9.6	299	324
4x2.5	10.5	11.3	391	430
4x4	12.1	12.9	537	540
4x6	13.3	15.7	662	729
4x10	16.2	19.1	951	1134
4x16	19.9	22.2	1407	1521
4x25	24.5	26.1	2119	2125
4x35	27.2	30.8	2664	2918
4x50	31.8	36.4	3586	4031
5x0.75	8.3	8.9	291	322
5x1.0	8.7	9.3	320	350
5x1.5	9.9	10.5	396	429
5x2.5	11.5	12.4	515	566
5x4	13.2	14.2	706	706
5x6	14.6	17.2	866	948
5x10	17.8	21.1	1235	1470
5x16	22.4	24.9	1930	1959
5x25	27.0	29.9	2722	2719
5x35	30.1	34.1	3408	3730
5x50	35.2	40.3	4583	5145

ROS ELECTRIC