

## SOLARIKK XL1

Кабель с многопроволочной луженой медной жилой, изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, и оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токпроводящие жилы многопроволочные медные, луженые 5 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 3 | Оболочка из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SOLARIKK XL1 предназначен для внешних и внутренних электрических соединений в сетевых фотоэлектрических системах солнечных электростанций при отсутствии опасности механических повреждений, при температуре нагрева жилы до 90 °С нагрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-013-2011



**Номинальное переменное напряжение:**  
0,6/1 кВ максимум 1,2 кВ  
**Номинальное постоянное напряжение:**  
1,5 кВ максимум 1,8 кВ



**Испытание переменным напряжением частоты 50 Гц:**  
6,5 кВ

**Испытание постоянным напряжением:**  
15 кВ



**Диапазон температур:**  
при монтаже: до -20 °С  
при эксплуатации: от -40 °С до +60 °С  
нагрева жил: не выше +90 °С



**Радиус изгиба (минимум):**  
не менее 10 диаметров кабеля



**Пожарная характеристика:**  
Кабель стойкий к распространению пламени в условиях одиночной прокладки по классификации ДСТУ 4809.  
По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабель соответствует категории «С» по классификации ДСТУ 4809.  
По токсичности продуктов згорания неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.  
По дымообразующей способности во время тления неметаллических материалов кабель соответствует классу ДТк1 по классификации ДСТУ 4809.  
По дымообразующей способности во время горения кабель соответствует классу ДПк2 по классификации ДСТУ 4809.  
По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809.  
Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 142122000

## SOLARIKK XL1

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Допустимая токовая нагрузка при прокладке на воздухе (А)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>SOLARIKK XL1</b>				
1,5	4,6	38	31	13,700
2,5	5,0	50	41	8,210
4	5,6	65	55	5,090
6	6,4	88	70	3,390
10	7,6	138	98	1,950
16	8,6	194	132	1,240

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.

## SOLARIKK XL2

Кабель с многопроволочной луженой медной жилой, изоляцией из полимерной композиции, не содержащей галогенов, и оболочкой из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов

### КОНСТРУКЦИЯ



- 1 | Токопроводящие жилы многопроволочные медные, луженые 5 класса в соответствии с ГОСТ 22483.
- 2 | Изоляция из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.
- 3 | Оболочка из сшитой полимерной композиции, не содержащей галогенов.

### ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

SOLARIKK XL2 предназначен для внешних и внутренних электрических соединений в сетевых фотоэлектрических системах солнечных электростанций при отсутствии опасности механических повреждений, при температуре нагрева жилы до 120 °С нагрузки.

### ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ



**Нормативная документация:**  
ТУ У 31.3-32739864-013-2011



**Номинальное переменное напряжение:**  
0,6/1 кВ максимум 1,2 кВ  
**Номинальное постоянное напряжение:**  
1,5 кВ максимум 1,8 кВ



**Испытание переменным напряжением частоты 50 Гц:**

6,5 кВ

**Испытание постоянным напряжением:**  
15 кВ



**Диапазон температур:**

при монтаже: до -20 °С

при эксплуатации: от -40 °С до +60 °С

нагрева жил: не выше +90 °С



**Радиус изгиба (минимум):**

не менее 10 диаметров кабеля



**Пожарная характеристика:**

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

По стойкости к распространению пламени в условиях пучковой прокладки кабель соответствует категории «С» по классификации ДСТУ 4809.

По токсичности продуктов згорания неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Тк2 по классификации ДСТУ 4809.

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

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

По коррозионной активности продуктов сгорания неметаллических материалов кабеля соответствуют классу Кк2 по классификации ДСТУ 4809.

Классификационное обозначение кабеля по требованию пожарной безопасности: ПБ 142122000

## SOLARIKK XL2

Число и номинальное сечение жил (мм <sup>2</sup> )	Расчетный диаметр кабеля (мм)	Расчетная масса 1 км кабеля (кг) (справочное)	Допустимая токовая нагрузка при прокладке на воздухе (А)	Электрическое сопротивление жил, в соответствии с ГОСТ 22483, не более (Ом/км)
<b>SOLARIKK XL2</b>				
1,5	4,6	38	31	13,700
2,5	5,0	50	41	8,210
4	5,6	65	55	5,090
6	6,4	88	70	3,390
10	7,6	138	98	1,950
16	8,6	194	132	1,240

Возможно изготовление кабелей по индивидуальным требованиям.

Приведенные в таблице параметры являются ориентировочными, производитель оставляет за собой право на их изменение.