

# SOLARFLEX®-X PV1-F TWIN



## Технические характеристики

- **Температурный диапазон**  
от -40 °С до +90 °С  
макс. темп. на проводнике +120 °С
- **Температура короткого замыкания**  
200 °С (длительность короткого замыкания до 5 с)
- **Номинальное напряжение**  
по стандарту VDE  
U<sub>0</sub>/U 600/1000 В перем. тока  
1800 В пост. тока, проводник/проводник
- **Испытательное переменное напряжение**  
6500 В, 50 Гц, 15 кВ пост. тока
- **Минимальный радиус изгиба**  
подвижно 4x Ø кабеля  
стационарно 10x Ø кабеля
- **Пиковое допустимое напряжение**
  - Постоянный ток:  
жила/жила 1,8 кВ  
жила/земля 0,9 кВ
  - Переменный ток: жила/земля 0,7 кВ
  - Трехфазная сеть: жила/жила 1,2 кВ

## Структура

- Луженые медные тонкопроволочные проводники класса 5 в соответствии с DIN VDE 0295 класс 5 и IEC 60228 кл. 5
- С двойной изоляцией
- Изоляция – сшитый полиолефин
- Оболочка – сшитый полиолефин
- Цвет оболочки – черный

## Свойства

- Допуски: TÜV 2Pfg 1169/08.2007
- Устойчивый к УФ-излучению, озону, погодным воздействиям
- Безгалогеновый, стойкий к истиранию и образованию задигов
- Относительно гибкий
- Легкое удаление изоляции
- Не распространяет горения в соотв. с VDE 0482 ч. 332-1-2, IEC 60332-1-2
- Ожидаемый срок службы: 25 лет

## Примечания

- Другие сечения поставляются по запросу

## Применение

Кабель SOLARFLEX®-X PV1-F TWIN используется для соединения солнечных модулей.

CE= Продукция соответствует Директиве ЕС по низковольтному оборудованию 2006/95/EG.

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружные размеры прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
707234	2 x 2,5	5,4 x 11,0	50,0	95,0	14
707235	2 x 4	5,8 x 11,8	80,0	125,0	12

Арт.	Кол-во жил x номинальное сечение, мм <sup>2</sup>	Наружные размеры прибл. мм	Масса меди кг / км	Вес прибл. кг / км	AWG-N <sup>o</sup>
705769	2 x 6	6,8 x 13,6	120,0	187,0	10
707236	2 x 10	7,8 x 15,8	200,0	254,0	8

Допускаются технические изменения.