



ÖLFLEX® SOLAR XLR-R

Кабели для фотогальванических электрических установок с разрешением TÜV



Информация

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- Испытаны органом по технадзору TÜV (2PFG 1169/08.07) в соотв. с требованиями DKE
- Новое исполнение с цветной полосой

Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр обеспечивает компактную прокладку и с меньшим весом
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- Стойкие к механическим нагрузкам
- Цветная полоса на оболочке для предотвращения перепутывания полярности при монтаже кабелей
- Точный контроль длины при прокладке благодаря маркировке метража по оболочке кабеля

Области применения

- Для соединения фотоэлектрических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока в переменный
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Установки для получения электроэнергии солнца
- Для переносных/ для монтажа на зданиях фотогальванических электрических установок

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/ УФ-лучам по HD 605/A1
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов, огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надрезам, насечкам
- XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced надёжное качество материала с электронной сшивкой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- PV1-F (конструкция испытана TÜV по 2 PFG 1169/08.2007)
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям ТРОПБ (№123-ФЗ) ГОСТ Р 53315-2009 (п.5.2.) ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет изоляции жил: белый
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет оболочки: черный или черный с красной/ синей полоской

Технические характеристики

Классификация
ETIM 5.0 Class-ID: EC001578
ETIM 5.0 Class-Description: гибкие кабели

Конструкция жилы
класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
Неподвижная прокладка 4 x D

Номинальное напряжение
Перем. ток U_0/U : 600/1000 В
Пост. ток U_0/U : 900/1500 В
Макс. допустимое рабочее напряжение:
Пост. ток 1,8 кВ (между проводниками, не заземленная система)

Испытательное напряжение
AC 6500 В

Допустимая токовая нагрузка
В соответствии с требованиями TÜV по 2 PFG 1169/08.2007 табл. 1

Температурный диапазон
макс. температура на жиле:
-40°C + 120°C по EN 60216-1 окружающей среды по TÜV 2 PFG 1169/08.07: -40°C + 90°C

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLR-R				
Изоляция жил: белый/цвет оболочки: черный				
0023175	1.5	4.4	14.4	34
0023176	2.5	4.8	24.0	46
0023177	4.0	5.2	38.4	63
0023178	6.0	5.8	57.6	86
0023179	10.0	7.0	96.0	132
0023180	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с красной полосой				
0023360	2.5	4.8	24.0	46
0023361	4.0	5.2	38.4	63
0023362	6.0	5.8	57.6	86
0023363	10.0	7.0	96.0	132
0023364	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с синей полосой				
0023370	2.5	4.8	24.0	46
0023371	4.0	5.2	38.4	63
0023372	6.0	5.8	57.6	86
0023373	10.0	7.0	96.0	132
0023374	16.0	8.3	153.6	197

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу. Цена на базе меди: Евро 150/ 100 кг; Определение и расчет ценовых надбавок для кабелей из меди приведены в таблице T17 в приложении к каталогу. Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м Фотографии представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- EPIC® SOLAR 4 THIN M конфекционированные см. страницу 646
- UNIVERSAL STRIP Инструмент для удаления изоляции см. страницу 910
- KS 20 Инструмент для резки кабелей см. страницу 908
- EPIC® SOLAR 4 THIN F конфекционированные см. страницу 646