



ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Кабели SOLAR с электронной сшивкой материалов для фотогальванических электрических установок с оптимальным наружным диаметром

Информация

- Оптимизированная конструкция кабеля - тонкие, легкие и износостойкие
- Новое исполнение с цветной полосой



Преимущества

- Оптимальный наружный диаметр обеспечивает компактную прокладку и с меньшим весом
- Стойкие к механическим нагрузкам
- В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
- 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 постоянно-тока в переменный
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыши
- 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 и огнестойкие
- Хорошая износостойкость, стойкость к надразам, насечкам
- XLR-R = X-Linked Radiated-Reduced надёжное качество материала с электронной сшивкой

Стандарты/ Сертификаты соответствия

- Соответствует требованиям ТР ТС 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
- Температурный диапазон**
Стационарная прокладка: -40 °C до +100 °C макс. температура на жиле

Номер артикула	Сечение жилы в мм ²	Наружный диаметр в мм	Вес меди кг/км	Вес кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLS-R				
Изоляция жил: белый/цвет оболочки: черный				
0023100	1.5	4.4	14.4	34
0023136	2.5	4.8	24.0	46
0023137	4.0	5.2	38.4	63
0023138	6.0	5.8	57.6	86
0023104	10.0	7.0	96.0	132
0023105	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с красной полосой				
0023390	2.5	4.8	24.0	46
0023391	4.0	5.2	38.4	63
0023392	6.0	5.8	57.6	86
0023393	10.0	7.0	96.0	132
0023394	16.0	8.3	153.6	197
Изоляция жил: белый/Внешняя оболочка: черный с синей полосой				
0023395	2.5	4.8	24.0	46
0023396	4.0	5.2	38.4	63
0023397	6.0	5.8	57.6	86
0023398	10.0	7.0	96.0	132
0023399	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.

Аналогичная продукция

- ÖLFLEX® SOLAR XLR-R см. страницу 138

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