ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

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

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R — безгалогенный кабель с электронной сшивкой для безотказного применения в сложных погодных условиях в фотогальванических электрических системах

Информация

Оптимизированная конструкция кабеля -тонкие, легкие и износостойкие



- Солнечная энергетика
- Подходит для применения вне помещений
- Без галогенов
- Морозостойкие
- Стойкий к УФ-лучам

Преимущества

Оптимальный наружный диаметр и вес обеспечивают компактную прокладку
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

Последнее обновление (26.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

с преобразователем постоянного тока в переменный
Для переносных фотогальванических электрических установок / для монтажа на зданиях
Прокладка в земле внутри предохранительных трубок для обеспечения отвода воды / застойного увлажнения с поверхности кабелей и при использовании специально выполненной кабельной траншеи для предохранительной трубки мин. с 50-сантиметровым слоем почвы (70-сантиметровым слоем под дорогами) над сигнальной лентой, над защитной крышкой, над минимальным слоем песка в 10 см на предохранительной трубке, которая расположена на песчаной подушке высотой минимум 10 см (сравн.: VDE 0891-6, раздел 4.2)
Не предназначены для прокладки в землю. Монтаж в соотв. с IEC 60364-5-52, соответственно HD 60364-5-52
Долговременное, постоянное хранение и длительная эксплуатация в воде или под водой недопустимы

Характеристики

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

Конструкция

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

Техническая информация

Классификация ETIM 5:	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:	Неподвижное применение: 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:	Неподвижное применение: -40 °C до +100 °C макс. температура на жиле

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие значения, например, отклонения, можно получить по запросу.
Цена на основе стоимости меди: полная цена; для применения и расчета цены на базе металлов, а также веса металлов см. каталог T17 в приложении
Стандартные длины см.: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Упаковка: бухта 100 м, барабан 500/1000 м
Фотографии и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.
Указаны «чистые» цены без учета НДС и надбавок. Продажа юридическим лицам.

©2023 Lapp Group - all rights reserved.

LAPP

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

ИНФОРМАЦИЯ ПО ПРОДУКТУ

Артикул	Сечение жилы, мм^2	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Изоляция жил: белая / наружная оболочка: черная				
0023137	4	5,2	38,4	63
0023138	6	5,8	57,6	86
0023104	10	7	96	132
Изоляция жил: белая / наружная оболочка: черная с красной полосой				
0023390	2.5	4,8	24	46
0023391	4	5,2	38,4	63
0023392	6	5,8	57,6	86
0023393	10	7	96	132
0023394	16	8,3	153,6	197
Изоляция жил: белая / наружная оболочка: черная с синей полосой				
0023395	2.5	4,8	24	46
0023396	4	5,2	38,4	63
0023397	6	5,8	57,6	86
0023398	10	7	96	132

Последнее обновление (26.12.2023)
©2023 Lapp Group - all rights reserved.
Экономическое управление по продукту http://lapprussia.lappgroup.com
Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03.16