



ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Кабели с изоляцией и оболочкой из электронно сшитых материалов (оптимальная работа в воде) – с разрешением TÜV

Информация

- Улучшенная конструкция кабеля – даже после длительного погружения в воду
- H1Z2Z2-K (в соотв. с EN 50618)
- Заменяет ранее выпускавшееся изделие ÖLFLEX® SOLAR XLR WP



Преимущества

- Альтернативный вариант для долговременного хранения в воде, например, как это может произойти в случае затопления и/или в проложенных под землей каналах
- 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 подземной прокладки в каналах, в которых может попадать вода
- Для монтажа на плавающих фотовольтаических станциях, на которых кабель вступает в контакт с водой или подвержен воздействию высокой влажности воздуха (см. таблицу)
- Фотогальванические модули для наклонных и плоских крыш
- Фотогальванические или солнечные установки
- Подходит для прокладки в землю: см. техпаспорт.

Характеристики

- Стойкие к атмосферным влияниям/УФ-лучам по EN 50618, приложение E
- Стойкие к озону в соответствии с EN 50396
- Без галогенов, самозатухающий
- Хорошая износостойкость, стойкие к надразам, насечкам
- XLWP = с электронной сшивкой, водонепроницаемый
- Проверенное качество электронной сшивки

Стандарты / Сертификаты соответствия

- H1Z2Z2-K (в соотв. с EN 50618)
- Артикулы других сечений, поставляются по запросу.
- Соответствует требованиям TR TC 004/2011
- Соответствует требованиям TR о ПБ №123-ФЗ, ГОСТ 31565-2012 ПРГО 1

Конструкция

- Жилы из медных лужёных тонких проволок
- Изоляция из сополимера с электронной сшивкой
- Расцветка жил: белый
- Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
- Цвет наружной оболочки: черный / черный с красной полосой

Технические характеристики

Классификация ETIM 5/6
 Обозначение класса ETIM 5.0/6.0: EC001578
 Описание класса ETIM 5.0/6.0: Гибкий кабель

Конструкция жилы
 Класс гибкости 5 по VDE 0295 / IEC 60228

Минимальный радиус изгиба
 Неподвижное применение: 4 x D

Номинальное напряжение
 Перемен. ток U_0/U : 1,0/1,0 кВ
 Пост. ток U_0/U : 1,5/1,5 кВ Макс. разрешённое рабочее напряжение: пост. ток 1,8 кВ

Испытательное напряжение
 AC 6500 В

Допустимая токовая нагрузка
 В соответствии с EN 50618, таблица A.3

Температурный диапазон
 Макс. температура на жиле на основе EN 60216-1: от -40°C до +120°C
 Температура окружающей среды в соотв. с EN 50618: от -40°C до +90°C

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр, мм	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
ÖLFLEX® SOLAR XLWP				
Изоляция жил: белая / наружная оболочка: черная				
1023601	4	5.8	38.4	68.1
1023602	6	6.4	57.6	91.6
1023603	10	7.6	96	138.6
1023604	16	9.1	153.6	209.7
Изоляция жил: белая / наружная оболочка: черная с красной полосой				
1023621	4	5.8	38.4	68.1
1023622	6	6.4	57.6	91.6
1023623	10	7.6	96	138.6
1023624	16	9.1	153.6	209.7

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 и иллюстрации представлены не в точном масштабе и не являются точными до подробностей иллюстрациями соответствующих изделий.

Аксессуары

- KNIPEX кабельные кусачки см. страницу 980
- EPIC® SOLAR 4 M см. страницу 673
- EPIC® SOLAR 4 F см. страницу 673
- Инструмент для удаления изоляции UNIVERSAL STRIP см. страницу 990
- KS 20 Инструмент для резки кабеля