

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

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

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, солнечный кабель, стойкий к воздействию ультрафиолета и озона, а также к атмосферным влияниям

Информация

Оптимизированная конструкция кабеля - высокое объемное сопротивление даже после длительного пребывания в воде

Сертификация типа H1Z2Z2-K согласно EN 50618

Burial-related UL 854 Impact- and Crushing-Resistance



Солнечная энергетика



Подходит для применения вне помещений



Без галогенов



Морозостойкие



Стойкий к воздействию кислот



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к УФ-лучам



Водонепроницаемые

Last Update (15.04.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP



Преимущества

Альтернатива покрытию водой, например из-за подъема уровня воды вследствие паводка
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

Фотоэлектрические системы с напряжением системы постоянного тока до 1800 В на землю
Для соединения фотоэлектрических модулей, а также в качестве кабелей-удлинителей для соединения отдельных модулей с преобразователем постоянного тока в переменный
Для переносных фотогальванических электрических установок / для монтажа на зданиях
Прокладка в земле без защитной трубки в специально выполненной кабельной траншее 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 кабеле, который расположен на песчаной подушке высотой минимум 10 см (сравн.: VDE 0891-6, раздел 4.2)
Основываясь на водонепроницаемости AD8, компания Solartechnik Bayern в сентябре 2018 года рекомендовала для этого продукта подземную прокладку в стандартных защитных трубах/каналах для подземной прокладки

Характеристики

Weather/ UV resistant per EN 50618, Annex E, as well as ozone resistant per EN 50396;
Transversely watertight "AD8" per IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51, IEC 62440, and EN 50525-2-21 down to 1 metre in water depth
Без галогенов, самозатухающий
Хорошая износостойкость, стойкие к надрезам, насечкам
Tested against burial-related, mechanical UL 854 Tests Impact-Resistance and Crushing-Resistance
XLWP = X-Linked + Water-Proof (длительный контакт с водой AD8 согласно IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510, 1 м - макс. глубина погружения при температуре от 5 °C до 40 °C по возможности неподвижной воды),
проверенное качество с сшивкой электронным пучком

Стандарты / Сертификаты соответствия

Сертификация типа H1Z2Z2-K согласно EN 50618
Артикулы других сечений поставляются по запросу.

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: полностью черный или черный с красными/синими полосками

Technical Data

Классификация ETIM 5:

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

Классификация ETIM 6:

Обозначение класса ETIM 6.0: EC001578
Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель

Last Update (15.04.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.de

You can find the current technical data in the corresponding data sheet.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Конструкция жилы:	Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	D≤/≠8мм: 4D; 8<D≤/≠12мм: 5D; D>12мм: 6D *D= наружный диаметр кабеля
Номинальное напряжение:	AC U0/U: 1,0/1,0 кВ DC U0/U: 1,5/1,5 кВ Максимально допустимое напряжение DC: 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

Note

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.

ÖLFLEX® SOLAR XLW/P

Артикул	Сечение жилы, мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
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

Last Update (15.04.2022)

©2022 Lapp Group - Technical changes reserved

Product Management www.lappkabel.deYou can find the current technical data in the corresponding data sheet.
PN 0456 / 02_03_16