ÖLFLEX® SOLAR XLWP

E-beam cross-linked H1Z2Z2-K with optimized water performance and for burial

ÖLFLEX® SOLAR cable, type H1Z2Z2-K certified by TÜV per EN 50618, e-beam crosslinked, particularly watertight design, burial in ground, UL 854 impact tests, AD8

Информация

Оптимизированная конструкция кабеля - высокое объемное сопротивление даже после длительного пребывания в воде
Сертификация типа H1Z2Z2-K согласно EN 50618
Burial (see details)

Солнечная энергетика

Подходит для применения вне помещений

Без галогенов

Морозостойкие

Стойкий к воздействию кислот

Расширенный температурный диапазон

Стойкий к УФ-лучам

Водонепроницаемые

Последнее обновление (01.05.2024)
©2024 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

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Преимущества
Robust against mechanical impact, for instance in case of unprotected burial in professionally made cable trench: Additional impact tests per UL 854
Альтернатива покрытию водой, например из-за подъема уровня воды вследствие паводка
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
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
Underground use without protection conduit/ duct in professionally built cable trench with at least 50 cm of back-fill soil (70 cm underneath roads), above indicating tape, above covering plastic slab, above at least 10 cm of covering sand layer, above the cable laid on at least 10 cm high sand bed layer (cf.: Section 4.2 of VDE 0891-6, or Section 300.5 in Article 300 of NFPA 70/ NEC - National Electrical Code of the USA)
In September 2018 and based on AD8 watertightness and particularly watertight design, this product was recommended by Solartechnik Bayern for underground use typically realized via underground conduits/ ducts (...) for PV applications; Damp build-up of **contaminated** water inside underground conduit/duct shall be avoided
The expected service life at normal use conditions in line with EN 50618 amounts to 25 years

Характеристики
Weather/ UV resistant per EN 50618 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
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

Техническая информация

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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

	Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель
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:	Im compliance with EN 50618
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

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.

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Артикул	Сечение жилы, мм²	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
Изоляция жил: белая / наружная оболочка: черная с синей полосой				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

©2024 Lapp Group - all rights reserved.