

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

H1Z2Z2-K/EN 50618 solar cable, Burial in ground, AD8, Dca

ÖLFLEX[®] SOLAR H1 BUR - TÜV-certified H1Z2Z2-K solar cable by LAPP per EN 50618/ IEC 62930, UL 854 Crushing- & Impact-Resistance, AD8, Burial in ground, CPR Dca

Информация

AD8 - Permanent Submersion

Tested Burial in Ground

Классификация Dca согласно CPR (BauPVO (положение о приёмке строительных объектов) в Германии)



Электротранспорт



Машиностроение, промышленное оборудование



Солнечная энергетика



Ветроэнергетика



Подходит для применения вне помещений



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



Без галогенов



Морозостойкие



Стойкий к коррозии



Механическая стойкость



Время на монтаж



Незначительный вес

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 H1 BUR

-  Место для монтажа
-  Износостойкие
-  Стойкий к воздействию кислот
-  Надёжность
-  Напряжение
-  Расширенный температурный диапазон
-  Стойкий к УФ-лучам
-  Водонепроницаемые
-  Различные разрешения на эксплуатацию
-  Негорючие
-  Устойчивы к ультрафиолету
-  Экологичность

Преимущества

Halogen-free core insulation and sheath compound to meet special fire protection requirements

Transverse watertightness allows permanent submersion in shallow, uncontaminated water: AD8 in accordance with IEC 60364-5-51 and IEC 62440

Due to its increased mechanical strength, it is suitable for underground installation in a cable trench with a sand bed, tested using the "Impact-Resistance Test" and the "Crushing-Resistance Test" in accordance with UL 854

Cross-linked insulation and sheath materials promote longevity at high temperatures or at high current load, and provide high dielectric strength and a high short-circuit temperature

IEC certification allows international use of the product in countries in which the IEC standards are applicable

Области применения

For unprotected connection of solar modules and inverters in earthed and non-earthed photovoltaic systems according to EN 50618 and IEC 62930

For fixed installation and occasional flexing, if necessary freely hanging

Underground installation in protective cable conduits only with drainage of accumulated water

Underground installation in a cable trench with a sand bed based on VDE 0891-6 and DIN EN 50174-3

Expected service life of 25 years in accordance with EN 50618 and IEC 62930 in case of norm-compliant wiring and operation

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

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
Огнестойкость по IEC 60332-1-2, а также классификации Dca согласно EU-VauPVO — Директива о строительных материалах (EC) № 305/2011 [CPR — Регламент по строительной продукции]
Halogen-free according to IEC 60754-1 (amount of halogen acid gas),
Low Corrosiveness of combustion gases according to IEC 60754-2 (degree of acidity)
Хорошая износостойкость, стойкие к надразам, насечкам
Tested against burial-related, mechanical UL 854 Tests Impact-Resistance and Crushing-Resistance

Стандарты / Сертификаты соответствия

"H1Z2Z2-K" type-certified by TÜV as per EN 50618
"62930 IEC 131" type-certified by TÜV as per IEC 62930

Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок
Core insulation made of cross-linked copolymer
Оболочка из сополимера с электронной сшивкой
Цвет наружной оболочки: черный, красный или синий

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 Описание класса ETIM 6.0: Гибкий кабель
Конструкция жилы:	Класс гибкости 5 по VDE 0295/ IEC 60228
Минимальный радиус изгиба:	Occasional flexing: 15xOD Stationary use: 4xOD (5xOD only where OD >8mm)
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 В соответствии с EN 50618 с уменьшающими факторами для плотности укладки согласно... HD 60364-5-52
Температурный диапазон:	>жила, макс., согласно EN 60216-1/ VDE 0304-21: 120 °C >жила, макс., короткое замыкание/заземление (длительность макс. 5 с): 250 °C; >среда, мин., стационарный монтаж: -40 °C; >среда, мин., при подвижности или прокладке: -25 °C; >среда, макс., в совокупности с EN 60216-1/ VDE 0304-21: 90 °C; >среда, постоянная, в совокупности с HD 60364-7-712/ VDE 0100-712: 70 °C до 90 °C; >среда, коэффициент экранирования 1,00 относительно температуры окружающей среды: 60 °C; >среда, макс., хранение: 40 °C

Комментарий

Если нет других указаний, то все представленные значения для данного вида продукции являются номинальными. Другие

Последнее обновление (01.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://lappprussia.lappgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

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

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 H1 ВУР

Артикул	Количество жил и сеч. в мм ²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км
Черная наружная оболочка			
38115806	1 X 4	5,6	38,4
38115807	1 X 6	6,2	57,6
38115808	1 X 10	7,4	96
Красная наружная оболочка			
38115813	1 X 4	5,6	38,4
38115814	1 X 6	6,2	57,6
38115815	1 X 10	7,4	96
Синяя оболочка			
38115820	1 X 4	5,6	38,4
38115821	1 X 6	6,2	57,6
38115822	1 X 10	7,4	96

Последнее обновление (01.05.2024)

©2024 Larr Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://larrussia.larrgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте
PN 0456 / 02_03_16