

## SOLAR CABLE H1Z2Z2-K

H1Z2Z2-K/EN 50618 solar cable, Burial in ground: Professional Cable Trench

H1Z2Z2-K EN 50618 PV Solar Cable, DC String Cable, TÜV-certified -approved, Flexible, Halogen-Free, Direct Burial in Professional Cable Trench, AD8, CPR Eca

### Информация

Eca classified per CPR

Burial in layered trench/ AD8

TÜV certified



Солнечная энергетика



Подходит для применения вне помещений



Высокая стойкость к воздействию химических веществ



Не поддерживают горение



Без галогенов



Морозостойкие



Механическая стойкость



Незначительный вес

Последнее обновление (25.04.2024)

©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

## SOLAR CABLE H1Z2Z2-K



Износостойкие



Стойкий к воздействию кислот



Напряжение



Расширенный температурный диапазон



Стойкий к УФ-лучам



Водонепроницаемые



### Преимущества

Для применения вне помещений

В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов

Eca classified per CPR

Ожидаемый срок службы 25 лет при нормальных условиях эксплуатации, согласно EN 50618/VDE 0283-618

Improved resistance in salt-containing air and close to salt water bodies

### Области применения

Для свободной и неподвижной или свободно висящей наружной и внутренней прокладки кабелей солнечных модулей или соединения рядов модулей с инвертором постоянного / переменного тока, например, в соответствии со стандартом HD 60364-7-712 для фотоэлектрических систем и EN 50618 для H1Z2Z2- Тип кабеля К и т.д. ....; Защита от короткого замыкания и замыкания на землю в соответствии с EN 50618, приложение А и HD 60364-5-52

В соответствии с прил. А к EN 50618/ VDE 0283-618 также для прокладки в электромонтажных трубах, каналах, штукатурном слое и устройствах, а также для использования внутри и снаружи приборов и систем с защитной изоляцией (класс защиты II)

Фотоэлектрические системы с напряжением системы постоянного тока до 1800 В на землю

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). Underground laying inside buried conduit/ tube/ pipe/ raceway, where waterlogging is carried off, out of the protection system, and where any water intruding the protection system is not contaminated

Permanent contact with uncontaminated freshwater, under mechanical protection; Conditional usability in limitedly salt-containing air, for instance close to salt-containing water bodies

### Характеристики

Weather/ UV resistant per EN 50618, Annex E, as well as ozone resistant per EN 50396

Flame retardant per IEC 60332-1-2, and Eca classified per EU CPR - Construction Product Regulation (EU) No. 305/2011

Последнее обновление (25.04.2024)

©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

## SOLAR CABLE H1Z2Z2-K

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)  
AD8 - Permanent Submersion  
Salt mist resistance test acc. to DIN EN 60068-2-11, test Ka, sections 3.1.2 and 3.2;  
Ammonia resistance test per EN 50618;  
Long-term water immersion test based on EN 50618 and EN 50395;  
AD8 test series per EN 50525-2-21, annexes D and E

### Стандарты / Сертификаты соответствия

Сертификация типа H1Z2Z2-K согласно EN 50618

### Конструкция

Жилы из медных лужёных тонких проволок  
Naturally coloured conductor insulation made of electron-beam cross-linked co-polymer polyolefin (XLPO)  
Outer sheath made of electron-beam cross-linked, halogen-free co-polymer polyolefin (XLPO)  
Outer sheath colours:  
#38001014: Black only  
#38001015: Black main colour with red, longitudinal stripe

### 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:	5 x Outer Diameter
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 DC 15000 В
Допустимая токовая нагрузка:	In compliance with EN 50618 В соответствии с EN 50618 с уменьшающимися факторами для плотности укладки согласно... HD 60364-5-52
Температурный диапазон:	>Conductor/ max., per EN 60216-1: 120 °C; >Conductor/ max., short-circuit/ earth fault (period of max. 5 s): 250 °C; >Ambient/ min.: -40 °C; >Ambient/ constant, in conjunction with HD 60364-7-712: 70 °C to 90 °C; >Ambient/ ambient temp. related reduction factor 1.00: 60 °C; >Ambient/ max., storage: 40 °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](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)

Торговый продукт Lapp

Последнее обновление (25.04.2024)

©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

## SOLAR CABLE H1Z2Z2-K

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.



## SOLAR CABLE H1Z2Z2-K

Артикул	Количество жил и сеч. в мм <sup>2</sup>	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
38001014	1 X 6	6,1	57,6	75
38001015	1 X 6	6,1	57,6	75

Последнее обновление (25.04.2024)

©2024 Larrp Group - all rights reserved.

Экономическое управление по продукту <http://larrpussia.larrpgroup.com>

Вы можете посмотреть техническую информацию по продукту в с тех.паспорте  
PN 0456 / 02\_03.16