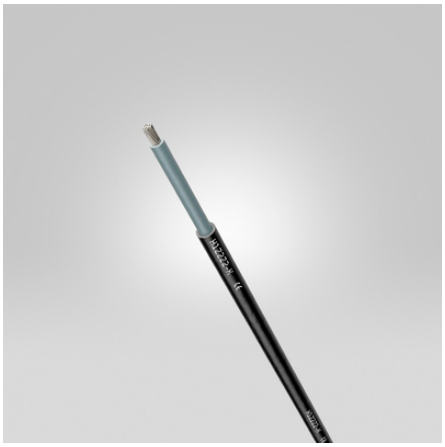
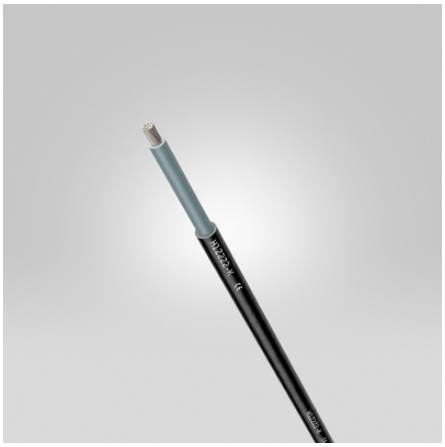
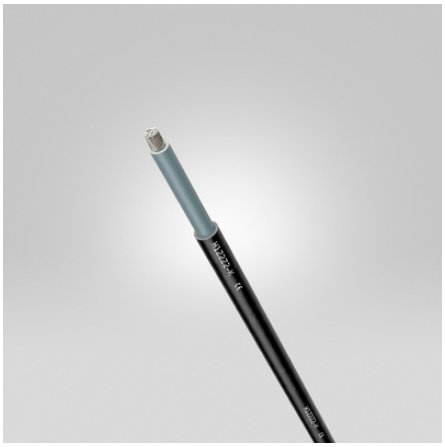
H1Z2Z2-K, оптимизированная версия

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

H1Z2Z2-K - cross-linked solar photovoltaic (PV) cable per EN 50618, UV/ Ozone resistant, UL Crushing- & Impact-Resistance Test, 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

Подходит для применения вне помещений

Высокая стойкость к воздействию химических веществ

Не поддерживают горение

Без галогенов

Морозостойкие

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

H1Z2Z2-K, оптимизированная версия

Стойкий к коррозии

Стойкий к воздействию кислот

Напряжение

Расширенный температурный диапазон

Стойкий к УФ-лучам

Водонепроницаемые

Преимущества

Для применения вне помещений
Robust against mechanical impacts, Burial in professionally made cable trench inside or without protection system
В случае пожара снижено распространение огня и образование токсичных дымовых газов
Благодаря классификации Dca, в ЕС применимо для многих типов зданий в соответствии с местной правовой реализацией EU CPR - Постановления о строительной продукции (EU) № 305/2011
Ожидаемый срок службы 25 лет при нормальных условиях эксплуатации, согласно EN 50618/VDE 0283-618

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 K и т.д ....; Защита от короткого замыкания и замыкания на землю в соответствии с EN 50618, приложение A и HD 60364-5-52
В соответствии с прил. A 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
AD8: Permanent water contact and submersion down to 1 metre in water depth
Increased, mechanical robustness, for instance in the event of impact;
Burial in Ground in professionally made cable trench (see Section 4.2 of VDE 0891-6, or Section 300.5 in Article 300 of NFPA 70/ NEC - National Electrical Code of the USA) with or without additional protection system, such as tube/ duct/ conduit for burial in ground;
Where additional protection system for burial in ground is used, internal waterlogging of **contaminated** water in contact with the cable's outer sheath must be avoided.

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-BauPVO — Директива о строительных материалах (ЕС) № 305/2011 [CPR — Регламент по строительной продукции]

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

H1Z2Z2-K, оптимизированная версия

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 надрезам, насечкам
Tested against burial-related, mechanical UL 854 Tests Impact-Resistance and Crushing-Resistance

Стандарты / Сертификаты соответствия

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

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
Другие цвета наружной оболочки по запросу

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:	4 x НД
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:	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 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

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

H1Z2Z2-K, оптимизированная версия

Торговый продукт Lapp
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.

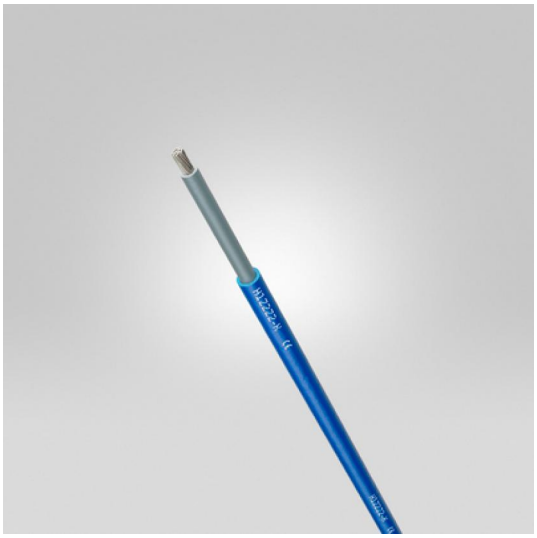
©2024 Lapp Group - all rights reserved.

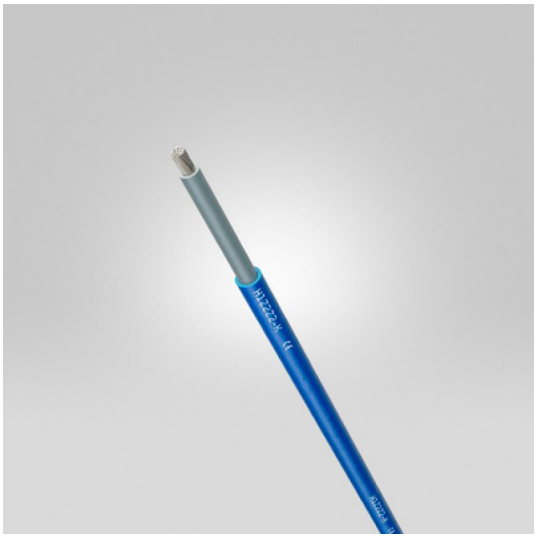
H1Z2Z2-K, оптимизированная версия

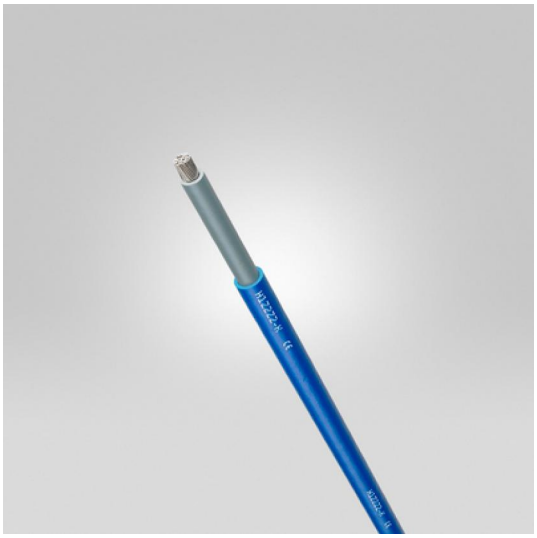
Артикул	Количество жил и сеч. в мм²	Наружный диаметр [мм]	Вес меди кг/км	Вес, кг/км
Цвет наружной оболочки: чёрный				
1023759	1 X 4	5,8	38,4	60
1023760	1 X 6	6,4	57,6	80
1023761	1 X 10	7,4	96	123
1023762	1 X 16	9,3	153,6	180
Цвет наружной оболочки: красный				
1023774	1 X 4	5,8	38,4	60
1023775	1 X 6	6,4	57,6	80
1023776	1 X 10	7,4	96	123
Цвет наружной оболочки: синий				
1023789	1 X 4	5,8	38,4	60
1023790	1 X 6	6,4	57,6	80
1023791	1 X 10	7,4	96	123

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

H1Z2Z2-K, оптимизированная версия







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

H1Z2Z2-K, оптимизированная версия

©2024 Lapp Group - all rights reserved.