

H1Z2Z2-K, versiune optimizată

H1Z2Z2-K/EN 50618-Cablu solar, poate fi îngropat, AD8, Dca

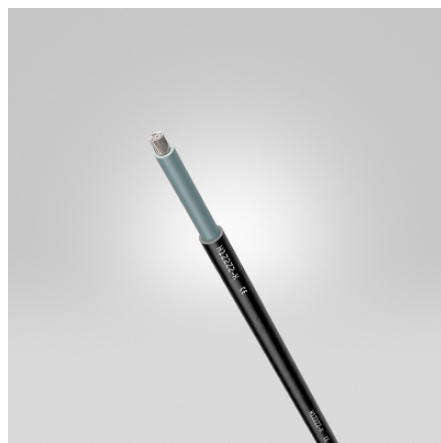
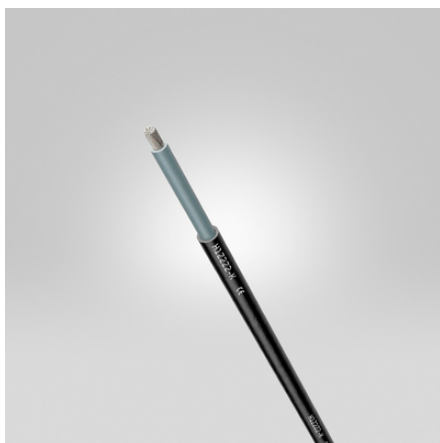
H1Z2Z2-K - cablu fotovoltaic (PV)/ cu izolație reticulată conform EN 50618, rezistent la raze ultraviolete/ozon, UL test de rezistență la strivire și la impact, AD8, pentru pozare subterană, CPR Dca

Informații

AD8 - Imersie permanentă

Testat pentru îngropare directă.

Clasificat Dca conform CPR (BauPVO în DE)



e-Mobility



În părți mecanice în mișcare, conexiuni în instalații industriale



Energie solară



Potrivit pentru exterior



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece

Ultima actualizare (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, versiune optimizată



Rezistent la coroziune



Rezistență la acizi



Tensiune



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV



Impermeabil



Beneficii

Pentru aplicații la exterior

Robust la solicitări mecanice, posibil îngropat în șanțuri de cablu realizate de profesioniști, fără sistem de protecție

Reducerea propagării flăcării și a gazelor toxice de combustie în caz de incendiu

În interiorul UE, și în special în șantier, aplicabil pentru multe tipuri de clădiri conform implementării legale locale a CPR UE -

Regulamentul privind produsele de construcție (UE) nr. 305/2011, datorită clasificării Dca

Durata de utilizare așteptată de 25 ani în condiții de utilizare normale, conform EN 50618/ VDE 0283-618

Domeniul de utilizare

Pentru cablarea fixă pe pat cablu sau suspendată a modulelor

fotovoltaice sau pentru conexiuni la invertor, conform cu standardele HD 60364-7-712 sau VDE 0100-712 precum și conform cu standardele cablurilor solare EN 50618/ VDE 0283-618 pentru tipul constructiv armonizat de cablu H1Z2Z2-K, etc. În instalații cu protecție la scurtcircuit sau punere la pământ conforme cu Anexa A la EN 50618/ VDE 0283-618 și HD 60364-5-52

Conform EN 50618, Anexa A, în interiorul tubului / țevii / canalului, tencuiei și aparatului de instalare electrică, precum și în interiorul sau conectat la un aparat dublu izolat / protejat sau la un sistem de clasă de protecție II

Sisteme fotovoltaice cu tensiune a sistemului la curent continuu până la max. 1800 V la masă

AD8: Contact permanent cu apa și scufundare până la 1 metru adâncime

Rezistență mecanică sporită, de ex. la impact;

Instalare directă în șanțuri de cablu realizate de profesioniști (cf. secțiunea 4.2 din VDE 0891-6 sau secțiunea 300.5 din articolul 300 din NFPA 70/NEC - National Electrical Code al SUA) cu sau fără sistem de protecție suplimentar.

La utilizarea unui sistem de protecție suplimentar, pozat îngropat, trebuie să se evite expunerea izolației exterioare a cablului la apă contaminată sau la inundarea tubului de protecție.

Caracteristicile produsului

Rezistent la intemperii/raze ultraviolete conform EN 50618/ VDE 0283-618,, precum și rezistent la ozon conform EN 50396;

Etanșeitate transversală "AD8" în conformitate cu IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51/ VDE 0100-510, IEC 62440 și EN 50525-2-21/ VDE 0285-525-2-21

Rezistență la flacără conform IEC 60332-1-2 și clasificat Dca conform Regulamentului European privind Produsele pentru Construcții (UE) nr. 305/2011 [CPR - Construction Product Regulation]

Fără halogen, conform IEC 60754-1 (pentru gaze cu conținut de halogeni) cu aciditate scăzută a gazelor arse conform IEC

H1Z2Z2-K, versiune optimizată

60754-2 (grad de aciditate)

Rezistență bună la abraziune și tăiere

Potrivit pentru instalarea subterană directă datorită izolației rezistente și materialului izolație exterioare, conform DIN VDE 0276-603

Normă de referință / aprobări

Certificat de tip H1Z2Z2-K conform EN 50618

Produse cu alte secțiuni sunt disponibile la cerere

Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Core insulation made of cross-linked copolymer

Izolație exterioară făcută din copolimer reticulat

Culoare izolație exterioară: negru, roșu sau albastru

Alte culori individuale pentru izolația exterioară la cerere

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Clasificare ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil

Construcția conductorilor:

Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5

Raza minimă de îndoire:

4 x diametrul exterior

Tensiune nominală:

c.a. U₀/U: 1,0/1,0 kV

c.c. U₀/U: 1,5/1,5 kV

Tensiunea CC max. de funcționare permisă: 1,8 kV

Tensiunea de test:

AC 6500 V

DC 15000 V

Domeniul de curent:

Conform EN 50618

Conform EN 50618, se aplică factori de reducere pentru cablarea grupată conform... standardului HD 60364-5-52

Gama de temperatură:

>Conductor, max., conform EN 60216-1/ VDE 0304-21: 120 °C;

>Conductor, max., scurtcircuit/pământ (durata max. 5 s): 250 °C;

>Mediu, min., pozare fixă: -40 °C;

>Mediu, min., mișcat sau în timpul instalării: -25 °C;

>Mediu, max., împ. cu EN 60216-1/ VDE 0304-21: 90 °C;

>Mediu, constant, împ. cu: HD 60364-7-712/ VDE 0100-712:

70 °C până la 90 °C;

>Mediu, constant, factor de reducere a curentului 1,00 relativ la temperatura ambiantă: 60 °C

>Mediu, max, depozitat: 40 °C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranța) sunt disponibile la cerere

Lungimile standard le găsiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths

* Produs de partenerii Lapp

Fotografiile și grafica nu sunt la scară și nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.

Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

H1Z2Z2-K, versiune optimizată

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
Culoarea izolației exterioare: negru				
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
Culoarea izolației exterioare: roșu				
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
Culoarea izolației exterioare: albastru				
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

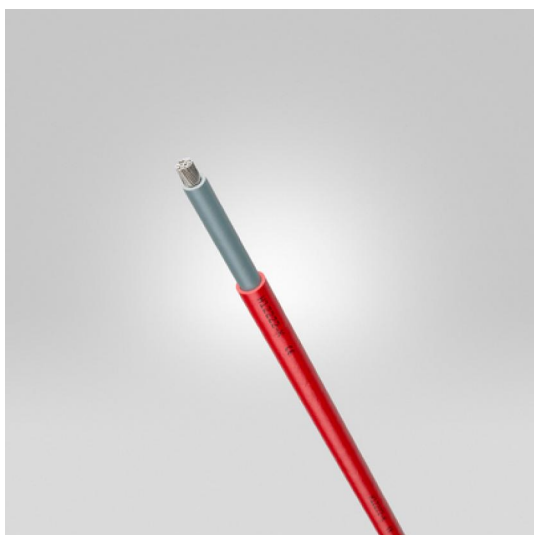
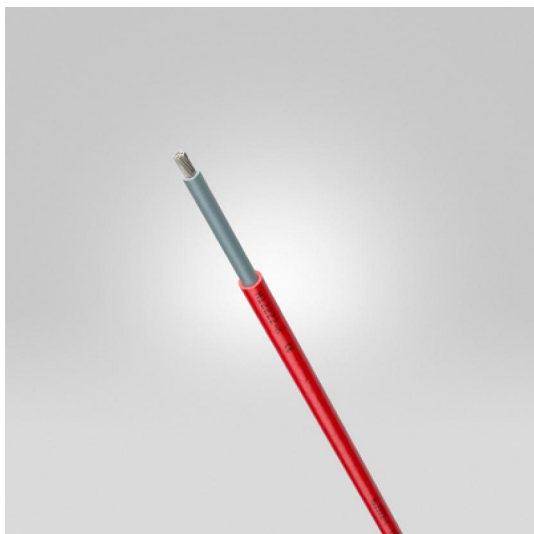
Ultima actualizare (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://appromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03_16

H1Z2Z2-K, versiune optimizată

Ultima actualizare (09.05.2024)

©2024 Lapp Group - all rights reserved.

Managementul de produs <http://lappromania.lappgroup.com>

Puteți găsi informațiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.

PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K, versiune optimizată

