

CABLU SOLAR H1Z2Z2-K

H1Z2Z2-K/EN 50618 cablu solar, îngropabil: șanț profesional pentru cabluri

H1Z2Z2-K EN 50618 cablu solar PV, cablu, cablu de șir DC, certificat TÜV, flexibil, fără halogen, poate fi îngropat în șanț de cablu cu strat de nisip, AD8, CPR Eca

Informații

Clasificată Eca conform CPR/ BauPVO

Poate fi îngropat în șanțul de cablu VDE/ AD8

Certificare TÜV



Energie solară



Potrivit pentru exterior



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistența mecanică



Greutate mică

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

CABLU SOLAR H1Z2Z2-K



Robust



Rezistență la acizi



Tensiune



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV



Impermeabil



Beneficii

Pentru aplicații la exterior

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

Clasificată Eca conform CPR/ BauPVO

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

Rezistență îmbunătățită în aerul sărat și în apropierea mării

Domeniul de utilizare

Pentru cablarea fixă pe pat cablu sau suspendată a modulelor

fotovoltaice sau pentru conexiuni la inverter, 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, tencuielii 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

Posibilitate de pozare la pământ fără tub de protecție în șanțuri de cablu de min. 50 cm sol reumplut (70 cm sub străzi) peste banda de avertizare, peste placa de acoperire, peste min. 10 cm strat de nisip pe cablu, care la rândul său se află pe un pat de nisip cu o înălțime de min. 10 cm (cf: secțiunea 4.2 din VDE 0891-6 sau secțiunea 300.5 din articolul 300 din NFPA 70/ NEC - National Electrical Code al SUA); Instalare subterană în conducte de protecție cu posibilitate de pozare la pământ/îngropate, cu condiția ca excesul de apă din sol să fie drenat din sistemul de protecție și ca orice apă care intră în sistemul de protecție să nu fie contaminată. Contact permanent cu apa dulce necontaminată, sub protecție mecanică; aplicabilitate limitată în aer cu un conținut limitat de sare, de exemplu, în apropierea apelor sărate

Caracteristicile produsului

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

Rezistență la flacără conform IEC 60332-1-2 și clasificat Eca conform Regulamentului European privind Produsele pentru

CABLU SOLAR H1Z2Z2-K

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 60754-2 (grad de aciditate)

AD8 - Imersie permanentă

Test de rezistență la ceață sărată în conformitate cu DIN EN 60068-2-11, testul Ka, secțiunile 3.1.2 și 3.2;

Test de rezistență la amoniac în conformitate cu EN 50618;

Test de imersie în apă pe termen lung în conformitate cu EN 50618 și EN 50395;

Grupa de teste AD8 în conformitate cu anexele D și E din EN 50525-2-21

Normă de referință / aprobări

Certificat de tip H1Z2Z2-K conform EN 50618

Descrierea produsului

Conductor din lițe fine de cupru cositorite

Izolație pentru cabluri de culoare naturală realizată din poliolefină copolimerică fără halogeni, reticulată prin fascicul de electroni (XLPO)

Înveliș exterior realizat din poliolefină copolimerică fără halogen, reticulată prin fascicul de electroni (XLPO)

Culori ale învelișului exterior:

#38001014: negru fără alte culori

#38001015: culoare principală neagră cu dungă longitudinală roșie

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:

5 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. în conformitate cu EN 60216-1/ VDE 0304-21: 120 °C;

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

>Temperatură, min.: -40 °C;

>Temperatură în combinație cu HD 60364-7-712/ VDE

0100-712: de la 70 °C până la 90 °C;

>Mediu ambiant, factor de reducere a curentului 1,00 în ceea ce privește temperatura ambiantă: 60 °C;

>Mediu ambiant, temperatura de depozitare maximă: 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

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

CABLU SOLAR H1Z2Z2-K

* 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.

CABLU SOLAR H1Z2Z2-K

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
Culoarea învelișului exterior: negru fără alte culori				
38001014	1 X 6	6,1	57,6	75
Culoarea învelișului exterior: culoare principală neagră plus o bandă de culoare roșie				
38001015	1 X 6	6,1	57,6	75

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