

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

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

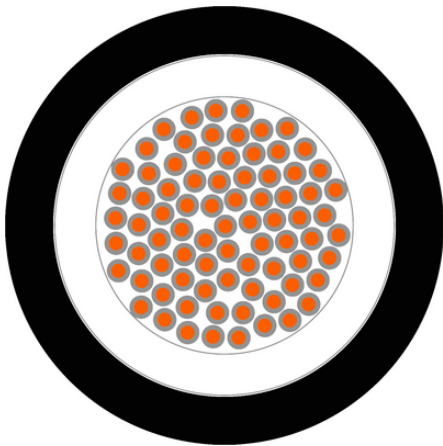
ÖLFLEX[®] SOLAR H1 BUR - Cablu solar H1Z2Z2-K certificat TÜV de la LAPP, conform EN 50618/ IEC 62930, rezistență la strivire și impact UL854, AD8, instalare subterană, CPR Dca

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



Energie eoliana



Potrivit pentru exterior



Rezistență chimică bună



Cu întârziere la propagarea flăcării



Fără halogen

Ultima actualizare (17.05.2024)

©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

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR



Rezistent la rece



Rezistent la coroziune



Rezistența mecanică



Timpul de asamblare



Greutate mică



Cerința de spațiu



Robust



Rezistență la acizi



Siguranță



Tensiune



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV



Impermeabil



Certificări multiple



Beneficii

Izolația conductorului și izolația exterioară nu conțin halogeni, pentru a respecta cerințele speciale de protecție împotriva incendiilor. Etanșeitarea transversală permite imersiunea permanentă în apă necontaminată de mică adâncime: AD8 în conformitate cu IEC 60364-5-51 și IEC 62440

Ultima actualizare (17.05.2024)

©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

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

Datorită rezistenței sale mecanice sporite, este potrivit pentru instalarea subterană într-un șanț de cabluri cu un pat de nisip, testat cu "testul de rezistență la impact" și "testul de rezistență la strivire" în conformitate cu UL 854

Izolația reticulată și materialele mantalei asigură o durată de viață lungă la temperaturi mari sau la o sarcină ridicată a curentului și oferă rezistență dielectrică ridicată și o temperatură de scurtcircuit ridicată

Certificarea IEC permite utilizarea la nivel internațional a produsului în țările în care se aplică standardele IEC

Domeniul de utilizare

Pentru conectarea neprotejată a modulelor solare și a invertoarelor în sistemele fotovoltaice cu sau fără împământare, în conformitate cu EN 50618 și IEC 62930

Pentru instalare fixă și flexare ocazională, sau dacă este necesar, pozare verticală fără susținere suplimentară

Instalare subterană în tuburi de protecție pentru cabluri, prevăzute cu sisteme de drenare a apei

Instalare subterană într-un șanț de cabluri cu un pat de nisip, în conformitate cu VDE 0891-6 și DIN EN 50174-3

Durată de funcționare estimată de 25 de ani în conformitate cu EN 50618 și IEC 62930 atunci când este utilizat în conformitate cu standardele

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 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" de către TÜV în conformitate cu EN 50618

Certificat de tip "62930 IEC 131" de către TÜV în conformitate cu IEC 62930

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

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:	Flexare ocazională: 15xAD Instalare fixă: 4xAD (5xAD numai pentru OD >8mm)
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
Domeniul de curent:	Conform EN 50618

Ultima actualizare (17.05.2024)

©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

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

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

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.

ÖLFLEX® SOLAR H1 BUR

Articol nr.	Numărul de conductori și secțiunea acestora mm ²	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)
izolație exterioara neagra			
38115806	1 X 4	5,6	38,4
38115807	1 X 6	6,2	57,6
38115808	1 X 10	7,4	96
Înveliș exterior roșu			
38115813	1 X 4	5,6	38,4
38115814	1 X 6	6,2	57,6
38115815	1 X 10	7,4	96
Înveliș exterior albastru			
38115820	1 X 4	5,6	38,4
38115821	1 X 6	6,2	57,6
38115822	1 X 10	7,4	96

Ultima actualizare (17.05.2024)

©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