ÖLFLEX® SOLAR XLWP

H1Z2Z2-K cu izolație reticulată, rezistent la apă și adecvat pentru montaj îngropat

Cablu ÖLFLEX® SOLAR, conform EN 50618 , tip constructiv H1Z2Z2-K, certificat TÜV, reticulat prin iradiere, design cu etanșeitate sporită la apă, suportă îngropare directă, teste de impact UL 854, AD8

Informații
Design optimizat al cablului - rezistență verticală mare constantă, chiar și un timp prelungit în apă
Certificat de tip H1Z2Z2-K conform EN 50618
Poate fi pozat direct îngropat (a se vedea detaliile)



- Energie solară
- Potrivit pentru exterior
- Fără halogen
- Rezistent la rece
- Rezistenţă la acizi
- Rezistent la temperatură
- Rezistent la UV
- Impermeabil

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP





Beneficii

Rezistent la acțiuni mecanice, de ex. în cazul pozării îngropate neprotejate în șanțuri pentru cabluri realizate profesional .Teste suplimentare de impact conform UL 854
Alternativa la acoperirea cu apă, de ex. prin nivel crescut al apelor în urma viiturilor
Reducerea propagării flăcării și a gazelor toxice de combustie în caz de incendiu
Culoarea dungii extrudate marchează polaritatea pentru evitarea conectării inverse
Control facil al lungimii la instalare datorită marcajului metrilor pe cablu

Domeniul de utilizare

Sisteme fotovoltaice cu tensiune a sistemului la curent continuu până la max. 1800 V la masă
Pentru cablarea între modulele solare și ca prelungire între șirul de module și invertorul DC/AC
Este posibilă pozarea îngropată fără tub de protecţie la cel puţin 50 cm în sol (70 cm adâncime sub drumuri), cu un strat de cel puţin 10 cm de nisip, acoperit cu plăci de masă plastică, alt strat de nisip de 10 cm peste şi bandă de avertizare (cf.: VDE 0891-6, Section 4.2)
Pe baza criteriului de etanșare AD8 și a designului special impermeabil, Solartechnik Bayern a recomandat în septembrie 2018 instalarea subterană pentru acest produs în tuburi/canale de protecție tipice îngropate; trebuie să se evite inundarea cu apă contaminată în tuburile/canalele de protecție
Durata de viață preconizată în condiții normale de utilizare, conform EN 50618, este de 25 de ani

Caracteristicile produsului

Rezistent la intemperii/raze ultraviolete conform EN 50618/VDE 0283-618, Anexa E, și rezistent la ozon conform EN 50396;
Etanșare transversală "AD8" conform IEC 60364-5-51/ HD 60364-5-51/VDE 0100-510, IEC 62440 și EN 50525-2-21/VDE 0285-525-2-21 până la o adâncime de 1 metru
Fără halogeni și cu întârziere la propagarea flăcării
Rezistență bună la abraziune și tăiere
Potrivit pentru instalarea subterană directă datorită izolației rezistente și materialului izolație exterioare, conform DIN VDE 0276-603
XLWP = X-Linked + Water-Proof (contact permanent cu apă AD8 conform IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510, adâncime de imersie max. 1 m la o temperatură cuprinsă între 5 °C și 40 °C a, dacă este posibil, apei statice),
Izolatie reticulată cu raze X

Normă de referință / aprobări

Certificat de tip H1Z2Z2-K conform EN 50618
Produse cu alte secțiuni sunt disponibile la cerere

Descrierea produsului

Conductor din liţe fine de cupru cositorite
Izolația conductorului realizată din copolimer reticulat cu raze X
Culoarea izolaţiei conductorilor: alb
Izolație exterioară făcută din copolimer reticulat prin bombardare cu fascicul de electroni
Culoare înveliș exterior: Complet negru sau negru cu dungi roșii sau albastre

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

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

	ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil
Construcția conductorilor:	Liţe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	D</=8 mm: 4D; 8<D</=12 mm: 5D; D>12 mm: 6D *D= diametrul exterior al cablului
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 cu EN 50618, Tabela A.3
Gama de temperatură:	Temperatură conductor între -40 °C și +120 °C max. conform EN 60216-1 Gama de temperatură ambiantă conform cu EN 50618: Între -40 °C și +90 °C

Observație

Dacă nu este specificat altceva, datele arătate sunt valori nominale. Detalii (ex. toleranţa) sunt disponibile la cerere
Preț bază cupru: 150/100 kg. Consultați anexa T17 din catalog pentru definirea și calculul suprataxelor aferente cuprului.
Lungimile standard le gasiți la adresa: www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths
Mod de ambalare: Bobină 100m, Tambur (500, 1000) m
Fotografiile şi grafica nu sunt la scară şi nu reprezintă imagini detaliate ale produsului respectiv.
Prețurile sunt prețuri nete fără TVA și suprataxe. Comercializare către clienții parteneri de afaceri.

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm^2)	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
1023601	4	5,8	38,4	68,1
1023602	6	6,4	57,6	91,6
1023603	10	7,6	96	138,6
1023604	16	9,1	153,6	209,7
Izolația conductorului: albă / izolaţie exterioară: neagră cu dungă roșie				
1023621	4	5,8	38,4	68,1
1023622	6	6,4	57,6	91,6
1023623	10	7,6	96	138,6
1023624	16	9,1	153,6	209,7
Izolația conductorului: albă / izolaţie exterioară: neagră cu dungă albastră				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

Ultima actualizare (21.02.2024)
©2024 Lapp Group - all rights reserved.
Managementul de produs http://lappromania.lappgroup.com
Puteţi găsi informaţiile tehnice curente în foaia de date corespunzătoare.
PN 0456 / 02_03.16