

## 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



Rezistență la acizi



Rezistent la temperatură



Rezistent la UV



Impermeabil

Ultima actualizare (13.05.2024)

©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 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 inverterul DC/AC

Este posibilă pozarea îngropată fără tub de protecție la cel puțin 50 cm în sol (70 cm adâncime sub drumuri), cu un strat de cel puțin 10 cm de nisip, acoperit cu plăci de masă plastică, alt strat de nisip de 10 cm peste și 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,, 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

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),

Izolație 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 lițe fine de cupru cositorite

Izolația conductorului realizată din copolimer reticulat cu raze X

Culoarea izolației 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 (13.05.2024)

©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 XLWP

Construcția conductorilor:	ETIM 6.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil Lițe 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 EN 50618
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. toleranța) 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 găsiți la adresa: [www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths](http://www.lappkabel.de/en/cable-standardlengths)  
Mod de ambalare: Bobină 100m, Tambur ( 500, 1000 ) m  
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 XLWP**

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm <sup>2</sup> )	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 / izolație 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 / izolație exterioară: neagră cu dungă albastră				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

Ultima actualizare (13.05.2024)

©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