

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Cabluri solare cu izolație reticulată cu raze X cu diametru redus

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R - Conductor pentru aplicații fotovoltaice cu izolație exterioară reticulată prin bombardare cu electroni accelerați, fără halogen, pentru utilizare de durată în sisteme fotovoltaice, rezistent la condiții meteo

Informații

Design optimizat al cablului - subțire, ușor, robust



Energie solară



Potrivit pentru exterior



Fără halogen



Rezistent la rece



Rezistent la UV

Beneficii

Diametrele exterioare reduse conduc la o greutate mai mică și permit economisirea de spațiu la instalare

Robust, împotriva impactului mecanic

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

Pentru cablarea între modulele solare și ca prelungire între șirul de module și invertorul DC/AC

Aplicații flexibile, sisteme PV integrate pentru clădiri

Ultima actualizare (24.04.2024)

©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 XLS-R

Montaj îngropat, cu pozare în tub de protecție pentru evitarea menținerii apei pe suprafața izolației, la cel puțin 50 cm în sol (70 cm adâncime sub drumuri), pe un strat de cel puțin 10 cm de nisip, , alt strat de nisip de 10 cm peste tub, acoperit cu plăci de masă plastică și bandă de avertizare (cf.: VDE 0891-6, Section 4.2)

Nu poate fi îngropat direct. Instalarea se face conform IEC 60364-5-52, respectiv HD 60364-5-52

Depozitarea permanentă, îndelungată sau funcționarea permanentă în/ sub apă, nu este permisă

Caracteristicile produsului

Rezistent la intemperii, rezistent UV conf. cu HD 605/A1

Rezistent la ozon conform cu EN 50396

Fără halogeni și cu întârziere la propagarea flăcării

Rezistență bună la abraziune și tăiere

XLS -R = X-Linked Standard, Redusă dimensional

Calitatea dovedită a izolației reticulate cu raze X

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

Culoarea mantalei exterioare: negru respectiv negru cu dungi roșii sau albastre

Date Tehnice

Clasificare ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 ETIM 5.0 Descrierea clasei: Cablu flexibil
Construcția conductorilor:	Lițe fine conform VDE 0295, clasa 5/IEC 60228 clasa 5
Raza minimă de îndoire:	Instalare fixă: 4 x diametrul cablului
Tensiune nominală:	AC U_0/U : 600/1000 V DC U_0/U : 900/1500 V Tensiunea de lucru maximă admisă: DC 1,8 kV (Conductor-conductor, nu și pentru sisteme împamantate)
Tensiunea de test:	AC 6500 V
Gama de temperatură:	Instalare fixă: -40 °C ÷ +100 °C temperatura max. a conductorului

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

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 XLS-R

Articol nr.	Secțiunea conductorului (mm ²)	Diametru exterior [mm]	Index Cupru (kg/km)	Greutate (kg / km)
Izolația conductorului: albă / izolație exterioară: neagră				
0023137	4	5,2	38,4	63
0023138	6	5,8	57,6	86
0023104	10	7	96	132
Izolația conductorului: albă / izolație exterioară: neagră cu dungă roșie				
0023390	2.5	4,8	24	46
0023391	4	5,2	38,4	63
0023392	6	5,8	57,6	86
0023393	10	7	96	132
0023394	16	8,3	153,6	197
Izolația conductorului: albă / izolație exterioară: neagră cu dungă albastră				
0023395	2.5	4,8	24	46
0023396	4	5,2	38,4	63
0023397	6	5,8	57,6	86
0023398	10	7	96	132

Ultima actualizare (24.04.2024)

©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