ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Usieciowane elektronowo przewody do instalacji fotowoltaicznych, zredukowana średnica

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R – bezhalogenowy, usieciowany wiązką elektronów kabel do instalacji fotowoltaicznych, trwały, odporny na zmienne warunki pogodowe, do systemów fotowoltaicznych

Info
Zoptymalizowana budowa przewodu - cienki, lekki i wytrzymały



Energia solarna

Do zastosowania na zewnątrz

Bezhalogenowe

Odporny na działanie niskich temperatur

Odporność na promieniowanie UV

Korzyści
Zredukowane średnice zewnętrzne umożliwiają zmniejszenie przestrzeni montażowej i ciężaru
Wytrzymały na zagrożenia mechaniczne
Redukcja rozprzestrzeniania płomieni oraz powstawania toksycznych gazów podczas pożaru
Wytłaczany pasek kolorowy służy jako zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją podczas montażu
Dokładna kontrola ilości podczas montażu, metrażowanie na płaszczu zewnętrznym

Zakres zastosowania
Do okablowania między modułami słonecznymi lub jako przedłużacz pomiędzy poszczególnymi ciągami modułów lub do przetwornika AC/DC

Ostania aktualizacja (04.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Do okablowania swobodnych lub zintegrowanych z budynkami instalacji fotowoltaicznych
Zastosowanie pod ziemią wewnątrz węży osłonowych / kanałów. Może być układany w gruncie w przypadku: (1) bezpiecznego odprowadzania wody z zewnętrznej powierzchni przewodu, (2) układania węży / kanałów w profesjonalnie wykonanym rowie kablowym z co najmniej 50 cm gruntem zasypowym (70 cm pod drogami), taśmą ostrzegawczą nad przykrywającą płytą z tworzywa sztucznego, nad co najmniej 10 cm warstwą piasku przykrywającego, nad przewodem/kanałem ułożonym na warstwie podsypki o wysokości co najmniej 10 cm (por. VDE 0891-6, sekcja 4.2)
Nie nadaje się do bezpośredniego zakopania, instalacja zgodnie z IEC 60364-5-52 względnie HD 60364-5-52
Długotrwałe, permanentne składowanie lub ciągłe użytkowanie w wodzie lub pod wodą niedopuszczalne

Cechy produktu

Odporny na warunki pogodowe, na promieniowanie UV zgodnie z HD 605/A1
Odporność na działanie ozonu według EN 50396
Bezhalogenowy i samogasnący
Dobra odporność na nacięcia i ścieranie
XLS-R = X-Linked Standard - Reduced
Wysoka jakość sieciowania radiacyjnego, zredukowana średnica

Budowa produktu

Żyły z cienkich drucików z miedzi cynowanej
Izolacja żyły wykonana z kopolimeru usieciowanego wiązką elektronów
Kolor żyły: biały
Płaszcz zewnętrzny z kopolimeru usieciowanego wiązką elektronów
Kolor płaszcza zewnętrznego: czarny lub odpowiednio czarny z czerwonym lub niebieskim paskiem

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki
Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5
Minimalny promień gięcia:	Połączenia nieruchome: 4 x średnica zewnętrzna
Napięcie nominalne:	AC U_0/U: 600/1000 V DC U_0/U: 900/1500 V Maks. dopuszczalne napięcie robocze: DC 1,8 kV (między żyłami, układ bez uziemienia)
Napięcie próbne:	AC 6500 V
Zakres temperatury:	Połączenia nieruchome: od -40 °C do +100 °C, maks. temperatura żyły

Wskazówka

Wszystkie podane wartosci dotyczace produktów sa wartosciami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartosci, takie jak np. tolerancje moga byc przedstawione na zamówienie(jezeli sa dostepne i przeznaczone do publikacji).
Standardowe odcinki proszę sprawdzić na: www.lapppolska.pl
Rodzaj opakowania: krążek 100 m; bęben (500; 1000 m)
Fotografie i rysunki nie mogą być używane do wymiarowania oraz nie stanowią szczegółowego odwzorowania przedstawionych produktów.
Podane ceny to ceny netto bez podatku VAT i dodatkowych opłat. Sprzedaż klientom biznesowym.

©2021 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
Izolacja żyły: biała, płaszcz zewnętrzny: czarny				
0023137	4	5,2	38,4	63
0023138	6	5,8	57,6	86
0023104	10	7	96	132
Izolacja żyły: biała; Płaszcz zewnętrzny: czarny z czerwonym paskiem				
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
Izolacja żyły: biała; Płaszcz zewnętrzny: czarny z niebieskim paskiem				
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
0023399	16	8,3	153,6	197

Ostania aktualizacja (04.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.