ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Kable solarne usieciowane wiązką elektronów, odporne na wodę – typ EN 50618

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, przewód solarny odporny na działanie promieniowania UV, ozonu i warunków atmosferycznych

Info
Zoptymalizowana budowa przewodu - wysoka rezystancja izolacji, nawet po długim okresie przebywania w wodzie
Typ H1Z2Z2-K certyfikowany zgodnie z EN 50618
Dla przewodów z możliwością umieszczenia w ziemi, mechaniczny test odporności na uderzenia UL 854



AD8

Energia solarna

Do zastosowania na zewnątrz

Bezhalogenowe

Odporny na działanie niskich temperatur

Odporność na kwasy

Odporność na temperaturę

Odporność na promieniowanie UV

Wodoodporność

Ostania aktualizacja (02.07.2021)
©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 XLWP



Korzyści
Alternatywa dla zalania wodą, np. w razie wzrostu poziomów wody wskutek powodzi
Redukcja rozprzestrzeniania płomieni oraz powstawania toksycznych gazów podczas pożaru
Wytrzymały na zagrożenia mechaniczne
Wytłaczany pasek kolorowy służy jako zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją podczas montażu
Dokładna kontrola ilości podczas montażu, metrażowanie na płaszczu zewnętrznym

Zakres zastosowania
Systemy fotowoltaiczne, napięcie DC do 1800 V do zakopania w ziemi
Do okablowania między modułami słonecznymi lub jako przedłużacz pomiędzy poszczególnymi ciągami modułów lub do przetwornika AC/DC
Do okablowania swobodnych lub zintegrowanych z budynkami instalacji fotowoltaicznych
Zastosowanie pod ziemią bez węży osłonowych/ kanałów w profesjonalnie wybudowanym rowie kablowym z co najmniej 50 cm zasypką gruntu (70 cm pod drogami), z taśmą ostrzegawczą nad przykrywającą płytą z tworzywa sztucznego, nad co najmniej 10 cm warstwą piasku przykrywającego, nad przewodem ułożonym na warstwie podsypki o wysokości co najmniej 10 cm (por . VDE 0891-6, rozdział 4.2)
W oparciu o wodoszczelność AD8, Solartechnik Bayern zalecił we wrześniu 2018 r., że produkt ten może być stosowany do zakopania w ziemi w standardowych rurach / kanałach ochronnych dla aplikacji PV

Cechy produktu
Odporność na warunki atmosferyczne / promieniowanie UV zgodnie z EN 50618, załącznik E, a także odporność na ozon zgodnie z EN 50396
Bezhalogenowy i samogasnący
Dobra odporność na nacięcia i ścieranie
Dla przewodów z możliwością umieszczenia w ziemi, test odporności na uderzenia dla kabli jednożyłowych typu USE i USE-2 [podziemne kable serwisowe] zgodnie z UL 854, sekcja 23
XLWP = X-Linked + Water-Proof (Stały kontakt z wodą AD8 zgodnie z IEC 60364-5-51, przy maksymalnej głębokości zanurzenia 1m, temperatura nieruchomej wody od 5 °C do 40 °C),
Sprawdzona jakość sieciowania wiązką elektronów

Normy i aprobaty
Typ H1Z2Z2-K certyfikowany zgodnie z EN 50618
Dostępny z innymi przekrojami na specjalne zamówienie

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: całkowicie czarny lub czarny z czerwonym lub niebieskim paskiem

Dane techniczne

Klasyfikacja ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Opis klasy ETIM 5.0: Przewód giętki
Klasyfikacja ETIM 6:	ETIM 6.0 Class-ID: EC001578 Opis klasy ETIM 5.0/6.0: przewód giętki

Ostania aktualizacja (02.07.2021)
©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 XLWP

Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5
Minimalny promień gięcia:	D</=8mm: 4D; 8<D</=12mm: 5D; D>12mm: 6D *D = Średnica zewnętrzna przewodu
Napięcie nominalne:	AC U0/U: 1.0/1.0 kV DC U0/U: 1.5/1.5 kV Maks. dopuszczalne napięcie robocze DC: 1,8 kV
Napięcie próbne:	AC 6500 V
Obciążalność prądowa:	Zgodnie z EN 50618, tabela A.3
Zakres temperatury:	Maks. temperatura żyły zgodnie EN 60216-1 -40°C do +120°C Zakres temperatury otoczenia według: EN 50618: -40°C do +90°C

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 XLWP

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [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
Izolacja żyły: biała; Płaszcz zewnętrzny: czarny z czerwonym paskiem				
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

Ostania aktualizacja (02.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.