

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



Energia solarna



Do zastosowania na zewnątrz



Bezhalogenowe



Odporny na działanie niskich temperatur



Odporność na kwasy



Odporność na temperaturę



Odporność na promieniowanie UV



Wodoodporność

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 płaszczy zewnętrznym

Zakres zastosowania

Instalacje fotowoltaiczne o napięciu DC do maks. 1800 V
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
Możliwość układania w gruncie bez rury ochronnej w fachowo wykonanym rowie kablowym z wypełnieniem gruntem min. 50 cm (pod drogami 70 cm) powyżej taśmy ostrzegawczej nad płytą pokrywy i warstwą piasku min. 10 cm na przewodzie, który z kolei leży na podłożu z piasku o wysokości 10 cm
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

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Budowa żyły:	Z cienkich drucików według VDE 0295, klasa 5/IEC 60228, klasa 5
Minimalny promień gięcia:	D $\leq$ 8mm: 4D; 8<D $\leq$ 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 wartości dotyczące produktów są wartościami nominalnymi (o ile nie wskazano inaczej). Inne wartości, takie jak np. tolerancje mogą być przedstawione na zamówienie (jeżeli są dostępne 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.

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm ²]	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