H1Z2Z2-K

Cross-linked solar cables - type H1Z2Z2-K, certified according to EN 50618

H1Z2Z2-K – usieciowany kabel solarny zgodny z EN 50618, trwały, odporny na czynniki atmosferyczne, do instalacji fotowoltaicznych

Info
CPR: informacje pod adresem www.lapppolska.pl
Typ H1Z2Z2-K certyfikowany zgodnie z EN 50618
Zastępuje poprzedni ÖLFLEX® SOLAR XLR-R



- Energia solarna
- Do zastosowania na zewnątrz
- Bezhalogenowe
- Odporny na działanie niskich temperatur
- Odporność na kwasy
- Odporność na temperaturę
- Odporność na promieniowanie UV

Ostania aktualizacja (01.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K



Korzyści
Redukcja rozprzestrzeniania płomieni oraz powstawania toksycznych gazów podczas pożaru
Wytrzymały na zagrożenia mechaniczne
Do zastosowań zewnętrznych

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 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)
Długotrwałe, permanentne składowanie lub ciągłe użytkowanie w wodzie lub pod wodą niedopuszczalne

Cechy produktu
Samogasnący zgodnie z IEC 60332-1-2
Odporność na warunki pogodowe/promieniowanie UV zgodnie z EN 50618, załącznik E
Odporność na działanie ozonu według EN 50396
Dobra odporność na nacięcia i ścieranie
Bezhalogenowy wg IEC 60754-1 (ilość kwasowego gazu halogenowego)
Korozyjność gazów spalinowych zgodnie z IEC 60754-2 (stopień kwasowości)

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 żył wykonana z usieciowanego kopolimeru
Kolor żyły: biały
Płaszcz zewnętrzny z kopolimeru usieciowanego
Kolor płaszcza zewnętrznego: czarny, czerwony lub niebieski

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
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

Ostania aktualizacja (01.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.
PN 0456 / 02_03.16

H1Z2Z2-K

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.

Numer katalogowy	Przekrój żyły [mm²]	Średnica zewnętrzna [mm]	Indeks miedzi [kg/km]	Waga [kg/km]
1023552	4	5,4	38,4	62
1023553	6	5,9	57,6	84
1023554	10	7	96	126
1023555	16	8,1	153,6	197
1023590	25	10,4	240	270
Izolacja żył: biała / płaszcz zewnętrzny: czerwony				
1023572	4	5,4	38,4	62
1023573	6	5,9	57,6	84
1023575	16	8,1	153,6	197
Izolacja żył: biała / płaszcz zewnętrzny: niebieski				
1023582	4	5,4	38,4	62
1023583	6	5,9	57,6	84
1023584	10	7	96	126
1023585	16	8,1	153,6	197

Ostania aktualizacja (01.07.2021)
©2021 Lapp Group - all rights reserved.
Zarządzanie produktem http://lapppoland.lappgroup.com
Aktualne dane w pliku Dane techniczne.