

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Cavi solari reticolati con fasci di elettroni con prestazioni ottimizzate in acqua - tipo EN 50618

ÖLFLEX® SOLAR XLWP, cavo solare resistente a UV, ozono ed agenti atmosferici

Info

Versione ottimizzata - resistenza costante
anche dopo lunghi periodi in acqua
H1Z2Z2-K (tipo conforme a EN 50618)



Energia Solare



Per esterno



Privo di alogeni



Resistente alle basse temperature



Resistente agli acidi



Resistente alla temperatura



Resistente ai raggi UV



Impermeabile

ÖLFLEX® SOLAR XLWP



Vantaggi

L'alternativa per la copertura con acqua, ad es. a seguito dell'innalzamento del livello dell'acqua per inondazione

Riduzione della propagazione dell'incendio e dell'emissione di gas tossici in caso di incendio

Resistente agli urti

La striscia colore rosso o blu estrusa serve come protezione da inversione della polarità durante l'installazione.

La marcatura metrica posta sulla guaina del cavo permette il controllo delle pezzature utilizzate

Applicazione

Impianti FV con tensione di sistema c.c. fino a max. 1800 V

Per il cablaggio tra i moduli solari e come prolunga tra la serie di moduli e l'invertitore DC/AC

Per il cablaggio di sistemi flessibili o integrati in edifici

Possibilità di posa interrata senza tubo di protezione realizzando a regola d'arte lo scavo per il cavo con min. 50 cm di terra di ripieno (70 cm sotto il livello stradale) sopra al nastro segnaletico sulla piastra di copertura su uno strato di sabbia di min. 10 cm sul tubo di protezione, il quale poggia a sua volta su un letto di sabbia di min. 10 cm

Grazie alla resistenza all'acqua AD8 questo prodotto di Solartechnik Bayern è stato consigliato a settembre 2018 per installazioni interrate tipiche in canali/tubi di calma interrati, mentre grazie alla classe AD8 di questo conduttore i letti di sabbia sotterranei per il drenaggio dell'acqua non sono più necessari

Caratteristiche del prodotto

Privo di alogeni e autoestinguento

Ottima resistenza al taglio e all'abrasione

XLWP = X-Linked + Water-Proof (contatto permanente con l'acqua AD8 conforme a IEC 60364-5-51/ VDE 0100-510), qualità del reticolato con fasci di elettroni comprovata

Riferimenti normativi/approvazioni

H1Z2Z2-K (tipo conforme a EN 50618)

Articoli con altre sezioni disponibili su richiesta

Costruzione

Fili sottili di rame stagnato

Isolamento conduttori realizzato in copolimero reticolato

Colore del conduttore: bianco

Guaina esterna realizzata in copolimero reticolato con fasci di elettroni

Colore guaina esterna: Interamente nera oppure nera con strisce rosse o blu

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:

ETIM 5.0 Class-ID: EC001578

Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile

Classificazione ETIM 6:

ETIM 6.0 Class-ID: EC001578

ETIM 6.0 Class-Description: Cavo flessibile

Cordatura conduttori:

Fili sottili secondo VDE 0295,

Classe 5 / IEC 60228 Cl.5

Raggio minimo di curvatura:

Tensione Nominale (V):

Ultimo aggiornamento (03.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://lappitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03.16

ÖLFLEX® SOLAR XLWPAC U_0/U : 1,0/1,0 kVDC U_0/U : 1,5/1,5 kV

Max. permissible operating voltage:DC 1,8 kV

Tensione di prova:

AC 6500 V

Corrente nominale (A):

Im compliance with EN 50618, Table A.3

Campo di temperatura:

Temperatura conduttore da -40°C a +120°C max secondo EN 60216-1

Intervallo di temperatura ambiente secondo EN 50618: da -40°C a +90°C

Nota

Se non diversamente specificato, tutti i valori indicati del prodotto sono valori nominali. Altri valori come ad es. le tolleranze, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.

Confezione: matassa 100 m; tamburo (500; 1000) m

Le fotografie e disegni non sono in scala e non sono da intendersi come immagini con dettagli realistici dei relativi prodotti.

I prezzi sono da intendersi IVA e sovrapprezzi esclusi. Vendita riservata ai clienti commerciali.

ÖLFLEX® SOLAR XLWP

Codice articolo	Sezione conduttore in mm ²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Peso cavo 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
Isolamento del conduttore: bianco / Guaina esterna: nera con striscia rossa				
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
Isolamento del conduttore: bianco / Guaina esterna: nera con striscia blu				
1023625	4	5,8	38,4	68,1
1023626	6	6,4	57,6	91,6

Ultimo aggiornamento (03.03.2020)

©2020 Lapp Group - all rights reserved.

Gestione del prodotto <http://appitalia.lappgroup.com>

Potete trovare i dati tecnici nella scheda tecnica corrispondente.

PN 0456 / 02_03_16