ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Cavi per impianti fotovoltaici reticolati per irradiamento, con diametro esterno ridotto

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R - cavo solare reticolato con fasci di elettroni privo di alogeni per utilizzo prolungato e resistente agli agenti atmosferici in impianti fotovoltaici

Info
Ottimizzato: sottile, leggero e robusto



Energia Solare

Per esterno

Privo di alogeni

Resistente alle basse temperature

Resistente ai raggi UV

Vantaggi
I diametri esterni ridotti consentono una posa a ingombro e a peso ridotto
Resistente agli urti
Riduzione della propagazione dell'incendio e dell'emissione di gas tossici in caso di incendio
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
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

Ultimo aggiornamento (13.11.2025)
©2025 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 XLS-R

Può essere posato nel terreno all'interno di tubi protettivi che possono essere interrati nel terreno assicurando il drenaggio dell'acqua / ristagno e quando si utilizzano cunicoli eseguiti a regola d'arte, con almeno 50 cm di terreno riempito (70 cm sotto strada) e segnalazione tramite nastro adesivo sopra la lamiera di copertura su uno strato di sabbia di almeno 10 cm sul tubo di protezione, che a sua volta giace su un letto di sabbia alto almeno 10 cm (vedi: VDE 0891-6, sezione 4.2)
Non adatto per posa interrata non protetta, secondo IEC 60364-5-52 o HD 60364-5-52
Non è ammesso lo stoccaggio permanente o l'esercizio continuo in o sott'acqua

Caratteristiche del prodotto

Resistenza agli agenti atmosferici/raggi UV secondo HD 605/A1
Resistente all'ozono secondo EN 50396
Privo di alogeni e autoestinguente
Ottima resistenza al taglio e all'abrasione
XLS-R = X-Linked Standard - Reduced

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: nero o nero con striscia rossa o blu

Dati tecnici

Classificazione ETIM 5:	ETIM 5.0 Class-ID: EC001578 Descrizione classe ETIM 5.0: cavo flessibile
Cordatura conduttori:	Fili sottili secondo VDE 0295, Classe 5 / IEC 60228 Cl.5
Raggio minimo di curvatura:	Posa fissa: 4 x diametro esterno
Tensione Nominale (V):	AC U_0/U : 600/1000 V DC U_0/U : 900/1500 V tensione di esercizio massima ammessa: DC 1,8 kV (conduttore-conduttore, sistema senza messa a terra)
Tensione di prova:	AC 6500 V
Campo di temperatura:	Posa fissa: da -40 °C a max. temperatura conduttore +100 °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.

©2025 Lapp Group - all rights reserved.

ÖLFLEX® SOLAR XLS-R

Codice articolo	Sezione conduttore in mm²	Diametro esterno [mm]	Peso rame kg/km	Weight (kg/km)
Isolamento del conduttore: bianco / Guaina esterna: nera				
0023137	4	5,2	38,4	63
0023138	6	5,8	57,6	86
0023104	10	7	96	132
Isolamento del conduttore: bianco / Guaina esterna: nera con striscia rossa				
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
Isolamento del conduttore: bianco / Guaina esterna: nera con striscia blu				
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

Ultimo aggiornamento (13.11.2025)
©2025 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