

Fotovoltaico per conoicione con un partner forte!



Rivenditore all'ingrosso specializzato in tecnica solare

- ▶ Sistemi fotovoltaici
- ▶ Moduli fotovoltaici
- ▶ Accessori fotovoltaici

Reisinger Cavo Solare PVL 125



Utilizzazione:

PVL 125 è un cablaggio per la connessione dei moduli fotovoltaici, il collegamento delle superfici modulari fra di loro ed all'inverter. Il contrassegno PV1-F assicura gli ultimi requisiti di sicurezza per gli impianti fotovoltaici al punto della situazione, conformemente alle richieste del DKE (Commissione tedesca per elettrotecnica, elettronica e informatica).

- Installazione fissa e impieghi flessibili con movimento libero senza trazione
- Il cavo può essere impiegato per interni asciutti ed umidi ed esterni, anche sotto insolazione diretto
- L'installazione sotterranea non è lecita
- VDE E PV 01:2008-02 VDE REG 8511
- TÜV 2 PfG 1169/08.2007 TÜV R



- BAUART GEPRÜFT
- TYPE APPROVED

Struttura dei cavi solari:

Traversale del conduttore mm ²	Resistenza <math>< \Omega/\text{km}</math>	Traversale del cavo mm (+/- 0,2mm)	Cu peso Kg/km	Peso del cavo ca. kg/km
1,5	13,70	4,3	14,0	32
2,5	8,21	4,5	24,0	40
4,0	5,09	5,2	38,4	59
6,0	3,39	5,9	57,6	81
10,0	1,95	6,9	96,0	127
16,0	1,24	8,3	151,1	193
25,0	0,795	10,1	234,0	301
35,0	0,565	11,3	315,7	398

Caratteristiche:

- PVL 125 è ignifugo e privo di alogeno. In caso d'incendio, non esala gas corrosivi e risulta poco fumogeni.
- I materiali dell'isolamento e della guaina hanno una resistenza ottima agli agenti atmosferici, come raggi UV, al tempo ed all'abrasione.
- Il raggio d'applicazione vasto della temperatura di funzionamento comporta l'uso del cavo a condizioni climatiche estreme.
- Il cavo ha una flessibilità alta ed è progettato per sollecitazioni meccaniche alte.
- L'isolamento e la guaina sono semplice da spellare.
- Tutti i materiali impiegati sono conformi alle direttive RoHS e REACH.
- La durata aspettata ascende a 25 anni.

Reisinger Solartechnik GmbH

Boschstraße 2
D – 82281 Egenhofen
Gewerbegebiet Unterschweinbach

Tel.: +49 / 8145 / 928840

Fax: +49 / 8145 / 809055

E-Mail: info@reisinger-solartechnik.de

Internet: www.reisinger-solartechnik.de

- ▶ Sistemi fotovoltaici
- ▶ Moduli fotovoltaici
- ▶ Accessori fotovoltaici

Dati tecnici:

Approvato ai requisiti PV1-F del VDE e del TÜV:

- Conduttore rame stagnato ai sensi del DIN EN 60228 classe 5
- Protezione contro i cortocircuiti fino a 200°C/5s
- Verifica della dilatazione termica fatto a 200°C
- Resistente a pressione termica fino a 140°C
- Tensione di prova (verifica online) 10kV
- Temperatura di prova dell'andamento di lungo termine (20.000h) 120°C
- Tensione nominale [U₀/U] AC 0,6/1,0kV DC 0,9/1,5kV
- Tensione alternata di prova AC 6,5kV
- Tensione massima ammissibile fino a 1,8kV (conduttore/conduttore, sistema non messa a terra)
- Resistente agli acidi e liscivie
- Resistente all'ozono
- Privo di alogeno
- Resistente ai raggi UV
- Campo di temperatura (installazione fissa) da -40°C a +90°C
- Temperatura massima al conduttore: +120°C

Altre caratteristiche:

- Resistenza d'isolamento 20°C > 800 MOhmkm
- Resistenza d'isolamento 90°C > 50 MOhmkm
- Resistenza alla sollecitazioni della tensione alternate (aumento 2kV/5min) > 30kV
- Resistente all'acqua di mare
- Verifica della dilatazione termica fatto a 250°C
- Campo di temperatura:
- Installazione fissa da -50°C a +150°C
- Installazione flessibile da -25°C a +125°C
- Raggio della pieghevolezza:
- Installazione fissa: 5 x diametro del cavo
- Installazione flessibile: 10 x diametro del cavo

Versione: 01/2011