

Cavo solare RADOX®


Le figure possono differire dall'originale

Cavo solare RADOX

Il cablaggio degli impianti fotovoltaici deve soddisfare requisiti elevati. Proprio basandosi su tale criterio, sono stati sviluppati i cavi e i conduttori solari a filo RADOX®. Diametri esterni ridotti con tolleranze minime consentono l'esecuzione di cavi con rivestimento isolante, e collegamenti a spina a tenuta d'acqua e di polvere.

RADOX® è sinonimo di massima sicurezza e qualità eccellente. RADOX® è anche noto per i materiali isolanti con saldatura a fascio di elettroni, termoresistenti e privi di alogeni. Grazie a questa tecnologia, i cavi e i conduttori a filo possono essere impiegati per interni ed esterni. Essi sono infatti progettati per temperature di funzionamento continuo da -40°C fino a +125°C e altamente resistenti agli agenti atmosferici, come raggi UV e ozono, nonché all'idrolisi. I cavi ed i conduttori RADOX® sono anche ignifughi e, in caso d'incendio, risultano poco fumogeni e non esalano gas corrosivi.

La tecnologia RADOX® Solar garantisce il cablaggio completo di un impianto solare:

- Con i conduttori solari a filo RADOX® le superfici modulari si possono collegare fra di loro e alla cassetta terminale.
- Con i cavi solari RADOX® si realizzano i collegamenti dalla cassetta terminale all'inverter

Struttura dei cavi solari RADOX® (monofilo)

Conduttore	Rame stagnato (2,5 mm ² / 4 mm ² / 6 mm ²)
Isolamento	RADOX® nero
Guaina	RADOX® rosso, blu o nero

Struttura dei cavi solari RADOX® (a 2 fili)

Conduttore	Rame stagnato
Isolamento	RADOX® rosso e blu
Schermo	Graticcio in rame stagnato, diametro 10 mm ² come protezione dalle scariche dei fulmini
Guaina	RADOX® nero

Caratteristiche di qualità e certificati

- Protetto contro le scariche di corrente dovute ai fulmini – RADOX® Solar è dotato di protezione contro i cortocircuiti fino a +280°C
- Escursioni termiche estreme – RADOX® Solar garantisce una costante sicurezza di funzionamento sia alle alte che alle basse temperature
- Influssi atmosferici mutevoli – RADOX® Solar è resistente ai raggi UV, all'Ozono e all'idrolisi
- Non richiede manutenzione – RADOX® Solar funziona perfettamente per tutta la durata di vita del sistema