

Connettori Radox Huber+Suhner

Il sistema di connessione innovativo

I cavi solari per fotovoltaico e i connettori sono componenti essenziali per le installazioni fotovoltaiche. Assicurano la connessione elettrica tra i moduli e gli inverter. Giocano un importante ruolo per elevare il rendimento e la vita dell'impianto. La lunga vita di servizio attesa, le avverse condizioni ambientali esterne e le grandi fluttuazioni di temperature e umidità, rendono importanti le esigenze di progettazione, materiali e produzione.

Cavi solari e connettori in combinazione

I cavi solari Huber+Suhner e i connettori sono perfettamente adatti, sono stati specificatamente progettati per l'uso in installazioni fotovoltaiche e ottengono prestazioni ottimali da molti anni.

Contatti a lamella – Il cuore dei connettori

I connettori solari Huber+Suhner Radox sono fatti da un involucro e da un elemento di contatto. Il cuore del connettore sono i contatti a lamella fatti di rameberillio di alta qualità. Valori comparabili non possono

essere raggiunti senza i contatti a lamella. Come elementi flessibili, questi contatti formano l'adattamento meccanico tra la spina e la presa. La lamella consente una maggiore superficie di contatto tra gli elementi, così da permettere una corrente di carico più elevata con una minore resistenza di contatto. Tutti i connettori Huber+Suhner sono compatibili per l'interconnessione tra di loro.

Caratteristiche dei connettori

- Range di temperatura da -40°C a +110°C
- Max. corrente 38 A
- Max. tensione del sistema 1000 V
- Bassa resistenza di contatto
- Alta resistenza meccanica
- Resistenza ai raggi UV e all'ozono
- Classe di isolamento IP67 in condizione di accoppiamento
- Interblocco con ausilio di filettatura
- Classe di protezione II
- Approvato TÜV







I connettori Radox interbloccabili sono compatibili con i cavi Radox da 4 o 6 mm².



Contatti a lamella di alta qualità su elementi di contatto a spirale con blocco filettato integrato, assicurano alta funzionalità e sicurezza.

ACCESSORI Connettori e spine

Art. N.	1302143	1302144	1302145	1302146
				
Modello	Huber+Suhner Radox maschio 4 mm ²	Huber+Suhner Radox femmina 4 mm ²	Huber+Suhner Radox maschio 6 mm ²	Huber+Suhner Radox femmina 6 mm ²
Diametro del connettore	4 mm	4 mm	4 mm	4 mm
Vettore del contatto	Ottone, placcato stagno	Ottone, placcato stagno	Ottone, placcato stagno	Ottone, placcato stagno
Principio di contatto	Contatto a lamella rame-berillio	Contatto a lamella rame-berillio	Contatto a lamella rame-berillio	Contatto a lamella rame-berillio
Sezione del cavo collegabile	Cavo Radox 4 mm ²	Cavo Radox 4 mm ²	Cavo Radox 6 mm ²	Cavo Radox 6 mm ²
Campo della temperatura	Da -40 a +110 °C	Da -40 a +110 °C	Da -40 a +110 °C	Da -40 a +110 °C
Massima capacità di corrente	38 A a +85 °C	38 A a +85 °C	38 A a +85 °C	38 A a +85 °C
Tensione massima del sistema	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC	1000 V DC
Resistenza di contatto	< 4 mΩ	< 4 mΩ	< 4 mΩ	< 4 mΩ
Classe di protezione	Classe II	Classe II	Classe II	Classe II
Classe di isolamento	IP67 in condizione di accoppiamento	IP67 in condizione di accoppiamento	IP67 in condizione di accoppiamento	IP67 in condizione di accoppiamento
Garanzia	2 anni	2 anni	2 anni	2 anni
Norme	DIN VDE 0126-3, certificate TÜV R 60017637	DIN VDE 0126-3, certificate TÜV R 60017637	DIN VDE 0126-3, certificate TÜV R 60017637	DIN VDE 0126-3, certificate TÜV R 60017637