

SISTEMA DE INTERCONEXIÓN BLA™ BIFACIAL Y CRISTALINO

DESCRIPCIÓN

El sistema interconectado patentado de Shoals™ reduce el trabajo especializado necesario en su instalación, haciendo que la integración de los paneles solares sea muy sencilla. Con los arneses de cables fabricados a medida para su emplazamiento específico, tanto los costes de la mano de obra como los de los materiales se reducen de forma significativa. El diseño simplificado y la robusta estructura también aumentan la fiabilidad, lo que convierte al sistema de interconexión en una solución perfecta para cualquier proyecto.

CARACTERÍSTICAS

- Resistente a los rayos UV y a la luz solar
- Uniones soldadas por resistencia
- Fabricado a medida para la instalación
- Garantía estándar de 5 años en todos los modelos
- Proceso patentado de aislamiento en dos partes químicamente unidas y herméticamente selladas
- Conforme con las normas IEC 62930 y 62852

OPCIONES

- Disponible en configuraciones de 1 y 2 strings
- Tamaños de cables de 4 mm², 6 mm², 10 mm² y 16 mm² disponibles
- Conectores fotovoltaicos certificados disponibles
- Cable disponible en colores estándares
- Tamaños de fusible de salida estándar de hasta 50 A



INFORMACIÓN TÉCNICA

Tensión nominal	1500 V CC
Corriente CC máx.*	47 A (4 mm ²)/59 A (6 mm ²)/80 A (10 mm ²)/108 A (16 mm ²)
Protección contra sobrecorriente de entrada máx.	32 A
Protección contra sobrecorriente de salida máx.	50 A
Temp. de funcionamiento máx.	90 °C
Corriente de fugas de alta tensión en mojado	< 1 µA

SISTEMA DE INTERCONEXIÓN

* Corriente admisible máxima del cable. Cable único en aire libre a 50 °C según IEC 62930. Sujeto a la potencia de corriente nominal del conector. Consulte los valores específicos en el diseño final del arnés.

El material plástico de la capa de aislamiento exterior es adecuado para uso en exteriores con respecto a la exposición a la luz UV, la exposición al agua y la inmersión de acuerdo con la norma IEC 62930 Anexo E.

El diseño y las especificaciones del producto están sujetos a cambios o modificaciones sin previo aviso.