

## miniBLA

### DESCRIPCIÓN

Shoals™ presenta el miniBLA (siglas en inglés de *mini big lead assembly*). El miniBLA es una red en bus de aluminio instalada en aéreo que integra en una única solución los conjuntos de cables, las cajas de strings y los fusibles. Este sistema permite utilizar factores de reducción de la corriente admisible al aire libre y elimina la necesidad de cajas de strings tradicionales, multitud de cables por circuito de string, bandejas portacables y tareas eléctricas como crimpados *in situ*. El miniBLA de Shoals se empareja con el recombinador protegido por fusibles a fin de obtener protección y un punto de desconexión para el acceso sin obstrucciones a las filas de norte a sur. Esta solución reduce el mantenimiento anual, se instala como el cableado individual tradicional y suministra energía fiable para configuraciones de seguidores apilados en largas distancias.

### CARACTERÍSTICAS

- Hasta (2) cables de entrada de 6 mm<sup>2</sup> o 10 mm<sup>2</sup> por transición BLA
- Compatible con módulos de película fina, cristalinos o bifaciales
- Plug and Play: elimina el crimpado y el empalme *in situ*
- El proceso patentado de colocación de la capa de aislamiento interior/exterior une químicamente los materiales y sella de forma hermética las uniones (IP68)
- Elimina las cajas de strings estándares
- Utiliza la tabla de corriente máxima admisible al aire libre de la norma IEC 60364-5-52
- Garantía estándar de 5 años en todos los modelos
- Cumple las normas IEC 62930 y 62852 hasta 1500 V CC

### OPCIONES

- Tamaño de cable personalizable a entre 35 mm<sup>2</sup> y 120 mm<sup>2</sup>
- Solución de gestión de cables (CMS, por sus siglas en inglés) Shoals para la fijación mecánica
- Cable disponible en colores estándares



#### ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

#### STG.miniBLA

Tensión nominal	1500 V CC
Corriente máx. (bus)	Hasta 276 A*
Valor máximo del OCPD por string	50 A
Tamaño del cable de bus	35 mm <sup>2</sup> , 50 mm <sup>2</sup> , 70 mm <sup>2</sup> , 95 mm <sup>2</sup> y 120 mm <sup>2</sup>
Número de circuitos de entrada	Específico para cada cliente
Temperatura ambiente de diseño máx.	50 °C

\* Corriente admisible máxima. Dos conductores cargados en contacto al aire libre (método F) a 50 °C según la norma IEC 60364-5-52, tablas B.52.13 y B.52.14. Consulte los valores específicos en el diseño final del BLA.

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.

