

## SISTEMA DE INTERCONEXIÓN™

# SUPERHARNESS

### DESCRIPCIÓN

El sistema de interconexión patentado por Shoals™ reduce el trabajo especializado necesario para su instalación, haciendo que la integración de los paneles solares sea muy sencilla. En trackers de gran longitud, cuando se desea agrupar varios strings al final de fila, la utilización de cables de cobre de mayor sección para mitigar las caídas de tensión aumenta el coste del proyecto de forma significativa. Gracias al SuperHarness y su combinación optimizada de conductores de cobre y aluminio, el coste del cableado y las caídas de tensión ya no son un problema. Con los SuperHarness fabricados a medida para su proyecto específico, tanto los costes de mano de obra como los de los materiales se reducen de forma significativa. El diseño integrado y su robusta estructura también aumentan la fiabilidad, lo que convierte al SuperHarness en una solución perfecta para cualquier proyecto.

### CARACTERÍSTICAS

- Resistente a los rayos UV
- Fabricado a medida para cada instalación
- Garantía estándar de 5 años en todos los modelos
- Proceso patentado de inyección en dos etapas químicamente unidas y herméticamente selladas
- Certificado según las normas IEC 62930, 60502-1 y 62852 hasta 1500 VDC

### OPCIONES

- Disponible en configuraciones de 2 strings o 3 strings
- Secciones de cableado de 10 o 16 mm<sup>2</sup> en la salida, combinadas con secciones de 6 o 10 mm<sup>2</sup> en las entradas (Cobre) y secciones de 25, 35 o 50 mm<sup>2</sup> en el retorno (Aluminio)
- Conectores fotovoltaicos certificados
- Cable disponible en colores estándares
- Intensidad del fusible hasta 65 A



Información Técnica	SuperHarness
Tensión nominal	1500 VDC
Intensidad CC máx.	80A (10 mm <sup>2</sup> Cu) / 108A (16 mm <sup>2</sup> Cu)
Protección fusible máx. en la entrada	32A
Protección fusible máx. en la salida	65A
Temperatura de funcionamiento máx.	90°C

- Corriente admisible máxima del cable. Cable simple al aire libre a 50 °C según IEC 62930.
- El material plástico utilizado en el aislamiento exterior es adecuado para aplicaciones al aire libre, siendo resistente a radiación UV, humedad e inmersión, y es conforme con la norma IEC 62930 Anexo E.