

HISkon+ AL

■ Harness de cable pre-ensamblado

Sistema de cableado de corriente continua fabricado en fábrica de cobre y aluminio



escanéame

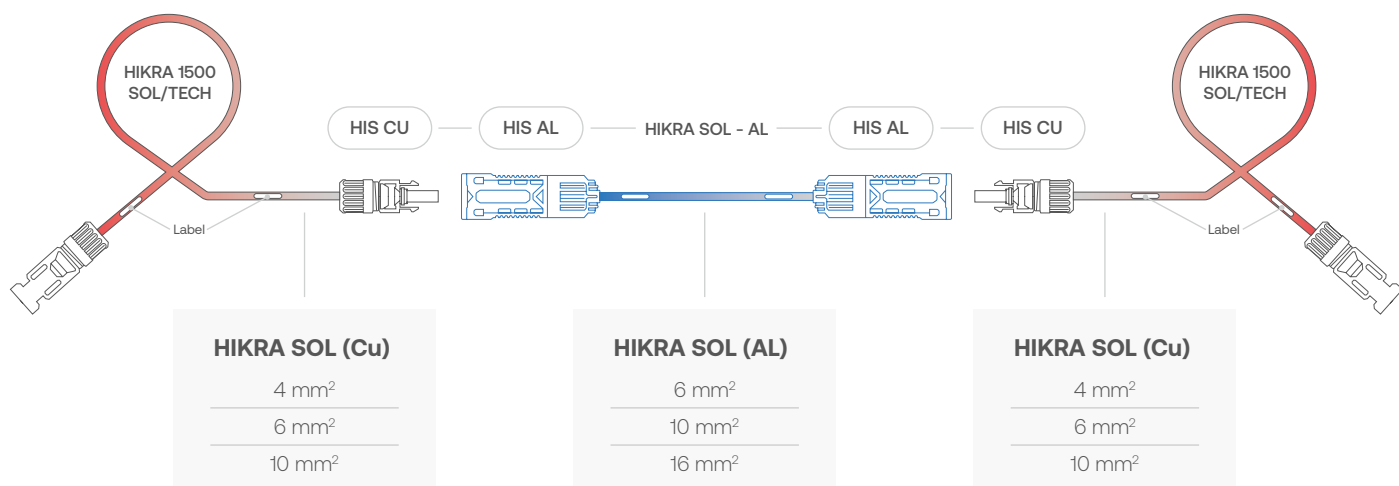
Menores costes. Menor peso. La misma fiabilidad: la próxima generación de arquitectura de cableado de corriente continua para grandes instalaciones.

HISkon+ AL es una avanzada arquitectura híbrida de cableado de corriente continua diseñada para grandes centrales fotovoltaicas. Mediante la combinación de cables de cobre y aluminio a través de una tecnología certificada de transición entre ambos materiales, HISkon+ AL reduce considerablemente los costes de material sin comprometer el rendimiento, la fiabilidad ni la durabilidad.



Sus ventajas

- ⊕ Hasta un 35 % menos de costes en el cableado de corriente continua
- ⊕ Reduzca los costes totales del cableado de corriente continua gracias a un uso optimizado del material conductor.
- ⊕ Menor consumo de cobre
- ⊕ Minimice la dependencia del cobre sin afectar al rendimiento del sistema.
- ⊕ Menor peso de transporte
- ⊕ Reduzca los costes logísticos y de instalación.
- ⊕ Conexiones de cobre-aluminio probadas en fábrica
- ⊕ Todas las conexiones se fabrican y se someten a pruebas en condiciones controladas en fábrica.
- ⊕ Instalación «plug-and-play»
- ⊕ Listas para su instalación inmediata
- ⊕ Compatibles con instalaciones fotovoltaicas flotantes
- ⊕ Especialmente ventajosas para instalaciones solares flotantes, en las que la reducción de peso es fundamental.



Datos técnicos

Estructura del cable

Tensión del sistema	Hasta 1500 V CC
Cables de cadena	HIKRA SOL/HIKRA TECH de cobre
Cable colector	HIKRA SOL AL de aluminio
Materiales de los conductores	Cobre / Aluminio
Corriente nominal	41 A (6 mm²) / 50 A (10 mm²)
Clase de protección	IP65 / IP68
Temperatura de funcionamiento	De -40 °C a +85 °C
Compatible con instalaciones fotovoltaicas flotantes	Sí
Probado en fábrica	Sí

Tecnología certificada de transición Cu-Al

Ámbitos de aplicación habituales:

Redes de distribución de corriente continua

Centrales solares con costes optimizados

Parques solares a gran escala

Instalaciones fotovoltaicas flotantes

Proyectos FV en espacios abiertos

Instalaciones agrivoltaicas

Características principales:

- Sistema de contacto de cobre y aluminio certificado
- Proceso de crimpado controlado en fábrica
- Calificación mecánica y eléctrica
- Diseño estanco y resistente a los rayos UV
- Fiabilidad a largo plazo en condiciones ambientales adversas
- Compatibilidad con diversas tecnologías de conexión
- Disponible con la serie Trina TS4, la serie Amphenol H4 y la serie Stäubli MC4-Evo 2
- Otras tecnologías de conexión homologadas bajo pedido

Sede en Alemania

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430
E sales@his-renewables.com

España

HIS Soluciones de Sistemas
Solares S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

T +34 916 620 493
E info.es@his-renewables.com

Francia

HIS Renouvelables SARL
45 Impasse
Louis Ferdinand Hérold
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54
E info.fr@his-renewables.com

Turquía

HIS Solar Sistemleri A.S.
Yenisehir mah. Osmanli Bulvari No:11,
Aeropark, D:A28 Kat 5,
Kurtkoy, 34912 Pendik, Istanbul

T +90 232 422 0931
E info.tr@his-renewables.com

Polonia

HIS Renewables Polska sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-renewables.com
BeNeLux

T +31 641 248 141
E info.nl@his-renewables.com