

HIS

Renewables

HISkon+ ALU

■ Harness de cable preensamblado

Sistema de cableado prefabricado
de cobre y aluminio



HISkon+ ALU

Sistema de cableado prefabricado de cobre y aluminio

Reduzca los costes totales del cableado de corriente continua hasta en un 35 % gracias a los mazos de cables de cobre y aluminio confeccionados en fábrica para centrales solares a gran escala.



Diseño de cableado integrado de cobre y aluminio

HISkon+ ALU combina mazos de cables confeccionados en fábrica, conectores de cobre y aluminio certificados y cables solares HIKRA SOL ALU para crear un sistema de cableado de corriente continua totalmente optimizado para grandes proyectos fotovoltaicos.

- Menor consumo de cobre
- Menores costes de cableado de corriente continua
- Menor peso de transporte
- Conexiones probadas en fábrica
- Instalación «plug-and-play»
- Compatible con instalaciones fotovoltaicas flotantes

HISkon+ ALU

■ Harness de cable preensamblado

Montado de fábrica. Plug-and-Play.
Optimizado para su uso a gran escala.

HIS ALU



HIS CU



Datos técnicos



Tensión nominal
1500 V DC



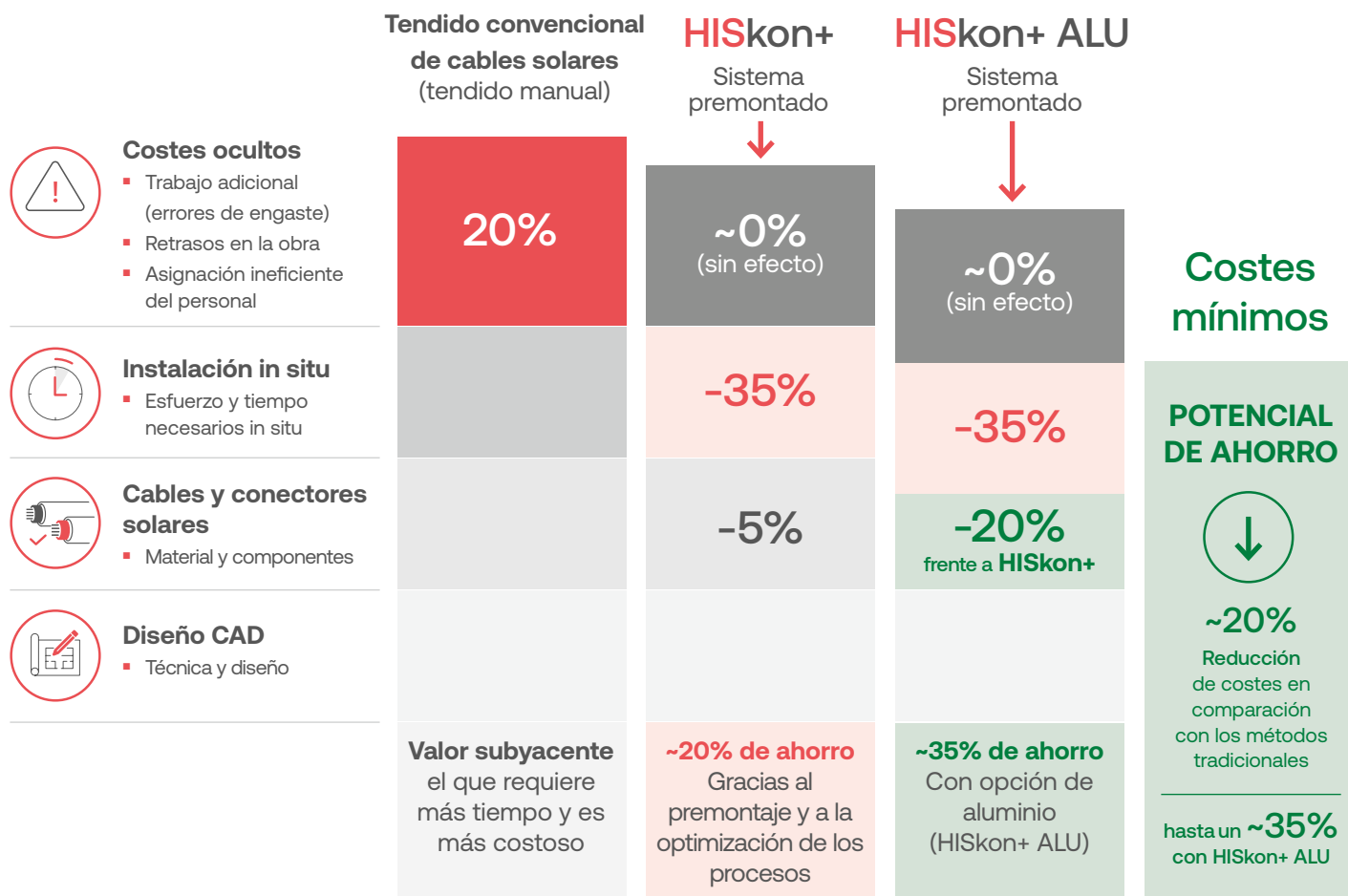
Material de contacto
Aleación de cobre y aluminio, estañada



Corriente nominal (a 85 °C)
41 A (6 mm²) / 50 A (10 mm²)



Temperatura nominal
De -40 °C a +85 °C



HISkon+ ALU combina la tecnología de los mazos de cables prefabricados con un diseño optimizado de cobre y aluminio para reducir la complejidad de la instalación, disminuir los costes del cableado de corriente continua y acelerar la construcción de plantas solares a gran escala. Los módulos «plug-and-play» probados en fábrica garantizan un rendimiento

fiable tanto en tierra como en el mar. Gracias a la integración de un cableado de backbone de aluminio, HISkon+ ALU reduce la dependencia de una infraestructura con un alto consumo de cobre y, por lo tanto, minimiza la vulnerabilidad frente a las fluctuaciones del precio del cobre, los cuellos de botella en la cadena de suministro y el aumento de los costes de los materiales.

Componentes del sistema certificados

HIS CU

Conectores de cobre para instalaciones fotovoltaicas

HIS AL

Conectores de cobre y aluminio

HIKRA SOL ALU

Cable solar de aluminio para la línea principal

Otras características

Tensión nominal

1500V de tensión continua

Normas

Conforme a las normas EN 50618/IEC 62930

Certificación

Certificación TÜV 2 PFG 2750 para instalaciones fotovoltaicas flotantes

Resistencia

Resistente a los rayos UV e hidrofugante

Temperatura ambiente

De -40 °C a +85 °C

Vida útil prevista

25 años

Envíenos su layout de la planta y reciba un análisis de ahorro a medida para su próximo proyecto.

Optimizado para su uso en grandes instalaciones



6,5+
GW

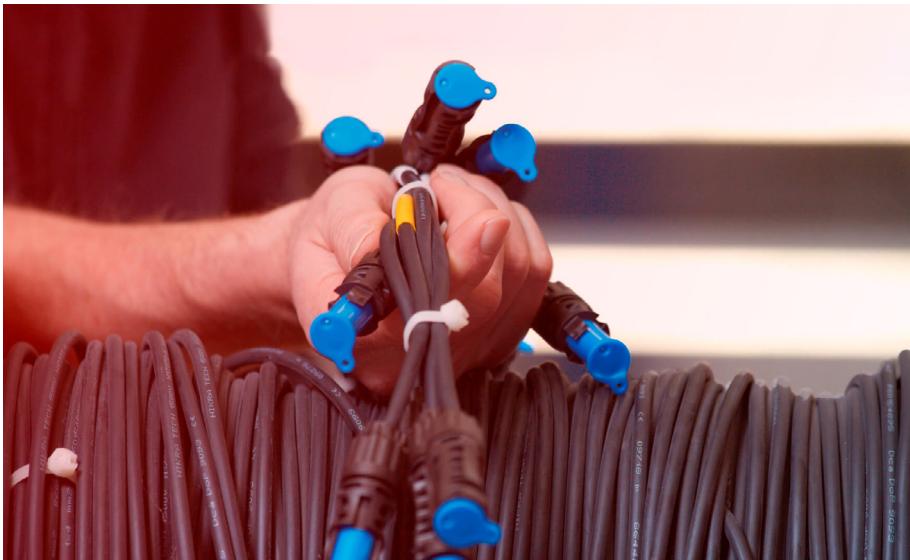
Más de 6,5 GW en
componentes
suministrados al año.

2.000
clientes

en más de 60 países en
todo el mundo

60
países

Oficinas en más
de 60 países.



Sede en Alemania
HIS Technology GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 6068 9314 430
E info@his-technology.com

España
HIS Tecnología S.L.
Avenida de Brasil 17
28020 Madrid

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

Francia
HIS Technologie SARL
45 Impasse Louis
Ferdinand Hérol
34070 Montpellier

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

Turquía
HIS Teknoloji A.Ş.
Yenisehir mah. Osmanli Bulvari No:11,
Aeropark, D:A28 Kat 5, Kurtkoy,
34912 Pendik, Istanbul

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

Bosnia y Herzegovina
HIS Tehnologija d.o.o.
Prvomajska bb
79260 Sanski Most

T +38 737 307 650
E info.bh@his-technology.com

Polonia
HIS Technologia sp. z o.o.
Juliana Tuwima 48/11, 90-021 Łódź
T +48 576 030 900
E info.pl@his-technology.com

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