

H.I.S



HISCONNECT

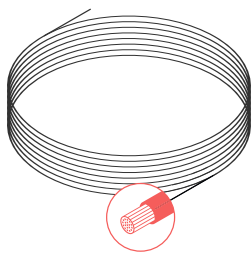
■ advancing renewables

Máxima eficiencia y durabilidad en
cada fase de su proyecto solar.

Comercial e industrial – residencial

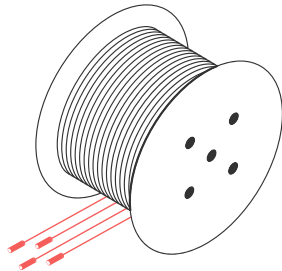
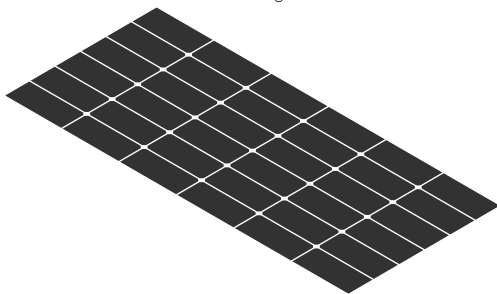
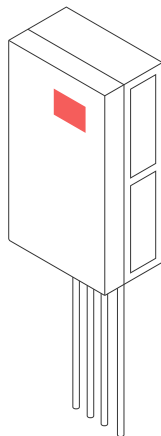
HIKRA Cables solares

Robustos y potentes: gracias a la composición especial de sus materiales, garantizan una conductividad óptima y una durabilidad máxima, incluso en condiciones extremas.



HISbox Cajas de conexión

Seguras y eficientes: nuestras cajas combinadoras ofrecen funciones completas de supervisión y protección para su sistema solar. Agrupan y aseguran el flujo de energía y garantizan un rendimiento fiable.



HISkon Componentes solares

Precisos y fiables: nuestros conectores, distribuidores y fusibles garantizan un rendimiento óptimo del sistema. Gracias a su ajuste exacto, garantizan la máxima eficiencia y seguridad en todo el sistema solar.



HISkon+ Mazos de cables confeccionados

Prefabricados y listos para instalar: nuestros mazos de cables confeccionados simplifican la instalación y reducen las fuentes de error. Garantizan un cableado rápido, seguro y estandarizado.

HISCONNECT

■ advancing renewables

HIKRA
■ solar cables

HISbox
■ DC / AC string boxes

HISkon
■ PV cabling components

HISkon+
■ pre-assembled cable harnesses

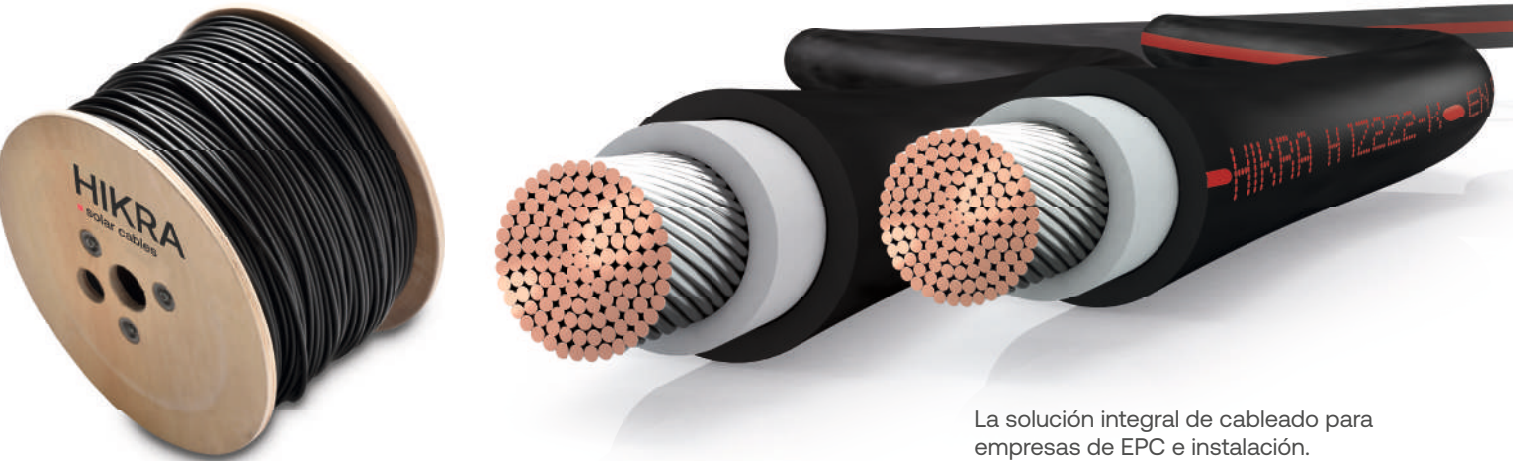
HIKRA

solar cables

Cable solar de alto rendimiento

para el cableado de sistemas fotovoltaicos

- Apto para instalación en el suelo**
Compuestos especiales optimizados
- Alta conductividad**
Alambre trenzado fino de cobre electrolítico
- Listo para PV flotante**
Certificado TÜV 2PfG2750
- Compatibilidad óptima**
Parte del sistema de cableado HISCONNECT®
- Beneficios adicionales**
CPR aprobado
- Cortocircuito alto**
250 °C/5s
- Tensión nominal**
Máx. 2 kV DC
- Certificación exhaustiva**
EN50618, IEC62930, UL4703
TÜV 2Pfg 2750



La solución integral de cableado para empresas de EPC e instalación.

HIKRA es sinónimo de soluciones técnicamente sobresalientes e integradas, desarrolladas teniendo en cuenta todos los aspectos medioambientales, de seguridad y de costes, ofreciendo un rendimiento impecable incluso en las condiciones más adversa.

HIKRA SOL



Número de pedido		Sección transversal (mm²)	Construcción n x máx.-Ø (mm)	Resistencia del conductor (Ω/km)	diámetro externo aprox. (+/- 0,2 mm)	Índice de cobre (kg/km)	Peso (kg/km)
negro	líneas rojas						
73 90 65	73 90 66	1 x 1,5	29 x 0,25	13,7	4,6	14,0	32,0
73 86 09	73 86 10	1 x 2,5	47 x 0,25	8,21	5,0	24,0	41,0
73 86 13	73 86 14	1 x 4,0	52 x 0,3	5,09	5,4	38,4	54,0
73 86 15	73 86 16	1 x 6,0	78 x 0,3	3,39	6,0	57,6	73,0
73 86 17	73 86 18	1 x 10,0	77 x 0,4	1,95	7,2	96,0	120,0
73 86 19	—	1 x 16,0	126 x 0,4	1,24	8,7	153,6	189,0
73 90 61	—	1 x 25,0	190 x 0,4	0,795	10,4	240,0	277,0

HISbox

■ DC / AC string boxes

Máxima seguridad y fiabilidad

Para usos comerciales e industriales

Proteje tu inversión

- › Adaptado individualmente a sus necesidades
- › Sistemas de funcionamiento eficientes
- › Mayor rentabilidad
- › Conocimientos técnicos de ingeniería propios

Alta seguridad

- › Diseñado con componentes de alta calidad
- › Diseñado según requisitos individuales
- › Probado para alta disponibilidad de planta

Cajas de conexiones CC/CA



Diseño específico del proyecto

Las cajas de conexiones HISbox siempre se diseñan específicamente para cada proyecto: para ello, aclaramos sus necesidades de dispositivos de protección, conmutación y medición, de acuerdo con la normativa específica de cada país.

Calidad probada

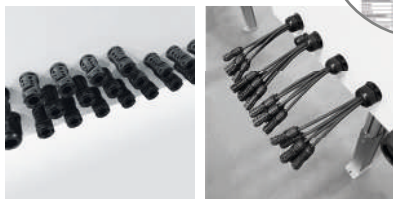
Integración del E-CAD en ERP; pruebas internas en cámara climática e inspección de salida según IEC 61439-1.

Opciones de prensaestopas y casquillos de máxima fiabilidad

Prensaestopas rectos, plug-and-play, cables sueltos o HISCONNECT PLUS, elige el que necesites.

Configuración modular

Integración del E-CAD en ERP; pruebas internas en cámara climática e inspección de salida según IEC 61439-1.



Plug-and-play

Los conectores fotovoltaicos MC4 permiten conectar fácilmente la cadena fotovoltaica a la caja de conexiones.

Instalación sencilla

Las cajas de conexiones HISbox están listas para usar, lo que significa que se suministran cables de conexión premontados o conectores fotovoltaicos en la carcasa, lo que reduce al mínimo el tiempo de instalación.

Máxima fiabilidad

Al utilizar componentes estandarizados, certificados y probados por HIS Renewables en nuestras soluciones HISbox, sentamos las bases para un funcionamiento duradero y sin necesidad de mantenimiento.



E-CAD



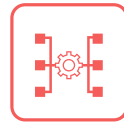
FABRICACIÓN



INGENIERÍA



LOGÍSTICA



ERP



Website HISbox



Caja para sistemas de respaldo de batería



Protección de redes y plantas

HISkon

■ PV cabling components

Componentes perfectamente adaptados para una instalación sin problemas

Instaladores y operadores de plantas de todo el mundo confían en los componentes del sistema HISCONNECT, y el éxito les da la razón.

Extensiones y arneses

Adaptadores y extensiones de cable

- › Adaptadores de cable HISkon para distintos conectores
- › Extensiones fabricadas de una o dos caras con marcado individual



Ficha técnica
HISkon

Fusibles en línea

- › Para optimizar la rentabilidad y la seguridad operativa de las plantas solares, se recomienda instalar un fusible en línea.
- › Para ello, puede optar por una amplia gama de soluciones: 1000 V CC o 1500 V CC, individualmente o integrados en un mazo de cables.



Video HISkon+

Arneses de cable

- › Solución plug-and-play para plantas fotovoltaicas: instalación rápida y segura.
- › Siempre el conector adecuado para una disponibilidad sostenible de la planta.
- › Calidad de crimpado supervisada y reducción de la resistencia de contacto.



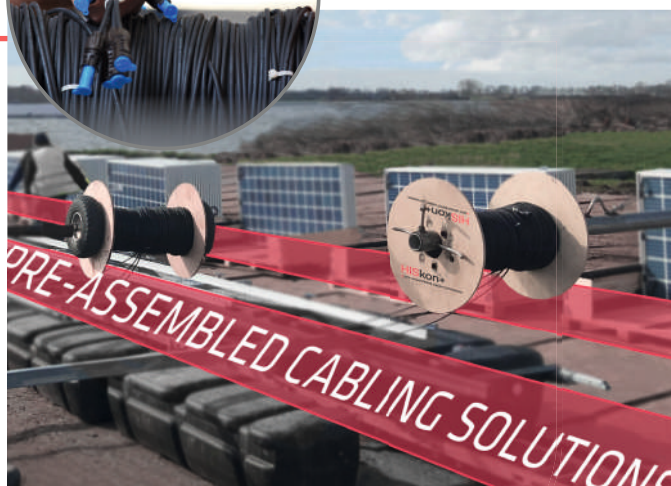
Harness de cables preensamblados Para profesionales de epc y fotovoltaicos

Los arneses de cables premontados ofrecen una solución eficiente "plug and play" como alternativa a la instalación convencional. Ahorran tiempo en obra, reducen las fuentes de error y simplifican la instalación gracias a su etiquetado claro y a sus longitudes prefabricadas, ideales para instaladores, EPC y planificadores de proyectos.

- › Fiable y sencillo
- › Rentable y económico
- › Listo para usar
- › Reducción de errores gracias a un crimpado profesional
- › Sin desperdicios
- › Bajos costes de personal

**AUMENTAR
GANANCIAS.**

Reducir costes.



Cableado preensamblado para PV flotante

Conectores fotovoltaicos

- › Distribuidor líder mundial de conectores foto-voltaicos de los fabricantes más conocidos.

› Entrega fiable gracias a un amplio almacena-miento y una red logística consolidada.
- › Instalación rápida y sencilla gracias a herramientas de crimpado y accesorios de instalación de alta calidad.

› Embalaje personalizado según las cantidades, con diversos acabados e impresión.



Marca	Número de pedido	Modelo	Tipo	Sección trans-versal Ø (mm²)	Vaina exterior Ø (mm)	Herramienta
Stäubli	71 13 90	MC4 PV-KST4/6IUR	Toma de corriente	4.0 – 6.0	5.0 – 6.0	75 64 22
	71 13 93	MC4 PV-KST4/6IUR				72 34 96
Stäubli	70 86 68	MC4 PV-KBT4/6IUR	Toma de corriente	4.0 – 6.0	5.9 – 8.8	75 64 22
	70 86 69	MC4 PV-KBT4/6IUR				72 34 96
Stäubli	73 27 58	EVO2 PV-KST4-EVO 2/6IUR	Toma de corriente	4.0 – 6.0	4.7 – 6.4	75 64 22
	73 27 60	EVO2 PV-KBT4-EVO 2/6IUR				72 34 96
Trina Solar	74 31 47	TS4-M2	Toma de corriente	4.0 – 6.0	5.6 – 6.8	74 36 81
	74 31 48	TS2-F2				
Jinko	75 33 92	PV-JK03M2/2BC	Toma de corriente	4.0 – 6.0	5.0 – 6.8	75 33 15
	75 33 93	PV-JK03M2/2BC				75 33 14
Canadian Solar	74 99 33	T4-PC-1	Toma de corriente	4.0 – 6.0	4.3 – 6.6	75 00 32
	74 99 34	Tlian T4-PC-1				75 00 31
TE	73 86 24	2-2270024-1	Toma de corriente	4.0 – 6.0	5.0 - 7.8	72 76 17
	73 86 25	2-2270025-1				72 76 18



HISENERGY

empowering tomorrow smartly

HISbatt

storage system

HISems

energy management

EVtap

e-mobility solutions

Soluciones y accesorios

Para sistemas de almacenamiento de energía y carga de vehículos eléctricos



Website
HISENERGY



HISbatt 233L



EVtap Cargador rápido de CC

EVtap Cargador de pared inteligente



HISenergy: su socio para un suministro energético inteligente Almacenar. Recargar. Gestionar. Todo con un único proveedor.

HISbatt

Soluciones de almacenamiento con baterías

De 126 kWh a 100 MWh: modulares, escalables y adaptadas a sus necesidades.

Installation

Enchufar y usar

Rápidos, sencillos y flexibles: nuestros sistemas están operativos en cuestión de horas.

EVtap

Infraestructuras de recarga

Terminales de pared y estaciones de recarga rápida de hasta 420 kW: seguras, fáciles de usar y compatibles con energía fotovoltaica.

Servicio y

colaboración

Desde el asesoramiento y la planificación hasta la explotación y el mantenimiento: todo de un único proveedor con más de 25 años de experiencia.

HISems

Gestión de la energía

Control inteligente y transparencia en todos sus flujos energéticos, para una eficiencia máxima.



HISenergy: proveedor líder de sistemas en Europa. Experiencia, competencia e innovación: su socio para la transición energética.

40+
GW

Más de 40 GW de proyectos de energía fotovoltaica conectados con éxito

6
ubicaciones

En Europa:
2 centros de producción,
4 filiales nacionales

2.000
clientes

en más de 60 países en todo el mundo

400
colaboradores

en desarrollo, producción y ventas

25
años

Más de 25 años de experiencia en el sector fotovoltaico

3x
certificado

UL, ISO 9001, ISO 14001



www.his-renewables.com

Sede central 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 Héroid
34070 Montpellier

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

Turquía

HIS Solar Sistemleri A.S.
Halkapınar Mah. 1558. Sok. No: 2
Mahall Bomonti İzmir A1 Kule Ofis
Daire: 5111 35170, Konak, İzmir

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