


**WE CONNECT
SOLAR ENERGY.**

 Edición 2023/2024

SOLUCIONES DE CONEXIÓN Y CABLEADO PARA SISTEMAS SOLARES

#1
Expertos PV en Europa

Más de **6,5 GW**
de suministro de componentes
por año

≥2000
clientes en más de 60
países

HIKRA®

solar cables
part of HIS CONNECT™

EL MEJOR RENDIMIENTO PARA SU BENEFICIO. EL EXTRA PARA SU INVERSIÓN.

HIKRA® es sinónimo de soluciones de cables integradas y técnicamente superiores que se han desarrollado teniendo en cuenta todos los aspectos medioambientales, de seguridad y relacionados con los costes y que ofrecen un rendimiento impecable incluso en las condiciones más adversas.



Apto para instalación en el suelo
Componentes especiales optimizados



Compatibilidad óptima
Parte de HISconnect®



Tensión nominal
Máx. 2 kV DC



Beneficios adicionales
Normativa CPR



Certificación extensiva
EN50618, IEC62930, UL4703
TÜV 2Pfg 2750



Alta disponibilidad
Almacenes HIS en 3 continentes



Preparado para PV flotante
Certificado TÜV



Protección de cortocircuito
250°C/5s



Alta conductividad
Cable multifilar de cobre electrolítico

HIKRA® SOL

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



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance

www.tuv.com
ID 1111250075



Número de Artículo		No. de núcleos en mm²	Construcción n x max-Ø (mm)	Resistencia del conductor (Ω / km)	Diámetro externo aproximado (+/- 0,2 mm)	Índice cobre kg/km	Peso kg/km
Negro	Rojo						
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	42.0
73 86 13	73 86 14	1 x 4.0	52 x 0.3	5.09	5.4	38.4	57.0
73 86 15	73 86 16	1 x 6.0	78 x 0.3	3.39	6.0	57.6	76.0
73 86 17	73 86 18	1 x 10.0	77 x 0.4	1.95	7.2	96.0	119.0
73 86 19	-	1 x 16.0	126 x 0.4	1.24	9.3	153.6	196.0
73 90 61	-	1 x 25.0	190 x 0.4	0.795	11.3	240.0	291.0

PROTEGE TU INVERSIÓN.

- Adaptado individualmente a sus necesidades
- Soluciones de sistema eficientes
- Alta bancabilidad
- Conocimientos técnicos internos de ingeniería

MAYOR SEGURIDAD.

- Diseñado con componentes de alta calidad
- Diseñado según requerimientos individuales.
- Probado para alta disponibilidad del sistema



SOPORTE TODO EN UNO

INTEGRACIÓN Y SINCRONIZACIÓN DE DATOS



E-CAD



INGENIERÍA



ERP



FABRICACIÓN



LOGÍSTICA



Cuadros de String DC/AC



Diseño específico para su proyecto

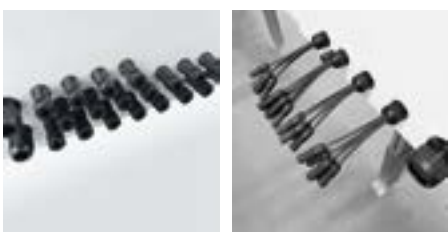
HISbox® DC/AC siempre se diseñan y desarrollan específicamente para el proyecto: para este propósito, aclaramos sus requisitos para los dispositivos de protección, conmutación y medición de acuerdo con las regulaciones específicas del país.

Calidad probada

Integración del E-CAD en el ERP; pruebas internas en cámara climática e inspección de acuerdo con IEC 61439-1.

Opciones de conexión

Prensaestopas, plug'n'play, cables colgantes o HISconnect PLUS®, elija lo que necesite.



Plug & Play

Instalación plug and play simple y de alta calidad para una alta fiabilidad y seguridad de sus proyectos.

Fácil Instalación

HISbox® DC/AC se suministran listas para usar, es decir, con cables de conexión preconfeccionados o conectores fotovoltaicos en la carcasa, lo que reduce al mínimo el tiempo de instalación.

Máxima confianza

Al utilizar componentes estandarizados y certificados que también han sido probados por HIS Renewables, sentamos las bases para un funcionamiento prolongado y sin mantenimiento en nuestras soluciones HISbox®.



Instalación plug and play simple y de alta calidad para una alta fiabilidad y seguridad de sus proyectos

Cajas de conexión para generadores fotovoltaicos modulares

Alcanza tu objetivo de forma rápida y sencilla gracias a sus listas de verificación.



Communication Box



AC Combiner

HISKON®

PV cabling components
part of HIS CONNECT™

COMPONENTES PERFECTAMENTE COMBINADOS PARA UNA INSTALACIÓN SIN PROBLEMAS.

Los instaladores y operadores de sistemas de todo el mundo confían en los componentes del sistema HIS CONNECT®, y su éxito les da la razón.

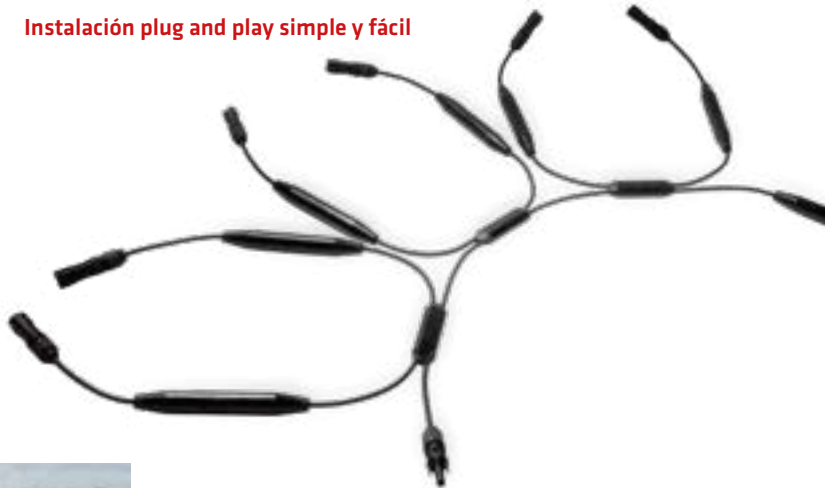
Extensiones y Harnesses

Adaptadores y extensiones de cable

- Adaptador de cable HISKON® para varios enchufes
- Extensiones de cableado personalizadas a su medida, incluyendo marcaje individual



Instalación plug and play simple y fácil



Cableado premontado para sistemas fotovoltaicos flotantes

Latiguillos

- Soluciones Plug & Play para plantas de energía fotovoltaica para una instalación rápida y segura
- Siempre el conector adecuado para una rentabilidad sostenible del sistema
- Calidad de crimpado supervisada y reducción de la resistencia de contacto
- Harnesses completamente etiquetados



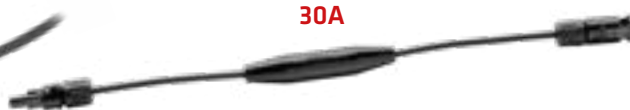
Fusibles en línea

- Para la mejor relación coste-eficiencia y seguridad de las plantas solares, se recomienda la instalación de fusibles en línea
- Para ello, se pueden diseñar una variedad de soluciones: 1.000V DC o 1.500V DC; independientes o integrados en un harness de cableado



60A

30A



**REDUZCA COSTES.
AUMENTE SU BENEFICIO.**



HISkon®

PV cabling components
part of HIS CONNECT™

Trinar Solar
STÄUBLI

Jinko Solar

CanadianSolar

TE

Conectores Fotovoltaicos

- Proveedor líder mundial de conectores fotovoltaicos de todos los fabricantes conocidos
- Entrega fiable gracias a un amplio almacén y una red logística a largo plazo
- Montaje rápido y sencillo gracias a las herramientas de crimpado y los accesorios de montaje de alta calidad



Marca	Núm. de artículo	Modelo	Tipo	Sección conductor mm²	Ø exterior cable mm	Crimpadora
Stäubli	71 13 90	MC4 PV-KST4/6IUR	Macho	4.0 – 6.0	5.0 – 6.0	75 64 22
	71 13 93	MC4 PV-KBT4/6IUR	Hembra			
Stäubli	70 86 68	MC4 PV-KST4/6IUR	Macho	4.0 – 6.0	5.9 – 8.8	75 64 22
	70 86 69	MC4 PV-KBT4/6IUR	Hembra			
Stäubli	73 27 58	EVO2 PV-KST4-EVO 2/6IUR	Macho	4.0 – 6.0	4.7 – 6.4	75 64 22
	73 27 60	EVO2 PV-KBT4-EVO 2/6IUR	Hembra			
Trinar Solar	74 31 47	TS4-M2	Macho	4.0 – 6.0	5.6 – 6.8	74 36 81
	74 31 48	TS2-F2	Hembra			
Jinko	75 33 92	PV-JK03M/2BC masculino	Macho	4.0 – 6.0	5.0 – 8.5	75 33 15
	75 33 93	PV-JK03M/2BC mujer	Hembra			75 33 14
Canadian Solar	74 25 95	T4-PC-1	Macho	4.0 – 6.0	4.3 – 6.6	75 00 32
	74 25 96	Tlian T4-PC-1	Hembra			75 00 31
TE	73 86 24	2-2270024-1	Macho	4.0 - 6.0	5.0 - 7.8	72 76 17
	73 86 25	2-2270025-1	Hembra			72 76 18

Weidmüller

PHENIX CONTACT

JA SOLAR

JINKO

JA SOLAR

LONGI Solar

TLIAN

TWINSEL

GC

HISbatt®

Battery storage system
part of HIS CONNECT™

Sistemas de almacenamiento de energía



Cable de Batería

Cable de conexión

Cable de datos RJ45



Cable de batería para
Battery-Box Premium LVS



HISbox Battbreaker



Cuadro para sistemas de apoyo con baterías
(SMA, Fronius)

Fronius
GRENZEN VERSCHIEDEN

SMA



COMPONENTES DEL SISTEMA PARA SU CONFIGURACIÓN DE ELECTROMOVILIDAD



ev
tap



HIS

the power behind re:energy

Sede Alemania

Ingeniería, Fabricación,
Ventas

HIS Renewables GmbH

Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 6068 9314 430

E sales@his-solar.com

HIS Renouvelables SARL

48, rue Claude Balbastre
34070 Montpellier

T +33 4 67 27 68 20

E info.fr@his-solar.com

HIS Soluciones de Sistemas Solares S.L.

Avenida de Brasil 17
Madrid, 28020

T +34 916 320 493

E info.es@his-solar.com

HIS Solar Sistemleri A.Ş

Alsancak Mah. 1479 Sk. No.: 22/7
35220 Konak - İzmir

T +90 232 4220 931

E info.tr@his-solar.com

Office Poland

T +48 576 030 900

E info.pl@his-solar.com

Más información en nuestra website www.his-solar.com

**PROVEEDOR # 1 EN EUROPA
DE SOLUCIONES DE CABLEADO**

Edition 2023 © by HIS Renewables GmbH. Todos los derechos reservados. Sin responsabilidad por errores de imprenta.

