

## 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



## SOPOORTE TODO EN UNO

### INTEGRACIÓN Y SINCRONIZACIÓN DE DATOS



E-CAD



INGENIERÍA



ERP



FABRICACIÓN



LOGÍSTICA



## Cuadros de String DC/AC



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

### Diseño específico para su proyecto

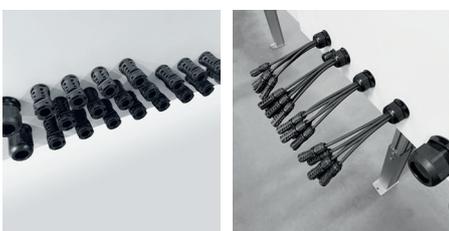
HISbox® DC/AC siempre se diseñan y desarrollan específicamente para el proyecto: para este propósito, aclaramos sus requisitos para los dispositivos de protección, conmutación y medición de acuerdo con las regulaciones específicas del país.

### 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®.

### 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



### 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



Cableado premontado para sistemas fotovoltaicos flotantes



## 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™

Trinasolar

STÄUBLI

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-KST4/6IIUR	Macho	4.0 – 6.0	5.9 – 8.8	75 64 22
	70 86 69	MC4 PV-KBT4/6IIUR	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	TS4-F2	Hembra			
Jinko	75 33 92	PV-JK03M2/2BC	Macho	4.0 – 6.0	5.0 – 8.0	74 36 90
	75 33 93	PV-JK03M2/2BC	Hembra			
QC Solar	74 45 43	QC4.10	Macho	4.0 – 6.0	5.0 – 6.0	74 45 45
	74 45 44	QC4.10	Hembra			
Longi	74 48 86	PV-LR5	Macho	4.0 – 6.0	5.6 – 6.6	74 36 95
	74 48 87	PV-LR5	Hembra			

Weidmüller

PHOENIX CONTACT

RENESOLAR

SUNTEK

JA SOLAR

LONGI Solar

TLIAN

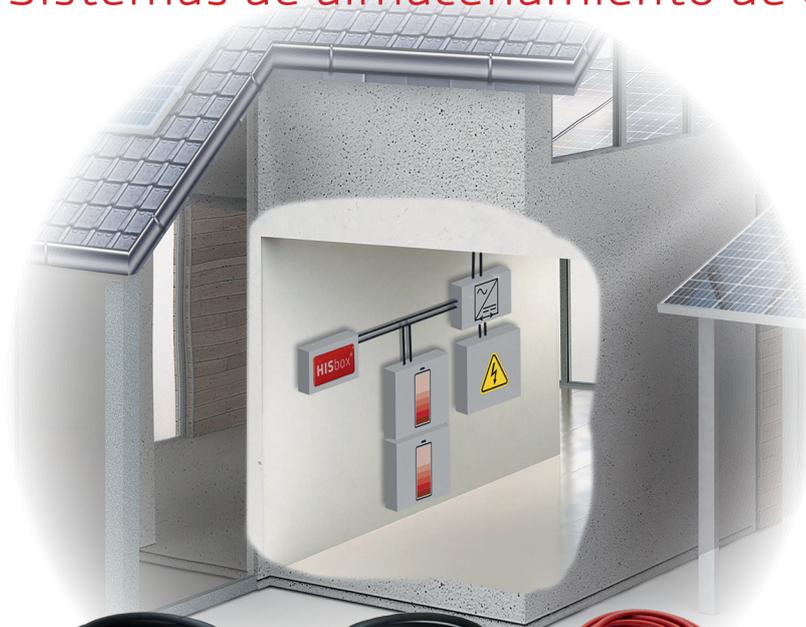
TWINSEL Electronic Technology

QC SOLAR

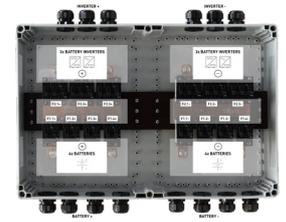
# HISbatt®

Battery storage system  
part of HIS CONNECT™

## Sistemas de almacenamiento de energía



Cable de batería para Battery-Box Premium LV5



HISbox Battbreaker



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



Cable de Batería



Cable de conexión



Cable de datos RJ45

Fronius GRENZEN VERSCHIEBEN

SMA



## COMPONENTES DEL SISTEMA PARA SU CONFIGURACIÓN DE ELECTROMOVILIDAD



# HIS

we connect solar energy

### Sede Alemania

Ingeniería, Fabricación,  
Ventas

### HIS Renewables GmbH

Siemensstraße 4  
64760 Oberzent

T +49 6068 9314 430

E sales@his-solar.de

### 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. N:15/17  
Kristal 2 İş Merkezi K:3 D:12  
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](http://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.

