

# HIS



## HISCONNECT

■ Förderung erneuerbarer Energien

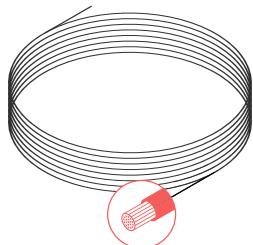
Komplettlösungen für alle  
Anwendungsbereiche

## Mehr Effizienz für Ihre PV-Projekte

HIKRA / Solarkabel

### Die Lebensadern Ihrer PV-Anlage

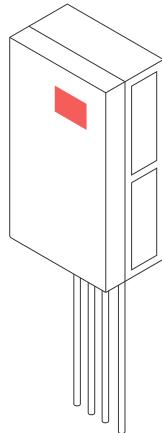
Robuste, leistungsstarke Solarkabel – entwickelt für maximale Zuverlässigkeit und extreme Bedingungen.



HISkon / PV-Komponenten

### Die Kern- komponenten

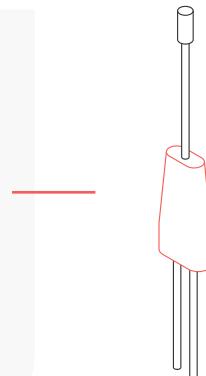
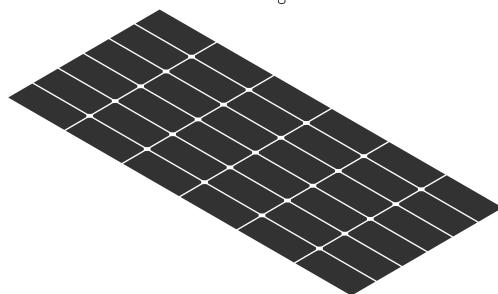
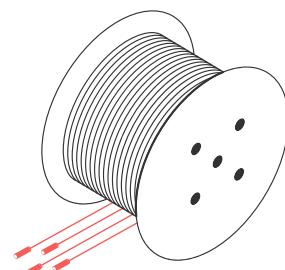
Hochwertige Steckverbinder, Verteiler, Inline-Sicherungen und Verlängerungen – für maximale Effizienz und Sicherheit im System.



HISbox / Anschluss- & Connection Boxen

### Das smarte Herzstück

Individuelle, technisch präzise Combiner Boxen – sicher, effizient und auf Ihre Anlage abgestimmt.



HISkon+ / vorkonfektionierte Kabelbäume

### Die intelligente Verkabelungslösung

Vorkonfektionierte und präzise beschriftete Kabelbäume – für schnelle Montage, weniger Fehler und standardisierte Installation.

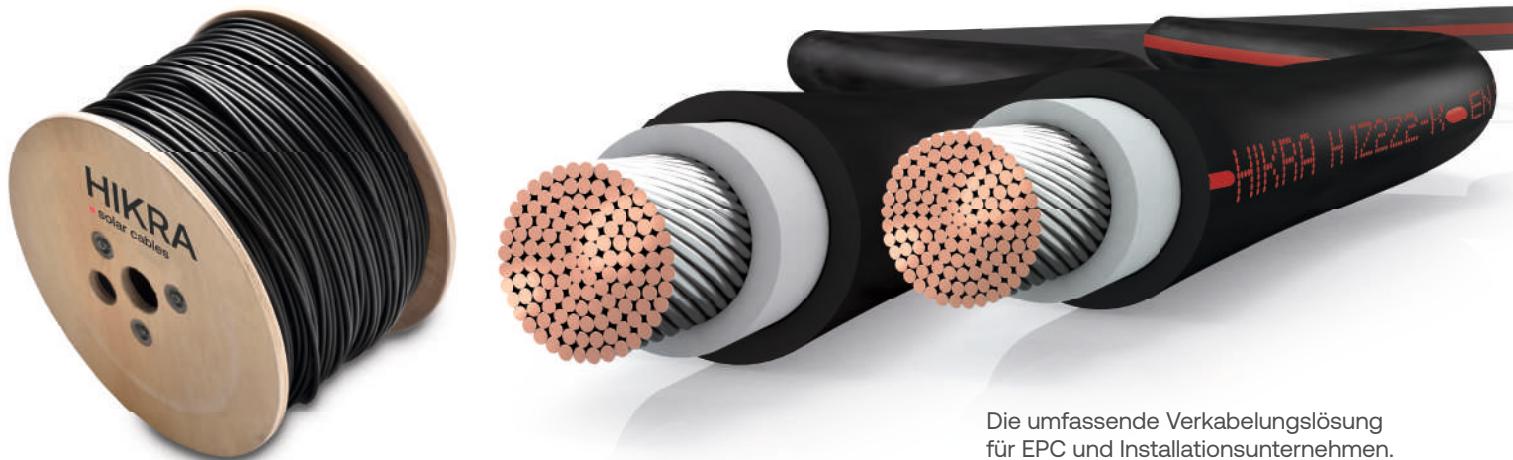
**HIKRA**  
■ Solarkabel

**HISbox**  
■ DC/AC-Stringboxen

**HISkon**  
■ PV-Verkabelungskomponenten

**HISkon+**  
■ vorgefertigte Kabelbäume

	<b>Geeignet für Erdverlegung</b> durch optimierte Spezialverbindungen		<b>Hohe Leitfähigkeit</b> dank feindrähtiger Kupferlitzen		<b>Ideal für Floating-PV-Anlagen</b>
	<b>Kompatibel</b> mit dem HISCONNECT® Verkabelungssystem		<b>Zusätzliche Vorteile</b> CPR geprüft		<b>Kurzschlussfest</b> bis 250 °C / 5 s
	<b>Nennspannung</b> Max. 2 kV DC		<b>Umfängliche Zertifizierung</b> EN50618, IEC62930, UL4703		<b>TÜV zertifiziert</b> TÜV 2Pfg 2750



Die umfassende Verkabelungslösung  
für EPC und Installationsunternehmen.

HIKRA steht für technisch überragende und durchgängige Kabellösungen, die unter Berücksichtigung sämtlicher umwelt-, sicherheits- und kostentechnischer Aspekte entwickelt wurden und selbst unter den härtesten Bedingungen eine makellose Performance abliefern.

**HIKRA SOL**



<b>Bestellnummer</b>		<b>Querschnitt (mm<sup>2</sup>)</b>	<b>Konstruktion n x max-Ø (mm)</b>	<b>Widerstand des Leiters (Ω/km)</b>	<b>Außendurchmes- ser ca. (+/- 0,2 mm)</b>	<b>Kupferindex (kg/km)</b>	<b>Gewicht (kg/km)</b>
schwarz	roter Streifen						
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

## Sicherheit, Effizienz und Zuverlässigkeit – individuell für jedes Projekt

### Ihre Vorteile:

**Projektspezifische Auslegung:**  
abgestimmt auf länderspezifische Normen und Kundenanforderungen

**Plug-and-Play:**  
vormontierte Anschlussleitungen oder PV-Steckverbinder reduzieren Installationszeit erheblich

**Modular konfigurierbar:**  
dank HIS-Checklisten einfach und flexibel anpassbar

**Höchste Zuverlässigkeit:**  
Einsatz geprüfter Markenkomponenten, getestet nach IEC 61439-1



Website HISbox

## DC/AC Stringboxen



Box für Batterie Backup-System

AC NA-Schutzeinrichtung

## Perfekt abgestimmte Komponenten für eine reibungslose Installation

Installateure und EPCs weltweit vertrauen auf HISkon-Produkte – für effiziente, sichere und kostengünstige PV-Installationen.

Einfache und sichere Plug-and-Play-Verbindung



### Vorkonfektionierte Kabelbäume:

- › Plug-and-Play-Lösungen für Großanlagen
- › Reduzierte Installationszeit und Fehlerminimierung



Datenblatt  
HISkon Inlinefuse

- › Überwachte Crimpqualität – niedriger Übergangswiderstand
- › Keine Verschnittverluste und geringerer Personalaufwand



### Inline-Sicherungen:

Für optimale Betriebssicherheit und Wirtschaftlichkeit in PV-Anlagen – wahlweise 1000 V DC oder 1500 V DC, einzeln oder integriert.



Video HISkon+



Vorkonfektionierte Verkabelung für FPV-Floatinganlagen

### Floating-PV:

Speziell geprüfte vorkonfektionierte Verkabelung für schwimmende Anlagen – TÜV-zertifiziert, robust und langlebig.



KOSTEN  
REDUZIEREN

Gewinn steigern.

# HISkon

■ PV-Verkabelungskomponenten

TrinaSolar

Stäubli

CanadianSolar

TE Connectivity



## Verbindet, was Energie liefert

Als einer der führenden Anbieter in Europa bietet HIS Renewables ein umfassendes Sortiment an PV-Steckverbindern aller namhaften Hersteller.

- › Weltweite Markenvielfalt (Stäubli, Trina, Jinko, TE u. a.)
- › Große Lagerbestände und schnelle Lieferzeiten
- › Hochwertige Crimpwerkzeuge und Zubehör
- › Individuelle Verpackung nach Kundenwunsch



Marke	Bestellnummer	Modell	Typ	Querschnitt Ø (mm²)	Aussenmantel Ø (mm)	Werkzeug
Stäubli	71 13 90	MC4 PV-KST4/6IUR	Stecker	4.0 – 60	5.0 – 6.0	75 64 22
	71 13 93	MC4 PV-KST4/6IIUR	Buchse			72 34 96
Stäubli	70 86 68	MC4 PV-KBT4/6IUR	Stecker	4.0 – 60	5.9 – 8.8	75 64 22
	70 86 69	MC4 PV-KBT4/6IIUR	Buchse			72 34 96
Stäubli	73 27 58	EVO2 PV-KST4-EVO 2/6IUR	Stecker	4.0 – 60	4.7 – 6.4	75 64 22
	73 27 60	EVO2 PV-KBT4-EVO 2/6IUR	Buchse			72 34 96
Trina Solar	74 31 47	TS4-M2	Stecker	4.0 – 60	5.6 – 6.8	74 36 81
	74 31 48	TS2-F2	Buchse			
Jinko	75 33 92	PV-JK03M2/2BC	Stecker	4.0 – 60	5.0 – 6.8	75 33 15
	75 33 93	PV-JK03M2/2BC	Buchse			75 33 14
Canadian Solar	74 99 33	T4-PC-1	Stecker	4.0 – 60	4.3 – 6.6	75 00 32
	74 99 34	Tian T4-PC-1	Buchse			75 00 31
TE	73 86 24	2-2270024-1	Stecker	4.0 – 60	5.0 – 7.8	72 76 17
	73 86 25	2-2270025-1	Buchse			72 76 18

Weidmüller

PHOENIX CONTACT

RH HENHSOLAR

SUNTEK

JASOLAR

LONGI Solar

TLIAN

TWINSEL  
Electronic Technology

GC SOLAR

## HISENERGY

■ Energie. Intelligenz. Mobilität.

Lösungen und Zubehör für Energiespeicher,  
Energiemanagement und E-Mobilität:

## HISbatt

■ Energiespeicher

## HISems

■ Energiemanagement

## EVtap

■ E-Mobilität



Website  
HISENERGY



HISbatt 233L



EVtap DC-Schnellladestation

EVtap  
Smart Wallbox



## HISenergy – Ihr Partner für intelligente Energieversorgung Speicher. Laden. Managen. Alles aus einer Hand.

### HISbatt

### Batteriespeicher- lösungen

Von 126 kWh bis 100 MWh: modular, skalierbar und auf Ihre Anwendung zugeschnitten.

### Plug & Play Installation

Schnell, einfach und flexibel – unsere Systeme sind innerhalb weniger Stunden einsatzbereit.

### EVtap

### Ladeinfrastruktur

Wallboxen und Schnellladestationen bis 420 kW – sicher, benutzerfreundlich und PV-kompatibel.

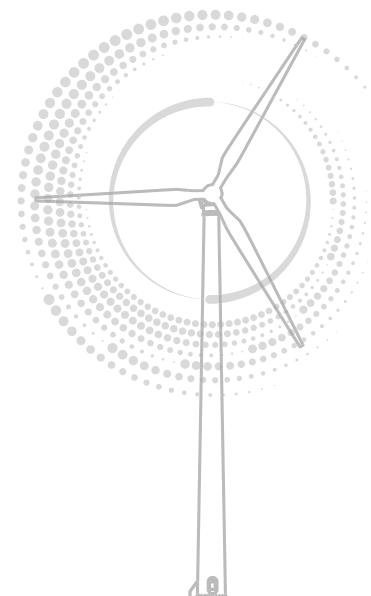
### Service & Partnerschaft

Von Beratung und Planung bis Betrieb und Wartung – alles aus einer Hand, mit über 25 Jahren Erfahrung.

### HISems

### Energiemanagement

Intelligentes Energiemanagementsystem mit Fernzugriff und Smart-Control-Funktionen.



## HIS Renewables – Ihr Partner integrierte Energielösungen

40+  
GW

gelieferte Komponenten  
weltweit

6  
Standorte

in Europa:  
2 Produktionsstätten,  
4 Landesgesellschaften

2.000  
Kunden

in 60 Ländern vertrauen auf  
unsere Lösungen

400  
Mitarbeitende

in Entwicklung, Fertigung &  
Vertrieb

25  
Jahre

Erfahrung im  
PV- und Energiesektor

3x  
Zertifiziert

UL, ISO 9001, ISO 14001



[www.his-renewables.com](http://www.his-renewables.com)

**Deutschland**

HIS Renewables GmbH  
Siemensstraße 4  
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430

E sales@his-renewables.com

**Frankreich**

HIS Renouvelables SARL  
45 Impasse  
Louis Ferdinand Hérold  
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54

E info.fr@his-renewables.com

**Spanien**

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

T +34 916 620 493

E info.es@his-renewables.com

**Türkei**

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

**Polen**

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