
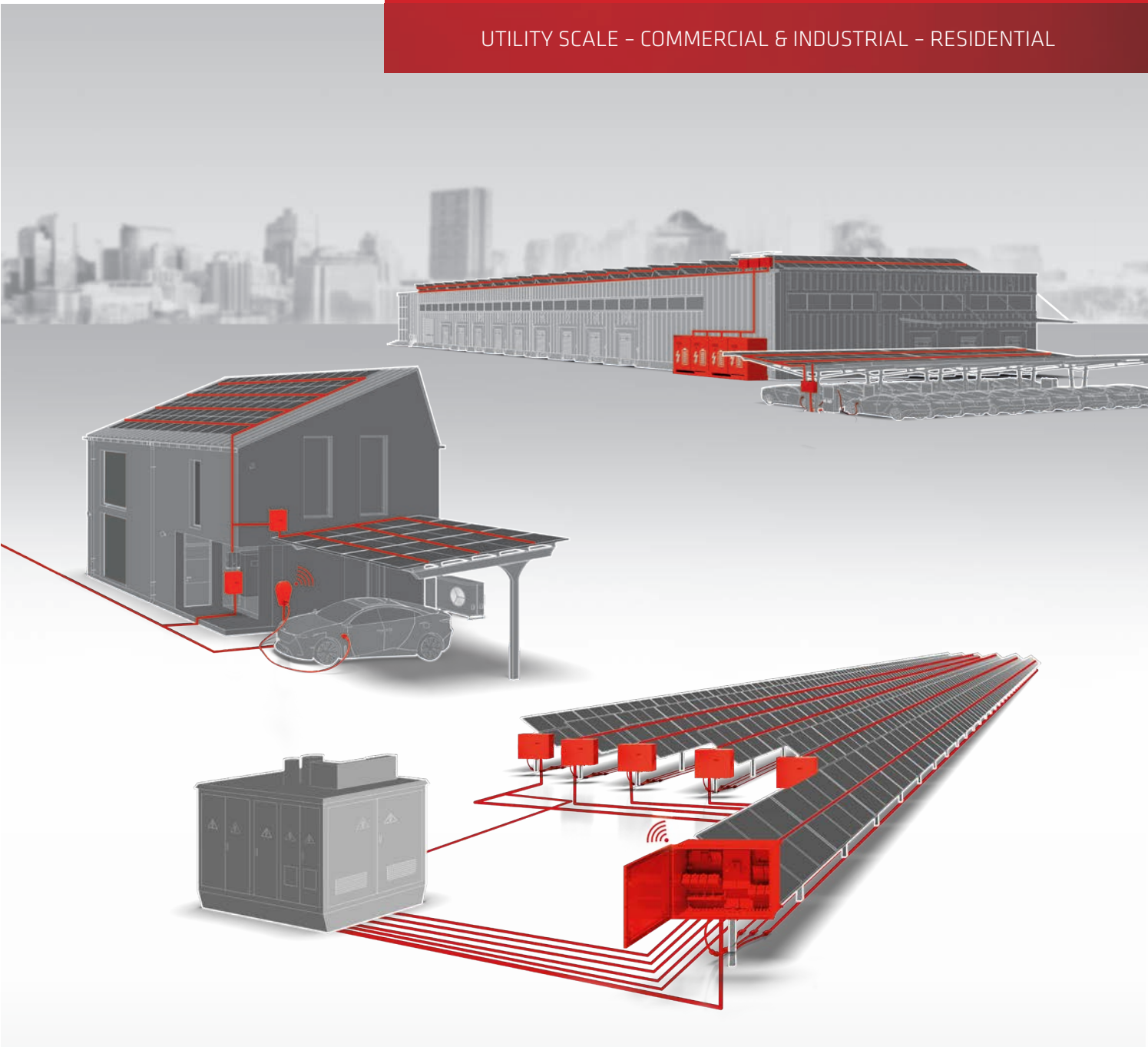


## THE POWER BEHIND RE:ENERGY

 2024/2025

UTILITY SCALE - COMMERCIAL & INDUSTRIAL - RESIDENTIAL



# HIKRA®

solar cables  
part of HIS CONNECT

## HOCHLEISTUNGSSOLARKABEL FÜR DIE VERKABELUNG VON PV-ANLAGEN

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.



Die umfassende Verkabelungslösung für EPC und Installationsunternehmen.



**Geeignet zur Erdverlegung**  
Optimierte Spezialcompounds



**Beste Kompatibilität**  
Teil des HISCONNECT® Verkabelungssystems



**Nennspannung**  
Max. 2 kV DC



**Hohe Leitfähigkeit**  
Feindrähtige Litze aus Elektrolytkupfer



**Zusätzliche Vorteile**  
CPR geprüft



**Umfängliche Zertifizierung**  
EN50618, IEC62930, UL4703  
TÜV 2Pfg 2750



**Optimal für PV-Floatinganlagen**  
TÜV-zertifiziert



**Kurzschlussfestigkeit**  
250 °C/5s

## HIKRA® SOL



Bestellnummer		Anzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Leiteraufbau n x max-Ø (mm)	Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (+/- 0,2 mm)	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
schwarz	rot						
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	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



## HIKRA® TECH 1500 V

Bestellnummer		Anzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Leiteraufbau n x max-Ø (mm)	Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (+/- 0,2 mm)	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
schwarz	rot						
74 64 10	74 64 11	1 x 4.0	50 x 0.31	5.09	5.6	38.4	61.0
74 64 12	74 64 13	1 x 6.0	75 x 0.31	3.39	6.0	57.6	82.0
74 64 14	74 64 15	1 x 10.0	77 x 0.41	1.95	7.1	96.0	124.0
74 64 16	-	1 x 16.0	120 x 0.41	1.24	9.4	153.6	200.0



## HIKRA® SOL B2

B2ca s1 d0 a1 zertifiziert gemäß BauPVO

Bestellnummer		Anzahl x Querschnitt in mm <sup>2</sup>	Leiteraufbau n x max-Ø (mm)	Leiterwiderstand (Ω/km)	Außendurchmesser ca. (+/- 0,2 mm)	Cu-Zahl kg/km	Gewicht kg/km
schwarz	rot						
75 02 49	75 02 50	1 x 4.0	52 x 0.3	5.09	5.4	38.4	61.0
75 02 51	75 02 52	1 x 6.0	78 x 0.3	3.39	6.0	57.6	81.0
75 02 53	75 02 54	1 x 10.0	77 x 0.4	1.95	7.2	96.0	130.0
75 02 55	-	1 x 16.0	126 x 0.4	1.24	8.7	153.6	199.0



## ALL IN ONE SUPPORT

### DATENINTEGRATION & -SYNCHRONISATION



E-CAD



ENGINEERING



ERP



FERTIGUNG



LOGISTIK

## SICHERHEIT UND ZUVERLÄSSIGKEIT FÜR COMMERCIAL UND INDUSTRIAL

### SCHÜTZEN SIE IHRE INVESTITION

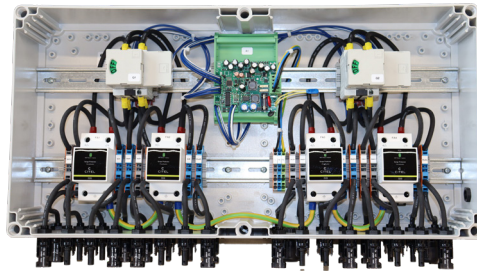
- Individuell auf Ihre Anforderungen zugeschnitten
- Effiziente Systemlösungen
- Hohe Bankfähigkeit
- In-House-Engineering-Know-how

### HÖHERE SICHERHEIT

- Designed mit hochwertigen Komponenten
- Designed für individuelle Anforderungen
- Getestet auf hohe Anlagenverfügbarkeit



## DC/AC STRINGBOXEN



**Hohe Qualität, einfache Plug-and-play-Installation** für hohe Zuverlässigkeit und Sicherheit Ihrer Projekte

### PROJEKTSPEZIFISCHE AUSLEGUNG

HISbox® Stringboxen werden immer projektspezifisch ausgelegt und entworfen: Hierfür klären wir Ihren Bedarf an Schutz-, Schalt- und Mess-Vorrichtungen in Abstimmung mit den länderspezifischen Vorschriften.

### GEPRÜFTE QUALITÄT

Integration des E-CAD ins ERP; interne Prüfungen in Klimakammer und Ausgangskontrolle gem. nach IEC 61439-1.

### OPTIONEN FÜR KABELVERSCHRAUBUNGEN UND DURCHFÜHRUNG

Sie haben die Wahl: gerade Kabelverschraubungen, Plug-and-play, offene Kabelenden oder HISCONNECT PLUS®.

### MODULAR KONFIGURIERBAR

Einfach und schnell zum Ziel dank HIS-Checklisten



### PLUG-AND-PLAY

MC4-Anschlüsse ermöglichen ein einfaches Anstecken an die Combiner Box.

### EINFACHE INSTALLATION

HISbox® Stringboxen werden einsatzfertig, sprich mit vorkonfektionierten Anschlussleitungen oder PV-Steckverbindern am Gehäuse geliefert und reduzieren so die Installationszeit auf ein Minimum.

### HÖCHSTE ZUVERLÄSSIGKEIT

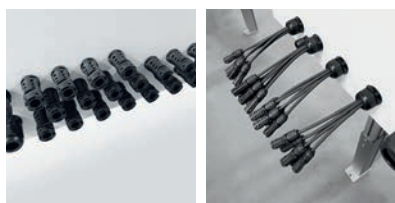
Durch den Einsatz genormter, zertifizierter und von HIS Renewables zusätzlich geprüfter Komponenten legen wir in unseren HISbox®-Lösungen den Grundstein für einen langen und wartungsfreien Betrieb.



Kommunikationsbox



AC NA-Schutzeinrichtung



Box für Batterie Backup-System



Datenblatt  
HISbox® Backup-System



# HISkon®

PV cabling components  
part of HIS CONNECT

## PERFEKT AUF EINANDER ABGESTIMMTE KOMPONENTEN FÜR EINE PROBLEMLOSE INSTALLATION

Installateure und Anlagenbetreiber weltweit vertrauen auf HISCONNECT®-Systemkomponenten – und der Erfolg gibt ihnen recht.



Datenblatt  
HISkon® Splitter



Einfache, sichere Plug-and-play-Verbindung

### KABELBÄUME UND MEHR

#### Kabeladapter und Verlängerungen

- HISkon®-Kabeladapter für verschiedene Stecker
- Beidseitig oder einseitig konfektionierte Verlängerungen inkl. individueller Markierung



#### Kabelbäume

- Plug-and-play-Lösungen für PV-Kraftwerke für eine schnelle und sichere Montage
- Immer den passenden Steckverbinder für nachhaltige Anlagenrentabilität
- Überwachte Crimpqualität und Reduzierung der Übergangswiderstände

### INLINESICHERUNGEN

- Für die bestmögliche Wirtschaftlichkeit und Betriebssicherheit von Solaranlagen wird der Einbau einer Inlinesicherung empfohlen
- Dabei können Sie auf ein breites Spektrum an Lösungen zurückgreifen: 1000 V DC oder 1500 V DC; einzeln oder integriert in einem Kabelbaum



Datenblatt  
HISkon® Inlinefuse



Vorkonfektionierte Verkabelung für  
PV-Floatinganlagen



## HISkon+

plug and play cable installation  
part of HIS CONNECT

### VORKONFEKTIONIERTER KABELBÄUME FÜR EPC UND PV PROFIS

Vorkonfektionierte Kabelbäume bieten eine effiziente Plug-and-play-Lösung als Alternative zur herkömmlichen Installation. Sie sparen Zeit vor Ort, reduzieren Fehlerquellen und erleichtern die Montage durch klare Beschriftung und vorgefertigte Längen – Ideal für Installateure, EPCs und Projektierer.

- Zuverlässig und einfach
- Rentabel und wirtschaftlich
- Plug-and-play
- Fehlerreduktion durch fachgerechtes Crimpen
- Kein Verschnitt
- Geringer Personalaufwand



Video  
HISkon+®



Broschüre  
HISkon+®

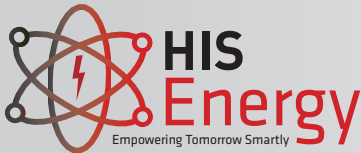
**KOSTEN SENKEN.  
GEWINN STEIGERN.**

## PV-STECKVERBINDER

- Weltweit führender Anbieter für PV-Steckverbinder aller namhaften Hersteller
- Zuverlässige Lieferung dank umfassendem Lager und langjährigem Logistik-Netzwerk
- Schnelle und einfache Montage dank hochwertigem Crimpwerkzeugen und Montagezubehör
- Individuelle Verpackung nach Mengenvorgang in verschiedenen Menden und Verpackungsdruck



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



## LÖSUNGEN UND ZUBEHÖR FÜR ENERGIESPEICHERSYSTEME UND EV-LADELÖSUNGEN

HISbatt® 233L



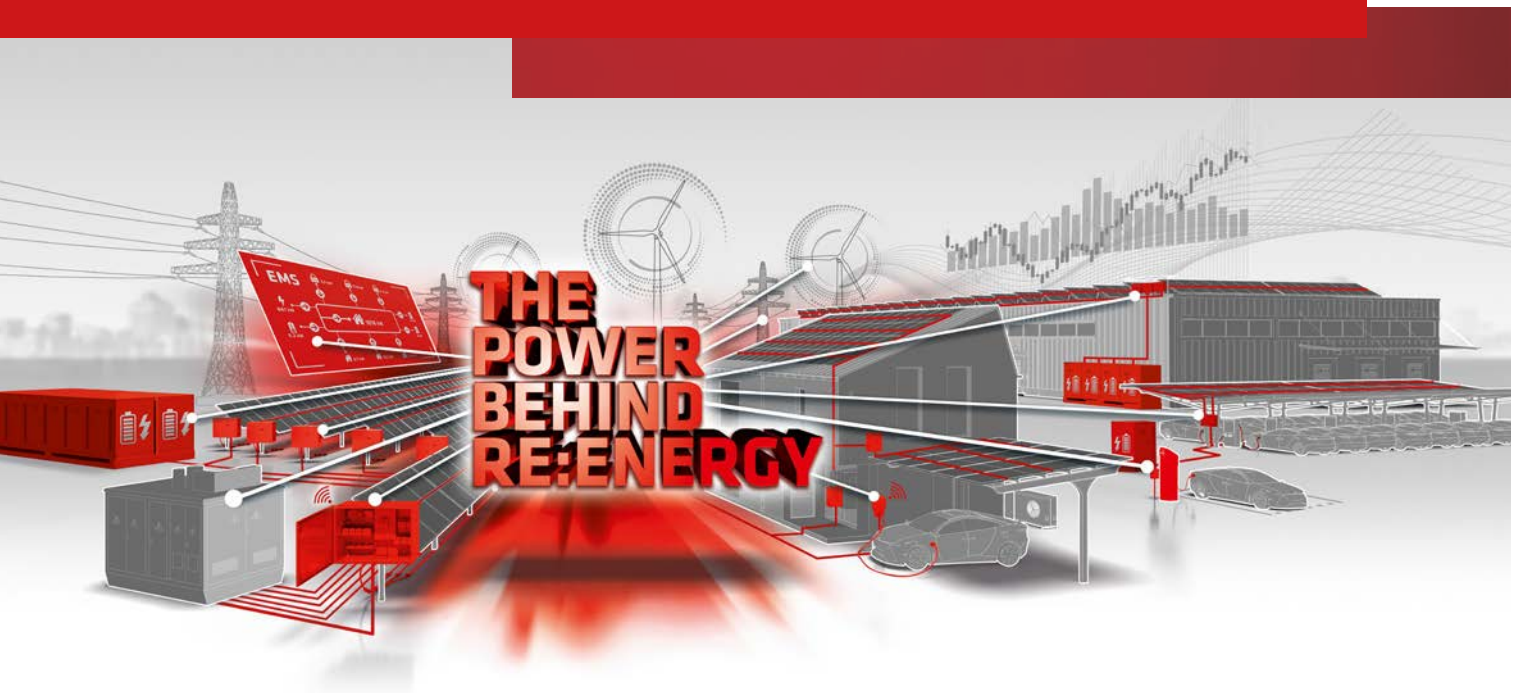
EVtap® DC-Schnellladestation



EVtap® Smart Wallbox



# EUROPAWEIT FÜHRENDER SYSTEMANBIETER FÜR RE:INTEGRATION



**#1**  
PV Experte in Europa

Mehr als **6,5 GW**  
an Komponentenlieferung  
pro Jahr

**≥ 2000**  
Kunden aus mehr als  
60 Ländern



**Headquarter Deutschland**  
**HIS Renewables GmbH**  
Siemensstraße 4  
64760 Oberzent  
T +49 606 8931 4430  
E sales@his-solar.com

**Frankreich**  
**HIS Renouvelables SARL**  
48, rue Claude Balbastre  
34070 Montpellier  
T +33 467 276 820  
E info.fr@his-solar.com

**Spanien**  
**HIS Soluciones de Sistemas Solares S.L.**  
Avenida de Brasil 17  
28020 Madrid  
T +34 916 620 493  
E info.es@his-solar.com

**Türkei**  
**HIS Solar Sistemleri A.S.**  
Alsancak Mah. 1479 Sk. N15  
K3 D12 35220 Konak Izmir  
T +90 232 422 0931  
E info.tr@his-solar.com

**Polen**  
T +48 576 030 900  
E info.pl@his-solar.com  
**BeNeLux**  
T +31 641 248 141  
E info.nl@his-solar.com

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