

HIS



HISCONNECT

■ advancing renewables

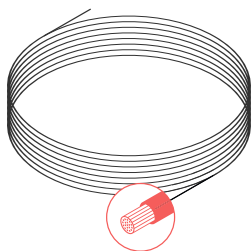
Maksymalna wydajność i trwałość na
każdym etapie realizacji projektu PV.

Residential – Commercial & Industrial – Utility

HIKRA

Przewody solarne

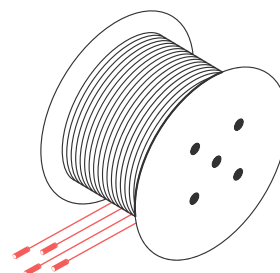
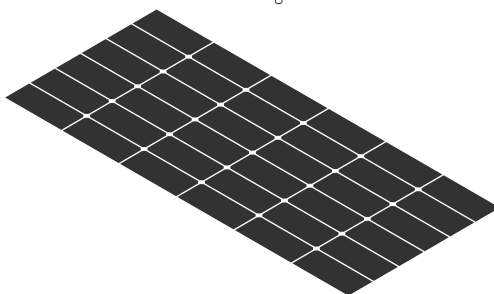
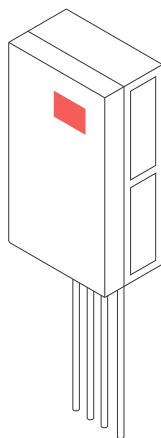
Solidne i niezawodne dzięki specjalnemu składowi materiału gwarantują optymalną trwałość, nawet w ekstremalnych warunkach.



HISbox

Skrzynki przyłączeniowe

Bezpieczne i wydajne: nasze skrzynki przyłączeniowe oferują kompleksowe funkcje monitorowania i ochrony Twojego systemu fotowoltaicznego. Łączą i zabezpieczają przepływ energii oraz zapewniają w pełni niezawodne działanie.



HISkon

Komponenty solarne

Precyzja i niezawodność, oferowane złącza, splittery i bezpieczniki zapewniają optymalną wydajność systemu. Dzięki precyzyjnej koordynacji zapewniają maksymalną wydajność i bezpieczeństwo w całym systemie PV.



HISkon+

Łańcuchy stringowe

Prefabrykowane i gotowe do montażu: nasze łańcuchy stringowe upraszczają instalację i redukują źródła błędów. Zapewniają szybkie, bezpieczne i standaryzowane okablowanie.

HISCONNECT

■ advancing renewables

HIKRA

■ solar cables

HISbox

■ DC / AC string boxes

HISkon

■ PV cabling components

HISkon+

■ pre-assembled cable harnesses



Nadaje się do układania w gruncie
Specjalne, zoptymalizowane mieszanki



Wysoka przewodność
Cienki skręcony drut z miedzi elektrolitycznej



Gotowy na floating PV
Certyfikat TÜV 2PFG2750



Optymalna kompatybilność
Część systemu okablowania HISCONNECT®



Dodatkowe korzyści
Zatwierdzony przez CPR



Wysokie zwarcie
250 °C/5s



Napięcie znamionowe
Maks. 2 kV DC



Kompleksowa certyfikacja
EN50618, IEC62930, UL4703
TÜV 2Pfg 2750



Kompleksowe rozwiązanie okablowania dla firm EPC i instalacyjnych.

HIKRA® oznacza rozwiązania, które zostały opracowane z uwzględnieniem wszystkich aspektów środowiskowych, bezpieczeństwa oraz kosztów, dające możliwość pracy w warunkach, gdzie wymagana jest odporność na wodę, lub możliwość bezpośredniego umieszczania przewodów w gruncie bez zabezpieczenia.

HIKRA SOL



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 111250075



Numer zamówienia		Liczba x przekrój w (mm ²)	Konstrukcja przewodu x máx.-Ø (mm)	Rezystancja przewodu (Ω/km)	Średnica zewnątrzna średnica około (+/- 0,2 mm)	Liczba Cu (kg/km)	Waga (kg/km)
czarny	czerwony						
73 90 65	73 90 66	1 x 15	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

Maksymalne bezpieczeństwo i niezawodność do zastosowań komercyjnych i przemysłowych

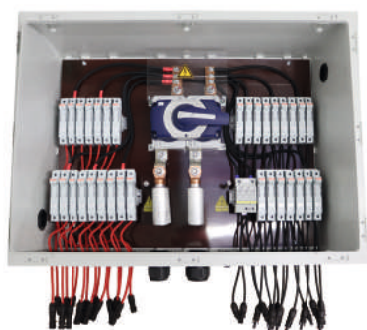
Zadbaj o swoją inwestycję

- › Indywidualne dostosowanie do wymagań klienta
- › Efektywnie działające systemy
- › Wyższy zwrot z inwestycji
- › Własna wiedza inżynierska

Wyższe bezpieczeństwo

- › Zaprojektowany z wysokiej jakości komponentów
- › Zaprojektowany zgodnie z indywidualnymi wymaganiami
- › Przetestowany pod kątem wysokiej dostępności instalacji

Stringboxy DC/ AC



Dedykowany projekt

HISbox® to indywidualnie dostosowane konfiguracje skrzynek przyłączeniowych, rozdzielnic i DC Combiner Boxów do wymagań klienta: w tym celu analizujemy potrzeby użytkownika w zakresie ochrony, przyłączania oraz pomiarowania w koordynacji z przepisami krajowymi.

Sprawdzona jakość

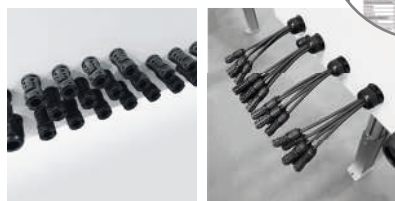
Integracja E-CAD z ERP, testy wewnętrzne w komorze klimatycznej oraz kontrola wychodząca zgodnie z normą IEC 61439-1.

Warianty podłączenia

Dławiki kablowe, plug-and-play, flying leads lub HISCONNECT PLUS® - wybierz to, czego potrzebujesz.

Konfiguracja modułowa

Skorzystaj z listy kontrolnej HIS-Checklist, aby szybko skonfigurować nasz HISbox® do swoich potrzeb za pomocą komponentów modułowych.



Plug-and-play

Złącza fotowoltaiczne MC4 umożliwiają łatwe podłączenie PV- String do skrzynki przyłączeniowej.

Łatwa instalacja

Stringowe skrzynki przyłączeniowe HISbox® są gotowe do użycia, co oznacza, że wstępnie zmontowane są przewody łączące lub złącza PV dostarczane do obudowy, co skraca czas instalacji do niezbędnego minimum.

Maksymalna niezawodność

Dzięki zastosowaniu znormalizowanych oraz certyfikowanych komponentów w naszych rozwiązaniach HISbox®, kładziemy nacisk na długie i bezobsługowe działanie.



E-CAD



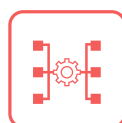
ZAKOŃCZENIE



INŻYNIERIA



LOGISTYKA



ERP



Strona internetowa HISbox



Obudowy do systemów zasilania awaryjnego z bateriami



Ochrona sieci i instalacji



GOODWE



SUNGROW

HISkon

■ PV cabling components

Idealnie dopasowane komponenty dla bezproblemowej instalacji

Instalatorzy i operatorzy instalacji na całym świecie polegają na komponentach systemu HISCONNECT® - i sukces dowodzi ich słuszności.

Przedłużacze i rozwiązania okablowania

Adaptory i przedłużacze kabli

- › Adaptory kablowe HISKON® dla różnych złączy
- › Dwustronne lub jednostronne produkowane przedłużki - w tym te, z indywidualnym oznakowaniem



Arkusze danych
HISkon® Splitter

Inline-fuse

- › Dla najlepszej możliwej opłacalności i bezpieczeństwa operacyjnego elektrowni słonecznych zaleca się instalację inline-fuse.
- › W ten sposób można skorzystać z szerokiej gamy rozwiązań: 1000 V DC lub 1500 V DC; pojedynczo lub zintegrowane w wiązce kablowej.

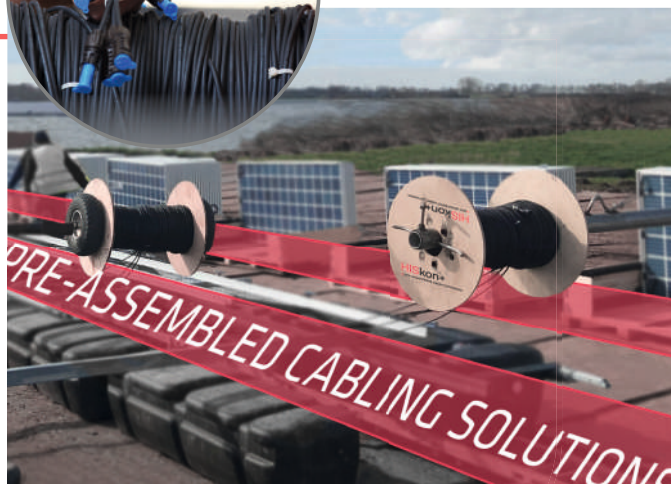


Wideo HISkon+



Wiązki kablowe

- › Rozwiązanie Plug-and-Play dla projektów PV fotowoltaicznych zapewniające szybką i bezpieczną instalację.
- › Zawsze odpowiednie złącze zapewniające stałą dostępność instalacji.
- › Monitorowana jakość zaciskania i redukcja rezystancji styków.



Wstępnie zmontowane okablowanie do pływających instalacji fotowoltaicznych

Prefabrykowane łańcuchy stringowe dla specjalistów EPC i PV

Wstępnie zmontowane wiązki kablowe oferują wydajne połączenie typu plug-and-play, to rozwiązanie stanowiące alternatywę dla konwencjonalnej instalacji. Oszczędzają czas na miejscu, redukują źródła błędów i upraszczają instalację dzięki wyraźnemu oznakowaniu i prefabrykowanym długościom - idealne dla instalatorów, EPC i planistów projektów.

- › Niezawodność
- › Efektywność kosztowa
- › Zero odpadów
- › Plug and play
- › Redukcja błędów montażu złączy
- › Niskie koszty osobowe montażu okablowania

WIĘKSZE
ZYSKI.

Redukcja kosztów.

HISkon

■ PV cabling components

Złącza fotowoltaiczne

- › Wiodący na świecie dystrybutor złączy PV wszystkich znanych producentów.
- › Szybki i łatwy montaż dzięki wysokiej jakości zaciskarkom i akcesoriom montażowym
- › Niezawodna dostawa dzięki rozległemu magazynowi i długoletniej sieci logistycznej.
- › Opakowania dostosowane do wymaganych ilości, dostępne w różnych wariantach wykończenia i z indywidualnym nadrukiem



Marka	Numer zamówienia	Model	Typ	Przekrój Ø (mm²)	Ø obudowy zewnętrznej (mm)	Narzędzie
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

Weidmüller

PHENIX CONTACT

RENHESOLAR

SUNTER

JASOLAR

LONGI Solar

TLIAN

TWINSEL Electronic Technology

QC SOLAR

HISENERGY

■ empowering tomorrow smartly

HISbatt

■ storage system

HISems

■ energy management

EVtap

■ e-mobility solutions

Rozwiązania i akcesoria dla systemów magazynowania energii i ładowania pojazdów elektrycznych



Strona internetowa
HISENERGY



HISbatt® 233L



EVtap® DC-Stacja szybkiego ładowania

EVtap® Smart Wallbox



HISenergy – Twój partner w inteligentnym zasilaniu Magazyniwanie. Ładowanie. Zarządzanie. Wszystko z jednego źródła.

HISbatt

Magazynowanie energii

Od 126 kWh do 100 MWh: rozwiązania modułowe, skalowalne i dopasowane do Twojej aplikacji.

EVtap

Infrastruktura ładowania

Wallbox'y i stacje szybkiego ładowania do 420 kW – bezpieczne, łatwe w obsłudze i kompatybilne z PV.

HISems

Zarządzanie energią

Inteligentne sterowanie i pełna transparentność przepływów energii – dla maksymalnej efektywności.

Instalacja

Plug & Play

Szybko, prosto i elastycznie – nasze systemy są gotowe do użycia w ciągu kilku godzin.

Serwis &

współpraca

Od doradztwa i planowania po eksploatację i utrzymanie – wszystko z jednego źródła, w oparciu o ponad 25 lat doświadczenia.



HISenergy – wiodący w Europie dostawca rozwiązań systemowych Doświadczenie, wiedza i innowacje – Twój partner w transformacji energetycznej.

40+
GW

komponentów dostarczonych na świecie

6
lokalizacji

w Europie:
2 zakłady produkcyjne,
4 spółki zależne

2.000
klientów

w 60 krajach
korzystających z naszych rozwiązań

400
pracowników

w obszarach rozwoju,
produkcji i sprzedaży

25
lat

doświadczenia w sektorze
PV i energii doświadczenia w
sektorze PV i energii

3x
certyfikacja

UL, ISO 9001, ISO 14001



www.his-renewables.com

Centrala Niemcy

HIS Renewables GmbH
Siemensstraße 4
64760 Oberzent

T +49 606 8931 4430

E sales@his-renewables.com

Polska

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

Francja

HIS Renouvelables SARL
45 Impasse
Louis Ferdinand Héroid
34070 Montpellier

T +33 4 67 56 67 54

E info.fr@his-renewables.com

Hiszpania

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

T +34 916 620 493

E info.es@his-renewables.com

Turcja

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