

 Przegląd produktów 2022/2023

KOMPONENTY DO INSTALACJI PV FARMY FOTOWOLTAICZNE INSTALACJE PRZEMYSŁOWE INSTALACJE DACHOWE

POŁĄCZENIA I OKABLOWANIE SYSTEMÓW FOTOWOLTAICZNYCH

#1

Dostawca komponentów
dla fotowoltaiki w Europie

Ponad **6,5 GW**
Dostawy komponentów PV
do ponad 5 GW rocznie

≥2000

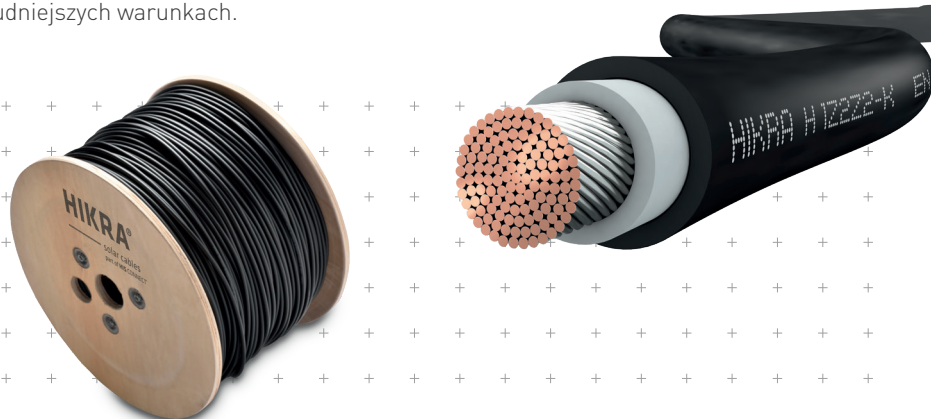
Klientów w ponad
60 krajach

HIKRA®

solar cables
part of HIS CONNECT™

NAJLEPSZA WYDAJNOŚĆ, BENEFITY DLA TWOJEJ INWESTYCJI.

HIKRA® oznacza technicznie doskonałe i spójne rozwiązania kablowe, które zostały opracowane z uwzględnieniem wszystkich aspektów środowiskowych, bezpieczeństwa i kosztów, zapewniając jednocześnie bezawaryjne działanie nawet w najtrudniejszych warunkach.



HIKRA® SOL

Kompleksowe systemy połączeń i okablowania
PV dla firm EPC oraz instalatorów



**Możliwość zastosowania w
pływających farmach PV**
Certyfikat TÜV



**Przeznaczone także do układania
bezpośrednio w ziemi.**
Zoptymalizowane komponenty.



Najlepsza kompatybilność
Część systemu okablowania
HISconnect®.



Napięcie znamionowe
Maks. 2 kV DC



Wysoka przewodność,
Elastyczna żyła z miedzi
elektrolitycznej



Dodatkowe zalety
Testy CPR



Kompleksowa certyfikacja
EN50618, IEC62930, UL4703
TÜV 2Pfg 2750



Bardzo dobra dostępność
magazynowa HIS na
3 kontynentach



**Maks. temp. żyły roboczej
przy zwarciu**
250°C/5s



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111250075



Nr artykułu		Przekrój mm ²	Konstrukcja żyły n x max-Ø (mm)	Rezystancja żyły (Ω/km)	Średnica zewnętrzna (+/- 0,2 mm)	Indeks miedzi kg/km	Waga kg/km
czarny	czerwony						
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

HIKRA® PLUS DB

Kabel przeznaczony do systemów PV i połączeń pomiędzy modułami, pomiędzy ciągami modułów, a także do połączeń zespołów modułów z inwerterem.



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111221037



Nr artykułu		Przekrój mm ²	Konstrukcja żyły n x max-Ø (mm)	Rezystancja żyły (Ω/km)	Średnica zewnętrzna (+/- 0,2 mm)	Indeks miedzi kg/km	Waga kg/km
czarny	czerwony						
747455	747456	1 x 4.0	56 x 0.31	5.09	5.5	38.4	56.0
747457	747458	1 x 6.0	80 x 0.31	3.39	6.0	57.6	75.0
747459	747460	1 x 10.0	80 x 0.41	1.95	7.1	96.0	115.0

HIKRA® TECH 1500V



Type Approved
Safety
Regular Production
Surveillance
www.tuv.com
ID 1111236431



Nr artykułu		Przekrój mm ²	Konstrukcja żyły n x max-Ø (mm)	Rezystancja żyły (Ω/km)	Średnica zewnętrzna (+/- 0,2 mm)	Indeks miedzi kg/km	Waga kg/km
czarny	czerwony						
746410	746411	1 x 4.0	50 x 0.31	5.09	5.6	38.4	61.0
746412	746413	1 x 6.0	75 x 0.31	3.39	6.0	57.6	82.0
746414	746415	1 x 10.0	77 x 0.41	1.95	7.1	96.0	124.0
746416	-	1 x 16.0	120 x 0.41	1.24	9.4	153.6	200.0

BEZPIECZEŃSTWO TWOJEJ INWESTYCJI.

- Indywidualne dopasowanie do Twoich wymagań
- Efektywne rozwiązania systemowe
- Profesjonalne rozwiązania
- Własne know-how inżynierskie

DOSKONAŁA JAKOŚĆ.

- Zaprojektowany z wysokiej jakości komponentów
- Zaprojektowane dla indywidualnych potrzeb
- Testowane pod kątem najlepszej funkcjonalności systemu



WSPARCIE NA KAŻDYM ETAPIE

INTEGRACJA I SYNCHRONIZACJA

E-CAD

INŻYNIERIA

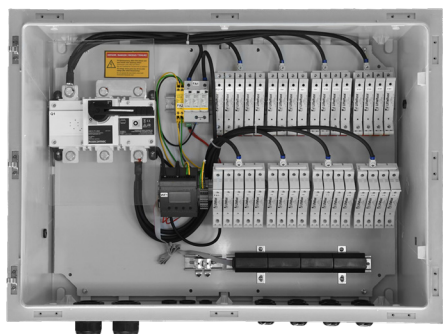
ERP

PRODUKCJA

LOGISTYKA



Skrzynki rozdzielcze DC/AC



Indywidualny podejście do projektów

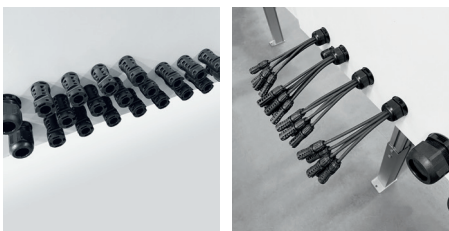
Skrzynki rozdzielcze HISbox® są projektowane i produkowane indywidualnie dla każdego projektu: wg wymagań Klientów i norm obowiązujących w danym kraju.

Wysoki standard wykonania

Integracja E-CAD z ERP; wewnętrzne testy i kontrola jakości produktów w komorze klimatycznej zgodnie z normą IEC 61439-1.

Personalizacja wykonania wg wymagań Klienta

Wybór rozwiązań: słownice kablowe, wtyki Plug'n'Play, kable do konfekcji lub system HISconnect PLUS®



Plug & Play

Złącza MC4 umożliwiają łatwe podłączenie stringów PV do skrzynki rozdzielczej

Łatwa i szybka instalacja

Skrzynki rozdzielcze HISbox® są dostarczane w stanie gotowym do użycia, tj. z wstępnie zamontowanymi kablami przytęczeniowymi lub złączami PV na obudowie, co pozwala zredukować do minimum czas instalacji.

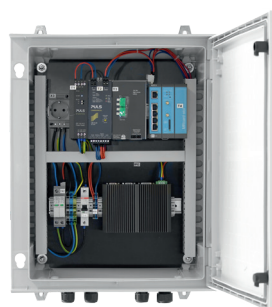
Wysoka niezawodność

Poprzez zastosowanie znormalizowanych i certyfikowanych produktów i przez dodatkowe testy jakości i kompatybilności w rozwiązaniach HISbox® gwarantujemy ich długą żywotność i bezawaryjne działanie.



Możliwość modułowej konfiguracji

Znajdź rozwiązanie dla siebie dzięki listom konfiguracji produktów HIS.



Skrzynka komunikacyjna



Skrzynka rozdzielcza AC

HISkon®

PV cabling components
part of HIS CONNECT™

DOSKONAŁA KOORDYNACJA. ŁATWA I SZYBKA INSTALACJA.

Zaufanie i satysfakcja instalatorów i operatorów systemów na całym świecie dla systemu HIS CONNECT® – jest potwierdzeniem jego niezawodności.



Proste, bezpieczne połączenie typu plug & play

PRZEDŁUŻACZE I WIĄZKI

Adaptory i przedłużacze kablowe

- Adaptory kablowe HISKON® do różnych złączy
- Przedłużacze z końcówkami montowanymi dwustronnie lub jednostronnie, Możliwość indywidualnego znakowania



Wiązki kablowe

- Rozwiązania Plug & Play dla elektrowni PV umożliwiające szybki i bezpieczny montaż
- Właściwy dobór złączy
- Monitorowanie i kontrola jakości na każdym etapie produkcji



Wstępny i kontrolowany montaż systemów okablowania dla pływających farm PV



Bezpieczniki liniowe

- Dla jak najlepszej efektywności ekonomicznej i bezpieczeństwa eksploatacji instalacji solarnych zaleca się instalację bezpiecznika liniowego
- Szeroka gama rozwiązań: 1000V DC lub 1500V DC; indywidualne lub zintegrowane rozwiązania dla wiązek kablowych



60A

30A



**NIŻSZE KOSZTY.
WYŻSZE ZYSKI.**



HISkon®

PV cabling components
part of HIS CONNECT™

TrinaSolar

STÄUBLI

CanadianSolar

TE

Złącza PV

- Wiodący światowy dostawca złączy PV wszystkich znanych producentów
- Bieżąca dostępność dzięki dużym zapasom magazynowym i dopracowanej logistyce
- Szybki i łatwy montaż dzięki wysokiej jakości narzędziom zaciskowym i akcesoriom montażowym

	Marka	Nr art.	Model	Typ	Przekrój Ø mm²	Średnica Ø mm	Indeks
	Stäubli	71 13 90	MC4 PV-KST4/6IUR	Wtyk	4.0 – 6.0	5.0 – 6.0	75 64 22
		71 13 93	MC4 PV-KST4/6IUR	Gniazdo			
	Stäubli	70 86 68	MC4 PV-KBT4/6IUR	Wtyk	4.0 – 6.0	5.0 – 6.0	75 64 22
		70 86 69	MC4 PV-KBT4/6IUR	Gniazdo			
	Stäubli	73 27 58	EV02 PV-KST4-EV0 2/6IUR	Wtyk	4.0 – 6.0	4.7 – 6.4	75 64 22
		73 27 60	EV02 PV-KBT4-EV0 2/6IUR	Gniazdo			
	TrinaSolar	74 31 47	TS4-M2	Wtyk	4.0 – 6.0	5.6 – 6.8	74 36 81
		74 31 48	TS2-F2	Gniazdo			
	Jinko	74 36 41	PV-JK03M/2BC męski	Wtyk	4.0 – 6.0	5.0 – 8.5	74 36 90
		74 36 42	PV-JK03M/2BC żeński	Gniazdo			
	Canadian Solar	74 25 95	T4-PPE-1 męski	Wtyk	4.0 – 6.0	4.3 – 6.6	74 26 55
		74 25 96	T4-PPE-2 żeński	Gniazdo			
	TE	73 86 24	2-2270024-1	Wtyk	4.0 – 6.0	5.0 – 7.8	72 76 17
		73 86 25	2-2270025-1	Gniazdo			

Weidmüller

PHENIX CONTACT

RENHESOLAR

SUNTER

JASOLAR

LONGI Solar

TLIAN

TWINSEL
Electronic Technology

GC SOLAR

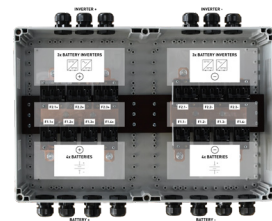
HISbatt®

Battery storage system
part of HIS CONNECT™

Systemy magazynowania energii



Kabel do akumulatorów
Battery-Box Premium LVS



HISbox BATTfuse



Rozdzielnice SMA & Fronius



Przewody do
magazynów energii



Kabel
przyłączeniowy



Kable sieciowe
RJ45

Fronius
GRENZEN VERSCHIEDEN

SMA



KOMPONENTY DLA SEKTORA ELEKTROMOBILNOŚCI ORAZ FOTOWOLTAIKI



HIS

we connect solar energy

Centrala firmy w Niemczech

Engineering, Manufacturing,
Sales

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

Biuro w Polsce

T +48 576 030 900

E info.pl@his-solar.com

Więcej informacji na naszej stronie internetowej www.his-solar.com

WIODĄCY DOSTAWCA KOMPONENTÓW DO SEKTORA FOTOWOLTAIKI

© 2022/2023 HIS Renewables GmbH. Wszelkie prawa zastrzeżone. Brak odpowiedzialności za błędy w druku. | 01.05.2022_CSZ

