

## FV Bağlantı Konnektörleri

- Tüm iyi bilinen üreticilerin PV bağlantı konnektörlerinin global olarak önde gelen dağıtıcısı
- Kapsamlı depolama ve köklü bir geçmişi olan lojistik ağı sayesinde güvenilir teslimat
- Yüksek kalite el aletleri ve kurulum aksesuarları ile hızlı ve kolay bir kurulum

Marka	Sipariş Numarası	Model	Tip	Kesit Alanı Ø mm²	Dış kılıf Ø mm	
STÄUBLI	71 13 90	MC4 PV-KST4/6IUR	Erkek	4.0 – 6.0	5.0 – 6.0	72 24 75
	70 86 68	MC4 PV-KST4/6IUR	Dişi	4.0 – 6.0	5.9 – 8.8	
STÄUBLI	71 13 93	MC4 PV-KBT4/6IUR	Erkek	4.0 – 6.0	5.0 – 6.0	72 24 75
	70 86 69	MC4 PV-KBT4/6IUR	Dişi	4.0 – 6.0	5.9 – 8.8	
STÄUBLI	73 27 58	EV02 PV-KST4-EVO 2/6IUR	Erkek	4.0 – 6.0	4.7 – 6.4	73 73 31
STÄUBLI	73 27 60	EV02 PV-KBT4-EVO 2/6IUR	Dişi	4.0 – 6.0	4.7 – 6.4	73 73 31
TrinaSolar	74 31 47	TS4-M2	Erkek	4.0 – 6.0	5.6 – 6.8	74 36 81
TrinaSolar	74 31 48	TS4-F2	Dişi	4.0 – 6.0	5.6 – 6.8	74 36 81
JinkoSolar	74 36 41	PV-JK03M/2BC erkek	Erkek	4.0 – 6.0	5.0 – 8.5	74 36 90
JinkoSolar	74 36 42	PV-JK03M/2BC dişi	Dişi	4.0 – 6.0	5.0 – 8.5	74 36 90
CanadianSolar	74 25 95	T4-PPE-1 erkek	Erkek	4.0 – 6.0	4.3 – 6.6	74 26 55
CanadianSolar	74 25 96	T4-PPE-1 dişi	Dişi	4.0 – 6.0	4.3 – 6.6	74 26 53
TE	73 86 24	2-2270024-1	Erkek	4.0 – 6.0	5.0 – 7.8	72 76 17
TE	73 86 25	2-2270025-1	Dişi	4.0 – 6.0	5.0 – 7.8	72 76 18

Tüm bilinen büyük marka konnektör tedarik firmaları:



## HISBATT® Enerji Depolama Sistemleri



## ELEKTRİKLİ ARAÇLAR İÇİN ARAÇ ŞARJ ÜNİTESİ VE BAĞLANTI EKİPMANLARI



Broşür 2022/2023

## WE CONNECT SOLAR ENERGY.

PV SİSTEMLER İÇİN BAĞLANTI VE ELEKTRİK TESİSATINA  
YÖNELİK ÇÖZÜMLER

## AVRUPA 'NIN VE TÜRKİYE 'NİN ÖNDE GELEN KABLOLAMA ÇÖZÜMLERİ TEDARİKÇİSİ

**Şirket Merkezi  
Almanya**  
Mühendislik, Üretim,  
Satış

**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 Siste-  
mas 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:22/7  
35220 Konak - İzmir

**T** +90 232 4220 931  
**E** info.tr@his-solar.com

**Polonya Ofisi**

**T** +48 576 030 900  
**E** info.pl@his-solar.com

Daha fazla detay için, www.his-solar.com websitemizi inceleyiniz.

Düzenleme 10/2021 © 2021 by HIS Renewables GmbH. Tüm hakları saklıdır. Baskın hataları için sorumluluk kabul edilmemektedir.



#1 numaralı  
fotovoltaik uzmanları.  
Sizin için. Avrupa'da ve  
Türkiye'de.

4 GW'tan fazla  
PV santrallerine ürün tedarigi  
sağlanması

Dünya çapında 60'tan fazla  
ülkede **1600** müşteri



# HIKRA®

solar cables  
part of HIS CONNECT



## OPERASYON SÜRECİNDE SOLAR KABLORAMIZLA SANTRALİNİZE ODAKLANIYORUZ.

HIKRA® tüm çevre, güvenlik ve maliyet yönünü dikkate alarak; en sert koşullar altında bile hatasız performans teslim amacı ile geliştirilmiştir. Teknik olarak üstün ve entegre çözümler için uygundur.



## HIKRA® TECH 1500V

EPC ve kurulum firmaları için, kapsamlı kablolama çözümleri.

Sipariş Numarası		Kesit Alanı mm <sup>2</sup>	İletken Yapısı n x max-Ø (mm)	İletken Azami Direnci (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (+/- 0,2 mm)	Bakır kg/km	Ağırlık kg/km
siyah	kırmızı						
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



100 metrelik kablo halkası veya 500 ve 1.000 metrelik makaralar olarak mevcuttur.

## HIKRA® PLUS DB

Bu kablonun PV kurulumlarında kullanılması amaçlanmıştır ve koruyucu izolasyona (koruma sınıfı II) sahip cihazlardaki uygulamalar için uygundur.

Sipariş Numarası		Kesit Alanı mm <sup>2</sup>	İletken Yapısı n x max-Ø (mm)	İletken Azami Direnci (Ω/km)	Kablo Dış Çapı (+/- 0,2 mm)	Bakır kg/km	Ağırlık kg/km
siyah	kırmızı						
728379	728380	1 x 2.5	52 x 0.26	8.21	5.0	24.0	45.0
728370	728371	1 x 4.0	56 x 0.31	5.09	5.4	38.4	55.0
728373	728374	1 x 6.0	80 x 0.31	3.39	6.0	57.6	75.0
728376	728377	1 x 10.0	80 x 0.41	1.95	7.1	96.0	115.0
737860	-	1 x 16.0	120 x 0.41	1.24	8.1	153.6	170.0
737863	-	1 x 25.0	196 x 0.41	0.795	10.3	240.0	270.0
737864	-	1 x 35.0	280 x 0.41	0.565	11.8	336.0	370.0



### AVANTAJLARINIZ

- Sertifikalar  
**EN50618, IEC62930, UL4703 (türe bağlı olarak)**
- Global ulaşılabilirlik
- 3 kiti üzerindeki HIS depoları**
- HISconnect® kablolama çözümleri
- Santral yapılandırması ile en uygun kablolama çözümleri**
- Nominal voltaj  
**1,5kV DC (2kV DC'lik azami çalışma voltajına kadar)**
- Zemine döşemek için uygundur
- Optimize edilmiş özel bileşenler**
- Yüksek iletkenlik
- Elektrolit bakırlı ince örgülü tel**
- Yüksek kısa devre akım oranı  
**250° C/5s**

# HISbox®

DC/AC string boxes  
part of HIS CONNECT

## YATIRIMLARINIZI KORUYUN.

- Talebe istinaden, projeye özel tasarım
- Verimli çalışan sistem
- Daha yüksek banka güvenilirliği
- Teknik bilgiye sahip, uzman mühendis ekibi

## DC/AC Sigorta Panoları



DC Sigorta Panosu

### Projeye özel tasarım

HISbox® DC/AC toplama panoları her zaman projenize özel olarak tasarlanmaktadır. Bu sebeple, proje bölgesine özgü standartlara uygun olarak koruma, anahtarlama ve izleme cihazlarıyla birlikte ihtiyacınıza göre çözümler sunulmaktadır.

### Kanıtlanmış Kalite

HISbox® DC/AC toplama panolarının imalatında hiçbir şey şansa bırakılmaz! Proje onayınızla beraber planlama yazılımları üzerinden, ürün yönetim sistemine entegrasyon sağlanır. Şirket içi test laboratuvarlarında elektriksel ve mekaniksel testler; IEC standartlarına göre yapılarak ürünlerinizin imalatı tamamlanır.

### Kolay Kurulum

HISbox® sigorta panoları, önceden monte edilmiş bağlantı kabloları veya FV konektörleri ile birlikte montaj süresini en aza indirerek kullanıma hazır hale getirilir.

### Standart uyumlu yapı

HISbox® DC/AC toplama panolarımızı IEC 61439-2 standardına uygun olarak ürettiğimiz ve elektriksel şemaları, kurulum / montaj talimatları, ürün teknik dokümanlarıyla beraber sizlere sunuyoruz.

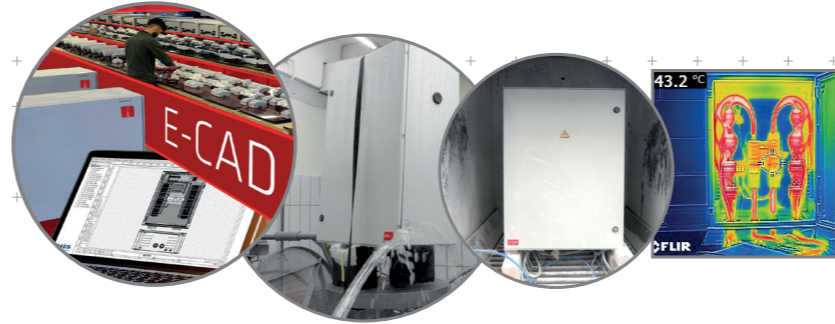
**MALİYETLERİNİZİ AZALTIN.  
KARINIZI ARTIRIN.**

ARAZİ TİPİ + KONUT & TİCARİ + ÇATI TİPİ

DEPOLAMA + İZLEME + YÜZER FV

## TEK YERDEN DESTEK

## DATA ENTEGRASYONU VE SENKRONİZASYONU



DC Sigorta Panosu

### Projeye özel tasarım

HISbox® DC/AC toplama panoları her zaman projenize özel olarak tasarlanmaktadır. Bu sebeple, proje bölgesine özgü standartlara uygun olarak koruma, anahtarlama ve izleme cihazlarıyla birlikte ihtiyacınıza göre çözümler sunulmaktadır.

### Kanıtlanmış Kalite

HISbox® DC/AC toplama panolarının imalatında hiçbir şey şansa bırakılmaz! Proje onayınızla beraber planlama yazılımları üzerinden, ürün yönetim sistemine entegrasyon sağlanır. Şirket içi test laboratuvarlarında elektriksel ve mekaniksel testler; IEC standartlarına göre yapılarak ürünlerinizin imalatı tamamlanır.

### Kolay Kurulum

HISbox® sigorta panoları, önceden monte edilmiş bağlantı kabloları veya FV konektörleri ile birlikte montaj süresini en aza indirerek kullanıma hazır hale getirilir.

### Standart uyumlu yapı

HISbox® DC/AC toplama panolarımızı IEC 61439-2 standardına uygun olarak ürettiğimiz ve elektriksel şemaları, kurulum / montaj talimatları, ürün teknik dokümanlarıyla beraber sizlere sunuyoruz.

**MALİYETLERİNİZİ AZALTIN.  
KARINIZI ARTIRIN.**

# HISkon®

PV cabling components  
part of HIS CONNECT

## SORUNSUZ MONTAJ İŞLEMİ İÇİN MÜKEMMEL UYUMLU BİLEŞENLER.

Kurulum firmaları, haklı başarı oranları ile HIS CONNECT® sistem bileşenlerine her zaman güvenmektedir.

## Kablo Adaptörleri ve Kablo Çözümleri

- Farklı konektörler için HISkon® kablo adaptörleri
- Bireysel işaretlemeyi içeren çift veya tek taraflı olarak üretilen kablo çözümleri



Yüzer-FV projeler için, önceden birleştirilmiş, bağlantıya hazır kablolama çözümleri

## Kablo Birleştirici Ailesi

- Yüksek kaliteli makinelerde yapılan imalatlarda, düşük üretim maliyetleriyle, yüksek kaliteli ürünlere sahip olacaksınız.
- Son teknoloji kaynaklama tekniğiyle üretilen ürünlerimizde, minimal temas direnciyle optimal bağlantılar yapma olanağı
- Yüksek kaliteli yalıtım materyalleri sayesinde, ürünlerinizi dahili ve harici ortamlarda kullanabilme olanağı



### Kablo Takımları

- Daha hızlı ve daha güvenilir bir fotovoltaik tesis kurulumu için „Tak-Çalıştır“ modellemeli çözümler
- Sürdürülebilir tesis kullanılabilirliği için her bağlantıya uygun konektör
- İzlenerek kontrolleri sağlanan sıkma kalitesi testi ile temas direncinin azaltılması
- Etiketlerle işaretlenmiş kablo donanımları

İzleme Panosu

AC Sigorta Panosu