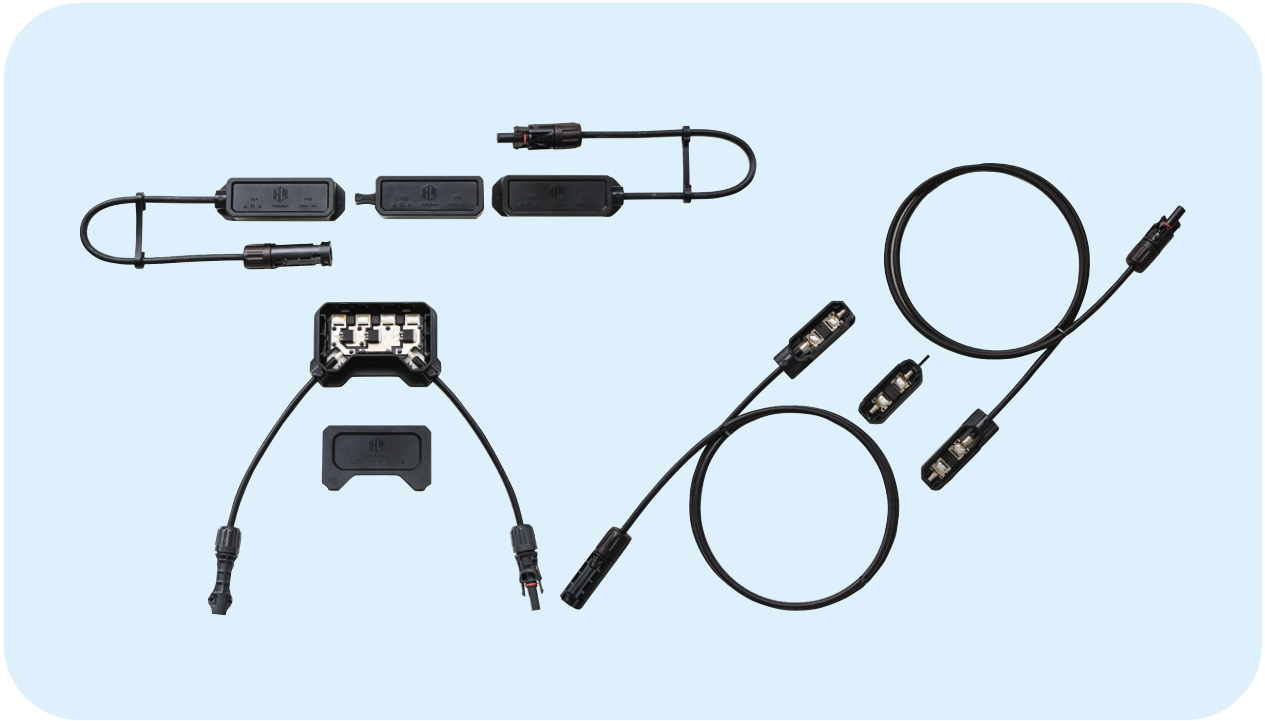


HATSUN

FOTOVOLTAİK BAĞLANTI KUTULARI (PHOTOVOLTAIC JUNCTION BOX)



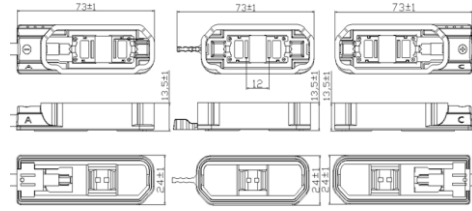
HATSUN bir **hatko**® ve HOLYSUN teknolojik iş birliğidir.

hatko®

S4 SERİSİ

Teknik Bilgiler / Specifications of PV Junction Box

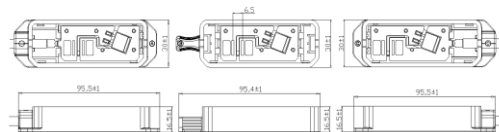
Model No.	S4 Serisi	Sertifikalar <i>Certification Approvals</i>	
Sistem Gerilimi <i>Rated System Voltage</i>	1500 VDC	Maks.Çalışma Gerilimi <i>Max.Working Voltage</i>	100V
Anma Akımı <i>Rated Current</i>	20A (S4C) 25A (S4G) 30A (S4K)	Diyot Modelleri <i>Diodes Models</i>	Düz Diyet / Flat GFT3050SM (If=30A; Vrrm=50V) GFT4050SM (If=40A; Vrrm=50V) GFT5050CT (If=50A; Vrrm=50V)
Termal Aralık <i>Temperature Range</i>	-40°C ~ 85°C	Koruma Sınıfı <i>Degree of Protection</i>	IP65/ IP68 (1m, 1h)
Uygulama Sınıfı <i>Application Class</i>	Class A	Su Geçirmezlik Yapısı <i>Waterproofing Structure</i>	Potting / Potting Sealant
Yanmazlık Sınıfı <i>Flammability Class</i>	UL94-5VA	Potting Silikon Hacmi <i>Volume of Potting Silicone</i>	Yaklaşık 3*5ml=15ml
Kirlilik Derecesi <i>Pollution Degree</i>	Class I	Diyot Sayısı <i>Number of Diodes</i>	3
Bus Ribbon Bağlantı Şekli <i>Connection of Bus Ribbons</i>	Lehimleme / Soldering	Bus Ribbonların Yönü <i>Direction Of Bus Ribbons</i>	Dikey /Vertical
Yalıtım Malzemesi <i>Insulation Material</i>	PPO / PPE	İr, Kaçak Akım <i>Reverse Current</i>	47,5 A
Kablo Yapısı <i>Cable Wire</i>	1 * 4 mm ² (TÜV) 1*12AWG (UL)	Konnektör <i>Connector</i>	C2 / MC4-EVO2 / Amphenol



S2 SERİSİ


Teknik Bilgiler / Specifications of PV Junction Box

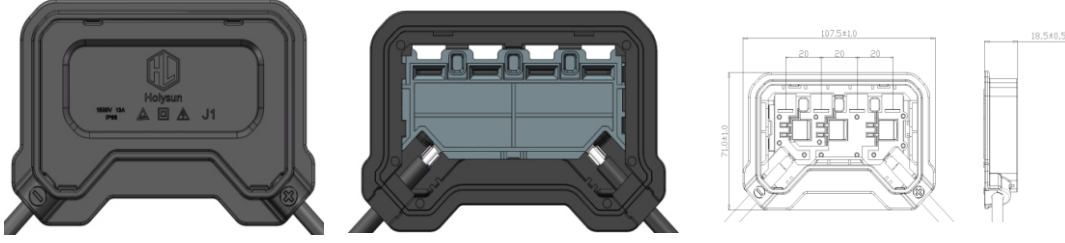
Model No.	S2 Serisi	Sertifikalar <i>Certification Approvals</i>	
Sistem Gerilimi <i>Rated System Voltage</i>	1500 VDC	Maks.Çalışma Gerilimi <i>Max.Working Voltage</i>	100V
Anma Akımı <i>Rated Current</i>	20A (S2A)	Diyot Modelleri <i>Diodes Models</i>	Düz Diyet / Flat Diode HD3045 (If=30A, Vrrm=45V)
Termal Aralık <i>Temperature Range</i>	-40°C ~ 85°C	Koruma Sınıfı <i>Degree of Protection</i>	IP65/ IP68 (1m, 1h)
Uygulama Sınıfı <i>Application Class</i>	Class A	Su Geçirmezlik Yapısı <i>Waterproofing Structure</i>	Potting / Potting Sealant
Yanmazlık Sınıfı <i>Flammability Class</i>	UL94-5VA	Potting Silikon Hacmi <i>Volume of Potting Silicone</i>	Yaklaşık 3*12ml=36ml
Kirlilik Derecesi <i>Pollution Degree</i>	Class I	Diyot Sayısı <i>Number of Diodes</i>	3
Bus Ribbon Bağlantı Şekli <i>Connection of Bus Ribbons</i>	Lehimleme / Soldering	Bus Ribbonların Yönü <i>Direction Of Bus Ribbons</i>	Dikey /Vertical
Yalıtım Malzemesi <i>Insulation Material</i>	PPO / PPE	İr, Kaçak Akım <i>Reverse Current</i>	27 A
Kablo Yapısı <i>Cable Wire</i>	1 * 4 mm ² (TÜV)	Konnektör <i>Connector</i>	C2 / MC4-EVO2 / Amphenol



J1 SERİSİ

Teknik Bilgiler / Specifications of PV Junction Box

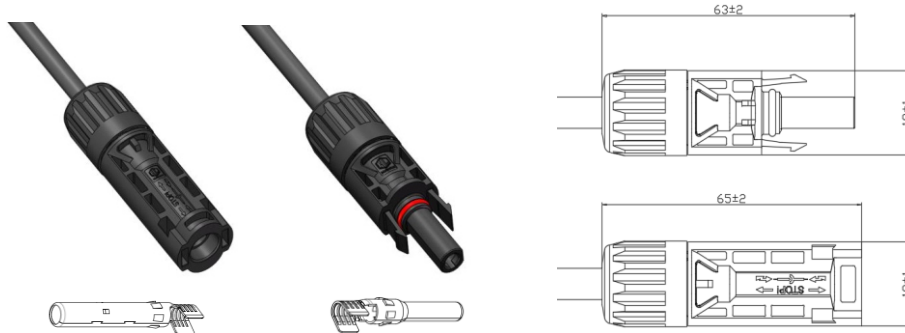
Model No.	J1 Serisi	Sertifikalar Certification Approvals	 
Sistem Gerilimi Rated System Voltage	1500 VDC (J1A) (TÜV & UL)	Maks. Çalışma Gerilimi Max. Working Voltage	100V
Anma Akımı Rated Current	20A (J1A) (TÜV & UL)	Diyot Modelleri Diodes Models	Düz Diyot / Flat Diode PV3045 (If=30A, Vrrm=45V)
Termal Aralık Temperature Range	-40°C ~ 85°C	Koruma Sınıfı Degree of Protection	IP65/ IP68 (1m, 1h)
Uygulama Sınıfı Application Class	Class A	Su Geçirmezlik Yapısı Waterproofing Structure	Potting / Potting Sealant
Yanmazlık Sınıfı Flammability Class	UL94-5VA	Potting Silikon Hacmi Volume of Potting Silicone	Yaklaşık 45ml
Kirillik Derecesi Pollution Degree	Class I	Diyot Sayısı Number of Diodes	3
Bus Ribbon Bağlantı Şekli Connection of Bus Ribbons	Lehimleme / Soldering	Bus Ribbonların Yönü Direction Of Bus Ribbons	Dikey /Vertical
Yalıtım Malzemesi Insulation Material	PPO / PPE	İr, Kaçak Akım Reverse Current	25 A
Kablo Yapısı Cable Wire	1 * 4 mm ² (TÜV) 1 * 12AWG (UL)	Konnektör Connector	C2 / MC4-EVO2 / Amphenol



C2 SERİSİ

Teknik Bilgiler / Specifications of PV Junction Box

Model No.	C2 Serisi Konnektör	Sertifikalar Certification Approvals	  
Sistem Gerilimi Rated System Voltage	1500 VDC	Kilitli Kapak Screw Nut Material	PA66
Anma Akımı Rated Current	30A (C2) (TÜV Rheinland & UL)	Kasa Housing Material	PPE
Dielektrik Kuvveti Dielectric Strength	8kV AC (TÜV)	Conta Seal Material	Silikon / Silicone
Uygulama Sınıfı Application Class	Class A	Terminal Terminal Material	Bakır / Copper
Termal Aralık Temperature Range	-40°C ~ 85°C	Kirillik Derecesi Pollution Degree	Class II
Kablo Yapısı Cable Wire	1 * 4 mm ² (TÜV) 1*12AWG (UL)	Koruma Sınıfı Degree of Protection	IP65/ IP68 (1m, 1h)
Kablo Çapı Cable Outer Diameter Range	5.5 - 6.6 mm		





HATSUN, HATKO Teknik Donanımlar Mümessillik ve Tic.A.Ş. (**HATKO**) ile Jiangsu Holysun Electronics Technology Co. (**HOLYSUN**) firmalarının, güneş panellerinde kullanılan Fotovoltaik Bağlantı Kutuları (PV Junction Box) ve konnektörlerinin **YERLİ ÜRETİMİ** amacıyla kurulmuş bir **teknolojik işbirliğidir**

HATSUN, Elazığ Organize Sanayi Bölgesi'nde 15.000 m² açık, 4.600 m² kapalı alan üzerinde kurulu 6 GW/Yıl kapasiteye sahip fabrikasında, üretiminin her aşamasında gerçekleştirdiği kontroller ve kendi laboratuvarında yaptığı testler ile kalitesi yüksek ürünlerini müşterilerine sunmaktadır.

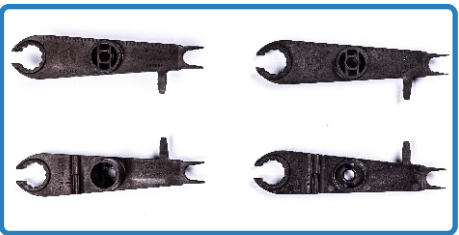
Kalitesini, IEC EN 62790 uluslararası standardı ile tescillemiştir.

TUV Rheinland, TUV SUD ve UL Sertifikalarına sahip ürünlerimizle müşteri ihtiyaç ve beklentilerini karşılamaktayız.

HATSUN, is a *technological cooperation* between HATKO Teknik Donanımlar Mümessillik ve Tic.A.Ş. (**HATKO**) and Jiangsu Holysun Electronics Technology Co.,Ltd. (**HOLYSUN**) established for the **production in Türkiye** of Photovoltaic Junction Box (PV Junction Box) and connectors used in solar panels.

HATSUN, in its factory with a capacity of 6 GW / Year established on an open area of 15.000 m² and a closed area of 4.600 m² in Elazığ Organized Industrial Zone, carries out the controls at every stage of production and tests in its own laboratory. HATSUN offers to its customers high quality products.

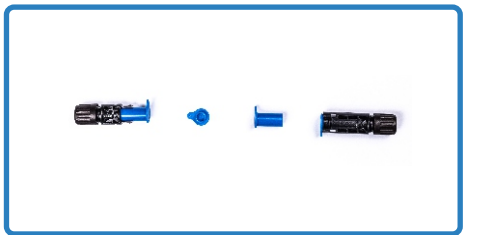
Its quality has been registered with the international standard of IEC EN 62790. We meet customer needs and expectations with our TUV Rheinland, TUV SUD and UL Certified products.



**Sökme - Takma
Aletleri**



**Kablo Sıyırma
Terminal Çakma Aletleri**



Konnektör Kapakları