

PC1 KONNEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET



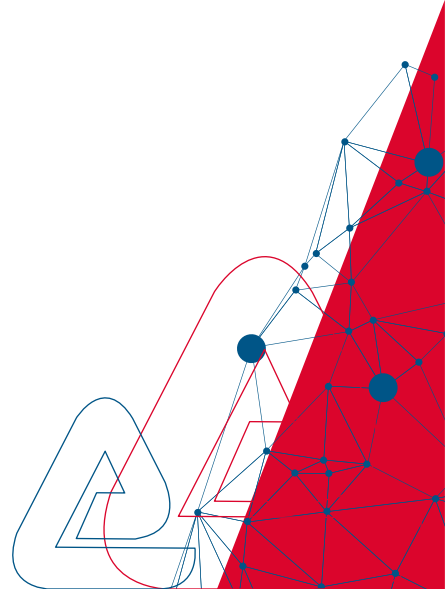
PC1 KONNEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

İÇİNDEKİLER

Contents

Güvenlik Talimatları Safety Instructions	3
Ürün Teknik Özellikleri Product Technical Specifications	6
Gerekli Araçlar Required Tools	6
Kurulum Installation	8
PC1 'i Takıp Çıkarma Plugging and Unplugging of PC1	11



PC1 KONNEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

Güvenlik Talimatları

Contents

1- Ürün kurulumu, güvenlik konusunda eğitimli uzman bir kişi tarafından yapılmalıdır.

The product application should be made by an expert trained with relevant safety standards.

2- Tarafımızdan önerilmemiş olan parça ve araç/gereç kullanımından doğacak problemlerden firmamız sorumlu değildir.

Our company will not be responsible of problems resulting from the use of non designated parts and tools..

3- Montaj yapılırken, verilen talimatlara uyulmalıdır. Aksi takdirde firmamız ürün güvenliğini ve teknik parametrelerin tutarlılığını garanti edemez.

For self assembly, installation must comply with the specified instructions, otherwise we can not guarantee the consistency of product safety and technical parameters.

★ Bu kılavuzda açıklanan uygulamalar, yük altında ve canlı uçlar mevcut iken gerçekleştirilmemelidir.

The work described here must not be carried out on live or load-carrying parts.

★ Elektrik çarpmasına karşı koruma nihai ürün kullanıcısı tarafından sağlanmalıdır.

Protection from electric shock must be assured by the end product user..

★ Bağlantılar yük taşırken kesilmemelidir. Takıp çıkarma işlemi akım kesikken yapılmalıdır.

The plug connections must not be disconnected under load. Plugging and unplugging must be done after current has been cut..



PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

- ★ Konnektör bağlantıları IP68 koruma sınıfına uygun olarak suya dayanıklıdır. IP68 koruma sınıfı 1 m su altında maksimum 1 saat süre dayanımını sağlamaktadır. Bu nedenle konnektörlerin su ile uzun süreli temasından kaçınılmalıdır.
The plug connectors are watertight in accordance with IP68 protection class. IP68 protection class provides a maximum duration of 1 hour under 1 m of water. Therefore, prolonged contact of the connectors with water should be avoided.
- ★ Kablo konnektörü sürekli mekanik gerilmeye dayanıklı değildir. Panellerin taşınması veya montajı sırasında kablolardan taşınmamalıdır. Kablonun sabitlenmesi önerilir.
Cable connector cannot withstand persistent mechanical stretching. The panels must not be carried by cables during transport or installation. It is advised to keep the cable fixed.
- ★ Saha uygulamalarında konnektörlerin direkt güneş ışığı ve zemin ile teması engellenmelidir.
In field applications, direct sunlight and contact of the connectors with the ground should be avoided..
- ★ Güvenlik nedeniyle kalaysız(tavlı) kablo kullanılmaması önerilir.
For security reasons, we suggest to not used non tin wire.

Sembollerin Açıklamaları

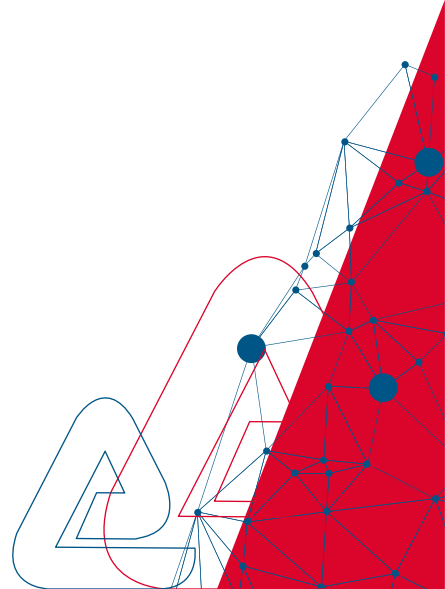
Explanation of the symbols



Tehlikeli gerilim uyarısı
Warning of dangerous voltages.



Tehlikeli alan uyarısı
Warning of a hazard area

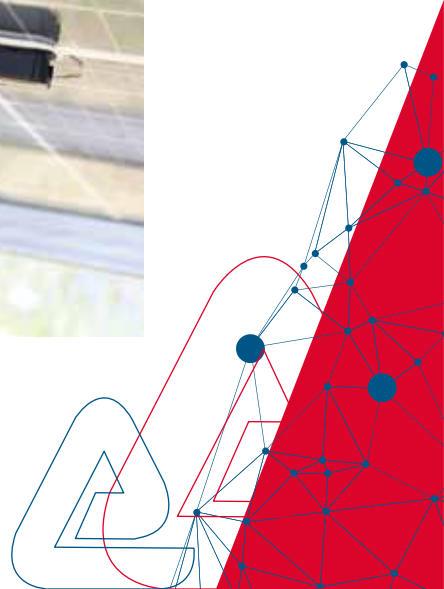


PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

Örnek Uygulama

Example Applications

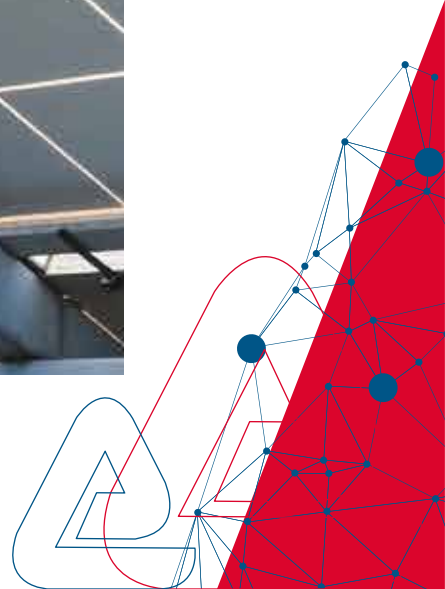


PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

Örnek Uygulama

Example Applications

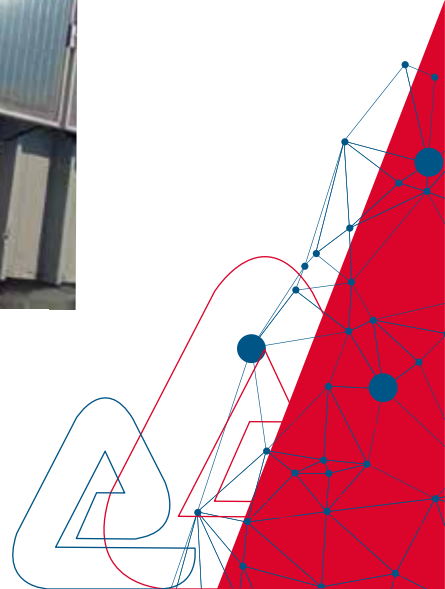


PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

Hatalı Uygulama

Faulty Applications



PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

Ürün Teknik Özellikleri

Product Technical Specifications

Nominal Voltage (Rated Voltage)	: TUV1500V/UL1500V
Nominal Akım (Rated Current)	: 30A for 2.5mm ² : 35A for 4.0mm ² : 40A for 6.0mm ²
Kontak Direnci (Contact Resistance)	: ≤0.5mΩ
Sıcaklık Aralığı (Temperature Range)	: -40°C+85°C
IP Koruma Sınıfı (IP Protection Degree)	: IP68(1H/1m)
Koruma Sınıfı (Protection Class)	: II
Alevlenebilirlik Sınıfı (Flammability Class)	: UI94 V-0
Uygun Kablo Kesiti (Suitable Cable Cross sections)	: 2.5-6.00mm ²

Gerekli Aletler

Required Tools

1- Terminal Çakım El Pensesi (Terminal Crimping Hand Tool)



Çekim Aralığı	: 2,50 mm ² - 6mm ² / AWG: 26 – 10 AWG
Crimping Range	: 2,50 mm ² - 6mm ² / AWG: 26 – 10 AWG



PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

2- Açık Uçlu Anahtar (Open End Spanner)

Kontrol Boyutu
Control Dimension
10 mm

Kesit
Conductor Cross Section
4 mm²

Kablo Çapı
Range of Cable
12 AWG

Tip
Type
5-7 mm



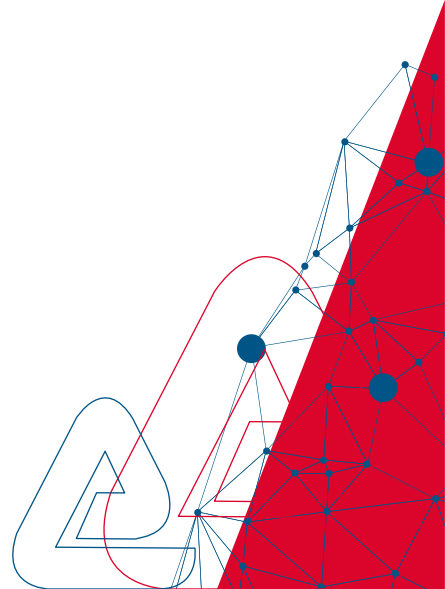
3- Kablo Sıyrma Aparatı (Cable Stripping Tool)

Kablo Kesiti
Cable Cross

: Ø30mm
: Ø30mm

Kablo
Cable

: 0,90mm² – 6mm²
: 0,90mm² – 6mm²



PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

Kurulum

Installation

1- Kablo Sıyırma :

Kablo izolesini sıyırınız. Kablonun ucundan $7\pm0,5$ mm Arası uzunlukta izoleyi ayırınız.

1- Cable Cross :

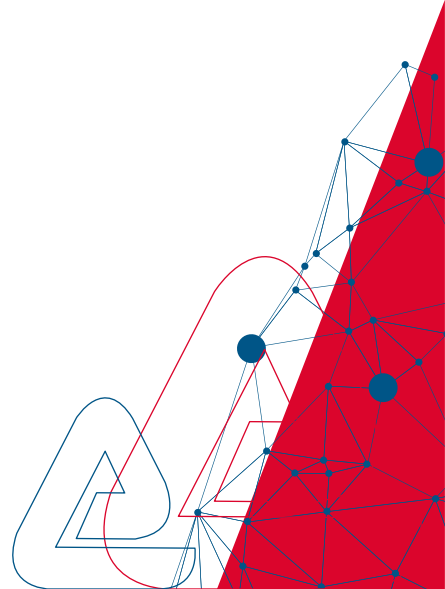
Strip cable insulation. Remove $7\pm0,5$ mm of insulation from the end of the cable.

2- Sıkma Pensesini Açınız :

Terminali uygun olan kesit aralığına uçları yukarı bakacak şekilde yerleştiriniz.

2.- Open the Crimping pliers :

Place the contact in the appropriate cross-section range. Turn the crimp lugs upwards..



PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

3- Sıyrılmış kablo ucunu izole başlangıç noktasına kadar terminalin içine yerleştiriniz.
Daha sonra penseyi sıkarak terminal uçlarını kapatınız

*3- Insert the stripped cable end until the insulation comes up against the crimp insert completely
close the crimping pliers..*



4- Çakılı terminali ilgili konektör PC1'e geçirin ve oturma sesi gelene kadar bastırınız.
Sesi duyduktan sonra hafifçe geri çekerek oturduğundan emin olunuz. Terminali uygun olan kesit aralığına uçları yukarı bakacak şekilde yerleştiriniz.

*4- Insert the crimped-on contact into the insulator of the cable coupler PC1 until it clicks into place.
Pull gently on the lead to check that the metal part is correctly engaged..*



PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

USER GUIDE TO EKİLER PC1 CONNECTOR SET

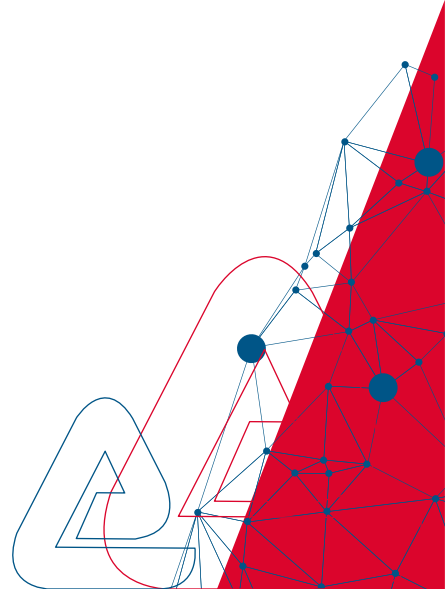
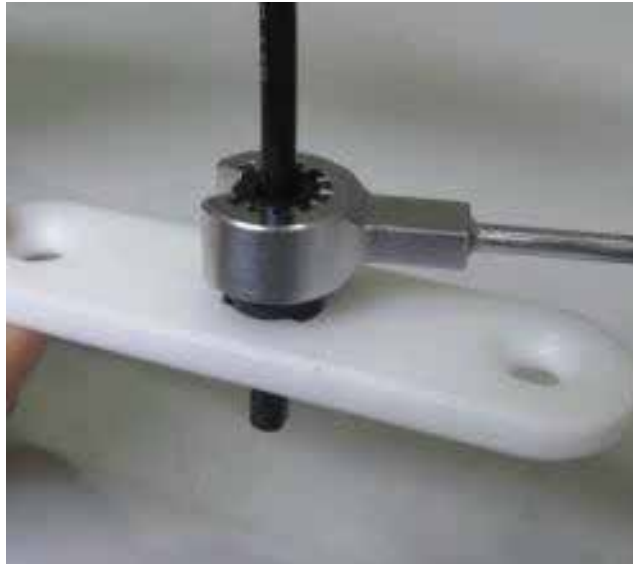
5- Konektör Somuna yerleştirilir.

5- The connector is placed in the connector nut screw the fixed seat is fixed.



6- Konektör açık uçlu anahtara oturtulduktan sonra ikinci anahtar ile rakoru saat yönüne çevrilerek sıkılır.

6- After placing the connector on the open end spanner the connector nut shall be fixed clockwise and tightened with the second spanner.



PC1 KONEKTÖR SETİ KULLANIM KILAVUZU

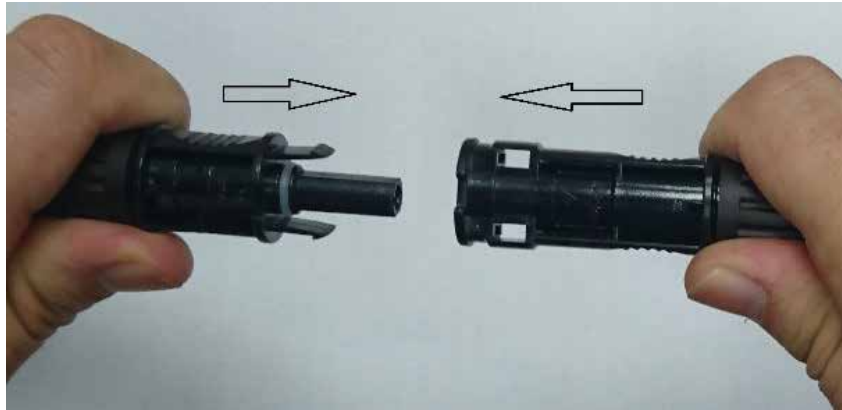
USER GUIDE TO EKİNLER PC1 CONNECTOR SET

Pc1 Konektörleri Takip Çıkartma

Plugging And Unplugging The Pc1

1- Erkek ve dişi konektörleri birbirine doğru kilitleme sesini duyana kadar iterek takınız. Yerine oturdurktan sonra hafifçe çekerek bağlantının doğruluğunu kontrol ediniz.

1- Insert the crimped-on contact into the insulator of the male or female coupler until it clicks into place. Pull gently on the lead to check that the metal part is correctly



2- Konektörleri ayırmak için ya açık uçlu anahtar aparatını kullanarak ya da elle iki taraftaki mandallara birlikte basılı tutup çekiniz.

2.- To disconnect the contacts, press the latches together either by hand or with the open end spanner and pull the female and male connectors apart.

