



**SANAYİ GRUBU ÜRÜN KATALOĞU**  
INDUSTRIAL GROUP PRODUCT CATALOGUE



## ŞİRKET PROFİLİ / COMPANY PROFILE

1989 yılında kalıp ve elektrik malzemeleri üretmek amacıyla İzmir'de kurulmuş olan T-PLAST, Türkiye'de sektörünün pazar lideri, dünya pazarlarında ise bir marka olmak amacıyla çıktığı yolculuğunda 29. yılını tamamlamıştır. Tamamı CAD-CAM-CAE destekli olarak sürdürülen AR-GE ve ürün geliştirme çalışmaları, son teknolojiye sahip tezgahlarda ve yüksek kapasiteli makine parkımızda nihai ürün haline dönüşmektedir. Yurtiçi ve yurtdışı pazarların öngördüğü ulusal ve uluslararası standartlara göre imal edilen ürünlerimiz, güncel IEC standartlarına göre kendi laboratuvarlarımızda test edildikten sonra kalitemizin bağımsız kuruluşlar tarafından onayını müteakip iç ve dış pazarlara sunulmaktadır.

Ülke gelişiminin, yerli sanayinin ilerlemesine bağlı olduğu düşüncesinden hareketle teknolojiye ve yeni ürünlere sürekli yatırım yapan T-PLAST, müşterilerine çağın gerekliliklerine uygun

*T-PLAST which was founded to produce moulds and electrical materials in 1989 in Izmir, has completed its twenty nine years in its journey to be the market leader of its sector in Turkey and a trademark in the world markets. Research and development and product development actions which are all carried by CAD- CAM - CAE support, turn into the final product in our high capacity machine park and on the workbenches with the latest technology. Our products which are manufactured according to the national and international standards required by domestic and foreign markets, are presented to the domestic and foreign markets following the confirmation of our quality by independent institutions after being tested according to the current IEC standards in our own laboratories.*

*T-PLAST making continuous investments on technology and new products with the thought that development of the country depends on industrial developments and maintains its operations continuously in*

çözümler sunabilmek için çalışmalarını aralıksız sürdürmektedir.

Yurtiçi pazarda elde ettiği haklı pazar payının yanı sıra yurtdışı pazarlarda da söz sahibi olabilmek için, dünyanın önemli sektörel fuarlarına katılımı bir şirket felsefesi olarak benimseyen T-PLAST, cirosunun %40'ını Rusya, Romanya, Fransa, Ukrayna, Yunanistan, İngiltere, İsveç, Irak, İran, Macaristan, Polonya, İtalya, Norveç, Hindistan, Çek Cumhuriyeti, Mısır, Almanya, İsviçre, İspanya, Portekiz, Kenya, İsrail, Finlandiya, Cezayir, Ürdün, Katar, Belçika, Fas, Vietnam ve Azerbaycan v.b. ülkelere ihraç etmektedir.

Kalite ve hizmet anlayışından ödün vermeden, müşteri memnuniyetini esas kabul ederek, tüm dünyada rakipleriyle boy ölçüşecek şekilde ürün serisini geliştirmek, küresel rekabetin önemli bir oyuncusu olmak için üretim verimliliğini artırarak, müşterilerine en uygun kalite-fiyat

*order to present solutions conforming to the up to date requirements for customers.*

*T-PLAST seizing the participation to the important sectoral fairs of the world to have a voice in the foreign markets as well as the rightful market share it gained in the domestic market as a philosophy of company, export 40% of the total turnover to Russia, Romania, France, Ukraine, Greece, the UK, Sweden, Iran, Iraq, Hungary, Poland, Italy, Norway, India, Czech Republic, Egypt, Germany, Switzerland, Spain, Portugal, Kenya, Israel, Finland, Algeria, Jordan, Qatar, Belgium, Morocco, Vietnam and Azerbaijan.*

*Developing the product chain in a way that can compete with all its competitors in the world, by accepting the customer satisfaction as a base without conceding from quality and service insight, creating the conditions to compete by presenting the proper quality-price balance to its customers and rising the production*

dengesini sunup, rekabet edebilecekleri koşulları yaratmak ve dünya pazarlarında bir marka olabilmek yolunda gerekli atılımları yapmak T-PLAST'ın ana hedefleri arasındadır.

Marka imajı ve algısına önem veren TPLAST 2011 yılında ana hedefleri doğrultusunda TPELEKTRİK alt markasını oluşturmuş ve ürünlerini TPELEKTRİK markası ile piyasaya sunmaya başlamıştır.

2013 yılında ise "Limited Şirket" ten "Anonim Şirket" yapısına dönmüş ve şirket ünvanını, TP Elektrik Malzemeleri Sanayi ve Ticaret A.Ş. olarak yenilemiştir. Bu dönüşüm sürecinde şirket logosu ve kurumsal kimlik tasarımları da şirketin modern yapısını yansıtır şekilde yenilenmiştir. Yenilenen kimliği ile TP Electric; lider, profesyonel, öncü, kendi alanında uzman, müşteri beklentilerine göre şekil alan yapıyla sektördeki gücüne güç katmaya devam etmektedir.

*output to be an important player of global competition, and making the necessary progress in order to be a trademark in the world market are among the objections of T-PLAST.*

*TPLAST, giving importance to brand image and perception, created TP ELECTRIC sub-brand in 2011 in line with its main objectives and started to offer products to the market by TP ELECTRIC sub-brand.*

*In 2013, the company type was changed from "Limited Liability Company" to "Corporation" and the title of the company was renewed as "TP ELECTRICAL EQUIPMENT INDUSTRY & TRADE CO.". During this transformation process, company logo and corporate identity images have been redesigned in order to reflect modern structure of the company. TP ELECTRIC, with the renewed identity and structure, gains more strength in the field as a leader, professional and pioneer manufacturer.*

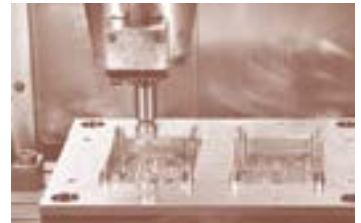
## KİLOMETRE TAŞLARIMIZ



- 1989 • Kalıp ve elektrik malzemeleri üretmek amacıyla teknik öğretmen Sayim TÜTÜNCÜ tarafından İzmir / Bornova'da kuruldu.
- 1995 • Kauçuk grubu fiş - priz üretimine başlandı.
- 1998 • Rusya'ya ilk ihracat gerçekleşti.
- 1999 • Termoplastik buat ve kombinasyon kutusu üretimine başlandı.
- 2000 • WIN / WORLD of INDUSTRY elektrik - otomasyon fuarına ilk katılım gerçekleştirildi.  
• Yurtiçi bayilik çalışmaları başladı.
- 2002 • Karaköy / İstanbul'da bölge irtibat ofisi açıldı.
- 2003 • İzmir / Kemalpaşa'daki yeni fabrikaya taşınıldı.  
• Nemliyer grubu anahtar - priz üretimine başlandı.
- 2004 • Sıvaaltı anahtar - priz grubu üretimine başlayarak inşaat sektörüne adım atıldı.  
• Test laboratuvarı oluşturuldu ve tüm ürün gamı için TSE belgeleri alındı.  
• ISO 9000 kalite yönetim belgesi alındı.
- 2006 • Avrupa pazarlarına ihracat başladı.
- 2007 • Afrika ve Ortadoğu pazarlarına ihracat başladı.
- 2008 • 16A-32A yeni tip CEE norm fiş - priz üretimine başlandı.  
• Sıvaaltı anahtar - priz grubu için VDE kalite belgesi alındı.  
• Frankfurt Light & Building Fuarı'na ilk katılım gerçekleştirildi.  
• Yeni logo çalışması yapılarak kurumsal kimlik oluşturma çalışmalarına başlandı.
- 2009 • 63A-125A Yeni tip CEE norm fiş - priz üretimine başlandı.  
• Hannover Messe endüstri fuarına ilk katılım gerçekleştirildi.  
• Poliüretan sıvı conta makinesi yatırımı gerçekleştirildi.
- 2010 • Alüminyum buat üretimine başlandı.  
• İlk çift komponent enjeksiyon makineleri alındı ve Türkiye'de ilk defa elastomerli buat üretimi gerçekleştirildi.
- 2011 • Marka algısını artırmak ve sektörel imajı geliştirmek için TP ELEKTRİK alt markası oluşturuldu ve ürünler TP ELEKTRİK markasıyla piyasaya sunulmaya başlandı.
- 2012 • Yüksek akım fiş - priz grubuyla ilgili İngiltere, Fransa ve İsviçre'den temsilcilikler alındı.  
• Test laboratuvarı uluslararası akreditasyon şartnameleri doğrultusunda son teknoloji ekipmanlarla donatıldı ve yenilendi.
- 2013 • Limited şirketten anonim şirkete geçiş yapıldı.  
• Yeni logo çalışması dizayn edildi.
- 2014 • Türkiye'de ilk defa hızlı bağlantılı fiş ve priz üretimine başlandı.
- 2015 • Mobilbox ve Minibox dağıtım kutuları Türkiye'de ilk defa üretilmeye başlandı.
- 2016 • Çok kontaklı fiş ve priz üretimine başlandı.
- 2017 • IP68 grubu fiş ve priz üretimine başlandı.

## MILESTONES

- 1989 • *Founded in Bornova / IZMIR by SAYIM TUTUNCU for producing moulds and electrical materials*
- 1995 • *Production of rubber plugs and sockets*
- 1998 • *First export to Russia.*
- 1999 • *Production of thermoplastic enclosures and combination boxes.*
- 2000 • *First participation in WIN / WORLD of INDUSTRY electrical and automation exhibition*  
• *First steps in establishing local distribution network.*
- 2002 • *Istanbul office in Karakoy.*
- 2003 • *New factory in Kemalpaşa / IZMIR*  
• *Production of weather proof sockets and switches*
- 2004 • *Production of flush mount sockets and switches*  
• *Establishment of test laboratory in house and getting first certificates from TSE*  
• *ISO 9000 Quality Management System*
- 2006 • *Export to Europe (Sweden, UK, Czech Republic, Hungary, Poland etc.)*
- 2007 • *Export to Africa and Middle East Countries*
- 2008 • *Production of 16A – 32A CEE norm connectors*  
• *VDE certification for flush mount sockets and switches*  
• *First participation in Frankfurt Light & Building exhibition.*  
• *New logo for representing corporate structure*
- 2009 • *Production of 63A – 125A CEE norm connectors*  
• *First participation in Hannover Messe*  
• *Investment on CNC dispensing robot and PU mixing system for sealing.*
- 2010 • *Production of aluminium enclosures.*  
• *Investment on double component injection moulding machines and production of thermoplastic enclosures with elastic membrane cable entries for the first time in Turkey.*
- 2011 • *In order to increase brand recognition and customer perception along with sales & marketing goals, TPLAST started to introduce products with a new sub-brand “TPELECTRIC” to global markets.*
- 2012 • *Having distribution agreements with the UK, France and Switzerland for high current connectors.*  
• *Investment on high technology equipment in test laboratory according to latest international requirements and directives.*
- 2013 • *New logo design and change in company type from limited company to joint-stock company*
- 2014 • *Production of quick connect products first time in Turkey*
- 2015 • *Production of Mobilbox and Minibox distribution boxes first time in Turkey*
- 2016 • *Production of heavy duty connectors*
- 2017 • *Production of IP68 group connectors.*



Dünya elektrik sektörü deęiřiyor,  
**biz deęiřiyoruz!**

1989



2009



2013



*The world is changing,*  
***we are changing!***

## ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR INDUSTRIAL APPLICATIONS



**RAFİNERİLER**  
REFINERIES



**ELEKTRİFİKASYON İŞLERİ**  
ELECTRICAL INSTALLATION WORKS



**MADEN ENDÜSTRİSİ**  
MINING INDUSTRY



**LİMANLAR**  
HARBORS

## ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR INDUSTRIAL APPLICATIONS



**DEMİRYOLLARI**  
RAILWAYS



**DEMİR - ÇELİK ENDÜSTRİSİ**  
IRON & STEEL INDUSTRY



**MARİNALAR**  
MARINAS



**TERSANELER VE GEMİ İNŞA SEKTÖRÜ**  
SHIPYARDS & SHIP BUILDING INDUSTRY

## ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR INDUSTRIAL APPLICATIONS



**ÇİMENTO SEKTÖRÜ**  
CEMENT INDUSTRY



**İNŞAAT SEKTÖRÜ**  
CONSTRUCTION FIELD



**PETROKİMYA ENDÜSTRİSİ**  
PETROCHEMICAL INDUSTRY



**ENERJİ ÜRETİM VE DAĞITIM SİSTEMLERİ**  
POWER GENERATION AND  
DISTRIBUTION SYSTEMS



## ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR INDUSTRIAL APPLICATIONS



**MERMER VE DOĞALTAŞ ENDÜSTRİSİ**  
MARBLE AND STONE INDUSTRY



**FABRİKALAR**  
FACTORIES



**TÜNELLER**  
TUNNELS



**İTFAİYE ARAÇLARI**  
FIRE BRIGADE EQUIPMENT

## ENDÜSTRİYEL UYGULAMALAR INDUSTRIAL APPLICATIONS



**SES VE IŞIK SİSTEMLERİ**  
BROADCASTING INDUSTRY (SOUND & LIGHT SYSTEMS)



**OTOMASYON**  
AUTOMATION



**PREFABRİK YAPILAR**  
PREFABRICATED BUILDINGS



**HAVACILIK**  
AVIATION

## REFERANSLAR REFERENCES



**MAKİNE UYGULAMASI - MACHINERY / İSTANBUL**



**FABRİKA UYGULAMASI - FACTORY / İZMİR**



**OTOPARK UYGULAMASI - PARKING AREA / İSTANBUL**



**MAKİNE UYGULAMASI - MACHINERY / GAZİANTEP**



**FUAR ALANI UYGULAMASI - EXHIBITION / İZMİR**



**LİMAN UYGULAMASI - PORT / İSTANBUL**



**FABRİKA UYGULAMASI - FACTORY / İSTANBUL**



**FABRİKA UYGULAMASI - FACTORY / İZMİR**

**REFERANSLAR**  
**REFERENCES**



**LİMAN UYGULAMASI - PORT / İSTANBUL**



**MAKİNE UYGULAMASI - MACHINERY / İSTANBUL**



**MAKİNE UYGULAMASI - MACHINERY / İSTANBUL**



**TERSANE UYGULAMASI - SHIPYARD / YALOVA**



**TERSANE UYGULAMASI - SHIPYARD / YALOVA**



**FABRİKA UYGULAMASI - FACTORY / İSTANBUL**



**FABRİKA UYGULAMASI - FACTORY / İZMİR**



**FABRİKA UYGULAMASI - FACTORY / İSTANBUL**

## KALİTE SİSTEMİ QUALITY SYSTEM

### CE YÖNETMELİĞİ / CE GUIDELINE

**CE** işareti "Conformite European" kelimelerinin kısaltmasıdır ve literatürdeki anlamı "Avrupa normlarına uygunluk" tur. CE işareti, bir ürün ya da ürün grubunun, Avrupa Birliği' nin sağlık, güvenlik, çevre ve tüketicinin korunması konusunda oluşturmuş olduğu "ürün direktifleri" olarak anılan temel gerekliliklere uygun olduğunu gösterir. CE işareti bir kalite markası değildir. CE işareti, herhangi bir yerden alınan bir marka olmayıp, imalatçı tarafından ürüne, ambalaja ve/veya ilgili dökümana yapıştırılır.

*CE Mark is the abbreviation of "Conformity European" and in literature mainly means conformity to European Norms. Any product or any product group carrying a CE mark, complies with fundamental requirements of European Union like human health, safety, environment and consumer rights. CE is not a quality mark. The producer is obliged to put CE mark on the product, packing and/or related document if exporting to Europe.*

### IEC / IEC

**IEC** Uluslararası Elektroteknik Komisyonu elektrik ekipmanlarının uluslararası standardizasyonu için kurulmuş bir organizasyondur.

*The International Electrotechnical Commission is the world organisation for international standardisation of electrical equipment.*



Türkiye / Turkey



Ukrayna / Ukraine



Rusya / Russia



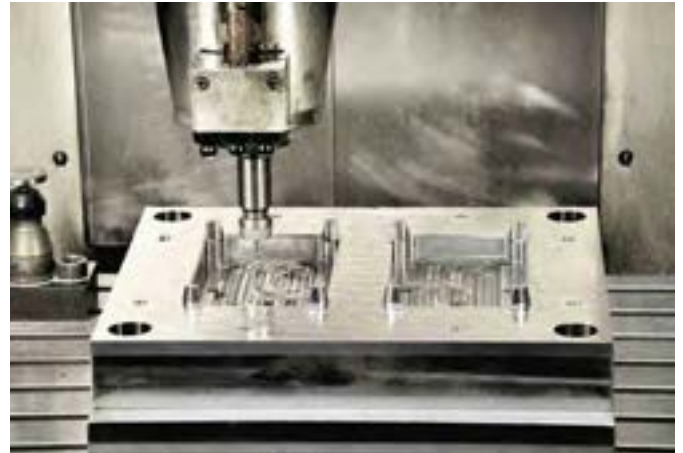
Almanya / Germany



ABD / USA



Kanada / Canada



## KALİTE SİSTEMİ QUALITY SYSTEM

### IECEE (CEE) SİSTEMİ IECEE (CEE) SYSTEM

Önceleri adı CEE olarak geçen, daha sonra IECEE olarak değişen, elektrik ekipmanlarının güvenlik standartları için uyum testlerinin oluşturduğu sistemdir. Farklı imalatçıların IEC 60309-1 ve IEC 60309-2 standartlarına göre üretmiş oldukları CEE norm fiş ve prizler aynı anma akımında, aynı çalışma gerilimi aralığında, aynı kutup sayısında ve aynı frekansta birbirleriyle uyumlu olmak zorundadır. Farklı voltaj ve frekansta fiş ve prizlerin birbir-lerine takılmasını önlemek için diğerlerine göre daha kalın ve uzun olan topraklama kontağı için saat kadranı şeklinde 12 ayrı pozisyon belirlenmiştir. "h" harfi ile devam eden rakam topraklama kontağının saat kadranı üzerindeki pozisyonunu gösterir. Topraklama kontak pozisyonunun yönü prizlerin kontak ağız bize dönük olduğu durumda saat kadranının yönünü göstermektedir. Aksi belirtilmediği sürece standart ürünlerde topraklama kontağı saat 6 yönündedir (6h).

*Formerly CEE, now IECEE is a system for conformity testing for standards for safety of electrical equipment. Standard CEE plugs and sockets according to IEC 60309-1 and IEC 60309-2 are designed and manufactured in a way that with the same rated current, nominal voltage, number of poles and frequency of different producers are compatible. In order to prevent the insertion of plugs and sockets of different voltages and frequencies, 12 positions of the earthing contact are assigned to the polarizing slot of the skirt of a socket. The number with the following letter "h" indicates the position of the earth contact, comparing the frontside of the socket or connector with the face of a clock. Unless otherwise mentioned, position of earth contact for standard products is 6h.*

### ROHS DİREKTİFİ - 2002/95/EC ROHS DIRECTIVE - 2002/95/EC

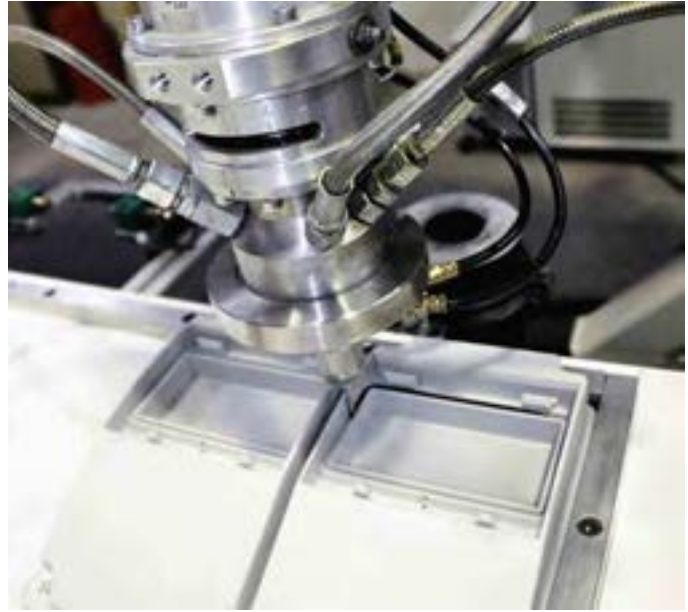
RohS direktifi, elektrikli ve elektronik ekipman atıkları direktifini tamamlayıcı nitelikte olan ve elektrikli ve elektronik ekipmanların kurşun, civa, kadmiyum, heksovalant krom, PBB ve PBDE maddeleri gibi tehlikeli madde içeriklerinin azaltılmasının teminen yayımlanmıştır.

*(Restriction of the use of certain Hazardous Substances)  
The RohS directive is a complimentary part of waste of electronic and electrical equipment directive - WEEE and bows the placing on the EU market of new electrical and electronic equipment containing more than agreed levels of lead, mercury, cadmium, polybrominated biphenyl (PBB) and polybrominated diphenyl ether (PBDE) flame retardants.*



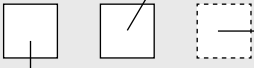
### ÜRÜNLERLE İLGİLİ ULUSLARARASI STANDARTLAR RELATED INTERNATIONAL STANDARDS FOR PRODUCT GROUPS

<b>Çok Kontaklı Fiş &amp; Prizler</b> <i>Heavy Duty Connectors</i>	UL 1977
<b>CEE Norm Fişler &amp; Prizler</b> <i>CEE Norm Plugs &amp; Sockets</i>	TS 7205 EN 60309-1 TS 206 EN 60309-2
<b>Kauçuk Grubu Fişler &amp; Prizler</b> <i>Rubber Range Plugs &amp; Sockets</i>	IECTS 60884-1
<b>Termoplastik Buatlar</b> <i>Thermoplastic Enclosures</i>	IECTS 60670-24 IECTS 60670-22 / 2011
<b>Kombinasyon Kutuları</b> <i>Combination Boxes</i>	IECTS 60670-24 IECTS 60670-22 / 2011
<b>Alüminyum Buatlar</b> <i>Aluminium Enclosures</i>	IECTS 60670-22 / 2011
<b>Nemliyer Grubu Ürünler</b> <i>Weather Proof Products</i>	IECTS 60884-1 TS 4915 EN 60669-1



## TEKNİK VERİLER / KORUMA SINIFLARI (IP KODU)

### IEC 60 529'a uygun olarak koruma sınıfları

**IP** 

**Elektrik ekipmanları koruma sınıfı**  
Emniyet gerekçeleriyle elektrik ekipmanları dış tehlikelerden ve şartlardan korunmalıdır. Bu kutuları toz, nem ve suya karşı olduğu gibi, tehlikeli ve yabancı katı cisimlere karşı da içinde bulunan elektrik ekipmanlarına koruma sağlar. Uluslararası bir standart olan IEC 60 529 (Alman standardı karşılığı DIN EN 60 529 / VDE 0470 1 Eylül 2000), IP kodları vasıtasıyla bu kutularının sağladığı koruma sınıflarının belirlenmesi ve adlandırılmasına temel teşkil etmiştir. Bir kutunun sağladığı koruma sınıfı, standartlaştırılmış test metodları vasıtasıyla belirlenir.

İşaretleme sistemi IP kod harflerinden ve aşağıdaki 2 rakamdan oluşur.

Örnek:  
**IP 6 7**  
↑  
kod harfler  
(I-enternasyonal P-koruma)

#### 1. rakam:

#### Yabancı katı cisimlere ve direkt temasa karşı koruma

Yabancı katı cisimlerin içine girmesine ve tehlikeli kısımlara insanların (koruma olmaksızın) el, parmak, alet ve tel ile erişimine karşı ekipman koruması.

#### İlave harf

Tehlikeli kısımlara erişim korumasının 1. rakamın belirlendiğinden daha yüksek olması durumunda ilave harf konur. (örnek : IP 20C)

	Yabancı katı cisimlerin girişine karşı koruma...	Tehlikeli kısımlara ... ile erişime karşı koruma	Tanım		Kısa Şekil : ... ile erişime karşı koruma	Tanım
<b>IP 0X</b>		korumasız	korumasız			
<b>IP1X</b>	yabancı katı cisimler ≥ 50 mm ø	el	50 mm çaplı katı cisim, tehlikeli kısımdan yeterli açıklıkta olmalı. 50 mm çaplı katı cisim tamamen girmemelidir.	<b>A</b>	el	50 mm çaplı katı cisim, tehlikeli kısımdan yeterli açıklıkta olmalı.
<b>IP2X</b>	yabancı katı cisimler ≥ 12.5 mm ø	parmak	12 mm çaplı 80 mm uzunluğunda test parmak, tehlikeli kısımdan yeterli açıklıkta olmalı. 12.5 mm çaplı katı cisim tamamen girmemelidir.	<b>B</b>	parmak	12 mm çaplı 80 mm uzunluğunda test parmak, tehlikeli kısımdan yeterli açıklıkta olmalı.
<b>IP3X</b>	yabancı katı cisimler ≥ 2.5 mm ø	el Aleti ≥ 2.5 mm ø	2.5 mm çaplı katı cisim asla girmemelidir.	<b>C</b>	alet ≥ 2.5 mm ø	2.5 mm çaplı 100 mm uzunluğunda alet, tehlikeli kısımdan yeterli açıklıkta olmalı.
<b>IP4X</b>	yabancı katı cisimler ≥ 1.0 mm ø	tel ≥ 1 mm ø	1.0 mm çaplı katı cisim asla girmemelidir.	<b>D</b>	tel ≥ 1 mm ø	1.0 mm çaplı 100 mm uzunluğunda alet, tehlikeli kısımdan yeterli açıklıkta olmalı.
<b>IP5X</b>	toza karşı koruma	herhangi bir yardımcı ekipman ile (tel)	Toz girişi tamamen engellenemez. Fakat giren miktar, cihazların sağlıklı çalışmasını engelleyecek yahut emniyeti düşürücü mahiyette olamaz. 1.0 mm. çaplı katı cisim giremez.			
<b>IP6X</b>	toz Geçirmez	herhangi bir yardımcı ekipman ile (tel)	Toz girişi yoktur 1.0 mm çaplı katı cisim asla giremez.			

**1. Rakamın Anlamı:** İlk rakam, insanların tehlikeli kısımlara erişimini engelleyici ne kadarlık bir koruma sağlandığını gösterir. Bu koruma, insan vücudunun bir kısmının ya da insan tarafından tutulan bir yabancı cismin girişinin engellendiği ya da sınırlandırıldığı zaman gerçekleşmiş sayılır. İlgili ekipmanlar aynı zamanda yabancı katı cisimlerin girişine karşı da korunur. İlk rakam için iki açıklama ve iki tanım getirilmesinin sebebi de budur.

**2. Rakamın Anlamı:** İkinci rakam elektrik devreleri üzerine çok zararlı etkileri olan suyun girişine karşı koruma derecesini gösterir.

#### İlave Harfin Anlamı:

IP kod ilave harflerle genişletilebilir. İlave harfler tehlikeli kısımlara erişime karşı koruma derecesini gösterir. İlave harfler iki rakamın peşinden yazılır.

- Eğer tehlikeli kısımlara erişime ait mevcut koruma ilk rakamın belirttiğinden de yüksek ise veya tehlikeli kısımlara erişim koruması belirlenip, yabancı katı cisimlere karşı koruma göz ardı ediliyorsa ilave harfler kullanılır. Bu durumda ilk rakam bir X ile gösterilir. Muhafaza daha düşük koruma sınıflarına da cevap veriyorsa yalnızca ilave harfin belirttiği koruma sınıfına göre değerlendirilir.

## TEKNİK VERİLER / KORUMA SINIFLARI (IP KODU)

### 2. rakam: Zararlı etkileri olan suyun girişine karşı koruma

	IP X0	IP X1	IP X2	IP X3	IP X4	IP X5	IP X6	IP X7	IP X8
Kısa Tanım	Korumasız	Dikey düşen su damllarına karşı koruma	15° eğimle dikey düşen su püskürtmelerine karşı koruma	Fışkıran suya karşı koruma	Çarpan suya karşı koruma	Basınçlı suya karşı koruma	Güçlü basınçta gelen suya karşı koruma	Geçici olarak suya batmanın etkilerine karşı koruma	Suya sürekli daldırma etkilerine karşı koruma
Tanım		Dikey düşen su damllarını zarar vermemeli	Muhafaza 15° eğildiğinde dikey su damllarını zarar vermemeli	60° eğimle gelen fışkıran su zarar vermemeli	Muhafazaya her yönden çarpan su zarar vermemeli	Muhafazaya her yönden gelen basınçlı su zarar vermemeli	Muhafazaya her yönden gelen güçlü basınçlı su zarar vermemeli	Standart basınç ve zaman şartları içinde suya geçici olarak batırılmış olan muhafazaya suyun giriş miktarı zarar verici oranda olmamalı	Üretici tarafından ancak 7 rakamlıdan daha ağır şartlarda suya sürekli olarak daldırıldığında zararlı etkilere sebep olacak miktarda su girişi mümkün olmamalı
Kısa şekil		Dikey düşen su	Damlayan su (15° eğim)	Fışkıran su	Çarpan su	Basınçlı su	Güçlü basınçlı su	Geçici suya batma	
Sembol		●	●	☐	▲	▲▲	●●	●●	●●●
	<b>IP 20</b>								
	<b>IP 30</b>	<b>IP 31</b>							
	<b>IP 40</b>	<b>IP 41</b>	<b>IP 42</b>	<b>IP 43</b>	<b>IP 44</b>				
					<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>			
						<b>IP 65</b>	<b>IP 66</b>	<b>IP 67</b>	<b>IP 68</b>

Avrupa standardı olan EN 50298:98, muhafazaların darbelere karşı dayanıklılığını belirler. DIN EN 50102 (VDE 0470 kısım 100) standardına göre dışarıdan gelen mekanik darbelere karşı elektrik ekipmanlarının içinde bulunduğu muhafazanın koruma sınıfı IK harfleriyle gösterilir. Bu standartlar, muhafazaların mekanik darbelere karşı koruma sınıflarını düzenler. Mekanik bir yüke (joules cinsinden enerji) karşı muhafazanın gösterdiği koruma sınıfını ifade eder.

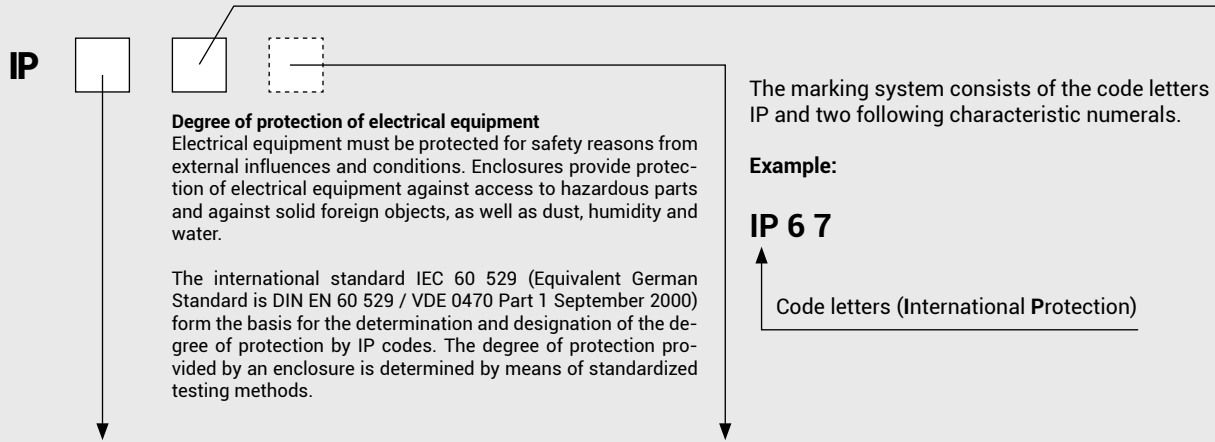
#### IK Kod: Joules cinsinden enerji (W) değeri

IK KOD	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
(W)	0.14	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20



## TECNICAL DATA / DEGREES OF PROTECTION (IP CODE)

### Degrees of protection according to IEC 60 529



#### 1st characteristic numeral:

#### Protection against foreign solid objects and direct contact

Meaning for the protection of equipment against ingress of solid foreign objects and of persons against non-protected access to hazardous parts with back of hand, finger, tool or wire.

#### Additional letter

Additional letter where the actual protection against access to hazardous parts is higher than that indicated by the 1st characteristic numeral (e.g. IP 20C)

	Protection against ingress of solid foreign objects ...	Protection against access to hazardous parts with ...	Description		Protection against access with ...	Description
<b>IP 0X</b>	non-protected	non-protected	non-protected			
<b>IP 1X</b>	solid foreign objects $\geq 50$ mm $\emptyset$	back of a hand	Solid foreign objects of $\geq 50$ mm. $\emptyset$ must be sufficiently clear from hazardous parts. Penetration of $\geq 50$ mm. $\emptyset$ foreign object should be prevented.	<b>A</b>	back of hand	Solid foreign objects of $\geq 50$ mm. $\emptyset$ must be sufficiently clear from hazardous parts
<b>IP 2X</b>	solid foreign objects $\geq 12.5$ mm $\emptyset$	finger	Test finger of $\geq 12.5$ mm. $\emptyset$ and 80 mm. long must be sufficiently clear from hazardous parts. Penetration of $\geq 12.5$ mm. $\emptyset$ foreign object should be prevented.	<b>B</b>	finger	Test finger of $\geq 12.5$ mm. $\emptyset$ and 80 mm. long must be sufficiently clear from hazardous parts.
<b>IP 3X</b>	solid foreign objects $\geq 2.5$ mm $\emptyset$	tool $\geq 2.5$ mm $\emptyset$	Penetration of $\geq 2.5$ mm. $\emptyset$ foreign object should be completely prevented.	<b>C</b>	tool $\geq 2.5$ mm $\emptyset$	Tool of $\geq 2.5$ mm. $\emptyset$ and 100 mm. long must be sufficiently clear from hazardous parts.
<b>IP 4X</b>	solid foreign objects $\geq 1$ mm $\emptyset$	wire $\geq 1$ mm $\emptyset$	Penetration of $\geq 1$ mm. $\emptyset$ foreign object should be completely prevented.	<b>D</b>	wire $\geq 1$ mm $\emptyset$	Wire of $\geq 1$ mm. $\emptyset$ and 100 mm. long must be sufficiently clear from hazardous parts.
<b>IP 5X</b>	protection against dust	with any auxiliary equipment (wire)	Ingress of dust can not be completely prevented. But ingressed amount of dust should not be in a level of decreasing safety. Penetration of $\geq 1$ mm. $\emptyset$ foreign object should be completely prevented.	<p><b>Meaning of the first numeric character:</b> The first numeric character indicates, to what extent the enclosure provides protection for persons against the access to (affecting of) hazardous parts. This protection is reached when the penetration into an enclosure of a part of the body or a foreign object, which is held by a person, is prevented or limited. At the same time the enclosure provides protection of equipment against the penetration of solid foreign objects. This is the reason for having two descriptions and two definitions to each first numeric character.</p> <p><b>Meaning of the second numeric character:</b> The second numeric character indicates, to what extent the enclosure provides protection for water ingress which has serious hazardous effect on electrical parts.</p> <p><b>Meaning of additional letters:</b> IP code can be extended by additional letters. Additional letter indicate the degree of protection against access to hazardous parts. Additional letters follow the two numeric characters. Additional letters are only used, -if the actual protection against access to hazardous parts is higher than by the first characteristic numeral indicated; or -if only the protection against access to hazardous parts is indicated and the degree of protection against solid foreign objects is not considered. The first characteristic numeral being then replaced by X. An enclosure shall only be designated with a stated degree of protection indicated by the additional letter if the enclosure also complies with all lower degrees of protection.</p>		
<b>IP 6X</b>	dust-tight	contact with any auxiliary equipment (wire)	Ingress of dust and penetration of $\geq 1$ mm. $\emptyset$ foreign object should be completely prevented.			

## TECNICAL DATA / DEGREES OF PROTECTION (IP CODE)

### 2nd Numeric Character: Protection against ingress of water with harmful effects

	IP X0	IP X1	IP X2	IP X3	IP X4	IP X5	IP X6	IP X7	IP X8
Short Description	Non-protected	Protection against vertical dripping water	Protected against dripping water, when the housing is tilted up to 15°	Protection for occasional cleaning procedures, not direct spraying of the equipment (spraying water)	Protection for occasional cleaning procedures, not direct spraying of the equipment (splashing water)	Protection of operational processes, not direct spraying of the equipment (water jets)	Protection of operational processes, not direct spraying of the equipment (powerful water jets)	Protection against the effects of temporary immersion in water	Protection against effects of continuous immersion in water
Description		Vertical water drops should not make any harmful effects.	Dripping water of 15° should not make any harmful effects.	Spraying water of 60° should not make any harmful effects.	Splashing water from all directions should not make any harmful effects.	Pressurized water (water jets) from all directions should not make any harmful effects	Ingress of strong pressurized water from all directions should not make any harmful effects.	Temporary immersion in water under standard pressure and time conditions should not make any harmful effects.	When it is continuously immersed in water under more severe conditions than IPX7 by the manufacturer, there should not be any water penetration resulting in harmful effects
Short Form		Vertical water drop	Dripping water of 15°	Spraying water	Splashing water	Pressurized water	Strong pressurized water	Temporary immersion in water	
Symbol		☰	☰	☰	☰	☰☰	☰☰	☰☰	☰☰☰
	<b>IP 20</b>								
	<b>IP 30</b>	<b>IP 31</b>							
	<b>IP 40</b>	<b>IP 41</b>	<b>IP 42</b>	<b>IP 43</b>	<b>IP 44</b>				
					<b>IP 54</b>	<b>IP 55</b>			
						<b>IP 65</b>	<b>IP 66</b>	<b>IP 67</b>	<b>IP 68</b>

### Classification of Impact Resistance / IK code:

European standard EN 50298:98 is the related standard for impact resistance of enclosures. Impact resistance of enclosures of electrical equipment against external impacts are shown with IK codes.

### IK Code: Energy in JOULES

IK CODE	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
(W)	0.14	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20

**ÇOK KONTAKLI FİŞ & PRİZLER**  
***HEAVY DUTY CONNECTORS***



## VİDALI & YAYLI BAĞLANTI SİSTEMLERİ SCREW & SPRING CONNECTION SYSTEMS

### VİDALI BAĞLANTI SİSTEMİ / SCREW CONNECTION SYSTEM

Vidalı bağlantı şekli, en çok tercih edilen bağlantı şeklidir. TSE 61984 teknik speklerine uygun olarak prinçten (CuZn) imal edilmiş olan vidalı kontaklar, korozyonun aşındırıcı etkisine karşı gümüşle kaplanmıştır. Vidanın kablo üzerine direkt basmasını engelleyen kablo koruma pabucu herhangi bir kablo yüksüğü kullanım zorunluluğunu ortadan kaldırır. 1,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> kablo bağlantısına imkan veren vidalı bağlantı sisteminde vidaların sıkma torku 50 Ncm'dir.

*Screw connection is the most preferred type of connection techniques. Brass (CuZn) contacts which comply with TSE 61984 are plated with silver in order to provide corrosion resistance against environmental effects. Cable protection plates used with screw type contacts prevents direct contact of screws on the cables and they eliminate the necessity of using cable ferrules. In screw connection systems, wiring is done by 1,5 – 2,5 mm<sup>2</sup> cables and the torque value is 50 Ncm.*



### YAYLI BAĞLANTI SİSTEMİ / SPRING CONNECTION SYSTEM

Yaylı bağlantı sisteminde iletkenin erkek ve dişi kontaklara bağlantısı yay ile sağlanır. Yaylı bağlantı sisteminde;

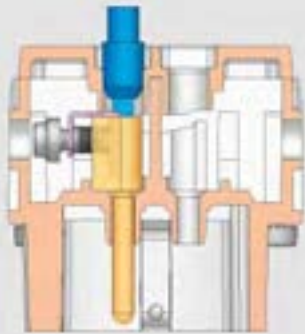
- İletken için bir ön hazırlık veya yüksük kullanımı gerekmez.
- Yaylı bağlantıda iletkenin, kontağa bağlanması için 3,5 mm. x 0,5 mm. tornavida yeterlidir.
- Yoğun titreşimli ortamlarda bile yüksek derecede sıkıştırma sağlanır ve gevşeme yaşanmaz.
- 0,14 mm<sup>2</sup>'den 2,5 mm<sup>2</sup>'ye kadar tek damar ve çok damar kablo kullanımı için uygundur.
- Vidalı bağlantıya göre montaj zamanında %60 tasarruf sağlanır.

*The connection of the male and female contacts in spring connection and quick connect system is provided by conductive springs. With this type of connection system;*

- There is no need to have any wire preparation.
- A screwdriver of 3.5 x 0.5 mm. is needed to insert the wire in spring connection.
- There is continuous pressure of the spring on the cable even under vibrating conditions providing a proper contact of the cable with the contact itself.
- Can be used with 0.14 mm<sup>2</sup> - 2.5 mm<sup>2</sup> flexible and solid wires.
- Assembly time is reduced by 60% when compared with screw type connection.

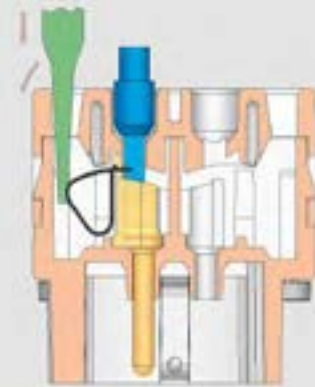


#### Vidalı Bağlantı Screw Connection

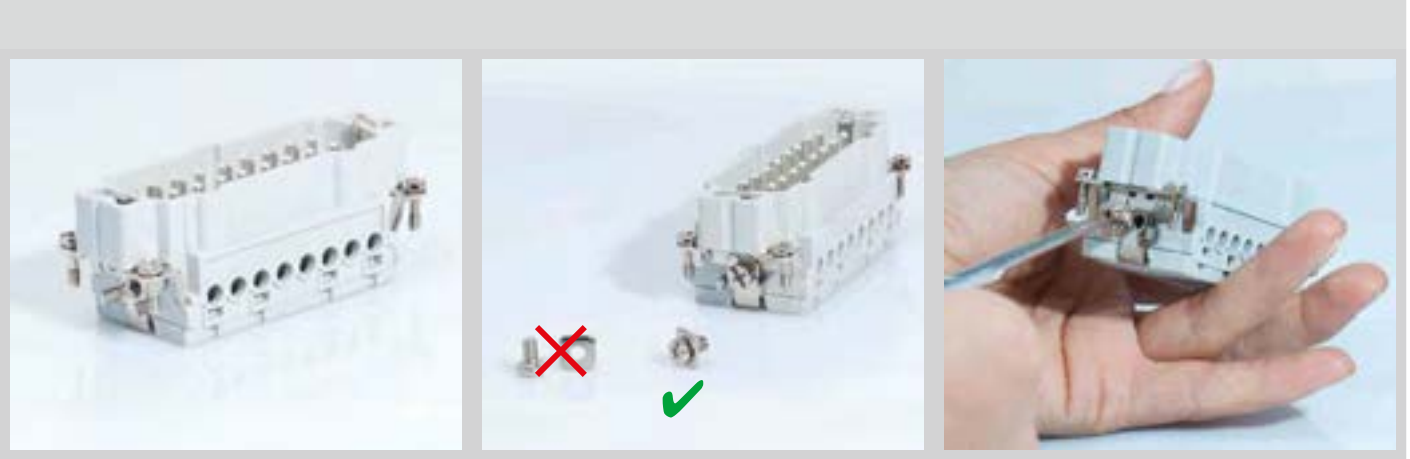


- Yüksük kullanımı gerekmez.
- Her tip bakır iletkenin herhangi bir hazırlık yapılmadan bağlanmasına uygundur.
- Vidanın kablo üzerine direkt basmasını engelleyen kablo koruma pabucu vardır.
- The use of ferrules is not necessary.
- All types of copper wires can be connected without any preparation.
- Cable protection plates are used to prevent direct contact of screws on the cables.

#### Yaylı Bağlantı Spring Connection



- Tornavida, tornavida yuvasına sokularak yay üzerindeki kablo yuvasının açılması sağlanır.
- İletken, yuvarlak olan delikten içeri sokulur.
- Tornavida geri çekilerek iletkenin yay tarafından sıkıştırılması sağlanır.
- Bağlantı tamamlandığında iletken geriye doğru çekilerek bağlantının sağlanıp sağlanmadığı kontrol edilir.
- When the screwdriver is inserted in the square housing provided, the wire housing in the spring is opened.
- The wire is pushed all the way in the round housing provided.
- When the screwdriver is removed, the spring is held down on the inserted wire.
- The connection is complete; pull on the wire to make sure that the spring firmly holds down the wire.



**Vida ile hareket eden kare rondela sayesinde kablo montaj kolaylığı.**  
*Simplified and easy cable assembly by nickel plated square washer sems screw.*

## CRIMP KONTAK TEKNİK BİLGİLER CRIMP CONTACT TECHNICAL INFORMATION

Crimp bağlantı özel tasarlanmış kontakların kablo ucunda ezilerek sıkıştırılması ile elde edilir. Kontak malzemesi ve kablo iletkeninin sıkıştırılması ile elde edilen bağlantı şekli, en güvenli ve en yüksek kaliteyi sağlar. Crimp bağlantı için teknik gereksinimler IEC 60352-2 standardında tanımlanmıştır. Sıkmalı tip veya crimp bağlantılar, her zaman için uygun sıkma aparatları kullanılarak üretilmelidir. Bu şekilde yapılan üretimlerde kalıcı ve korozyona dayanıklı bağlantı elde edilir.

Doğru yapılmış bir crimp bağlantı gaz sızdırmazdır. Kablo iletkeni ve kontak arasında soğuk kaynak oluşur. O nedenle de korozyona uğramaz. Crimp bağlantının iyi kalitede yapılabilmesi için crimp kontakların tasarımlarının kablo iletkeninin kesimine uyumlu olması ve sıkma pensesinin doğru seçilmesi önemlidir. Bu şartların sağlanması durumunda güvenli, düşük kontak direnci olan ve korozyona karşı dayanıklı bağlantılar yapmak mümkündür.

*Crimp-on connectors are produced by inserting the stripped end of a stranded wire into a portion of the connector, which is then mechanically deformed / compressed (crimped) tightly around the wire. Such crimp on connectors provide the most reliable connection with highest quality. Technical requirements for crimp connections are identified in IEC 60352-2 standard. Crimp connections should always be produced by a suitable crimping tool. This kind of connections are durable and also corrosion proof.*

*The key idea behind crimp connection is that the finished connection is gas tight. There occurs cold welding of the contact material and the wire conductor. That is why such a connection will be corrosion proof. In order to make a high quality connection by crimp contacts, the design of the contacts should comply with the cross section of the conductor and suitable and correct type of crimping tool should be selected for the application. Under these circumstances, reliable and corrosion proof connections can be produced with low contact resistance.*

### Crimp Kontak Kesitleri / Crimp Contact Cross - Sections

10A-250V		16A-500V	
- 0,37 mm <sup>2</sup>	- 1,00 mm <sup>2</sup>	- 0,37 mm <sup>2</sup>	- 1,50 mm <sup>2</sup>
- 0,50 mm <sup>2</sup>	- 1,50 mm <sup>2</sup>	- 0,50 mm <sup>2</sup>	- 2,50 mm <sup>2</sup>
- 0,75 mm <sup>2</sup>	- 2,50 mm <sup>2</sup>	- 0,75 mm <sup>2</sup>	- 4,00 mm <sup>2</sup>
		- 1,00 mm <sup>2</sup>	



### CRİMP BAĞLANTILARIN AVANTAJLARI:

- Crimp bağlantılarda, bağlantı kalitesine bağlı olarak tüm kontaklarda aynı değerde kontak direnci oluşur,
- Soğuk lehim nedeniyle crimp bağlantılar korozyondan etkilenmez,
- Crimp bağlantılarda iletkenlerin öz hazırlığı yapılabilir,
- Crimp bağlantı, iletken bağlantıları içinde en optimum maliyeti sağlar,
- Crimp bağlantı, daha kolay, daha ucuz, daha güvenli ve yüksek kalitede bağlantı sağlar,
- Crimp bağlantı, lehimli bağlantı tekniklerine göre tehlikeli veya zararlı bir proses değildir (lehimli bağlantılarda ciddi bir temizlik, yüksek ısı ve kimyasal lehim kullanımı gereklidir).
- Bozuk lehim yapılmasının yaratacağı potansiyel problemler karşısında çok daha güvenli mekanik performans gösterir.

### ADVANTAGES OF CRIMP CONTACT CONNECTIONS:

- During crimp connections, depending on the quality of the crimping, the same contact resistance is achieved with all the contacts,
- Prewiring is possible with crimp connections,
- Crimp connections provide optimum cost,
- Crimp connections provide easier, cheaper, more reliable connections with high quality,
- Crimp connections are not more dangerous or more toxic processes when compared with solder connections (soldered connections require aggressive cleaning, high temperatures and toxic solder materials)
- Crimp connections provide superior mechanical characteristics due to strain relief and lack of solder wicking

### İletken Çekme Kuvveti:

Crimp bağlantılarla ilgili teknik gereklilikler DIN EN 60352-2 standardında belirtilmiştir. Bir crimp bağlantının kalitesi, kablonun, kontakın bağlantı noktasındaki sıkma kuvvetiyle ilgilidir. Bu standart, iletkenin kesitine bağlı olarak kontakta çıkma kuvvetini belirler.

### Pull Out Force:

Technical requirements for crimp connections are identified in IEC 60352-2 standard. The quality of a crimp connection is related with the crimping force applied on the connection point. This standard specifies necessary pull out force from the contact depending on the cross section of the conductor.



### Sıkma Penseleri:

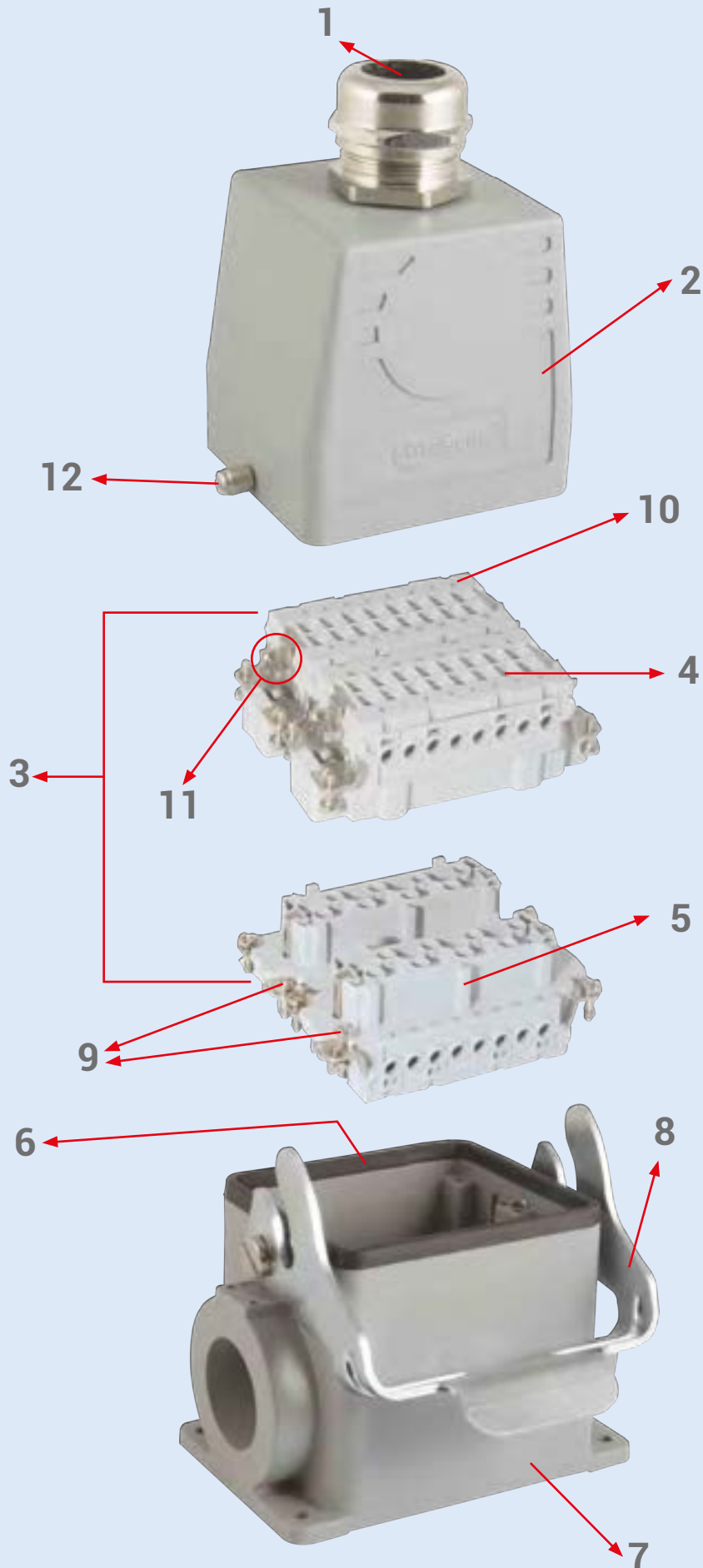
Otomatik veya manuel kullanılan sıkma penseleri, içinde iletken bulunan kontaklara simetrik olarak yüksek baskı altında iletkeni sıkıştırarak şekilde form verilmesini sağlar. Bağlantı noktasında bu sıkma neticesinde oluşacak kesit büyümesinin minimum olması ana hedeflerdendir.

### Crimping Tools:

Automatic or manual crimping tools, deform and compress crimp contacts around the wire conductors symmetrically by applying high pressure. The goal is to have minimum increase of cross section in the connection point.



**GENERAL FEATURES OF HEAVY DUTY  
CONNECTORS FOR INDUSTRIAL PURPOSES**



## ÇOK KONTAKLI FİŞ & PRİZ BİLEŞENLERİ

**1. KABLO RAKORLARI:** Kabloların, spiral hortumların ve boruların bağlantıları için metal ve plastik kablo rakorları kullanılabilir. Sistemin IP değerini korumak için uygun koruma sınıfında rakor seçimi önemlidir.

**2. ALÜMİNYUM ENJEKSİYON FİŞ GÖVDE:** Üstten ve yandan girişli fiş gövdeler, kullanıcılara farklı tip uygulamalar için çözüm sunmaktadır. Gövdelerin tamamı alüminyum enjeksiyon olup, korozyon dirençlerini ve darbe dayanımlarını artırmak için elektrostatik boyayla boyanmıştır.

**3. ÇEKİRDEK:** Cam elyaf katkılı, HF ve alev iletmez PC hammaddeden üretilen çekirdekler, UL tarafından onaylı olup -40°C + 125°C çalışma sıcaklığına sahiptir. 500'ün üzerinde takma – çıkarma ömrü bulunmaktadır. Vidalı ve yaylı bağlantı seçenekleri opsiyon olarak sunulmaktadır.

**4. KONTAKLAR:** Kontaklar prinçten imal edilmiş olup, 3 µm gümüş (Ag) kaplanmıştır. Vidalı bağlantıda vidanın iletkene direkt temas etmesini engelleyen kablo koruma pabucu bulunmaktadır. Yaylı kontaklarda kullanılan yay malzemesi ise paslanmaz olup uzun ömürlüdür.

**5. ASİMETRİK KLAVUZ KANALLARI:** Asimetrik olarak yerleştirilen klavuz kanalları ile erkek ve dişi çekirdeklerin birbirine ters takılması engellenmiştir.

**6. CONTA:** Fiş ve priz gövdeler birbirine takıldığında IP65 koruma sınıfını sağlamak amacıyla priz gövdelerde çevresel koşullardan etkilenmeyen, kauçuk conta kullanılmaktadır. Contalar 180°C'ye kadar sıcaklık dayanımına sahiptir.

**7. ALÜMİNYUM ENJEKSİYON PRİZ GÖVDE:** Uzatma, makine ve duvar (tek ve çift girişli) gövdeler, kullanıcılara farklı tip uygulamalar için çözüm sunmaktadır. Gövdelerin tamamı alüminyum enjeksiyon olup, korozyon dirençleri ve darbe dayanımlarını artırmak için elektrostatik boyayla boyanmıştır.

**8. KİLİTLEME MANDALI:** Paslanmaz çelikten üretilen mandallar, IP65 koruma sınıfına uygun kilitleme sağlamaktadır. Kilitleme mandalının ergonomik ve özgün tasarımı ile, kolay ve güvenilir bir kilitleme yapılabilmektedir.

**9. ÇEKİRDEK MONTAJ VIDALARI:** Çekirdek montaj vidalarının vibrasyonlu ortamlarda gevşememesi ve açıldığında düşmemesi için tırtıllı yapıda vida kullanılmıştır.

**10. ÇEKİRDEK KODLAMASI:** Çekirdeklerdeki kodlamaların tamamı çevresel koşullarla silinmeyecek şekilde lazerle yapılmıştır.

**11. TOPRAKLAMA BAĞLANTISI:** Geniş baskı yüzeyi olan topraklama klemensi ve bağlantı vidası bulunmaktadır.

**12. KİLİTLEME PİMİ:** Darbe dayanımı yüksek, uzun ömürlü kilitleme pimi sayesinde fazla sayıda takma – çıkarma yapabilmek mümkündür.

**1. CABLE GLANDS:** Metal and plastic cable glands can be used for the connection of pipes, flexible conduits and cables. In order to maintain high IP level of the system, it is important to choose correct cable gland.

**2. ALUMINIUM INJECTION HOODS FOR MALE INSERTS:** Hoods with top and side entries provide solutions for different types of industrial applications to the customers. Hoods are all manufactured by aluminium die-cast to provide high impact resistance and they are powder coated by a corrosion resistant epoxy powder paint.

**3. INSERTS:** Inserts are manufactured from UL approved glass fibered PC material which is HF (halogen free) and FR (flame retardant). Operational temperature range is -40°C / +125°C. Mating cycle for mechanical working life of the inserts is over 500. There are optional connection systems such as screw type, spring type and quick connect.

**4. CONTACTS:** Contacts are made of brass and they are 3 µm silver (Ag) plated. For screw type connection there is a cable protection plate which prevents direct contact of the cable with the screw. For spring and quick connect type contacts, a stainless steel spring which has a very long life time is used.

**5. ASYMMETRIC GUIDE RAILS:** Asymmetric guide rails prevent incorrect coupling of male and female inserts.

**6. SEALING:** A rubber gasket which has high resistivity against environmental effects is used with housings in order to provide IP 65 protection level when housings and hoods are coupled. The gaskets has high operating temperatures and they can withstand 180°C.

**7. ALUMINIUM INJECTION HOUSINGS FOR FEMALE INSERTS:** Hoods for female inserts, bulkhead (panel mount) housings and surface mount housings (single and double entry) provide solutions for different type of industrial applications. Housings are all manufactured by aluminium die-cast to provide high impact resistance and they are powder coated by a corrosion resistant epoxy powder paint.

**8. LOCKING LEVER:** Locking levers are manufactured from stainless steel and they provide IP 65 protection level when couples of hoods and housings are locked. Ergonomic and unique design of locking levers enable reliable and durable locking during operation.

**9. ASSEMBLY SCREWS OF INSERTS:** Knurled screws are inserted during assembly to prevent loosening of the of inserts inside hoods and housings under vibrating conditions.

**10. CODING:** Numerical coding on the inserts are made by a laser and they are durable against environmental effects.

**11. GROUND CONNECTION:** Grounding terminals of large contact surface are used for earthing.

**12. LOCKING PINS:** Locking pins with high impact resistance provide high mating cycles and long mechanical life time.



## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

### 4x10A (3P+E) – 5x10A (4P+E) TEKNİK BİLGİLER 4x10A (3P+E) – 5x10A (4P+E) TECHNICAL CHARACTERISTICS

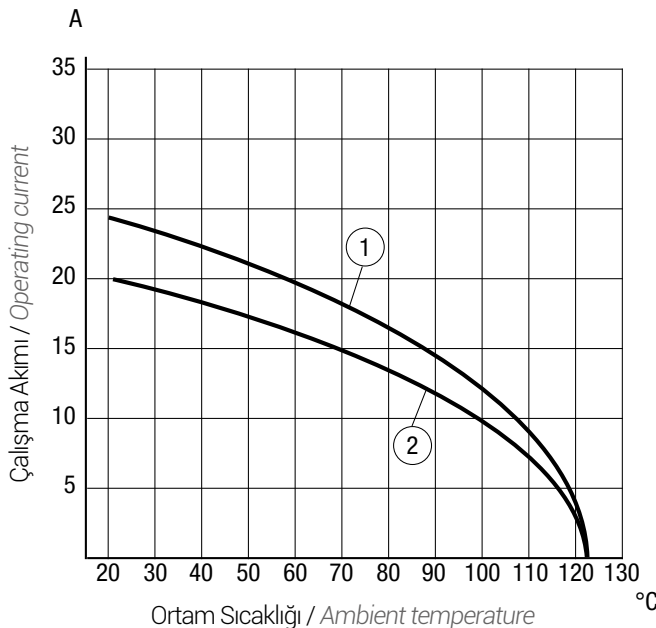
- Metal ve plastik gövdeli versiyonları bulunmaktadır / Metal and plastic versions are available
- Yalnızca vidalı bağlantı kullanılmaktadır / Screw type connection is used

Anma akımı / Rated current	10A
İletken – Toprak arası anma gerilimi / Rated voltage (conductor – ground)	230V
İletken – İletken arası anma gerilimi / Rated voltage (conductor – conductor)	400V
Darbe gerilimi / Rated impulse voltage	4 kV
Kirlilik değeri / Pollution degree	3
Kontakt malzemesi / Contact material	Prinç (CuZn) / Brass (CuZn)
Çekirdek plastik malzemesi / Insert plastic material	Polikarbonat / Polycarbonate
Kontakt yüzey kaplaması / Contact surface plating	3 µm gümüş (Ag) kaplama / 3 µm silver (Ag) plating
Kontakt direnci / Contact resistance	≤ 1 mΩ
Kablo bağlantı kesiti / Cable cross section	0,75 mm <sup>2</sup> – 1,5 mm <sup>2</sup>
Çalışma sıcaklığı / Operating temperature	-40°C ---- +125°C
Mekanik takma çıkarma ömrü / Mechanical working life – mating cycle	≥ 500
Gövde malzemesi (plastik) / Hood / Housing material (plastic)	Polikarbonat / Polycarbonate
UL 94' e göre yanmazlık / Flammability according to UL 94	V0
Conta malzemesi / Sealing material	NBR
Çalışma sıcaklığı / Operating temperature	-40°C ---- +125°C
Koruma sınıfı / Protection level	IP 65
Gövde malzemesi (metal) / Hood - Housing material (metal)	Alüminyum enjeksiyon / Alüminyum die cast (injection)
Kilitleme mandalı / Locking lever	Sac (Çinko Kaplamalı) / Steel (Zinc Plated)
Conta malzemesi / Sealing material	NBR
Çalışma sıcaklığı / Operating temperature	-40°C ---- +125°C
Koruma sınıfı / Protection level	IP 65

### AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY

Konnektörlerin akım taşıma kapasiteleri bağlantıyı ve yalıtım parçalarını içeren kontak elemanının termal taşıma kapasitesiyle orantılıdır. Akım eğrisi, müsaade edilen maksimum sıcaklık değeri aşılmadan, konnektörün her kontak elemanının üzerinden sürekli olarak geçen akımlar için geçerlidir.

The current carrying capacity of the connectors is limited by the thermal load capability of the contact element material including the connections and the insulating parts. The derating curve is therefore valid for currents which flow constantly through each contact element of the connector evenly, without exceeding the allowed maximum temperature.



① Kablo Kesiti 1,5 mm<sup>2</sup> / Wire gauge 1,5 mm<sup>2</sup>

② Kablo Kesiti 1,0 mm<sup>2</sup> / Wire gauge 1,0 mm<sup>2</sup>

## TEKNİK ÖZELLİKLER TECHNICAL CHARACTERISTICS

### 6x16A – 10x16A – 16x16A – 24x16A – 32x16A – 48x16A + PE TEKNİK BİLGİLER 6x16A – 10x16A – 16x16A – 24x16A – 32x16A – 48x16A + PE TECHNICAL CHARACTERISTICS

- Vidalı, yaylı ve hızlı bağlantı kullanılmaktadır.  
• Screw type, spring type and quick connect system are used.

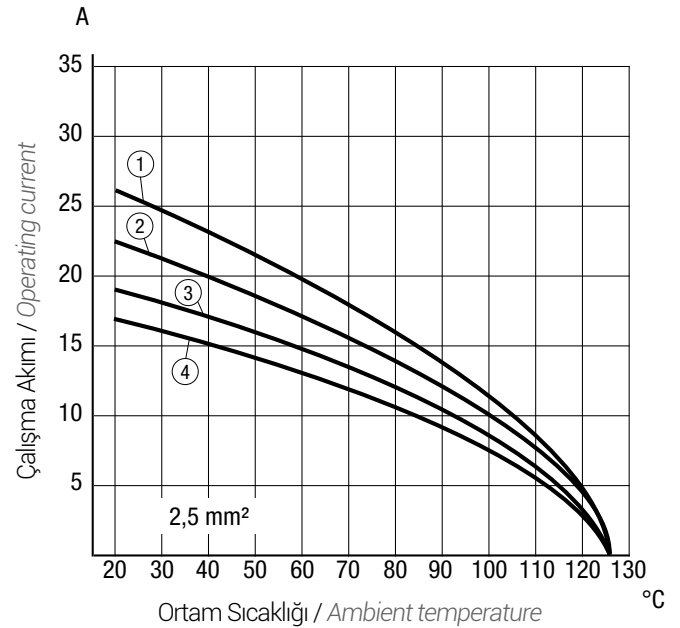
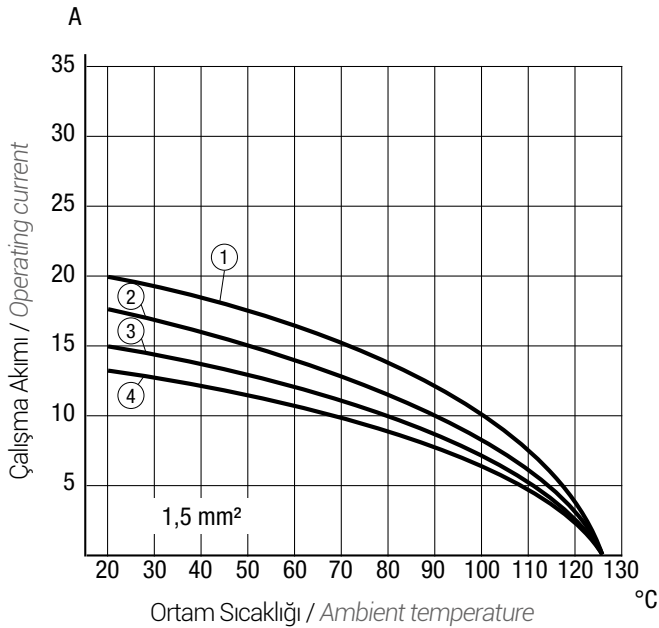
Kontak sayıları / Number of contacts	6, 10, 16, 24, 32 (2x16), 48 (2x24) + PE
Anma akımı / Rated current	16A
Anma gerilimi / Rated voltage	500V
Darbe gerilimi / Rated impulse voltage	6 kV
Kirlilik değeri / Pollution degree	3
Çekirdek plastik malzemesi / Inset plastic material	Polikarbonat / Polycarbonate
Çalışma sıcaklığı / Operating temperature	-40°C ---- +125°C
UL 94' e göre Yanmazlık / Flammability according to UL 94	V0
Mekanik takma çıkarma ömrü / Mechanical working life – mating cycle	≥ 500
Kontak malzemesi / Contact material	Prinç (CuZn) / Brass (CuZn)
Kontak yüzey kaplaması / Contact surface plating	3 µm gümüş (Ag) kaplama / 3 µm silver (Ag) plating
Kontak direnci / Contact resistance	≤ 1 mΩ
Kablo bağlantı kesiti / Cable cross section	1,5 mm <sup>2</sup> – 2,5 mm <sup>2</sup>

Gövde malzemesi (metal) / Hood - Housing material (metal)	Alüminyum enjeksiyon / Alüminyum die cast (injection)
Yüzey / Surface	Elektrostatik kaplamalı / Powder coated
Kilitleme mandalı / Locking lever	Sac (Çinko Kaplamalı) / Steel (Zinc Plated)
Conta malzemesi / Sealing material	NBR
Çalışma sıcaklığı / Operating temperature	-40°C ---- +125°C
Koruma sınıfı / Protection level	IP 65

### AKIM TAŞIMA KAPASİTESİ / CURRENT CARRYING CAPACITY

Konnektörlerin akım taşıma kapasiteleri bağlantıyı ve yalıtım parçalarını içeren kontak elemanının termal taşıma kapasitesiyle orantılıdır. Akım eğrisi, müsaade edilen maksimum sıcaklık değeri aşılmadan, konnektörün her kontak elemanının üzerinden sürekli olarak geçen akımlar için geçerlidir.

The current carrying capacity of the connectors is limited by the thermal load capability of the contact element material including the connections and the insulating parts. The derating curve is therefore valid for currents which flow constantly through each contact element of the connector evenly, without exceeding the allowed maximum temperature.

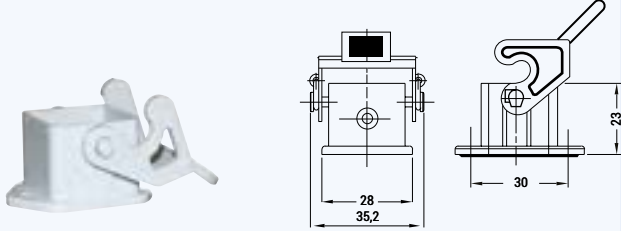


- ① 6P + E / 6P + E
- ② 10P + E / 10P + E
- ③ 16P + E / 16P + E
- ④ 24P + E / 24P + E



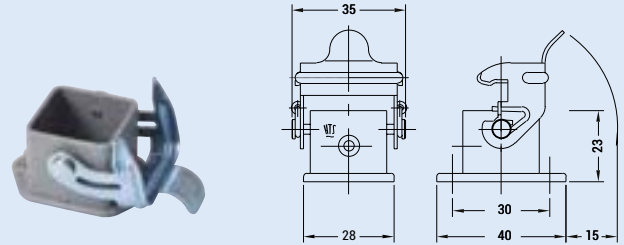
## MAKİNE GÖVDE ÖLÇÜLERİ DIMENSION OF HOUSING FOR BULKHEAD MOUNTING

**4x10A - 5x10A**  
Makine Gövde (Plastik)  
Housing for Bulkhead Mounting (Plastic)



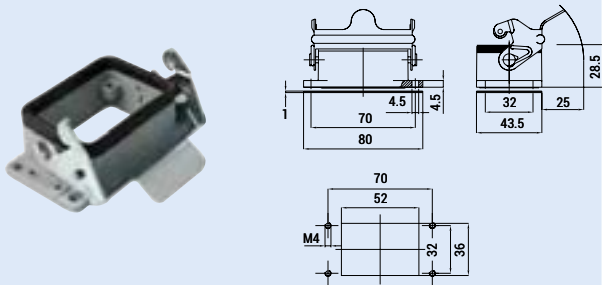
Montaj Eksenleri (22x22)  
Panel cut - out (22x22)

**4x10A - 5x10A**  
Makine Gövde (Metal)  
Housing for Bulkhead Mounting (Metal)

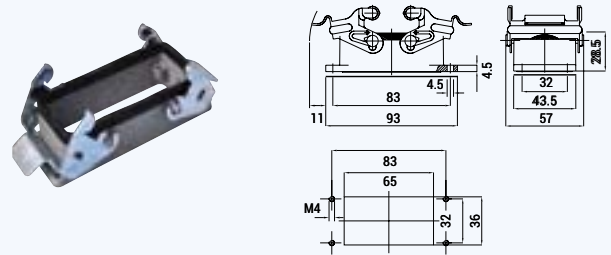


Montaj Eksenleri (22x22)  
Panel cut - out (22x22)

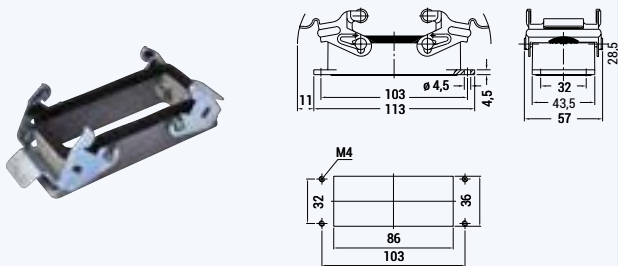
**6x16A**  
Makine Gövde  
Housing for Bulkhead Mounting



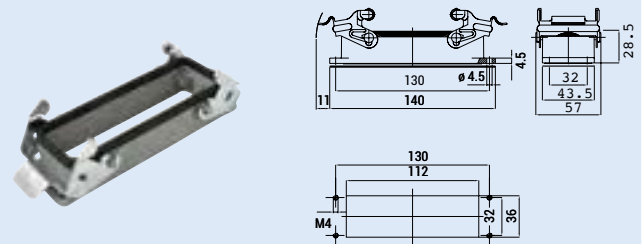
**10x16A**  
Makine Gövde  
Housing for Bulkhead Mounting



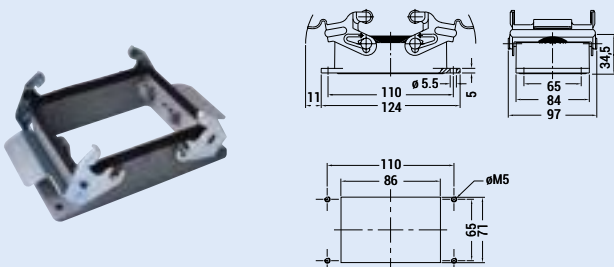
**16x16A - 6x35A - 4/0x80A/16A - 4/2x80A/16A**  
Makine Gövde  
Housing for Bulkhead Mounting



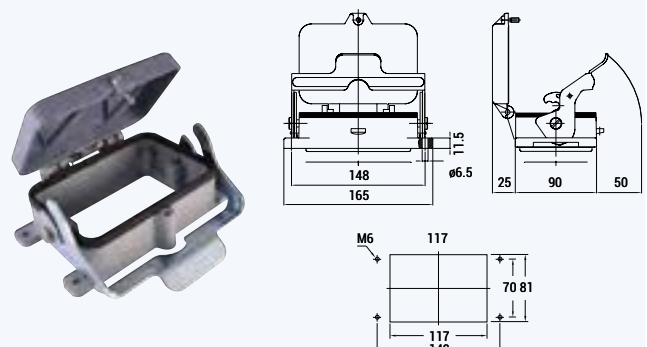
**24x16A**  
Makine Gövde  
Housing for Bulkhead Mounting



**32x16A - 12x35A**  
Makine Gövde  
Housing for Bulkhead Mounting

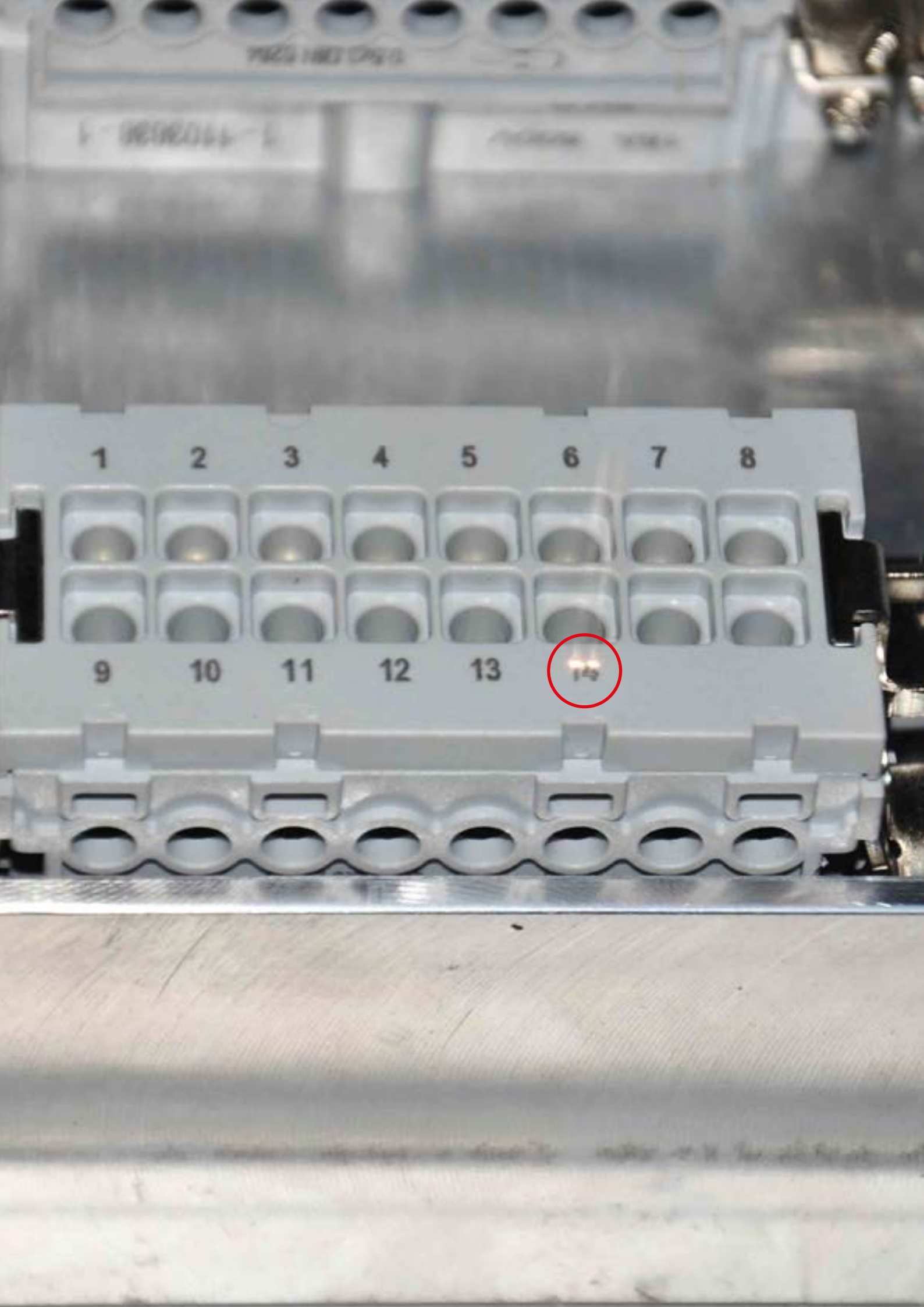


**48x16A**  
Makine Gövde  
Housing for Bulkhead Mounting



## ÇEKİRDEK ÖLÇÜLERİ VE KODLAMA SİSTEMİ DIMENSION OF MALE & FEMALE INSERTS AND CONTACT ARRANGEMENT

<p><b>4x10A</b> (3P + E / 10A / 230-400V)</p>		<p><b>5x10A</b> (4P + E / 10A / 230-400V)</p>
<p><b>6x16A</b> (6P + E / 16A / 500V)</p>		
<p><b>10x16A</b> (10P + E / 16A / 500V)</p>		
<p><b>16x16A</b> (16P + E / 16A / 500V) <b>6x35A</b> (6P + E / 35A / 400/690V) <b>4/0x80A</b> (4/0 + E / 80/16A / 830/400V) <b>4/2x80A</b> (4/0 + E / 80/16A / 830/400V)</p>		
<p><b>24x16A</b> (24P + E / 16A / 500V)</p>		
<p><b>32x16A</b> (32P + E / 16A / 500V) <b>12x35A</b> (12P + E / 35A / 400/690V)</p>		
<p><b>48x16A</b> (48P + E / 16A / 500V)</p>		



1

2

3

4

5

6

7

8

9

10

11

12

13

14

## KISALTMALAR

Üstten Giriş	Ü. G.
Yandan Giriş	Y. G.
Tek Mandallı	T. Man.
Tek Mandala Uygun	T.M.U.
Fiş Çıkartma Mekanizmalı	F. Ç. M.
Kapaklı	Kap.
Çift Girişli	Ç. G.

## ABBREVIATIONS

Top Entry	T. E.
Side Entry	S. E.
Hood for Male Insert	Hood for M. Ins.
Hood for Female Insert	Hood for F. Ins.
Bulkhead Mount Housing for Female Insert	B.Head Mnt. H. for F. Ins.
Surface Mount Housing for Female Insert	Surf. Mnt. H. for F. Ins.
For One Lever	F.O.L.
With One Lever	W.O.L.
With Hood Extraction Mechanism	W.H.E.M.
With Cover	W.C.
Double Entry	D.E.

## FİŞ & PRİZ ÇEKİRDEKLER / MALE & FEMALE INSERTS


### 4x10A / 230-400V / 3P+E

4x10A Fiş Çekirdek 4x10A Male Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 4	
<b>24-0410-100-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal

4x10A Priz Çekirdek 4x10A Female Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 4	
<b>24-0410-200-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal

### 5x10A / 230-400V / 4P+E

5x10A Fiş Çekirdek 5x10A Male Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 5	
<b>24-0510-100-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal

5x10A Priz Çekirdek 5x10A Female Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 5	
<b>24-0510-200-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal

### 6x16A / 500V / 6P + E

6x16A Fiş Çekirdek 6x16A Male Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 6	
<b>24-0616-100-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal

6x16A Priz Çekirdek 6x16A Female Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 6	
<b>24-0616-200-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal

10x16A Fiş Çekirdek 10x16A Male Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 10	
<b>24-1016-100-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal

10x16A Priz Çekirdek 10x16A Female Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 10	
<b>24-1016-200-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal

6x16A Fiş Çekirdek 6x16A Male Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 6	
<b>24-0616-100-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection

6x16A Priz Çekirdek 6x16A Female Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 6	
<b>24-0616-200-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection

10x16A Fiş Çekirdek 10x16A Male Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 10	
<b>24-1016-100-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection

10x16A Priz Çekirdek 10x16A Female Insert	
	
Gövde / Hood & Housing - 10	
<b>24-1016-200-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection

## FİŞ & PRİZ ÇEKİRDEKLER / MALE & FEMALE INSERTS

### 16x16A / 500V / 16P+E

16x16A Fiş Çekirdek 16x16A Male Insert		16x16A Priz Çekirdek 16x16A Female Insert	
			
Gövde / Hood & Housing - 16		Gövde / Hood & Housing - 16	
<b>24-1616-100-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal	<b>24-1616-200-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal
16x16A Fiş Çekirdek 16x16A Male Insert		16x16A Priz Çekirdek 16x16A Female Insert	
			
Gövde / Hood & Housing - 16		Gövde / Hood & Housing - 16	
<b>24-1616-100-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection	<b>24-1616-200-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection

### 24x16A / 500V / 24P+E

24x16A Fiş Çekirdek 24x16A Male Insert		24x16A Priz Çekirdek 24x16A Female Insert	
			
Gövde / Hood & Housing - 24		Gövde / Hood & Housing - 24	
<b>24-2416-100-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal	<b>24-2416-200-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal
24x16A Fiş Çekirdek 24x16A Male Insert		24x16A Priz Çekirdek 24x16A Female Insert	
			
Gövde / Hood & Housing - 24		Gövde / Hood & Housing - 24	
<b>24-2416-100-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection	<b>24-2416-200-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection

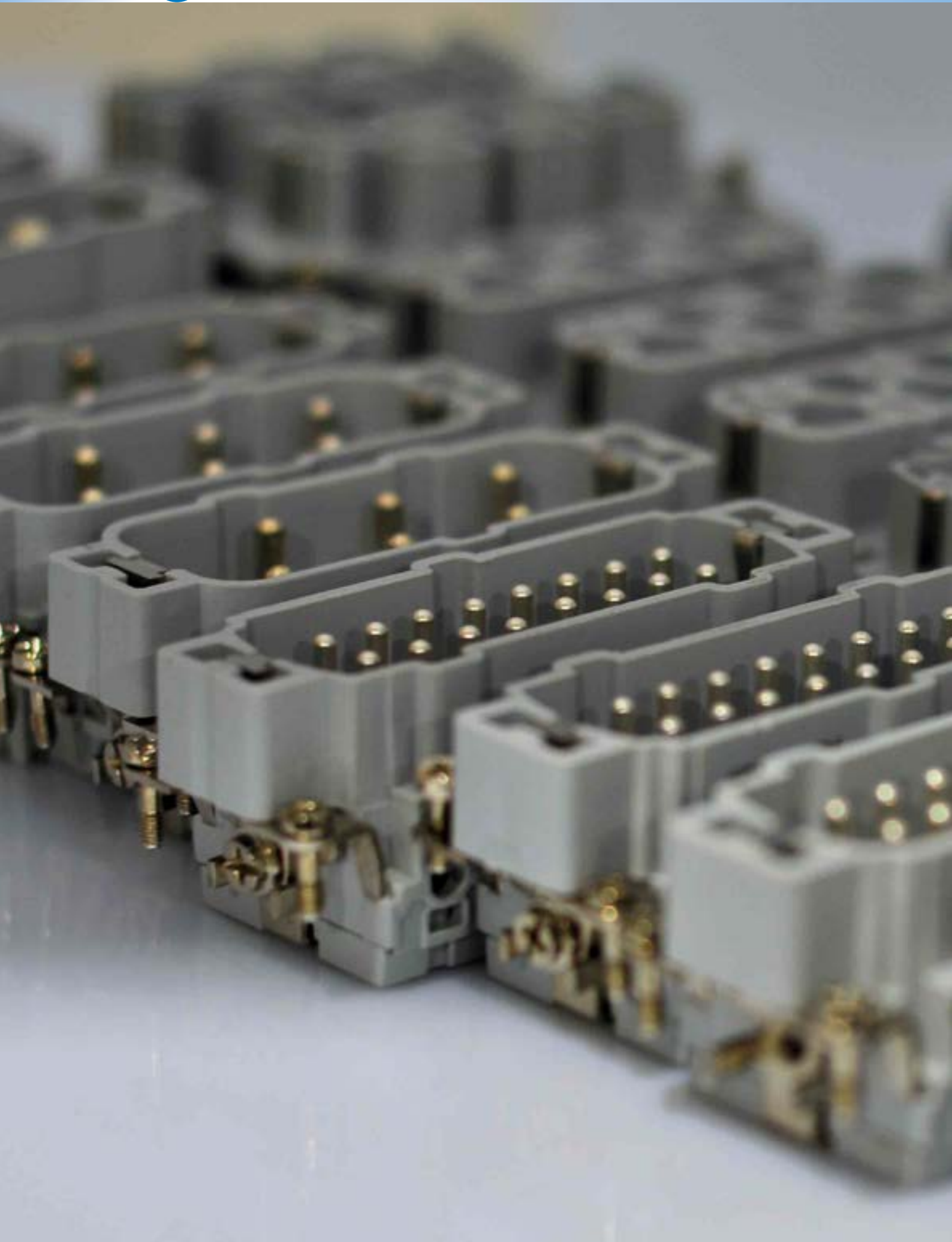
### 32x16A / 500V / 32P+E

16x16A Fiş Çekirdek (1-16) (17-32) 16x16A Male Insert (1-16) (17-32)		16x16A Priz Çekirdek (1-16) (17-32) 16x16A Female Insert (1-16) (17-32)	
			
Gövde / Hood & Housing - 32		Gövde / Hood & Housing - 32	
<b>24-1616-100-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal	<b>24-1616-200-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal
<b>24-1616-110-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal	<b>24-1616-210-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal
16x16A Fiş Çekirdek (1-16) (17-32) 16x16A Male Insert (1-16) (17-32)		16x16A Priz Çekirdek (1-16) (17-32) 16x16A Female Insert (1-16) (17-32)	
			
Gövde / Hood & Housing - 32		Gövde / Hood & Housing - 32	
<b>24-1616-100-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection	<b>24-1616-200-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection
<b>24-1616-110-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection	<b>24-1616-210-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection

### 48x16A / 500V / 48P+E

24x16A Fiş Çekirdek (1-24) (25-48) 24x16A Male Insert (1-24) (25-48)		24x16A Priz Çekirdek (1-24) (25-48) 24x16A Female Insert (1-24) (25-48)	
			
Gövde / Hood & Housing - 48		Gövde / Hood & Housing - 48	
<b>24-2416-100-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal	<b>24-2416-200-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal
<b>24-2416-110-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal	<b>24-2416-210-01</b>	Vidalı Bağlantı Screw Terminal
24x16A Fiş Çekirdek (1-24) (25-48) 24x16A Male Insert (1-24) (25-48)		24x16A Priz Çekirdek (1-24) (25-48) 24x16A Female Insert (1-24) (25-48)	
			
Gövde / Hood & Housing - 48		Gövde / Hood & Housing - 48	
<b>24-2416-100-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection	<b>24-2416-200-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection
<b>24-2416-110-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection	<b>24-2416-210-02</b>	Yaylı Bağlantı Spring Connection





## FİŞ & PRİZ ÇEKİRDEKLER / MALE & FEMALE INSERTS

### 6x35A / 400V / 6P+E

6x35A Fiş Çekirdek  
6x35A Male Insert



Gövde / Hood & Housing - 16

**24-0635-100-01**

Vidalı Bağlantı  
Screw Terminal

6x35A Priz Çekirdek  
6x35A Female Insert



Gövde / Hood & Housing - 16

**24-0635-200-01**

Vidalı Bağlantı  
Screw Terminal

### 12x35A / 400V / 12P+E

6x35A Fiş Çekirdek (1-6) (7-12)  
6x35A Male Insert (1-6) (7-12)



Gövde / Hood & Housing - 32

**24-0635-100-01**  
**24-0635-110-01**

Vidalı Bağlantı  
Screw Terminal

6x35A Priz Çekirdek (1-6) (7-12)  
6x35A Female Insert (1-6) (7-12)



Gövde / Hood & Housing - 32

**24-0635-200-01**  
**24-0635-210-01**

Vidalı Bağlantı  
Screw Terminal

### 4/0+E 80A/16A / 830V/400V

4/0x80A/16A Fiş Çekirdek  
4/0x80A/16A Male Insert



Gövde / Hood & Housing - 16

**24-4080-100-01**

Vidalı Bağlantı  
Screw Terminal

4/0x80A/16A Priz Çekirdek  
4/0x80A/16A Female Insert



Gövde / Hood & Housing - 16

**24-4080-200-01**

Vidalı Bağlantı  
Screw Terminal

### 4/2+E 80A/16A / 830V/400V

4/2x80A/16A Fiş Çekirdek  
4/2x80A/16A Male Insert



Gövde / Hood & Housing - 16

**24-4280-100-01**

Vidalı Bağlantı  
Screw Terminal

4/2x80A/16A Priz Çekirdek  
4/2x80A/16A Female Insert



Gövde / Hood & Housing - 16

**24-4280-200-01**

Vidalı Bağlantı  
Screw Terminal





## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS





### 4x10A - 5x10A KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ (PLASTİK) 4 - 5 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS (PLASTIC)

<p>Fiş Gövde Hood with Male Insert</p>  <p>24-0410-01-10M25</p>	<p>Eğik Fiş Gövde Hood with Male Insert (angled)</p>  <p>24-0410-20-10M25</p>	<p>Uzatma Priz Gövde Housing with Female Insert</p>  <p>24-0410-30-10M25</p>	<p>Makine Priz Gövde Housing with Female Insert (bulk head mounting)</p>  <p>24-0410-40-1000</p>
<p>Eğik Makine Priz Gövde Angled Housing for bulkhead mounting</p>  <p>24-0410-55-1000</p>			

### 4x10A - 5x10A KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ (METAL) 4 - 5 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS (METAL)

<p>Fiş Gövde Hood with Male Insert</p>  <p>24-0410-01-06XXX</p>	<p>Eğik Fiş Gövde Hood with Male Insert (angled)</p>  <p>24-0410-20-06XXX</p>	<p>Uzatma Priz Gövde Housing with Female Insert</p>  <p>24-0410-30-06XXX</p>	<p>Makine Priz Gövde Housing with Female Insert (bulk head mounting)</p>  <p>24-0410-40-0600</p>
<p>Eğik Makine Priz Gövde Angled Housing for bulkhead mounting</p>  <p>24-0410-55-0600</p>	<p>- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır. Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified. - (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands. XXX - P11 XXX - M20 XXX - P13</p>		

### 4x10A - 5x10A KONTAKLI FİŞ & PRİZ KORUMA KAPAKLARI (PLASTİK & METAL) 4 - 5 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS PROTECTION COVERS (PLASTIC & METAL)

<p>4x10A - 5x10A Fiş / Eğik Fiş Koruma Kapak 4x10A - 5x10A Plug / Angled Plug Protection Cover</p>  <p>24-0410-300-06</p>	<p>4x10A - 5x10A Makine Fiş / Eğik Makine Fiş Koruma Kapak • 4x10A - 5x10A Panel Mount Appliance Inlet / Angled Panel Mount Appliance Inlet Protection Cover</p>  <p>24-0410-305-06</p>	<p>4x10A - 5x10A Uzatma Priz Koruma Kapak 4x10A - 5x10A Connector Protection Cover</p>  <p>24-0410-310-06</p>	<p>4x10A - 5x10A Makine Priz / Eğik Makine Priz Koruma Kapak • 4x10A - 5x10A Panel Mount Socket Outlet / Angled Panel Mount Socket Outlet Protection Cover</p>  <p>24-0410-315-06</p>
--	--	---	--

\* Ürün tanım kısaltmaları için sayfa 30'a bakınız. \* For abbreviations of product descriptions, please refer to page 30

## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS

### 6 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (6P+ Ⓢ / 16A / 500V) 6 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (6P+ Ⓢ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (Ü. G.) Hood for Male Insert (Top Entry)</p>  <p><b>24-0616-02-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Y. G.) Hood for Male Insert (Side Entry)</p>  <p><b>24-0616-12-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde (Ü. G.) Hood for Female Insert (Top Entry)</p>  <p><b>24-0616-31-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde (Y. G.) Hood for Female Insert (Side Entry)</p>  <p><b>24-0616-33-06XXX</b></p>
<p>Makine Gövde Bulkhead Mount Housing for Female Insert</p>  <p><b>24-0616-42-06000</b></p>	<p>Makine Gövde (Kapaklı) Bulkhead Mount Housing for Female Insert (With Cover)</p>  <p><b>24-0616-43-06000</b></p>	<p>Duvar Gövde Surface Mount Housing for Female Insert</p>  <p><b>24-0616-66-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde (Kapaklı) Surface Mount Housing for Female Insert (With Cover)</p>  <p><b>24-0616-67-06XXX</b></p>
<p>Duvar Gövde (Ç. G.) Surface Mount Housing for Female Insert (Double Entry)</p>  <p><b>24-0616-63-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde (Kapaklı) (Ç. G.) Surface Mount Housing for Female Insert (With Cover) (Double Entry)</p>  <p><b>24-0616-64-06XXX</b></p>	<p>- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır. Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified. - (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands. XXX - P16 XXX - M20 XXX - M25 XXX - P13</p>	

### 10 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (10P+ Ⓢ / 16A / 500V) 10 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (10P+ Ⓢ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (Ü. G.) Hood for M. Ins. (Top Entry)</p>  <p><b>24-1016-01-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (T. M. U.) (Ü. G.) Hood for M. Ins. (F.O.L) (Top Entry)</p>  <p><b>24-1016-02-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Y. G.) Hood for M. Ins. (Side Entry)</p>  <p><b>24-1016-11-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (T. M. U.) (Y. G.) Hood for M. Ins. (F.O.L) (Side Entry)</p>  <p><b>24-1016-12-06XXX</b></p>
<p>Uzatma Priz Gövde (Ü. G.) Hood for F. Ins. (Top Entry)</p>  <p><b>24-1016-30-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Ü. G.) Hood for F. Ins. (W.O.L) (Top Entry)</p>  <p><b>24-1016-31-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde- T. Man. (Ü. G.) (F.Ç. M.) Hood for F. Ins. (W.O.L) (Top Entry) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1016-34-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde (Y. G.) Hood for F. Ins. (Side Entry)</p>  <p><b>24-1016-32-06XXX</b></p>

## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS

### 10 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (10P+ ⊕ / 16A / 500V) 10 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (10P+ ⊕ / 16A / 500V)

<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Y. G.) Hood for F. Ins. (W.O.L) (Side Entry)</p>  <p><b>24-1016-33-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Y. G.) (F. Ç. M.) Hood for F. Ins. (W.O.L) (Side Entry) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1016-35-06XXX</b></p>	<p>Makine Gövde B.Head Mnt. H. for F. Ins.</p>  <p><b>24-1016-40-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L)</p>  <p><b>24-1016-42-6000</b></p>
<p>Makine Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) B.head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1016-46-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. (Kap.) B. Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (W.C.)</p>  <p><b>24-1016-43-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) (Kap.) B. Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (W.H.E.M.) (W.C.)</p>  <p><b>24-1016-47-06000</b></p>	<p>Duvar Gövde Surf. Mnt. H. for F. Ins.</p>  <p><b>24-1016-60-06XXX</b></p>
<p>Duvar Gövde - T. Man. Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L)</p>  <p><b>24-1016-66-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1016-68-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde - T. Man. (Kap.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (W.C.)</p>  <p><b>24-1016-67-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) (Kap.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (W.H.E.M.) (W.C.)</p>  <p><b>24-1016-69-06XXX</b></p>
<p>Duvar Gövde (Ç. G.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (D.E.)</p>  <p><b>24-1016-61-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde - T. Man. (Ç. G.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (D.E.)</p>  <p><b>24-1016-63-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde - T. Man. (Ç. G.) (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (D.E.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1016-70-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde - T. Man. (Kap.) (Ç. G.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (W.C.) (D.E.)</p>  <p><b>24-1016-64-06XXX</b></p>
<p>Duvar Gövde - T. Man. (Kap.) (Ç. G.) (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L) (W.C.) (D.E.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1016-71-06XXX</b></p>	<p>- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır. Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified. - (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands. XXX - P16 XXX - M20 XXX - M25 XXX - P13</p>		

## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS

### 16 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (16P+ Ⓢ / 16A / 500V) 16 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (16P+ Ⓢ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (Ü. G.) Hood for M. Ins.(Top Entry)</p>  <p><b>24-1616-01-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (T. M. U.) (Ü. G.) Hood for M. Ins.(F.O.L.) (Top Entry)</p>  <p><b>24-1616-02-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Y. G.) Hood for M. Ins.(Side Entry)</p>  <p><b>24-1616-11-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (T. M. U.) (Y. G.) Hood for M. Ins.(F.O.L.) (Side Entry)</p>  <p><b>24-1616-12-06XXX</b></p>
<p>Uzatma Priz Gövde (Ü. G.) Hood for F. Ins.(Top Entry)</p>  <p><b>24-1616-30-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Ü. G.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Top Entry)</p>  <p><b>24-1616-31-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Ü. G.) (F. Ç. M.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Top Entry) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1616-34-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde (Y. G.) Hood for F. Ins.(Side Entry)</p>  <p><b>24-1616-32-06XXX</b></p>
<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Y. G.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Side Entry)</p>  <p><b>24-1616-33-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Y. G.) (F. Ç. M.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Side Entry) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1616-35-06XXX</b></p>	<p>Makine Gövde B.Head Mnt. H. for F. Ins.</p>  <p><b>24-1616-40-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.)</p>  <p><b>24-1616-42-06000</b></p>
<p>Makine Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1616-46-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. (Kap.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.)</p>  <p><b>24-1616-43-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) (Kap.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.H.E.M.) (W.C.)</p>  <p><b>24-1616-47-06000</b></p>	<p>Duvar Gövde Surf. Mnt. H. for F. Ins.</p>  <p><b>24-1616-60-06XXX</b></p>
<p>Duvar Gövde -T. Man. Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.)</p>  <p><b>24-1616-66-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde -T. Man. (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1616-68-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde -T. Man. (Kap.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.)</p>  <p><b>24-1616-67-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde -T. Man. (Kap.) (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-1616-69-06XXX</b></p>

## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS

### 16 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (16P+ Ⓢ / 16A / 500V) 16 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (16P+ Ⓢ / 16A / 500V)

Duvar Gövde (Ç. G.)  
Surf. Mnt. H. for F. Ins. (D.E.)



24-1616-61-06XXX

Duvar Gövde -T. Man. (Ç. G.)  
Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (D.E.)



24-1616-63-06XXX

Duvar Gövde -T. Man. (Ç. G.) (F. Ç. M.)  
Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (D.E.)  
(W.H.E.M.)



24-1616-70-06XXX

Duvar Gövde -T. Man. (Kap.) (Ç. G.)  
Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.)  
(D.E.)



24-1616-64-06XXX

Duvar Gövde -T. Man. (Kap.) (Ç. G.) (F. Ç. M.)  
Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.) (D.E.)  
(W.H.E.M.)



24-1616-71-06XXX


- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır.  
Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified.
- (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands.
- XXX - P21
- XXX - P29
- XXX - M25
- XXX - M32





## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS

### 24 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (24P+ Ⓢ / 16A / 500V) 24 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (24P+ Ⓢ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (Ü. G.) Hood for M. Ins.(Top Entry)</p>  <p><b>24-2416-01-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (T. M. U.) (Ü. G.) Hood for M. Ins.(F.O.L.) (Top Entry)</p>  <p><b>24-2416-02-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Y. G.) Hood for M. Ins.(Side Entry)</p>  <p><b>24-2416-11-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (T. M. U.) (Y. G.) Hood for M. Ins.(F.O.L.) (Side Entry)</p>  <p><b>24-2416-12-06XXX</b></p>
<p>Uzatma Priz Gövde (Ü. G.) Hood for F. Ins.(Top Entry)</p>  <p><b>24-2416-30-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Ü. G.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Top Entry)</p>  <p><b>24-2416-31-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Ü. G.) (F. Ç. M.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Top Entry) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-2416-34-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde (Y. G.) Hood for F. Ins.(Side Entry)</p>  <p><b>24-2416-32-06XXX</b></p>
<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Y. G.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Side Entry)</p>  <p><b>24-2416-33-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Y. G.) (F. Ç. M.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Side Entry) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-2416-35-06XXX</b></p>	<p>Makine Gövde B.Head Mnt. H. for F. Ins.</p>  <p><b>24-2416-40-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.)</p>  <p><b>24-2416-42-06000</b></p>
<p>Makine Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-2416-46-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. (Kap.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.)</p>  <p><b>24-2416-43-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) (Kap.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.H.E.M.) (W.C.)</p>  <p><b>24-2416-47-06000</b></p>	<p>Duvar Gövde Surf. Mnt. H. for F. Ins.</p>  <p><b>24-2416-60-06XXX</b></p>
<p>Duvar Gövde -T. Man. Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.)</p>  <p><b>24-2416-66-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde -T. Man. (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-2416-68-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde -T. Man. (Kap.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.)</p>  <p><b>24-2416-67-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde -T. Man. (F. Ç. M.) (Kap.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.H.E.M.) (W.C.)</p>  <p><b>24-2416-69-06XXX</b></p>

## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS

### 24 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (24P+ ⊕ / 16A / 500V) 24 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (24P+ ⊕ / 16A / 500V)

Duvar Gövde (Ç. G.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (D.E.)	Duvar Gövde -T. Man. (Ç. G.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (D.E.)	Duvar Gövde -T. Man. (Ç. G.) (F. Ç. M.)Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (D.E.) (W.H.E.M.)	Duvar Gövde -T. Man. (Kap.) (Ç. G.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.) (D.E.)
			
24-2416-61-06XXX	24-2416-63-06XXX	24-2416-70-06XXX	24-2416-64-06XXX
Duvar Gövde -T. Man. (Ç. G.) (F. Ç. M.) (Kap.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (D.E.) (W.H.E.M.) (W.C.)	- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır. Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified. - (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands. XXX - P21 XXX - P29 XXX - M25 XXX - M32		
			
24-2416-71-06XXX			

\* Ürün tanım kısaltmaları için sayfa 30'a bakınız. \* For abbreviations of product descriptions, please refer to page 30



## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS

### 32 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (32P+ ⊕ / 16A / 500V) 32 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (32P+ ⊕ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (Ü. G.) Hood for M. Ins.(Top Entry)</p>  <p><b>24-3216-01-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (T. M. U.) (Ü. G.) Hood for M. Ins.(F.O.L.) (Top Entry)</p>  <p><b>24-3216-02-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Y. G.) Hood for M. Ins.(Side Entry)</p>  <p><b>24-3216-11-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (T. M. U.) (Y. G.) Hood for M. Ins.(F.O.L.) (Side Entry)</p>  <p><b>24-3216-12-06XXX</b></p>
<p>Uzatma Priz Gövde (Ü. G.) Hood for F. Ins.(Top Entry)</p>  <p><b>24-3216-30-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Ü. G.) (F. Ç. M.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Top Entry) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-3216-34-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde (Y. G.) Hood for F. Ins.(Side Entry)</p>  <p><b>24-3216-32-06XXX</b></p>	<p>Uzatma Priz Gövde - T. Man. (Y. G.) (F. Ç. M.) Hood for F. Ins.(W.O.L.) (Side Entry) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-3216-35-06XXX</b></p>
<p>Makine Gövde B.Head Mnt. H. for F. Ins.)</p>  <p><b>24-3216-40-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-3216-46-06000</b></p>	<p>Makine Gövde - T. Man. (F. Ç. M.) (Kap.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-3216-47-06000</b></p>	<p>Duvar Gövde Surf. Mnt. H. for F. Ins.</p>  <p><b>24-3216-60-06XXX</b></p>
<p>Duvar Gövde -T. Man. (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.)</p>  <p><b>24-3216-68-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde -T. Man. (F. Ç. M.) (Kap.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-3216-69-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde (Ç. G.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (D.E.)</p>  <p><b>24-3216-61-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde -T. Man. (Ç. G.) (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (D.E.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-3216-70-06XXX</b></p>
<p>Duvar Gövde -T. Man. (Ç. G.) (F. Ç. M.) (Kap.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.O.L.) (W.C.) (D.E.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-3216-71-06XXX</b></p>	<p>- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır. Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified. - (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands. XXX - P21 XXX - P29 XXX - P42 XXX - M32 XXX - M40 XXX - M50</p>		

## FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ / HOODS & HOUSINGS

### 48 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (48P+ Ⓢ / 16A / 500V) 48 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (48P+ Ⓢ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (Ü. G.) Hood for M. Ins.(Top Entry)</p>  <p><b>24-4816-02-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Y. G.) Hood for M. Ins.(Side Entry)</p>  <p><b>24-4816-12-06XXX</b></p>	<p>Makine Gövde (F. Ç. M.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-4816-46-06000</b></p>	<p>Makine Gövde (Kap.) (F. Ç. M.) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (W.C.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-4816-47-06000</b></p>
<p>Duvar Gövde (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-4816-68-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde (Kap.) (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (W.C.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-4816-69-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde (Ç. G.) (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (D.E.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-4816-70-06XXX</b></p>	<p>Duvar Gövde (Ç. G.) (Kap.) (F. Ç. M.) Surf. Mnt. H. for F. Ins. (D.E.) (W.C.) (W.H.E.M.)</p>  <p><b>24-4816-71-06XXX</b></p>

- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır.  
Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified.
- (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands.
- XXX - P29
- XXX - P36
- XXX - P42
- XXX - M32
- XXX - M40
- XXX - M50

\* Ürün tanım kısaltmaları için sayfa 30'a bakınız. \* For abbreviations of product descriptions, please refer to page 30



## AĞIR ORTAM ŞARTLARI İÇİN GÖVDELER

### HOODS / HOUSINGS FOR HARSH ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

#### 6 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (6P+ ⊕ / 16A / 500V) 6 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (6P+ ⊕ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (iki vidalı) (Ü.G.) Hood for M. Ins.(Two Screws) (Top Entry)</p>  <p><b>24-0616-03-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (iki vidalı) (Y.G.) Hood for M. Ins.( Two Screws) (Side Entry)</p>  <p><b>24-0616-13-06XXX</b></p>	<p>Makine Gövde (iki vidalı) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (Two Screws)</p>  <p><b>24-0616-44-06000</b></p>
--	--	--

- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır.  
*Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified.*
- (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands.
- XXX - P16
- XXX - P13
- XXX - M20
- XXX - M25

#### 10 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (10P+ ⊕ / 16A / 500V) 10 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (10P+ ⊕ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (iki vidalı) (Ü.G.) Hood for M. Ins.(Two Screws) (Top Entry)</p>  <p><b>24-1016-03-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (iki vidalı) (Y.G.) Hood for M. Ins.( Two Screws) (Side Entry)</p>  <p><b>24-1016-13-06XXX</b></p>	<p>Makine Gövde (iki vidalı) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (Two Screws)</p>  <p><b>24-1016-44-06000</b></p>
--	--	--

- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır.  
*Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified.*
- (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands.
- XXX - P16
- XXX - P13
- XXX - M20
- XXX - M25

#### 16 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (16P+ ⊕ / 16A / 500V) 16 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (16P+ ⊕ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (iki Vidalı) (Ü.G.) Hood for M. Ins.(Two Screws) (Top Entry)</p>  <p><b>24-1616-03-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Dört Vidalı) (Ü.G.) Hood for M. Ins.(Four Screws) (Top Entry)</p>  <p><b>24-1616-04-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (iki Vidalı) (Y.G.) Hood for M. Ins.(Two Screws) (Side Entry)</p>  <p><b>24-1616-13-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Dört Vidalı) (Y.G.) Hood for M. Ins.( Four Screws) (Side Entry)</p>  <p><b>24-1616-14-06XXX</b></p>
<p>Makine Gövde (iki Vidalı) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (Two Screws)</p>  <p><b>24-1616-44-06000</b></p>	<p>Makine Gövde (Dört Vidalı) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (Two Screws)</p>  <p><b>24-1616-45-06000</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır. <i>Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified.</i></li> <li>- (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands.</li> <li>XXX - P21</li> <li>XXX - P29</li> <li>XXX - M25</li> <li>XXX - M32</li> </ul>	

## AĞIR ORTAM ŞARTLARI İÇİN GÖVDELER

### HOODS / HOUSINGS FOR HARSH ENVIRONMENTAL REQUIREMENTS

#### 24 KONTAKLI FİŞ & PRİZ GÖVDELERİ - (24P+ ⊕ / 16A / 500V) 24 CONTACTS / HOODS & HOUSINGS - (24P+ ⊕ / 16A / 500V)

<p>Fiş Gövde (İki Vidalı) (Ü.G.) Hood for M. Ins.(Two Screws) (Top Entry)</p>  <p><b>24-2416-03-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Dört Vidalı) (Ü.G.) Hood for M. Ins.(Four Screws) (Top Entry)</p>  <p><b>24-2416-04-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (İki Vidalı) (Y.G.) Hood for M. Ins.(Two Screws) (Side Entry)</p>  <p><b>24-2416-13-06XXX</b></p>	<p>Fiş Gövde (Dört Vidalı) (Y.G.) Hood for M. Ins.( Four Screws) (Side Entry)</p>  <p><b>24-2416-16-06XXX</b></p>
<p>Makine Gövde (İki Vidalı) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (Two Screws)</p>  <p><b>24-2416-44-06000</b></p>	<p>Makine Gövde (Dört Vidalı) B.Head Mnt. H. for F. Ins. (Two Screws)</p>  <p><b>24-2416-45-06000</b></p>	<p>- Sipariş aşamasında XXX kısmı rakor ölçüsünü belirtecek şekilde yazılmalıdır. Part of the product code mentioned as XXX showing cable gland size has to be specified. - (XXX) Rakor ölçüsüdür. / (XXX) Size of cable glands. XXX - P21 XXX - P29 XXX - M25 XXX - M32</p>	

\* Ürün tanım kısaltmaları için sayfa 30'a bakınız. \* For abbreviations of product descriptions, please refer to page 30





## CRIMP KONTAK / CRIMP CONTACT




### 10A - 250V FİŞ & PRİZ ÇEKİRDEKLER 10A - 250V MALE & FEMALE INSERTS

7x10A Fış Çekirdek (1-7) 7x10A Male Insert (1-7)	7x10A Priz Çekirdek (1-7) 7x10A Female Insert (1-7)	15x10A Fış Çekirdek (1-15) 15x10A Male Insert (1-15)	15x10A Priz Çekirdek (1-15) 15x10A Female Insert (1-15)
			
Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing
4-5	4-5	10	10
Kodu / Code	Kodu / Code	Kodu / Code	Kodu / Code
24-00710-100-03	24-00710-200-03	24-01510-100-03	24-01510-200-03
25x10A Fış Çekirdek (1-25) 25x10A Male Insert (1-25)	25x10A Priz Çekirdek (1-25) 25x10A Female Insert (1-25)	25x10A Fış Çekirdek (1-25) (26-50) 25x10A Male Insert (1-25) (26-50)	25x10A Priz Çekirdek (1-25) (26-50) 25x10A Female Insert (1-25) (26-50)
			
Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing
16	16	32	32
Kodu / Code	Kodu / Code	Kodu / Code	Kodu / Code
24-02510-100-03	24-02510-200-03	24-02510-100-03 24-02510-110-03	24-02510-200-03 24-02510-210-03
40x10A Fış Çekirdek (1-40) 40x10A Male Insert (1-40)	40x10A Priz Çekirdek (1-40) 40x10A Female Insert (1-40)	40x10A Fış Çekirdek (1-40) (41-80) 40x10A Male Insert (1-40) (41-80)	40x10A Priz Çekirdek (1-40) (41-80) 40x10A Female Insert (1-40) (41-80)
			
Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing
16	16	32	32
Kodu / Code	Kodu / Code	Kodu / Code	Kodu / Code
24-04010-100-03	24-04010-200-03	24-04010-100-03 24-04010-110-03	24-04010-200-03 24-04010-210-03
64x10A Fış Çekirdek (1-64) 64x10A Male Insert (1-64)	64x10A Priz Çekirdek (1-64) 64x10A Female Insert (1-64)	64x10A Fış Çekirdek (1-64) (65-128) 64x10A Male Insert (1-64) (65-128)	64x10A Priz Çekirdek (1-64) (65-128) 64x10A Female Insert (1-64) (65-128)
			
Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing	Gövde / Hoods & Housing
24	24	48	48
Kodu / Code	Kodu / Code	Kodu / Code	Kodu / Code
24-06410-100-03	24-06410-200-03	24-06410-100-03 24-06410-110-03	24-06410-200-03 24-06410-210-03

### 10A - 250V FİŞ & PRİZ KONTAKLAR 10A - 250V MALE & FEMALE CONTACTS





	Referans / References	Ürün Tanımı / Product
	C10M0.37	Fış Kontak (0.37 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.37 mm <sup>2</sup> )
	C10M0.50	Fış Kontak (0.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.50 mm <sup>2</sup> )
	C10M0.75	Fış Kontak (0.75 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.75 mm <sup>2</sup> )
	C10M1.00	Fış Kontak (1.00 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (1.00 mm <sup>2</sup> )
	C10M1.50	Fış Kontak (1.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (1.50 mm <sup>2</sup> )
	C10M2.50	Fış Kontak (2.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (2.50 mm <sup>2</sup> )
	C10F0.37	Priz Kontak (0.37 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.37 mm <sup>2</sup> )
	C10F0.50	Priz Kontak (0.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.50 mm <sup>2</sup> )
	C10F0.75	Priz Kontak (0.75 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.75 mm <sup>2</sup> )
	C10F1.00	Priz Kontak (1.00 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (1.00 mm <sup>2</sup> )
	C10F1.50	Priz Kontak (1.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (1.50 mm <sup>2</sup> )
	C10F2.50	Priz Kontak (2.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (2.50 mm <sup>2</sup> )

### EL ALETLERİ / HAND TOOLS



			CSP001	Sıkma Pensesi / Crimping Tool (0.5/4 mm <sup>2</sup> )
			CSA001	Sökme Aparatı / Contact Removal Tool (10A)
			CSA002	Sökme Aparatı / Contact Removal Tool (16A)

## CRIMP KONTAK / CRIMP CONTACT




### 16A - 500V FİŞ & PRİZ ÇEKİRDEKLER 16A - 500V MALE & FEMALE INSERTS

6x16A Fış Çekirdek (1-6) 6x16A Male Insert (1-6)		6x16A Priz Çekirdek (1-6) 6x16A Female Insert (1-6)		10x16A Fış Çekirdek (1-10) 10x16A Male Insert (1-10)		10x16A Priz Çekirdek (1-10) 10x16A Female Insert (1-10)	
							
Gövde / Hoods & Housing	<b>6</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>6</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>10</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>10</b>
Kodu / Code	<b>24-00610-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-00616-200-03</b>	Kodu / Code	<b>24-01016-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-01016-200-03</b>
16x16A Fış Çekirdek (1-16) 16x16A Male Insert (1-16)		16x16A Priz Çekirdek (1-16) 16x16A Female Insert (1-16)		24x16A Fış Çekirdek (1-24) 24x16A Male Insert (1-24)		24x16A Priz Çekirdek (1-24) 24x16A Female Insert (1-24)	
							
Gövde / Hoods & Housing	<b>16</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>16</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>24</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>24</b>
Kodu / Code	<b>24-01616-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-01616-200-03</b>	Kodu / Code	<b>24-02416-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-02416-200-03</b>
16x16A Fış Çekirdek (1-16) (17-32) 16x16A Male Insert (1-16) (17-32)		16x16A Priz Çekirdek (1-16) (17-32) 16x16A Female Insert (1-16) (17-32)		24x16A Fış Çekirdek (1-24) (25-48) 24x16A Male Insert (1-24) (25-48)		24x16A Priz Çekirdek (1-24) (25-48) 24x16A Female Insert (1-24) (25-48)	
							
Gövde / Hoods & Housing	<b>32</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>32</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>48</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>48</b>
Kodu / Code	<b>24-01616-100-03</b> <b>24-01616-110-03</b>	Kodu / Code	<b>24-01616-200-03</b> <b>24-01616-210-03</b>	Kodu / Code	<b>24-02416-100-03</b> <b>24-02416-110-03</b>	Kodu / Code	<b>24-02416-200-03</b> <b>24-02416-210-03</b>

### 16A - 500V FİŞ & PRİZ KONTAKLAR 16A - 500V MALE & FEMALE CONTACTS

	Referans / References	Ürün Tanımı / Product
	C16M0.37	Fış Kontak (0.37 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.37 mm <sup>2</sup> )
	C16M0.50	Fış Kontak (0.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.50 mm <sup>2</sup> )
	C16M0.75	Fış Kontak (0.75 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.75 mm <sup>2</sup> )
	C16M1.00	Fış Kontak (1.00 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (1.00 mm <sup>2</sup> )
	C16M1.50	Fış Kontak (1.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (1.50 mm <sup>2</sup> )
	C16M2.50	Fış Kontak (2.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (2.50 mm <sup>2</sup> )
	C16M4.00	Fış Kontak (4.00 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (4.00 mm <sup>2</sup> )
	C16F0.37	Priz Kontak (0.37 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.37 mm <sup>2</sup> )
	C16F0.50	Priz Kontak (0.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.50 mm <sup>2</sup> )
	C16F0.75	Priz Kontak (0.75 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.75 mm <sup>2</sup> )
	C16F1.00	Priz Kontak (1.00 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (1.00 mm <sup>2</sup> )
	C16F1.50	Priz Kontak (1.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (1.50 mm <sup>2</sup> )
	C16F2.50	Priz Kontak (2.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (2.50 mm <sup>2</sup> )
	C16F4.00	Priz Kontak (4.00 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (4.00 mm <sup>2</sup> )

### EL ALETLERİ / HAND TOOLS

			CSP001	Sıkma Pensesi / Crimping Tool (0.5/4 mm <sup>2</sup> )
			CSA001	Sökme Aparatı / Contact Removal Tool (10A)
			CSA002	Sökme Aparatı / Contact Removal Tool (16A)





## CRIMP KONTAK / CRIMP CONTACT - HIGH DENSITY




### 10A - 250V FİŞ & PRİZ ÇEKİRDEKLER 10A - 250V MALE & FEMALE INSERTS

24x10A Fiş Çekirdek (1-24) 24x10A Male Insert (1-24)		24x10A Priz Çekirdek (1-24) 24x10A Female Insert (1-24)		42x10A Fiş Çekirdek (1-42) 42x10A Male Insert (1-42)		42x10A Priz Çekirdek (1-42) 42x10A Female Insert (1-42)	
							
Gövde / Hoods & Housing	<b>6</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>6</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>10</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>10</b>
Kodu / Code	<b>24-02410-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-02410-200-03</b>	Kodu / Code	<b>24-04210-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-04210-200-03</b>
72x10A Fiş Çekirdek (1-72) 72x10A Male Insert (1-72)		72x10A Priz Çekirdek (1-72) 72x10A Female Insert (1-72)		72x10A Fiş Çekirdek (1-72) (73-144) 72x10A Male Insert (1-72) (73-144)		72x10A Priz Çekirdek (1-72) (73-144) 72x10A Female Insert (1-72) (73-144)	
							
Gövde / Hoods & Housing	<b>16</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>16</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>32</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>32</b>
Kodu / Code	<b>24-07210-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-07210-200-03</b>	Kodu / Code	<b>24-07210-100-03</b> <b>24-07210-110-03</b>	Kodu / Code	<b>24-07210-200-03</b> <b>24-07210-210-03</b>
108x10A Fiş Çekirdek (1-108) 108x10A Male Insert (1-108)		108x10A Priz Çekirdek (1-108) 108x10A Female Insert (1-108)		108x10A Fiş Çekirdek (1-108) (109-216) 108x10A Male Insert (1-108) (109-216)		108x10A Priz Çekirdek (1-108) (109-216) 108x10A Female Insert (1-108) (109-216)	
							
Gövde / Hoods & Housing	<b>24</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>24</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>48</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>48</b>
Kodu / Code	<b>24-10810-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-10810-200-03</b>	Kodu / Code	<b>24-10810-100-03</b> <b>24-10810-110-03</b>	Kodu / Code	<b>24-10810-200-03</b> <b>24-10810-210-03</b>

### 10A - 250V FİŞ & PRİZ KONTAKLAR 10A - 250V MALE & FEMALE CONTACTS


	Referans / References	Ürün Tanımı / Product
	C10M0.37	Fiş Kontak (0.37 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.37 mm <sup>2</sup> )
	C10M0.50	Fiş Kontak (0.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.50 mm <sup>2</sup> )
	C10M0.75	Fiş Kontak (0.75 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.75 mm <sup>2</sup> )
	C10M1.00	Fiş Kontak (1.00 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (1.00 mm <sup>2</sup> )
	C10M1.50	Fiş Kontak (1.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (1.50 mm <sup>2</sup> )
	C10M2.50	Fiş Kontak (2.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (2.50 mm <sup>2</sup> )
	C10F0.37	Priz Kontak (0.37 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.37 mm <sup>2</sup> )
	C10F0.50	Priz Kontak (0.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.50 mm <sup>2</sup> )
	C10F0.75	Priz Kontak (0.75 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.75 mm <sup>2</sup> )
	C10F1.00	Priz Kontak (1.00 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (1.00 mm <sup>2</sup> )
	C10F1.50	Priz Kontak (1.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (1.50 mm <sup>2</sup> )
	C10F2.50	Priz Kontak (2.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (2.50 mm <sup>2</sup> )

### EL ALETLERİ / HAND TOOLS



			CSP001	Sıkma Pensesi / Crimping Tool (0.5/4 mm <sup>2</sup> )
			CSA001	Sökme Aparatı / Contact Removal Tool (10A)
			CSA002	Sökme Aparatı / Contact Removal Tool (16A)

## CRIMP KONTAK / CRIMP CONTACT - HIGH DENSITY




### 16A - 500V FİŞ & PRİZ ÇEKİRDEKLER 16A - 500V MALE & FEMALE INSERTS

10x16A Fiş Çekirdek (1-10) 10x16A Male Insert (1-10)	10x16A Priz Çekirdek (1-10) 10x16A Female Insert (1-10)	18x16A Fiş Çekirdek (1-18) 18x16A Male Insert (1-18)	18x16A Priz Çekirdek (1-18) 18x16A Female Insert (1-18)
			
Gövde / Hoods & Housing	<b>6</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>10</b>
Kodu / Code	<b>24-01016-101-03</b>	Kodu / Code	<b>24-01816-100-03</b>
32x16A Fiş Çekirdek (1-32) 32x16A Male Insert (1-32)	32x16A Priz Çekirdek (1-32) 32x16A Female Insert (1-32)	46x16A Fiş Çekirdek (1-46) 46x16A Male Insert (1-46)	46x16A Priz Çekirdek (1-46) 46x16A Female Insert (1-46)
			
Gövde / Hoods & Housing	<b>16</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>24</b>
Kodu / Code	<b>24-03216-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-04616-100-03</b>
32x16A Fiş Çekirdek (1-32) (33-64) 32x16A Male Insert (1-32) (33-64)	32x16A Priz Çekirdek (1-32) (33-64) 32x16A Female Insert (1-32) (33-64)	46x16A Fiş Çekirdek (1-46) (47-92) 46x16A Male Insert (1-46) (47-92)	46x16A Priz Çekirdek (1-46) (47-92) 46x16A Female Insert (1-46) (47-92)
			
Gövde / Hoods & Housing	<b>32</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>48</b>
Kodu / Code	<b>24-03216-100-03</b> <b>24-03216-110-03</b>	Kodu / Code	<b>24-04616-100-03</b> <b>24-04616-110-03</b>
40x16A Fiş Çekirdek (1-40) 40x16A Male Insert (1-40)	40x16A Priz Çekirdek (1-40) 40x16A Female Insert (1-40)	64x16A Fiş Çekirdek (1-64) 64x16A Male Insert (1-64)	64x16A Priz Çekirdek (1-64) 64x16A Female Insert (1-64)
			
Gövde / Hoods & Housing	<b>16</b>	Gövde / Hoods & Housing	<b>24</b>
Kodu / Code	<b>24-04016-100-03</b>	Kodu / Code	<b>24-06416-100-03</b>

### 16A - 500V FİŞ & PRİZ KONTAKLAR 16A - 500V MALE & FEMALE CONTACTS

	Referans / References	Ürün Tanımı / Product
	C16M0.37	Fiş Kontak (0.37 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.37 mm <sup>2</sup> )
	C16M0.50	Fiş Kontak (0.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.50 mm <sup>2</sup> )
	C16M0.75	Fiş Kontak (0.75 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (0.75 mm <sup>2</sup> )
	C16M1.00	Fiş Kontak (1.00 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (1.00 mm <sup>2</sup> )
	C16M1.50	Fiş Kontak (1.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (1.50 mm <sup>2</sup> )
	C16M2.50	Fiş Kontak (2.50 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (2.50 mm <sup>2</sup> )
	C16M4.00	Fiş Kontak (4.00 mm <sup>2</sup> ) / Male Insert Contac (4.00 mm <sup>2</sup> )
	C16F0.37	Priz Kontak (0.37 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.37 mm <sup>2</sup> )
	C16F0.50	Priz Kontak (0.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.50 mm <sup>2</sup> )
	C16F0.75	Priz Kontak (0.75 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (0.75 mm <sup>2</sup> )
	C16F1.00	Priz Kontak (1.00 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (1.00 mm <sup>2</sup> )
	C16F1.50	Priz Kontak (1.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (1.50 mm <sup>2</sup> )
	C16F2.50	Priz Kontak (2.50 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (2.50 mm <sup>2</sup> )
	C16F4.00	Priz Kontak (4.00 mm <sup>2</sup> ) / Female Insert Contac (4.00 mm <sup>2</sup> )

### EL ALETLERİ / HAND TOOLS

			CSP001	Sıkma Pensesi / Crimping Tool (0.5/4 mm <sup>2</sup> )
			CSA001	Sökme Aparatı / Contact Removal Tool (10A)
			CSA002	Sökme Aparatı / Contact Removal Tool (16A)



## AKSESUARLAR ACCESSORIES

Erkek Kodlama Pimi (6) Male Coding Pin (6)	Erkek Kodlama Pimi (16 - 72) Male Coding Pin (16 - 72)	Dişi Kodlama Pimi (16 - 72) Female Coding Pin (16 - 72)	Dişi Kodlama Pimi (72) Female Coding Pin (72)
<b>1380-210-78</b>	<b>1380-205-78</b>	<b>1380-207-78</b>	<b>1380-215-78</b>
Sıcak Yolluk Sistemleri için Bağlantı Kutusu (Tekli) Junction Box for Hot Runner Systems (single)	(16x16A)x1 Sistemli (16x16A)x1 Systems	(24x16A)x1 Sistemli (24x16A)x1 Systems	Sıcak Yolluk Sistemleri için Bağlantı Kutusu (ikili) Junction Box for Hot Runner Systems (double)
<b>24-0001-00</b>	<b>24-1601-01</b>	<b>24-2401-01</b>	<b>24-0002-000</b>
(16x16A)x2 Sistemli (16x16A)x2 Systems	(24x16A)x2 Sistemli (24x16A)x2 Systems	(16x16A)x1 +(24x16A)x1 Sistemli (16x16A)x1 +(24x16A)x1 Systems	
<b>24-1602-02</b>	<b>24-2402-02</b>	<b>24-1624-11</b>	

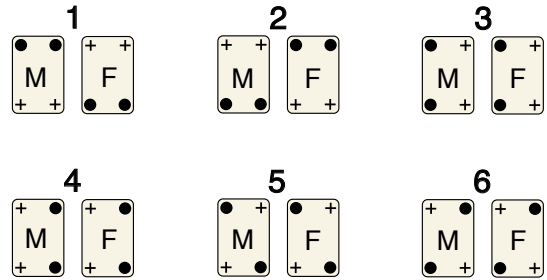
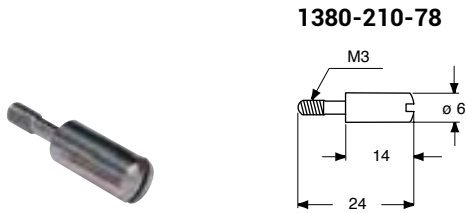
Sıcak Yolluk Sistemleri için Bağlantı Kutusu ile Kablo Kirliliğinden Kurtulun ve Güvenliğinizi Arttırın.  
Junction Box for hot runner systems to avoid cable clutters and increase safety of the system.



## KODLAMA PİMLERİ CODING PINS

### Erkek Kodlama Pimi / Male Coding Pin

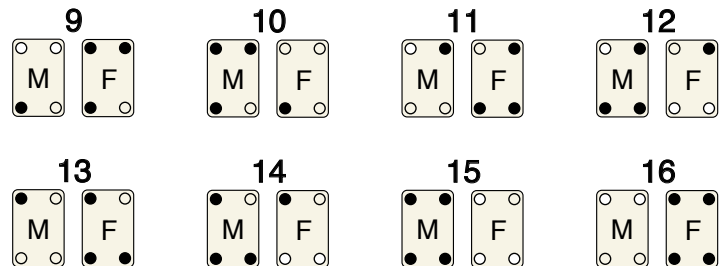
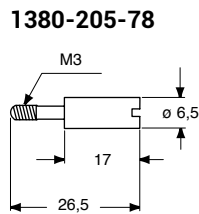
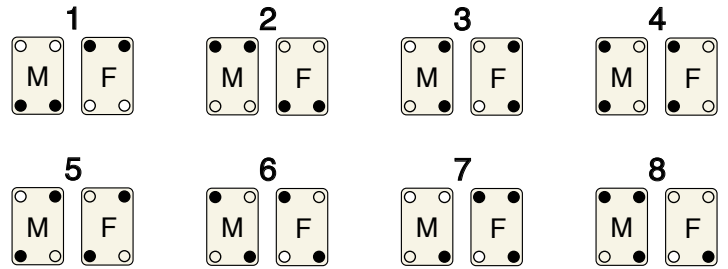
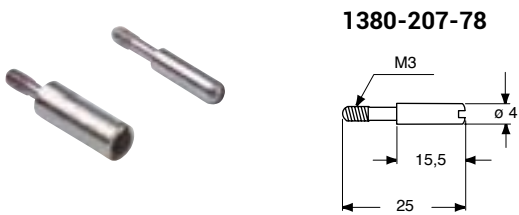
### 6'lı Kodlama Sistemi / 6-Coding System



● = 1380-210-78

### Erkek - Dişi Kodlama Pimi / Male - Female Coding Pin

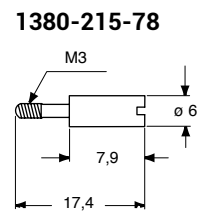
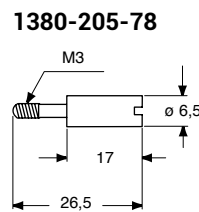
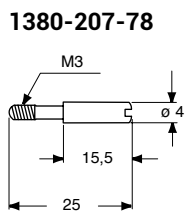
### 16'lı Kodlama Sistemi / 16-Coding System



● = 1380-207-78

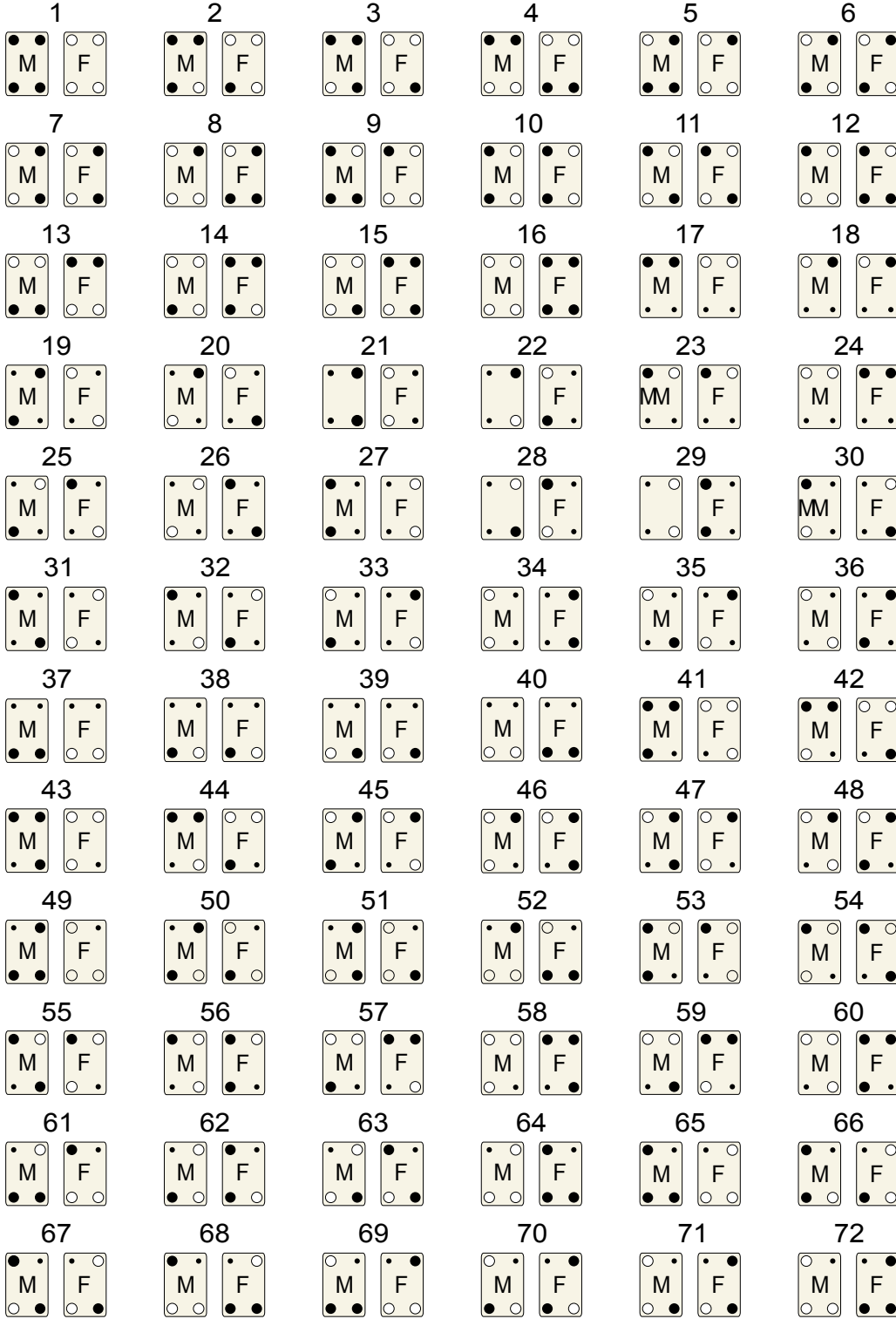
○ = 1380-205-78

### Erkek - Dişi Kodlama Pimi / Male - Female Coding Pin



## KODLAMA PİMLERİ CODING PINS

72'li Kodlama Sistemi / 72-Coding System



- = Dişi Kodlama Pimi (1380-205-78) / Female coding pin (1380-205-78)
- = Erkek Kodlama Pimi (1380-207-78) / Male coding pin (1380-207-78)
- = Erkek Kodlama Pimi (1380-215-78) / Male coding pin (1380-215-78)
- M = Erkek Çekirdek / Male Insert
- F = Dişi Çekirdek / Female Insert

# **CEE NORM FİŞ & PRİZLER** **CEE NORM PLUGS & SOCKETS**



## FAZ DÖNÜŞTÜRÜCÜ (ENVERSÖR) FİŞLER TP ELECTRIC PHASE INVERTERS

TP ELEKTRİK faz dönüştürücü (enversör) fişlerimiz; elektrik motorlarındaki faz yönlerinin pratik bir şekilde değiştirilmesini sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Enversör fişlerimiz özellikle perakende sektöründe ürünlerin sağlıklı bir noktadan diğerine sevk edilmesi için kullanılan soğuk hava makinelerinde (mobil soğutucular) ve faz yönünde değişikliklerin sık yaşandığı motor uygulamalarında kullanılmaktadır. IP 44 ve IP 67 koruma seviyesinde 5x16A, 5x32A faz dönüştürücü fiş, duvar fişi ve makine fişi olarak dizayn edilmiştir.



Faz dönüştürücü fişler;

- ✓ Elektrikli motorların dönüş yönünü kabloları sökmeden değiştirmek için pratik bir çözüm sunar,
- ✓ Tüm mobil makinelerde karşılaşılan elektrik bağlantısı sorunlarını çözer,
- ✓ Faz güvenliği sağlar,
- ✓ Tornavida ile iki fazın 180° çevrilmesini sağlayarak, motorların dönüş yönünün değiştirilmesini sağlar.

TP ELECTRIC phase inverters are designed in order to provide a practical method to change phase sequence of electric motors. They are especially used in frigorific vehicles for transportation of food from one point to another and with applications where continuous changes of phase sequence in electrical motors are needed. Phase inverters are designed in IP 44 and IP 67 protection levels and for different applications such as plugs, wall mount appliance inlets and panel mount appliance inlets.



Phase inverters,

- ✓ Provide a practical method for changing phase sequence and direction of rotation without having any disassembly of cables,
- ✓ Provides solution for electrical connection problems in mobile equipment,
- ✓ Provides phase security,
- ✓ Provides changing of direction of rotation of electric motors by turning two phases in 180° by a screw driver.

**Tek hamlede elektrik motorlarının yönünü değiştirin!**  
Change direction of rotation of electric motors by a single movement



Referans References	Kontakt Sayısı x Akım Değeri Number of Contacts x Current	Ürün Tanımı Product	Bağlantı Şekli Connection	IP
3105-350-1600	5x16A	Faz Dönüştürücü Fiş / Phase Inverter Plug	Vidalı / Screw	IP 44
3105-354-1600	5x16A	Faz Dönüştürücü Makine Fişi / Phase Inverter Panel Mount Appliance Inlet (75x75)	Vidalı / Screw	IP 44
3105-352-1600	5x16A	Faz Dönüştürücü Duvar Fişi / Phase Inverter Surface Mount Appliance Inlet	Vidalı / Screw	IP 44
3106-350-1600	5x16A	Faz Dönüştürücü Fiş / Phase Inverter Plug	Vidalı / Screw	IP 67
3106-354-1600	5x16A	Faz Dönüştürücü Makine Fişi / Phase Inverter Panel Mount Appliance Inlet i (83x90)	Vidalı / Screw	IP 67
3106-352-1600	5x16A	Faz Dönüştürücü Duvar Fişi / Phase Inverter Surface Mount Appliance Inlet	Vidalı / Screw	IP 67
3107-350-1600	5x32A	Faz Dönüştürücü Fiş / Phase Inverter Plug	Vidalı / Screw	IP 44
3107-354-1600	5x32A	Faz Dönüştürücü Makine Fişi / Phase Inverter Panel Mount Appliance Inlet (75x75)	Vidalı / Screw	IP 44
3107-352-1600	5x32A	Faz Dönüştürücü Duvar Fişi / Phase Inverter Surface Mount Appliance Inlet	Vidalı / Screw	IP 44
3108-350-1600	5x32A	Faz Dönüştürücü Fiş / Phase Inverter Plug	Vidalı / Screw	IP 67
3108-354-1600	5x32A	Faz Dönüştürücü Makine Fişi / Phase Inverter Panel Mount Appliance Inlet (83x90)	Vidalı / Screw	IP 67
3108-352-1600	5x32A	Faz Dönüştürücü Duvar Fişi / Phase Inverter Surface Mount Appliance Inlet	Vidalı / Screw	IP 67



## HIZLI BAĞLANTI QUICK CONNECT



16A ve 32A bağlantı çözümlerinizi için tasarlanan Türkiye' nin ilk ve tek "hızlı bağlantı" ürünleri ile inşaat, fabrika, otomasyon, ses ve ışık sistemleri, elektrifikasyon işleri, makine imalat sektörü gibi yoğun kullanım gerektiren alanlarda yaklaşık %60 montaj zamanından tasarruf sağlanmıştır.

The first and the unique "quick connect" products of Turkey which are designed for connection solutions for 16A and 32A applications in different fields such as constructions, factories, automation, light & sound industry, machinery etc. where there is volume consumption provide up to 60% time saving in assembly.

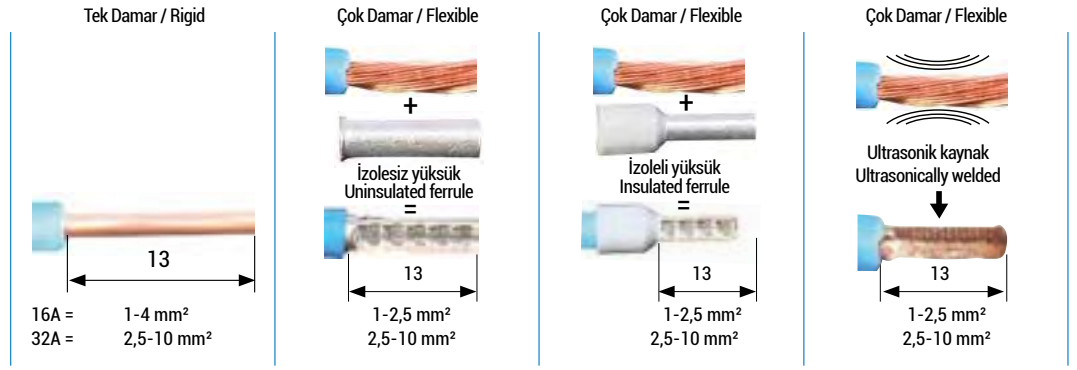


- ✓ Pratik, güvenli ve sağlam yay teknolojisi ile hızlı bağlantı  
Quick connect system with practical, reliable and robust spring clamp technology
- ✓ Yayların paslanmaz özelliği sayesinde çevresel şartlardan etkilenmeyen uzun ömürlü kullanım  
Long life time without being effected from environmental conditions due to rustfree spring material
- ✓ Kablo bağlantılarında %60' a varan zaman tasarrufu  
Up to %60 time saving during cable assembly
- ✓ 16A ürünlerde 1 - 4 mm<sup>2</sup>, 32A ürünlerde 2,5 - 10 mm<sup>2</sup> arası kablo bağlantı olanağı  
1 - 4 mm<sup>2</sup> cross sections applicable for 16A connectors and  
2,5 - 10 mm<sup>2</sup> cross sections applicable for 32A connectors
- ✓ Hem tek damarlı, hem de çok damarlı kablolar için bağlantı imkanı  
Connection of rigid and flexible cables
- ✓ IP 44 ve IP 67 koruma sınıflarında hızlı bağlantı seçeneği  
IP 44 and IP 67 protection levels available in quick connect range
- ✓ Tekrar kabla yapılması esnasında yayın açılmasını sağlayan ve herhangi bir alet kullanımı gerektirmeden parmakla kumanda edilen sıkıştırma mekanizması  
Spring mechanism which can be easily released during rewiring without using any tool
- ✓ Titreşimli ortamlarda gevşememe özelliği sayesinde güvenle kullanım  
Guaranteed contact pressure of the spring under vibration.
- ✓ Ortam sıcaklığındaki değişimlerden etkilenmeyen güvenli bağlantı  
Secure connection which is insensitive to environmental temperature fluctuations



- ✓ Bağlantı noktaları açık vaziyette gelen ve tornavida kullanmadan pratik olarak elle bağlantı yapmaya imkan veren yay sistemi  
Open contact terminals which enable connection by finger practically without using any screw drivers





## CEE NORM MAKİNE PRİZİ (SABİT FLANŞ) CEE TYPE PANEL MOUNT SOCKET OUTLET (COMPACT FLANGE)



- ✓ 70x70 ve 75x75 sabit flanş seçeneği ile küçük ve dar alanlarda bağlantı çözümleri geliştirilmiştir.  
*Connection solutions are created in narrow places with 70x70 and 75x75 compact flange system.*

- ✓ Klemensli kablo bağlantısı sayesinde vidanın direkt olarak kablonun üzerine basması engellenmiş olup, kablonun sıyrılması, bakır iletkenlerin koparak veya ezilerek zarar görmesi gibi problemlerin önüne geçilmiştir.  
*Terminals used in fixing the cables prevents any kind of damage on the copper conductors of the cable due to direct contact of the screws. Problems such as having the cables pulled away or having the conductors damaged because of squeezing are not seen in terminal connection system.*



- ✓ 70x70 ve 75x75 sabit flanşların bağlantı eksenleri mevcutta var olan uygulamaların büyük bir kısmını karşılamaktadır.  
*70x70 and 75x75 compact flanges fulfill needs in many of the industrial applications.*

- ✓ Yeni kontak tasarımı ile ısı artışı minimum seviyeye indirilmiş kontak direnci düşürülmüştür.  
*With the new design of the contacts, contact resistance is decreased and temperature increase is made minimum.*



- ✓ Yenilenen tasarım sayesinde vida düşmezliği sağlanmıştır.  
*The screws do not fall down due to modified design.*

## TP ELECTRIC'TEN YENİ ÜRÜNLER İLE FARK YARATAN BAĞLANTI ÇÖZÜMLERİ INNOVATIVE CONNECTION SOLUTIONS WITH NEW PRODUCTS OF TP ELECTRIC

### CEE NORM YENİ DUVAR FİŞ & PRİZLERİ NEW DESIGN SURFACE MOUNT SOCKETS AND APPLIANCE INLETS



Tp Electric yeni tip duvar fiş ve prizleri özellikle inşaat, fabrika, otomasyon, mermer ve doğaltaş endüstrisi, araç üstü ekipmanları gibi elektrik dağılımı gerektiren tüm sektörler için yüksek müşteri memnuniyeti sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

IP 44 koruma seviyesinde 3x16A, 4x16A, 5x16A, 3x32A, 4x32A, 5x32A olarak dizayn edilmiştir.

*New type surface mount sockets and appliance inlets of TP ELECTRIC are designed in order to provide high level of customer satisfaction in electrical distribution applications in fields such as construction, factories, automation, marble and stone industry, vehicle mounted equipment etc.*

✓ Farklı topraklama kontak pozisyonları / Different earth contact positions

**230V**  
50-60 Hz  
3P=6h  
4P=5P=9h

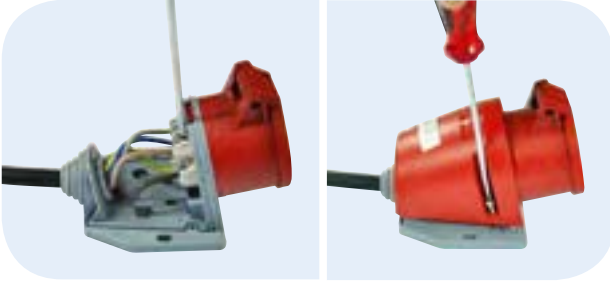
**110V**  
50-60 Hz  
4h

**400V**  
50-60 Hz  
3P=9h  
4P=5P=6h

**500V**  
50-60 Hz  
7h

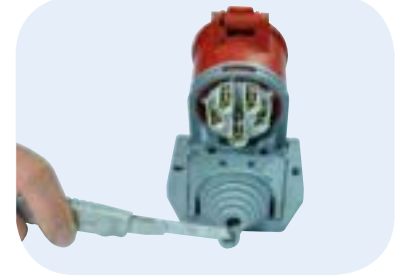
**>50-500V**  
100-300 Hz  
10h

**>50-500V**  
301-500 Hz  
2h



- ✓ Aynı yöne bakan vidalar sayesinde kolay ve çabuk bağlantı  
*Easy and quick connection by the screws having the same fixing direction*

- ✓ Farklı kesitlerde kabloların bağlantısına imkan veren kademeli rakor sistemi  
*Easy and quick connection by the screws having the same fixing direction*



- ✓ Nikel (Ni) kaplamalı kontaklar (opsiyonel)  
*Nickel (Ni) plated contacts (optional)*

- ✓ Vidalı ve hızlı bağlantı seçenekleri  
*Quick connect and screw type connection systems*

- ✓ Duvar fişleri için yaylı kapak mekanizması  
*Spring cover for surface mount appliance inlets*



- ✓ Alev iletmez kontak taşıma gövdesi  
*Flame retardant contact carrier*

- ✓ Darbe dayanımı yüksek, UV ışınlarına karşı korumalı duvar gövde  
*Surface mount housing with high impact resistance and UV protection*

- ✓ Geniş montaj alanı  
*Wide connection space*



- ✓ İhtiyaca bağlı olarak sıkımal tip kablo rakoru kullanımı  
(3x16A için M20, 4x16A/5x16A/3x32A/4x32A için M25, 5x32A için M32)  
*Application of cable glands upon needs  
(M20 for 3x16A, M25 for 4x16A/5x16A/3x32A/4x32A, M32 for 5x32A)*

## 63A - 125A CEE NORM FİŞ & PRİZLER (KAUÇUK KAPLAMALI) 63A - 125A CEE NORM PLUGS & SOCKETS (WITH RUBBER COATING)



**Mermer ocakları ve maden ocakları, limanlar ve tersaneler gibi ağır ortamda kullanılmak üzere geliştirilmiştir.**  
*Developed for heavy operationg conditions such as marble quarries, mining, harbours and shipyard industries.*

Yeni GT Connectors'ler en zorlu koşullar için geliştirilmiştir. Elden kaymaya müsait kısımlara yapılan kauçuk kaplama (fiş / prizlerin gövdeleri, kablo rakorları ve kilitleme kapakları gibi), kirli veya nemli çevresel koşullarda veya yağmurlu ve karlı hava ortamlarında güvenli tutuş sağlar. İlave olarak da kauçuk kaplama ürünlerin darbe direncini artırır.

GT Connectors, CuBe2 alaşımlı, 18 µm gümüş (Ag) kaplamalı kontakları sayesinde güvenli ve düşük kayıplı akım geçiş yüzeyine sahiptirler. Düşük takma - çıkarma kuvveti ile beraber maksimum akım seviyesinde en düşük sıcaklık artışı sağlayarak yüksek güvenilirli bağlantı yapılmasını sağlar.

Ve kablo rakorunun fiş ve uzatma gövde üzerinden düşmeyecek ve gevşemeyecek şekilde sürekli takılı kalması ve kilitleme kapağı içindeki contalar sayesinde güvenli ve temiz bir bağlantı sürekliliği sağlanmıştır.

*New GT Connectors are designed for the toughest environmental conditions. Rubber coating on the gripping surfaces (like the housing of plugs / connectors, cable glands and locking covers) ensures a firm hold even in damp or dirty environments or rainy / snowy conditions. In addition, it guarantees increased impact resistance.*

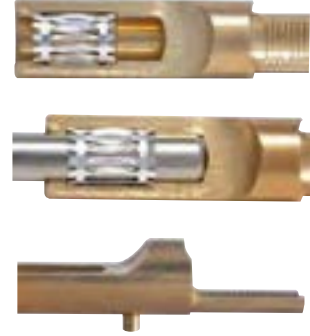
*GT Connectors offer higher current flow through low loss contact surface together with CuBe2 alloy contacts with 18 µm silver (Ag) plating. Low insertion and extraction force together with lowest temperature increase in maximum current levels provide highly reliable connection.*

*And, as the cable gland is always located directly on the plug and connector bodies and the seals are molded into the flap lid, safe and clean operation is always ensured.*

- CuBe2 alaşımlı, 18µm gümüş (Ag) kaplamalı kontak yayı (prizlerde)
- Fiş kontaklarda nikel (Ni) kaplama
- Çoklu temas noktası
- Güvenli ve düşük kayıplı akım geçiş yüzeyi
- Düşük kontak direnci
- Yüksek akım taşıma kapasitesi
- Düşük takma - çıkarma kuvveti
- Maksimum akım seviyesinde en düşük sıcaklık artışı
- Kolay montaj
- Yüksek güvenilirlik
- Üst düzey akım taşıma performansı
- Uzun çalışma süresi
- Tüm CEE grubunda 960°C ±10°C'ye dayanımlı alev almaz kontak taşıma gövdesi
- Pilot kontak bağlantı noktası
- Makine fişi ve makine prizlerinde yekpare flanş yapısı

- CuBe2 alloy contacts with 18 µm silver (Ag) plating (for female contacts)
- Nickel (Ni) plating for male contacts
- Contact from several points
- Current flow through reliable and low loss surface
- Low contact resistance
- High current carrying capacity
- Low insertion and extraction force
- Lowest temperature increase in maximum current levels
- East assembly
- High reliability
- High level current carrying performance
- Long operation time
- Non - flammable plastic contact carrier withstanding 960°C +/- 10°C
- Pilot contact for sockets
- Compact flange system in panel mount socket outlets and appliance inlets

## 63A - 125A CEE NORM FİŞ & PRİZLER (KAUÇUK KAPLAMALI) 63A - 125A CEE NORM PLUGS & SOCKETS (WITH RUBBER COATING)



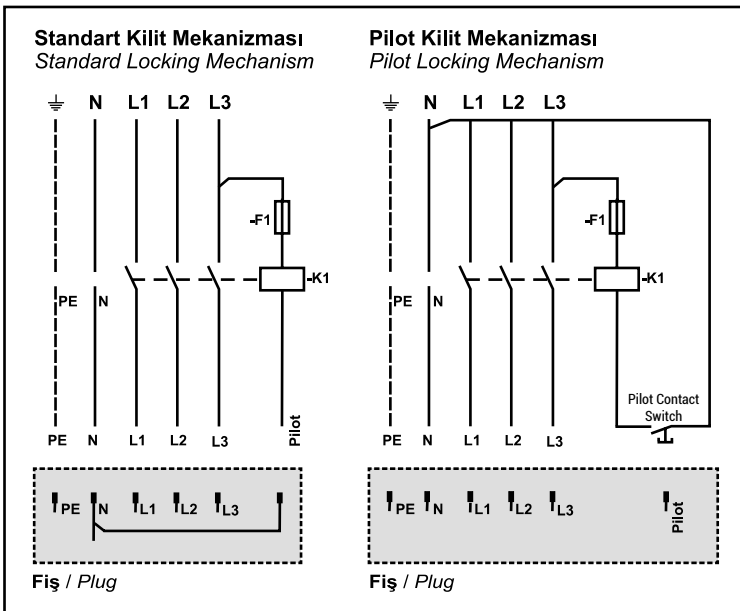
GT Connectors'lerde fiş ve priz gövdeleri ile kablo bağlantı yüzeyi yekpare olup, akım tek parça gövde üzerinde taşınmaktadır.

Contact and wiring surfaces in GT CONNECTORS are in a single piece and current is carried through this solid structure.

### PILOT KONTAK SİSTEMİ PILOT CONTACT SYSTEM

Pilot kontak, 63A - 125A ürünlerde elektriksel kilitleme yapmak ve güvenliği sağlamak adına kullanılan yardımcı bir kontakdır. Fiş, prize takılırken en son temas eden kontak olduğu için tüm kontaklar iletim halindeyken devrenin bir gecikmeyle kapanmasını, fiş prizden ayrılırken de temastan ilk ayrılan kontak olduğu için devrenin önden açılmasını sağlar. Böylelikle fiş ve priz yük altında takılmasına veya ayrılmasına engel olur. Pilot kantağı olan ürünlerde kontak boyları daha uzundur ve parmak temasına karşı koruma sağlayabilir. Bu koruma elektriksel kilitlemeyle sağlanır. Sistemin güvenli olarak çalışması için uygun akım değerinde kontaktör kullanılmalıdır.

The pilot contact for levels of current from 63A to 125A is an auxiliary contact – with delayed close when inserted and leading open when pulled – and is used as an electrical interlock. An interlock prevents inserting and pulling under load. CEE couplings and socket outlets with pilot contact have longer phase contacts and do not guarantee safety from finger touch. This must be done by an interlock. In order to have safe operation of the system, a contactor with suitable current rating has to be used.



**PİLOT KONTAKLI**  
**WITH PILOT CONTACT**

**GT**  
connectors

**63A - 125A CEE NORM FİŞ & PRİZLER**  
**63A - 125A CEE NORM PLUGS & SOCKETS**  
**(4x63A) (5x63A) (380 - 415V. AC)**

4x63A - IP 44

Düz Fiş Plug 	Uzatma Prizi Connector 	Makine Prizi (Düz) (100x107) Panel Mount Socket Outlet (Str.) 	Makine Prizi (Eğik) (100x107) Panel Mount Socket Outlet (Ang.) 
3131-301-1699	3131-304-1699	3131-322-1699	3131-309-1699
Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet 	Makine Fişi (Düz) (100x100) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) 	Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet 	
3131-307-1699	3131-320-1600	3131-312-1699	

4x63A - IP 67

Düz Fiş Plug 	Uzatma Prizi Connector 	Makine Prizi (Düz) (100x107) Panel Mount Socket Outlet (Str.) 	Makine Prizi (Eğik) (100x107) Panel Mount Socket Outlet (Ang.) 
3132-301-1699	3132-304-1699	3132-322-1699	3132-309-1699
Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet 	Makine Fişi (Düz) (100x100) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) 	Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet 	Fiş Kontak Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover 
3132-307-1699	3132-320-1699	3132-312-1699	21133-3840-06

5x63A - IP 44

Düz Fiş Plug 	Uzatma Prizi Connector 	Makine Prizi (Düz) (100x107) Panel Mount Socket Outlet (Str.) 	Makine Prizi (Eğik) (100x107) Panel Mount Socket Outlet (Ang.) 
3133-301-1699	3133-304-1699	3133-322-1699	3133-309-1699
Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet 	Makine Fişi (Düz) (100x100) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) 	Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet 	
3133-307-1699	3133-320-1600	3133-312-1699	

**63A - 125A CEE NORM FİŞ & PRİZLER**  
**63A - 125A CEE NORM PLUGS & SOCKETS**  
**(5x63A)(4x125A) (5x125A) (380 - 415V. AC)**



Düz Fiş Plug 	Uzatma Prizi Connector 	Makine Prizi(Düz) (100x107) Panel Mount Socket Outlet (Str.) 	Makine Prizi (Eğik) (100x107) Panel Mount Socket Outlet (Ang.) 
3134-301-1699	3134-304-1699	3134-322-1699	3134-309-1699
Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet 	Makine Fişi (Düz) (100x100) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) 	Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet 	Fiş Kontak Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover 
3134-307-1699	3134-320-1699	3134-312-1699	21133-3840-06
Düz Fiş Plug 	Uzatma Prizi Connector 	Makine Prizi (Düz) (120x120) Panel Mount Socket Outlet (Str.) 	Makine Prizi (Eğik) (114x114) Panel Mount Socket Outlet (Ang.) 
3137-301-1699	3137-304-1699	3137-322-1699	3137-309-1699
Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet 	Makine Fişi (Düz) (120x120) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) 	Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet 	Fiş Kontak Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover 
3137-307-1699	3137-320-1699	3137-312-1699	21156-3840-06
Düz Fiş Plug 	Uzatma Prizi Connector 	Makine Prizi (Düz) (120x120) Panel Mount Socket Outlet (Str.) 	Makine Prizi (Eğik) (114x114) Panel Mount Socket Outlet (Ang.) 
3138-301-1699	3138-304-1699	3138-322-1699	3138-309-1699
Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet 	Makine Fişi (Düz) (120x120) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) 	Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet 	Fiş Kontak Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover 
3138-307-1699	3138-320-1699	3138-312-1699	21156-3840-06

5x63A - IP 67

4x125A - IP 67

5x125A - IP 67



**CEE GRUBU ÜRÜNLER (3x16A) (200 - 250V. AC)**  
**CEE NORM PRODUCTS (3x16A) (200 - 250V. AC)**

3x16A - IP 44

Düz Fiş Plug	
	
3120-301-0900	Vidalı / Screw
3020-301-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector	
	
3120-304-0900	Vidalı / Screw
3020-304-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
3120-321-0970	Vidalı / Screw
3020-321-0970	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)	
	
3120-322-0975	Vidalı / Screw
3020-322-0975	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)	
	
3120-309-0900	Vidalı / Screw
3020-309-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
3120-307-0900	Vidalı / Screw
3020-307-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	
	
3120-319-0970	Vidalı / Screw
3020-319-0970	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)	
	
3120-318-0900	Vidalı / Screw
3020-318-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
3120-312-0900	Vidalı / Screw
3020-312-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Fişi (Koruma Kapaklı) Surface Mount App. Inlet with Protec. Cover	
	
3120-313-0900	Vidalı / Screw
3020-313-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Fiş Kontakt Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover	
	
21140-3840-06	

Duvar Fişi Koruma Kapağı Protection Cover for Surf. Mount App. Inlet	
	
3197-500-0600	

3x16A - IP 67

Düz Fiş Plug	
	
3121-301-0900	Vidalı / Screw
3021-301-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector	
	
3121-304-0900	Vidalı / Screw
3021-304-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)	
	
3121-322-0975	Vidalı / Screw
3021-322-0975	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)	
	
3121-309-0900	Vidalı / Screw
3021-309-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
3121-307-0900	Vidalı / Screw
3021-307-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Fişi (Düz) (83x90) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (83x90)	
	
3121-320-0900	Vidalı / Screw
3021-320-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.






















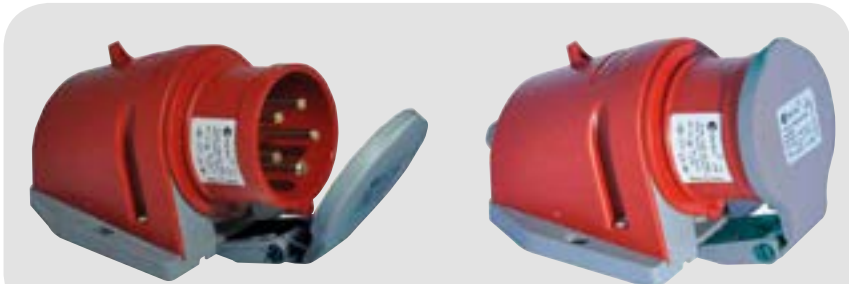
Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)	
	
3121-318-0900	Vidalı / Screw
3021-318-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
3121-312-0900	Vidalı / Screw
3021-312-0900	Hızlı Bağ. / Quick Con.

3x16A / IP 67 - Fiş Kontakt Koruma Kapağı 3x16A / IP67 - Male Contact Protection Cover	
	
3121-360-0600	




## CEE GRUBU ÜRÜNLER (4x16A) (380 - 415V. AC) CEE NORM PRODUCTS (4x16A) (380 - 415V. AC)

<p>Düz Fiş Plug</p>  <p><b>3122-301-1600</b> Vidalı / Screw <b>3022-301-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Uzatma Prizi Connector</p>  <p><b>3122-304-1600</b> Vidalı / Screw <b>3022-304-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)</p>  <p><b>3122-321-1670</b> Vidalı / Screw <b>3022-321-1670</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)</p>  <p><b>3122-322-1675</b> Vidalı / Screw <b>3022-322-1675</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)</p>  <p><b>3122-309-1600</b> Vidalı / Screw <b>3022-309-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet</p>  <p><b>3122-307-1600</b> Vidalı / Screw <b>3022-307-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)</p>  <p><b>3122-319-1670</b> Vidalı / Screw <b>3022-319-1670</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)</p>  <p><b>3122-318-1600</b> Vidalı / Screw <b>3022-318-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet</p>  <p><b>3122-312-1600</b> Vidalı / Screw <b>3022-312-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Duvar Fişi (Koruma Kapaklı) Surface Mount App. Inlet with Protec. Cover</p>  <p><b>3122-313-1600</b> Vidalı / Screw <b>3022-313-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Fiş Kontakt Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover</p>  <p><b>21142-3840-06</b></p>	<p>Duvar Fişi Koruma Kapağı Protection Cover for Surf. Mount App. Inlet</p>  <p><b>3197-505-0600</b></p>
<p>Düz Fiş Plug</p>  <p><b>3123-301-1600</b> Vidalı / Screw <b>3023-301-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Uzatma Prizi Connector</p>  <p><b>3123-304-1600</b> Vidalı / Screw <b>3023-304-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)</p>  <p><b>3123-322-1675</b> Vidalı / Screw <b>3023-322-1675</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)</p>  <p><b>3123-309-1600</b> Vidalı / Screw <b>3023-309-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet</p>  <p><b>3123-307-1600</b> Vidalı / Screw <b>3023-307-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Fişi (Düz) (83x90) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (83x90)</p>  <p><b>3123-320-1600</b> Vidalı / Screw <b>3023-320-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)</p>  <p><b>3123-318-1600</b> Vidalı / Screw <b>3023-318-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet</p>  <p><b>3123-312-1600</b> Vidalı / Screw <b>3023-312-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>4x16A / IP 67 - Fiş Kontakt Koruma Kapağı 4x16A / IP67 - Male Contact Protection Cover</p>  <p><b>3123-360-0600</b></p>			

**CEE GRUBU ÜRÜNLER (5x16A) (380 - 415V. AC)**  
**CEE NORM PRODUCTS (5x16A) (380 - 415V. AC)**

5x16A - IP 44

Düz Fiş Plug	
	
3105-301-1600	Vidalı / Screw
3005-301-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector	
	
3105-304-1600	Vidalı / Screw
3005-304-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
3105-321-1670	Vidalı / Screw
3005-321-1670	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)	
	
3105-322-1675	Vidalı / Screw
3005-322-1675	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)	
	
3105-309-1600	Vidalı / Screw
3005-309-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
3105-307-1600	Vidalı / Screw
3005-307-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Fişi (Düz) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	
	
3105-319-1670	Vidalı / Screw
3005-319-1670	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Fişi (Düz) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (75x75)	
	
3105-320-1675	Vidalı / Screw
3005-320-1675	Hızlı Bağ. / Quick Con.


Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
3105-312-1600	Vidalı / Screw
3005-312-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.


Duvar Fişi (Koruma Kapaklı) Surface Mount App. Inlet with Protec. Cover	
	
3105-313-1600	Vidalı / Screw
3005-313-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Fiş Kontakt Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover	
	
21144-3840-06	

Duvar Fişi Koruma Kapağı Protection Cover for Surf. Mount App. Inlet	
	
3197-510-0600	

5x16A - IP 67

Düz Fiş Plug	
	
3106-301-1600	Vidalı / Screw
3006-301-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector	
	
3106-304-1600	Vidalı / Screw
3006-304-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
3106-321-1670	Vidalı / Screw
3006-321-1670	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)	
	
3106-322-1675	Vidalı / Screw
3006-322-1675	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)	
	
3106-309-1600	Vidalı / Screw
3006-309-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
3106-307-1600	Vidalı / Screw
3006-307-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Fişi (Düz) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (83x90)	
	
3106-320-1600	Vidalı / Screw
3006-320-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)	
	
3106-318-1600	Vidalı / Screw
3006-318-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
3106-312-1600	Vidalı / Screw
3006-312-1600	Hızlı Bağ. / Quick Con.

5x16A / IP 67 - Fiş Kontakt Koruma Kapağı 5x16A / IP67 - Male Contact Protection Cover	
	
3106-360-0600	

## CEE GRUBU ÜRÜNLER (3x32A) (200 - 250V. AC) CEE NORM PRODUCTS (3x32A) (200 - 250V. AC)










<p>Düz Fiş Plug</p> 	<p>Uzatma Prizi Connector</p> 	<p>Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)</p> 	<p>Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)</p> 
<p>3124-301-0900 Vidalı / Screw 3024-301-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3124-304-0900 Vidalı / Screw 3024-304-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3124-321-0970 Vidalı / Screw 3024-321-0970 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3124-322-0975 Vidalı / Screw 3024-322-0975 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)</p> 	<p>Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet</p> 	<p>Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)</p> 	<p>Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)</p> 
<p>3124-309-0900 Vidalı / Screw 3024-309-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3124-307-0900 Vidalı / Screw 3024-307-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3124-319-0970 Vidalı / Screw 3024-319-0970 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3124-318-0900 Vidalı / Screw 3024-318-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet</p> 	<p>Duvar Fişi (Koruma Kapaklı) Surface Mount App. Inlet with Protec. Cover</p> 	<p>Fiş Kontakt Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover</p> 	<p>Duvar Fişi Koruma Kapağı Protection Cover for Surf. Mount App. Inlet</p> 
<p>3124-312-0900 Vidalı / Screw 3024-312-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3124-313-0900 Vidalı / Screw 3024-313-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>21146-3840-06</p>	<p>3197-515-0600</p>
<p>Düz Fiş Plug</p> 	<p>Uzatma Prizi Connector</p> 	<p>Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)</p> 	<p>Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)</p> 
<p>3125-301-0900 Vidalı / Screw 3025-301-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3125-304-0900 Vidalı / Screw 3025-304-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3125-322-0975 Vidalı / Screw 3025-322-0975 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3125-309-0900 Vidalı / Screw 3025-309-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet</p> 	<p>Makine Fişi (Düz) (83x90) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (83x90)</p> 	<p>Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)</p> 	<p>Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet</p> 
<p>3125-307-0900 Vidalı / Screw 3025-307-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3125-320-0900 Vidalı / Screw 3025-320-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3125-318-0900 Vidalı / Screw 3025-318-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>3125-312-0900 Vidalı / Screw 3025-312-0900 Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>3x32A / 4x32A / IP 67 - Fiş Kontakt Koruma Kapağı 3x32A / 4x32A / IP67 - Male Contact Protection Cover</p> 			
<p>3125-360-0600</p>			

## CEE GRUBU ÜRÜNLER (4x32A) (380 - 415V. AC) CEE NORM PRODUCTS (4x32A) (380 - 415V. AC)

4x32A - IP 44

Düz Fiş Plug	Uzatma Prizi Connector	Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)
			
3126-301-1600 Vidalı / Screw 3026-301-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3126-304-1600 Vidalı / Screw 3026-304-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3126-321-1670 Vidalı / Screw 3026-321-1670 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3126-322-1675 Vidalı / Screw 3026-322-1675 Hızlı Bağ. / Quick Con.
Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)	Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)
			
3126-309-1600 Vidalı / Screw 3026-309-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3126-307-1600 Vidalı / Screw 3026-307-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3126-319-1670 Vidalı / Screw 3026-319-1670 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3126-318-1600 Vidalı / Screw 3026-318-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.
Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	Duvar Fişi (Koruma Kapaklı) Surface Mount App. Inlet with Protec. Cover	Fiş Kontakt Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover	Duvar Fişi Koruma Kapağı Protection Cover for Surf. Mount App. Inlet
			
3126-312-1600 Vidalı / Screw 3026-312-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3126-313-1600 Vidalı / Screw 3026-313-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	21148-3840-06	3197-515-0600

4x32A - IP 67

Düz Fiş Plug	Uzatma Prizi Connector	Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)	Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)
			
3127-301-1600 Vidalı / Screw 3027-301-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3127-304-1600 Vidalı / Screw 3027-304-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3127-322-1675 Vidalı / Screw 3027-322-1675 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3127-309-1600 Vidalı / Screw 3027-309-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.
Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	Makine Fişi (Düz) (83x90) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (83x90)	Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)	Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet
			
3127-307-1600 Vidalı / Screw 3027-307-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3127-320-1600 Vidalı / Screw 3027-320-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3127-318-1600 Vidalı / Screw 3027-318-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.	3127-312-1600 Vidalı / Screw 3027-312-1600 Hızlı Bağ. / Quick Con.
3x32A / 4x32A / IP 67 - Fiş Kontakt Koruma Kapağı 3x32A / 4x32A / IP67 - Male Contact Protection Cover			
3127-360-0600			



## CEE GRUBU ÜRÜNLER (5x32A) (380 - 415V. AC) CEE NORM PRODUCTS (5x32A) (380 - 415V. AC)

<p>Düz Fiş Plug</p>  <p><b>3107-301-1600</b> Vidalı / Screw <b>3007-301-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Uzatma Prizi Connector</p>  <p><b>3107-304-1600</b> Vidalı / Screw <b>3007-304-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)</p>  <p><b>3107-321-1670</b> Vidalı / Screw <b>3007-321-1670</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)</p>  <p><b>3107-322-1675</b> Vidalı / Screw <b>3007-322-1675</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)</p>  <p><b>3107-309-1600</b> Vidalı / Screw <b>3007-309-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet</p>  <p><b>3107-307-1600</b> Vidalı / Screw <b>3007-307-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)</p>  <p><b>3107-319-1670</b> Vidalı / Screw <b>3007-319-1670</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Fişi (Düz) (75x75) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (75x75)</p>  <p><b>3107-320-1675</b> Vidalı / Screw <b>3007-320-1675</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet</p>  <p><b>3107-312-1600</b> Vidalı / Screw <b>3007-312-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Duvar Fişi (Koruma Kapaklı) Surface Mount App. Inlet with Protec. Cover</p>  <p><b>3107-313-1600</b> Vidalı / Screw <b>3007-313-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Fiş Kontakt Koruma Kapağı Male Contact Protection Cover</p>  <p><b>21150-3840-06</b></p>	<p>Duvar Fişi Koruma Kapağı Protection Cover for Surf. Mount App. Inlet</p>  <p><b>3197-520-0600</b></p>
<p>Düz Fiş Plug</p>  <p><b>3108-301-1600</b> Vidalı / Screw <b>3008-301-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Uzatma Prizi Connector</p>  <p><b>3108-304-1600</b> Vidalı / Screw <b>3008-304-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Prizi (Düz) (75x75) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)</p>  <p><b>3108-322-1675</b> Vidalı / Screw <b>3008-322-1675</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Prizi (Eğik) Panel Mount Socket Outlet (Ang.)</p>  <p><b>3108-309-1600</b> Vidalı / Screw <b>3008-309-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet</p>  <p><b>3108-307-1600</b> Vidalı / Screw <b>3008-307-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Fişi (Düz) (83x90) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (83x90)</p>  <p><b>3108-320-1600</b> Vidalı / Screw <b>3008-320-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Str.)</p>  <p><b>3108-318-1600</b> Vidalı / Screw <b>3008-318-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>	<p>Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet</p>  <p><b>3108-312-1600</b> Vidalı / Screw <b>3008-312-1600</b> Hızlı Bağ. / Quick Con.</p>
<p>5x32A / IP 67 - Fiş Kontakt Koruma Kapağı 5x32A / IP67 - Male Contact Protection Cover</p>  <p><b>3108-360-0600</b></p>			

5x32A - IP 44

5x32A - IP 67

## 63A - 125A CEE NORM FİŞ - PRİZLER İÇİN YENİ RAKOR SİSTEMİ NEW CABLE GLAND SYSTEM FOR 63A - 125A CEE PLUGS & SOCKETS



Farklı kesitlerde kablunun sıkılabılmesini sağlayan yeni ve özgün rakor sistemi  
*Unique and innovative cable gland for different cable cross sections*

Yüksek esnekliğe sahip kablo tutucu  
*Highly flexible cable holder*



Yüksek sızdırmazlık sağlamak için baskı yüzeyi arttırılmış conta  
*Water proof sealing with increased contact surface*



Kablo tutucunun geri çıkmasını engelleyen kilit sistemi  
*Locking system preventing back movement of the cable holder*

**CEE GRUBU ÜRÜNLER (3x63A) (200 - 250V. AC)**  
**CEE NORM PRODUCTS (3x63A) (200 - 250V. AC)**



**YENİ KOMBİ DUVAR PRİZLERİ / NEW COMBI BOX**



3x63A - IP 44

3x63A - IP 67

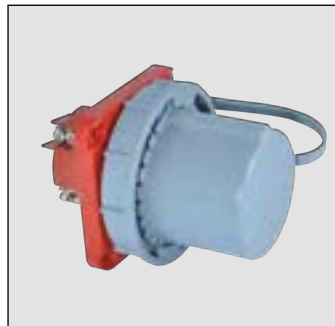


**CEE GRUBU ÜRÜNLER (4x63A) (380 - 415V. AC)**  
**CEE NORM PRODUCTS (4x63A) (380 - 415V. AC)**

4x63A - IP 44



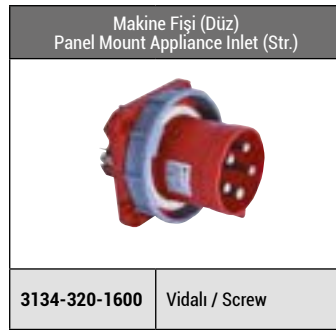
4x63A - IP 67



**YENİ KOMBİ DUVAR PRİZLERİ / NEW COMBI BOX**



**CEE GRUBU ÜRÜNLER (5x63A) (380 - 415V. AC)**  
**CEE NORM PRODUCTS (5x63A) (380 - 415V. AC)**



**YENİ KOMBİ DUVAR PRİZLERİ / NEW COMBI BOX**



5x63A - IP 44

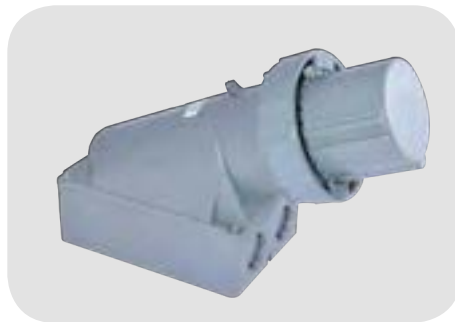
5x63A - IP 67

**CEE GRUBU ÜRÜNLER (4x125A-5x125A) (380 - 415V. AC)**  
**CEE NORM PRODUCTS (4x125A-5x125A) (380 - 415V. AC)**

4x125A - IP 67



5x125A - IP 67



# ALÇAK GERİLİM FİŞ - PRİZ GRUBU

## LOW VOLTAGE PRODUCTS



**24V~**

50/60 Hz

**24V~**

50/60 Hz  
12h

**24/42V~**

100/200 Hz  
4h

**24/42V~**

300 Hz  
2h

**24/42V~**

400 Hz  
3h

**24/42V~**

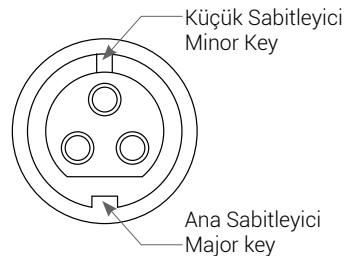
401/500 Hz  
11h

**24/42V=**

DC  
10h

Rated Voltage V Anma Gerilimi V	Frequency Hz Frekans Hz	Saat Pozisyonu / Clockwise Position		Renk / Color EN 60309
		2P	3P	
20-25	50/60	Küçük Sabitleyicisiz Without Minor Key	Küçük Sabitleyicisiz Without Minor Key	Mor / Violet
40-50	50/60	12	12	Beyaz / White
20-25 and 40-50	100-200	4	4	Yeşil / Green
	300	2	2	
	400	3	3	
	>400-500	11	11	
	DC	10	-	Beyaz / White

Priz önden görünüm  
View socket (front)



## ALÇAK GERİLİM FİŞ - PRİZ GRUBU (24V) 50-60 Hz


### LOW VOLTAGE PRODUCTS (24V) 50-60 Hz

2x16A - 2x32A - IP 44

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3118-301-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3112-301-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3118-304-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3112-304-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3118-321-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3112-321-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Makine Prizi (Düz) (55x55) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (55x55)	
	
Vidalı / Screw	
3118-325-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3112-325-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3118-319-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3112-319-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Angled)	
	
Vidalı / Screw	
3118-318-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3112-318-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
Vidalı / Screw	
3118-312-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3112-312-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
Vidalı / Screw	
3118-307-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3112-307-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

2x16A - 2x32A IP 67

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3119-301-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3113-301-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3119-304-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3113-304-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Makine Prizi (Düz) (83x90) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3119-322-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3113-322-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

Duvar Prizi (83x90) Surface Mount Socket Outlet (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3119-307-1800	2x16A (24V) 50-60Hz
3113-307-1800	2x32A (24V) 50-60Hz

## ALÇAK GERİLİM FİŞ - PRİZ GRUBU (24V) 50-60 Hz

### LOW VOLTAGE PRODUCTS (24V) 50-60 Hz

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3120-301-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3124-301-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3120-304-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3124-304-1800	3x32A (24V) 50-60Hz


Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3120-321-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3124-321-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Makine Prizi (Düz) (55x55) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (55x55)	
	
Vidalı / Screw	
3120-325-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3124-325-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3120-319-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3124-319-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Angled)	
	
Vidalı / Screw	
3120-318-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3124-318-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
Vidalı / Screw	
3120-312-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3124-312-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
Vidalı / Screw	
3120-307-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3124-307-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3121-301-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3125-301-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3121-304-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3125-304-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Makine Prizi (Düz) (83x90) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3121-322-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3125-322-1800	3x32A (24V) 50-60Hz

Duvar Prizi (83x90) Surface Mount Socket Outlet (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3121-307-1800	3x16A (24V) 50-60Hz
3125-307-1800	3x32A (24V) 50-60Hz


3x16A - 3x32A - IP 44


3x16A - 3x32A - IP 67

## ALÇAK GERİLİM FİŞ - PRİZ GRUBU (24/42V) DC & (42V) 50-60 Hz


### LOW VOLTAGE PRODUCTS (24/42V) DC & (42V) 50-60 Hz


2x16A - 2x32A - IP 44 (10h - 12h)


Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3118-301-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3112-301-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3118-301-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3112-301-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3118-304-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3112-304-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3118-304-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3112-304-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz


Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3118-321-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3112-321-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3118-321-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3112-321-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz

Makine Prizi (Düz) (55x55) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (55x55)	
	
Vidalı / Screw	
3118-325-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3112-325-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3118-325-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3112-325-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz


Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3118-319-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3112-319-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3118-319-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3112-319-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz

Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Angled)	
	
Vidalı / Screw	
3118-318-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3112-318-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3118-318-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3112-318-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
Vidalı / Screw	
3118-312-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3112-312-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3118-312-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3112-312-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz


Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
Vidalı / Screw	
3118-307-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3112-307-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3118-307-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3112-307-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz

2x16A - 2x32A - IP 67 (10h - 12h)

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3119-301-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3113-301-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3119-301-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3113-301-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz


Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3119-304-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3113-304-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3119-304-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3113-304-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz


Makine Prizi (Düz) (83x90) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3119-322-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3113-322-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3119-322-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3113-322-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz


Duvar Prizi (83x90) Surface Mount Socket Outlet (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3119-307-0400-10h	2x16A (24/42V) DC
3113-307-0400-10h	2x32A (24/42V) DC
3119-307-0400-12h	2x16A (42V) 50-60 Hz
3113-307-0400-12h	2x32A (42V) 50-60 Hz

## ALÇAK GERİLİM FİŞ - PRİZ GRUBU (24/42V) DC & (42V) 50-60 Hz


### LOW VOLTAGE PRODUCTS (24/42V) DC & (42V) 50-60 Hz


Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3120-301-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3124-301-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3120-304-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3124-304-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz


Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3120-321-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3124-321-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Makine Prizi (Düz) (55x55) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (55x55)	
	
Vidalı / Screw	
3120-325-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3124-325-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3120-319-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3124-319-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Angled)	
	
Vidalı / Screw	
3120-318-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3124-318-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
Vidalı / Screw	
3120-312-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3124-312-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
Vidalı / Screw	
3120-307-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3124-307-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3121-301-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3125-301-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3121-304-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3125-304-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Makine Prizi (Düz) (83x90) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3121-322-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3125-322-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz

Duvar Prizi (83x90) Surface Mount Socket Outlet (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3121-307-0400-12h	3x16A (42V) 50-60 Hz
3125-307-0400-12h	3x32A (42V) 50-60 Hz





## ALÇAK GERİLİM FİŞ - PRİZ GRUBU (24/42V) 300 Hz / 400 Hz / 100-200Hz / 401-500 Hz


### LOW VOLTAGE PRODUCTS (24/42V) 300 Hz / 400 Hz / 100-200Hz / 401-500 Hz

2x16A - 2x32A - IP 44 (2h - 3h - 4h - 11h)

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3118-301-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3112-301-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3118-301-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3112-301-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3118-301-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3112-301-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3118-301-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3112-301-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3118-304-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3112-304-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3118-304-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3112-304-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3118-304-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3112-304-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3118-304-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3112-304-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz


Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3118-321-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3112-321-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3118-321-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3112-321-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3118-321-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3112-321-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3118-321-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3112-321-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Makine Prizi (Düz) (55x55) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (55x55)	
	
Vidalı / Screw	
3118-325-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3112-325-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3118-325-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3112-325-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3118-325-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3112-325-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3118-325-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3112-325-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3118-319-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3112-319-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3118-319-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3112-319-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3118-319-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3112-319-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3118-319-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3112-319-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Angled)	
	
Vidalı / Screw	
3118-318-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3112-318-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3118-318-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3112-318-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3118-318-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3112-318-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3118-318-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3112-318-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
Vidalı / Screw	
3118-312-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3112-312-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3118-312-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3112-312-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3118-312-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3112-312-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3118-312-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3112-312-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
Vidalı / Screw	
3118-307-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3112-307-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3118-307-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3112-307-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3118-307-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3112-307-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3118-307-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3112-307-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

2x16A - 2x32A - IP 67 (2h - 3h - 4h - 11h)

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3119-301-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3113-301-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3119-301-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3113-301-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3119-301-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3113-301-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3119-301-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3113-301-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3119-304-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3113-304-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3119-304-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3113-304-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3119-304-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3113-304-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3119-304-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3113-304-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Makine Prizi (Düz) (83x90) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3119-322-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3113-322-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3119-322-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3113-322-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3119-322-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3113-322-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3119-322-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3113-322-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

Duvar Prizi (83x90) Surface Mount Socket Outlet (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3119-307-1100-2h	2x16A (24/42V) 300Hz
3113-307-1100-2h	2x32A (24/42V) 300Hz
3119-307-1100-3h	2x16A (24/42V) 400Hz
3113-307-1100-3h	2x32A (24/42V) 400Hz
3119-307-1100-4h	2x16A (24/42V) 100-200Hz
3113-307-1100-4h	2x32A (24/42V) 100-200Hz
3119-307-1100-11h	2x16A (24/42V) 401-500Hz
3113-307-1100-11h	2x32A (24/42V) 401-500Hz

# ALÇAK GERİLİM FİŞ - PRİZ GRUBU (24/42V) 300 Hz / 400 Hz / 100-200Hz / 401-500 Hz

## LOW VOLTAGE PRODUCTS (24/42V) 300 Hz / 400 Hz / 100-200Hz / 401-500 Hz

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3120-301-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3124-301-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3120-301-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3124-301-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3120-301-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3124-301-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3120-301-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3124-301-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3120-304-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3124-304-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3120-304-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3124-304-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3120-304-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3124-304-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3120-304-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3124-304-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz


Makine Prizi (Düz) (70x70) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3120-321-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3124-321-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3120-321-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3124-321-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3120-321-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3124-321-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3120-321-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3124-321-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Makine Prizi (Düz) (55x55) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (55x55)	
	
Vidalı / Screw	
3120-325-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3124-325-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3120-325-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3124-325-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3120-325-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3124-325-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3120-325-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3124-325-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Makine Fişi (Düz) (70x70) Panel Mount Appliance Inlet (Str.) (70x70)	
	
Vidalı / Screw	
3120-319-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3124-319-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3120-319-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3124-319-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3120-319-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3124-319-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3120-319-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3124-319-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Makine Fişi (Eğik) Panel Mount Appliance Inlet (Angled)	
	
Vidalı / Screw	
3120-318-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3124-318-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3120-318-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3124-318-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3120-318-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3124-318-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3120-318-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3124-318-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Duvar Fişi Surface Mount Appliance Inlet	
	
Vidalı / Screw	
3120-312-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3124-312-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3120-312-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3124-312-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3120-312-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3124-312-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3120-312-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3124-312-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Duvar Prizi Surface Mount Socket Outlet	
	
Vidalı / Screw	
3120-307-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3124-307-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3120-307-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3124-307-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3120-307-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3124-307-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3120-307-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3124-307-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Düz Fiş Plug	
	
Vidalı / Screw	
3121-301-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3125-301-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3121-301-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3125-301-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3121-301-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3125-301-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3121-301-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3125-301-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Uzatma Prizi Connector	
	
Vidalı / Screw	
3121-304-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3125-304-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3121-304-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3125-304-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3121-304-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3125-304-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3121-304-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3125-304-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

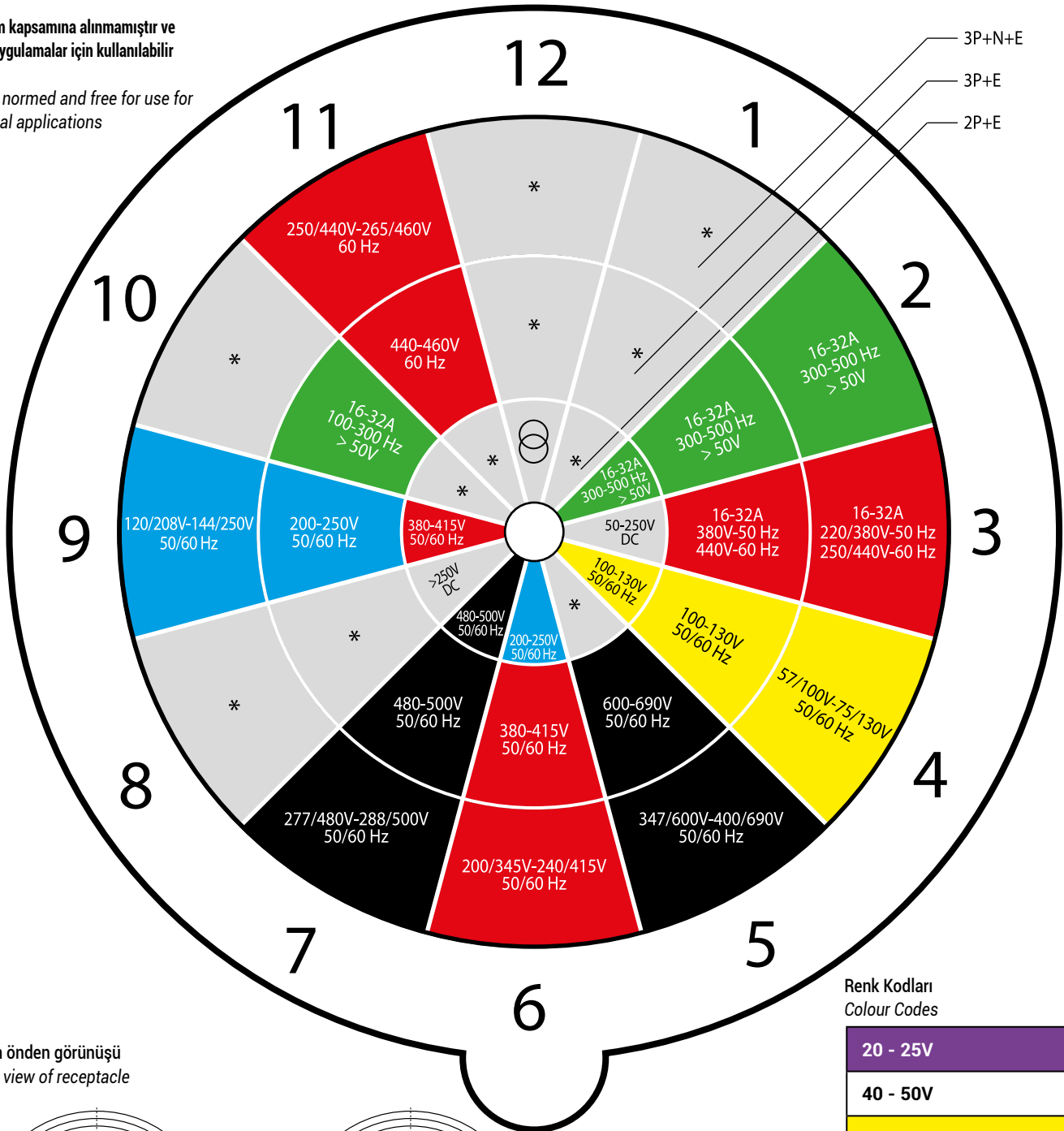
Makine Prizi (Düz) (83x90) Panel Mount Socket Outlet (Str.) (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3121-322-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3125-322-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3121-322-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3125-322-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3121-322-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3125-322-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3121-322-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3125-322-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

Duvar Prizi (83x90) Surface Mount Socket Outlet (83x90)	
	
Vidalı / Screw	
3121-307-1100-2h	3x16A (24/42V) 300Hz
3125-307-1100-2h	3x32A (24/42V) 300Hz
3121-307-1100-3h	3x16A (24/42V) 400Hz
3125-307-1100-3h	3x32A (24/42V) 400Hz
3121-307-1100-4h	3x16A (24/42V) 100-200Hz
3125-307-1100-4h	3x32A (24/42V) 100-200Hz
3121-307-1100-11h	3x16A (24/42V) 401-500Hz
3125-307-1100-11h	3x32A (24/42V) 401-500Hz

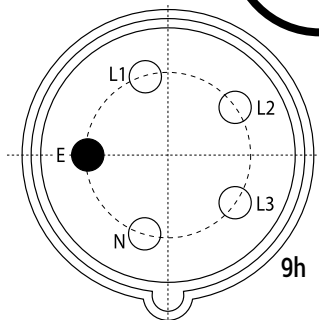
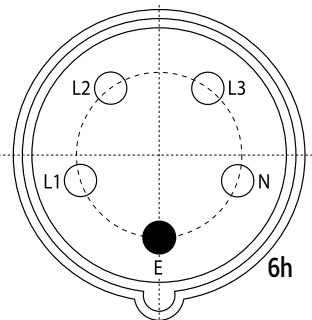
## TOPRAKLAMA KONTAK POZİSYONLARI (IEC 60309-2' YE GÖRE) EARTH CONTACT POSITIONS (ACCORDING TO IEC 60309-2)

\* Norm kapsamına alınmamıştır ve özel uygulamalar için kullanılabilir

\* Not normed and free for use for special applications



Prizin önden görünüşü  
Front view of receptacle




Renk Kodları  
Colour Codes

20 - 25V
40 - 50V
100 - 130V
200 - 250V
380 - 480V
500 - 690V
60 - 500 Hz

## FARKLI TOPRAKLAMA KONTAK POZİSYONLU ÜRÜNLER

### PRODUCTS WITH DIFFERENT EARTH CONTACT POSITION

Düz Fiş Plug



3122-301-0700-4h	Vidalı / Screw
3022-301-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector



3122-304-0700-4h	Vidalı / Screw
3022-304-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)




3122-322-0775-4h	Vidalı / Screw
3022-322-0775-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3122-307-0700-4h	Vidalı / Screw
3022-307-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş Plug



3123-301-0700-4h	Vidalı / Screw
3023-301-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector

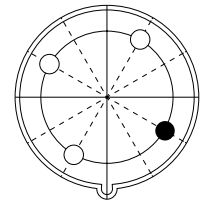


3123-304-0700-4h	Vidalı / Screw
3023-304-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet




3123-307-0700-4h	Vidalı / Screw
3023-307-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.



110-130V. AC  
4h  
50-60 Hz

Düz Fiş Plug



3126-301-0700-4h	Vidalı / Screw
3026-301-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)




3126-322-0775-4h	Vidalı / Screw
3026-322-0775-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3126-307-0700-4h	Vidalı / Screw
3026-307-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş Plug



3127-301-0700-4h	Vidalı / Screw
3027-301-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector



3127-304-0700-4h	Vidalı / Screw
3027-304-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet




3127-307-0700-4h	Vidalı / Screw
3027-307-0700-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)




3127-322-0775-4h	Vidalı / Screw
3027-322-0775-4h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş Plug



3122-301-1600-3h	Vidalı / Screw
3022-301-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector



3122-304-1600-3h	Vidalı / Screw
3022-304-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)




3122-322-1675-3h	Vidalı / Screw
3022-322-1675-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet




3122-307-1600-3h	Vidalı / Screw
3022-307-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş Plug



3123-301-1600-3h	Vidalı / Screw
3023-301-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector

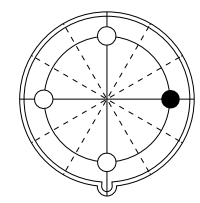


3123-304-1600-3h	Vidalı / Screw
3023-304-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3123-322-1675-3h	Vidalı / Screw
3023-322-1675-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.



380-440V. AC  
3h  
50-60 Hz

4x16A - IP 44 / IP 67

4x32A - IP 44 / IP 67

4x16A - IP 44 / IP 67

## FARKLI TOPRAKLAMA KONTAK POZİSYONLU ÜRÜNLER

### PRODUCTS WITH DIFFERENT EARTH CONTACT POSITION

4x32A - IP 44 / IP 67

Düz Fiş  
Plug



3126-301-1600-3h	Vidalı / Screw
3026-301-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)

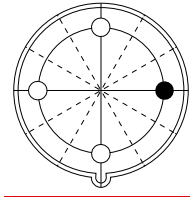


3126-322-1675-3h	Vidalı / Screw
3026-322-1675-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3126-307-1600-3h	Vidalı / Screw
3026-307-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.



380-440V. AC  
3h  
50-60 Hz

Düz Fiş  
Plug



3127-301-1600-3h	Vidalı / Screw
3027-301-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi  
Connector



3127-304-1600-3h	Vidalı / Screw
3027-304-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3127-322-1675-3h	Vidalı / Screw
3027-322-1675-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3127-307-1600-3h	Vidalı / Screw
3027-307-1600-3h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş  
Plug



3122-301-0300-5h	Vidalı / Screw
3022-301-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi  
Connector



3122-304-0300-5h	Vidalı / Screw
3022-304-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3122-322-0375-5h	Vidalı / Screw
3022-322-0375-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3122-307-0300-5h	Vidalı / Screw
3022-307-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş  
Plug



3123-301-0300-5h	Vidalı / Screw
3023-301-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi  
Connector

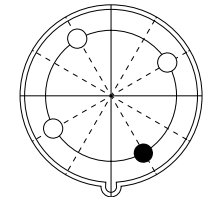


3123-304-0300-5h	Vidalı / Screw
3023-304-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3123-322-0375-5h	Vidalı / Screw
3023-322-0375-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.



600-690V. AC  
5h  
50-60 Hz

Düz Fiş  
Plug



3126-301-0300-5h	Vidalı / Screw
3026-301-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3126-322-0375-5h	Vidalı / Screw
3026-322-0375-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3126-307-0300-5h	Vidalı / Screw
3026-307-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş  
Plug



3127-301-0300-5h	Vidalı / Screw
3027-301-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi  
Connector



3127-304-0300-5h	Vidalı / Screw
3027-304-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3127-322-0375-5h	Vidalı / Screw
3027-322-0375-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.


Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3127-307-0300-5h	Vidalı / Screw
3027-307-0300-5h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

## FARKLI TOPRAKLAMA KONTAK POZİSYONLU ÜRÜNLER PRODUCTS WITH DIFFERENT EARTH CONTACT POSITION

Düz Fiş Plug



3122-301-0300-7h	Vidalı / Screw
3022-301-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector



3122-304-0300-7h	Vidalı / Screw
3022-304-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)




3122-322-0375-7h	Vidalı / Screw
3022-322-0375-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3122-307-0300-7h	Vidalı / Screw
3022-307-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş Plug



3123-301-0300-7h	Vidalı / Screw
3023-301-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector

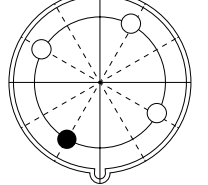


3123-304-0300-7h	Vidalı / Screw
3023-304-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi (83x90)  
Surface Mount Socket Outlet (83x90)




3123-322-0300-7h	Vidalı / Screw
3023-322-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.



480-500V. AC  
7h  
50-60 Hz

Düz Fiş Plug



3126-301-0300-7h	Vidalı / Screw
3026-301-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)




3126-322-0375-7h	Vidalı / Screw
3026-322-0375-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3126-307-0300-7h	Vidalı / Screw
3026-307-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş Plug



3127-301-0300-7h	Vidalı / Screw
3027-301-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector



3127-304-0300-7h	Vidalı / Screw
3027-304-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3127-322-0375-7h	Vidalı / Screw
3027-322-0375-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3127-307-0300-7h	Vidalı / Screw
3027-307-0300-7h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş Plug



3122-301-0900-9h	Vidalı / Screw
3022-301-0900-9h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector



3122-304-0900-9h	Vidalı / Screw
3022-304-0900-9h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)




3122-322-0975-9h	Vidalı / Screw
3022-322-0975-9h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3122-307-0900-9h	Vidalı / Screw
3022-307-0900-9h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş Plug



3123-301-0900-9h	Vidalı / Screw
3023-301-0900-9h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi Connector

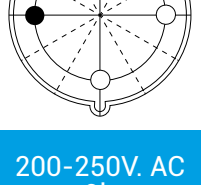


3123-304-0900-9h	Vidalı / Screw
3023-304-0900-9h	Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3123-307-0900-9h	Vidalı / Screw
3023-307-0900-9h	Hızlı Bağ. / Quick Con.



200-250V. AC  
9h  
50-60 Hz

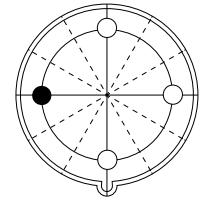
4x16A - IP 44 / IP 67

4x32A - IP 44 / IP 67

4x16A - IP 44 / IP 67

## FARKLI TOPRAKLAMA KONTAK POZİSYONLU ÜRÜNLER

### PRODUCTS WITH DIFFERENT EARTH CONTACT POSITION



200-250V. AC  
9h  
50-60 Hz

Düz Fiş  
Plug



3126-301-0900-9h Vidalı / Screw  
3026-301-0900-9h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3126-322-0975-9h Vidalı / Screw  
3026-322-0975-9h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3126-307-0900-9h Vidalı / Screw  
3026-307-0900-9h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş  
Plug



3127-301-0900-9h Vidalı / Screw  
3027-301-0900-9h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi  
Connector



3127-304-0900-9h Vidalı / Screw  
3027-304-0900-9h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3127-307-0900-9h Vidalı / Screw  
3027-307-0900-9h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3127-322-0975-9h Vidalı / Screw  
3027-322-0975-9h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş  
Plug



3122-301-1100-10h Vidalı / Screw  
3022-301-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi  
Connector



3122-304-1100-10h Vidalı / Screw  
3022-304-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3122-322-1175-10h Vidalı / Screw  
3022-322-1175-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3122-307-1100-10h Vidalı / Screw  
3022-307-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş  
Plug



3123-301-1100-10h Vidalı / Screw  
3023-301-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi  
Connector

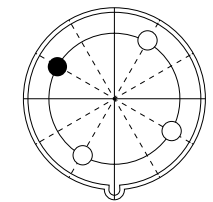


3123-304-1100-10h Vidalı / Screw  
3023-304-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3123-307-1100-10h Vidalı / Screw  
3023-307-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.



100-300 Hz  
10h

Düz Fiş  
Plug



3126-301-1100-10h Vidalı / Screw  
3026-301-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3126-322-1175-10h Vidalı / Screw  
3026-322-1175-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3126-307-1100-10h Vidalı / Screw  
3026-307-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Düz Fiş  
Plug



3127-301-1100-10h Vidalı / Screw  
3027-301-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Uzatma Prizi  
Connector



3127-304-1100-10h Vidalı / Screw  
3027-304-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Duvar Prizi  
Surface Mount Socket Outlet



3127-307-1100-10h Vidalı / Screw  
3027-307-1100-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

Makine Prizi (Düz) (75x75)  
Panel Mount Socket Outlet (Str.) (75x75)



3127-322-1175-10h Vidalı / Screw  
3027-322-1175-10h Hızlı Bağ. / Quick Con.

4x32A - IP 44 / IP 67

4x16A - IP 44 / IP 67

4x32A - IP 44 / IP 67

**KAUÇUK GRUBU ÜRÜNLER**  
***RUBBER RANGE PRODUCTS***





**IP68 Fiş & PRİZLER (1x16A) (220 - 240V. AC)**  
IP68 PLUG & SOCKETS (1x16A) (220 - 240V. AC)

**YENİ  
NEW**

**IP68**

Koruma Sınıfı  
Protection Type

**2 bar  
2 h**

**Su Geçirmez  
Waterproof**

**Flanşlı  
with Flange**

**Yüksek Güvenlik  
High Security**

**Koruyucu Kapak  
Protection Cover**



**FRANSIZ TİPİ FİŞ & PRİZLER**



Referans References	Kontakt Sayısı Akım Değeri Number of Contacts Current	Ürün Tanımı Product	IP
3101-365-0900	1x16A	Düz Fiş / Plug	IP 68
3101-367-0900	1x16A	Düz Fiş (Fransız Tipi) / Plug (French Type)	IP 68
3101-370-0900	1x16A	Uzatma Prizi / Connector	IP 68
3101-372-0900	1x16A	Uzatma Prizi (Fransız Tipi - Çocuk Korumalı) / Connector (French Type - with Child Protection)	IP 68
3101-375-0900	1x16A	Makine Prizi / Panel Mount Socket Outlet	IP 68
3101-377-0900	1x16A	Makine Prizi (Fransız Tipi - Çocuk Korumalı) / Panel Mount Socket Outlet (French Type - with Child Protection)	IP 68
3101-380-0900	1x16A	Duvar Prizi / Wall Mount Socket Outlet	IP 68
3101-382-0900	1x16A	Duvar Prizi (Fransız Tipi - Çocuk Korumalı) / Wall Mount Socket Outlet (French Type - with Child Protection)	IP 68
3101-385-0900	1x16A	Eğik Duvar Prizi / Angled Wall Mount Socket Outlet	IP 68
3101-387-0900	1x16A	Eğik Duvar Prizi (Fransız Tipi - Çocuk Korumalı) / Angled Wall Mount Socket Outlet (French Type - with Child Protection)	IP 68
3101-400-0900	1x16A	Makine Fişi / Panel Mount Appliance Inlet	IP 68
3101-402-0900	1x16A	Makine Fişi (Fransız Tipi) / Panel Mount Appliance Inlet (French Type)	IP 68
3101-405-0900	1x16A	Eğik Duvar Fişi / Angled Surface Mount Appliance Inlet	IP 68
3101-407-0900	1x16A	Eğik Duvar Fişi (Fransız Tipi) / Angled Surface Mount Appliance Inlet (French Type)	IP 68

## KAUÇUK GRUBU ÜRÜNLER (1x16A) (220 - 240V. AC)

### RUBBER RANGE PRODUCTS (1x16A) (220 - 240V. AC)

Düz Fiş (Sarı) Plug (Yellow)	Düz Fiş (Kırmızı) Plug (Red)	Düz Fiş (Mavi) Plug (Blue)	Düz Fiş (Turuncu) Plug (Orange)
			
3101-301-0700	3101-301-1600	3101-301-0900	3101-301-2300
Düz Fiş Plug	Düz Fiş (UPS) Plug (UPS)	Eğik Fiş Plug (Angled)	Eğik Fiş (UPS) Plug (Angled) (UPS)
			
3101-301-0300	3101-303-0300	3101-302-0300	3101-305-0300
Uzatma Prizi (Sarı) Connector (Yellow)	Uzatma Prizi (Kırmızı) Connector (Red)	Uzatma Prizi (Mavi) Connector (Blue)	Uzatma Prizi (Turuncu) Connector (Orange)
			
3101-304-0700	3101-304-1600	3101-304-0900	3101-304-2300
Uzatma Prizi Connector	Uzatma Prizi (Fransız Tipi) Connector (French Type)	Duvar Prizi (Düz) Wall Mount Socket Outlet (Straight)	Duvar Prizi (Eğik) Wall Mount Socket Outlet (Angled)
			
3101-304-0300	3101-325-0300	3101-306-0300	3101-307-0300
Üçlü Grup Priz (Sarı) 3 Way Socket Outlet (Yellow)	Üçlü Grup Priz (Kırmızı) 3 Way Socket Outlet (Red)	Üçlü Grup Priz (Mavi) 3 Way Socket Outlet (Blue)	Üçlü Grup Priz (Turuncu) 3 Way Socket Outlet (Orange)
			
3101-308-0700	3101-308-1600	3101-308-0900	3101-308-2300
Üçlü Grup Priz 3 Way Socket Outlet	Üçlü Grup Priz (Fransız Tipi) 3 Way Socket Outlet (French Type)		
			
3101-308-0300	3101-328-0300		

## KAUÇUK GRUBU ÜRÜNLER (1x16A) (220 - 240V. AC) RUBBER RANGE PRODUCTS (1x16A) (220 - 240V. AC)

Pano Prizi (Siyah)  
Schuko Socket (Black)



3101-310-0300

Pano Prizi (Gri)  
Schuko Socket (Grey)



3101-310-0600

Pano Prizi (Mavi)  
Schuko Socket (Blue)



3101-310-0900

Pano Prizi (Siyah)(Hızlı Bağlantı)  
Schuko Socket (Black)(Quick Connect)



3101-334-0300

Pano Prizi (Gri)(Hızlı Bağlantı)  
Schuko Socket (Grey)(Quick Connect)



3101-334-0600

Pano Prizi (Mavi)(Hızlı Bağlantı)  
Schuko Socket (Blue)(Quick Connect)



3101-334-0900

Pano Prizi (Siyah)(Çocuk Korumalı)  
Schuko Socket (Black)(Child Protection)



3101-332-0300

Pano Prizi (Gri)(Çocuk Korumalı)  
Schuko Socket (Grey)(Child Protection)



3101-332-0600

Pano Prizi (Mavi)(Çocuk Korumalı)  
Schuko Socket (Blue)(Child Protection)



3101-332-0900

Pano Prizi (Siyah) (Çocuk Korumalı) (Hızlı Bağlantı)  
Schuko Socket (Black) (Quick Connect with  
Child Protection)



3101-336-0300

Pano Prizi (Gri) (Çocuk Korumalı) (Hızlı Bağlantı)  
Schuko Socket (Grey) (Quick Connect with  
Child Protection)



3101-336-0600

Pano Prizi (Mavi) (Çocuk Korumalı) (Hızlı Bağlantı)  
Schuko Socket (Blue) (Quick Connect with  
Child Protection)



3101-336-0900

Pano Prizi (Siyah) (Fransız Tipi)  
Schuko Socket (Black) (French Type)



3101-326-0300

Pano Prizi (Gri) (Fransız Tipi)  
Schuko Socket (Grey) (French Type)



3101-326-0600

Pano Prizi (Mavi) (Fransız Tipi)  
Schuko Socket (Blue) (French Type)



3101-326-0900

Pano Prizi (Siyah) (Fransız Tip-Çocuk Korumalı)  
Schuko Socket (Black) (French Type - with  
Child Protection)



3101-338-0300

Pano Prizi (Gri) (Fransız Tip-Çocuk Korumalı)  
Schuko Socket (Grey) (French Type - with  
Child Protection)



3101-338-0600


Pano Prizi (Mavi) (Fransız Tip-Çocuk Korumalı)  
Schuko Socket (Blue) (French Type - with  
Child Protection)



3101-338-0900

## KAUÇUK GRUBU ÜRÜNLER (1x16A) (220 - 240V. AC)

### RUBBER RANGE PRODUCTS (1x16A) (220 - 240V. AC)

1x16A - Duvar Tipi Pano Prizi (Mavi) 1x16A - Wall Mount Schuko Socket (Blue)	1x16A - Duvar Tipi Pano Prizi - Çocuk Korumalı (Mavi) • 1x16A - Wall Mount Schuko Socket (Blue) (with Child Protection)	1x16A - Duvar Tipi Pano Prizi - Çocuk Korumalı (Mavi) (Fransız Tipi) • 1x16A - Wall Mount Schuko Socket with Child Protection (Blue)(French Type)
		
<b>3101-410-0900</b>	<b>3101-412-0900</b>	<b>3101-414-0900</b>
1x16A - Duvar Tipi Pano Prizi (Mavi) (Hızlı Bağlantılı) • 1x16A - Wall Mount Schuko Socket (Blue) (Quick Connect)	1x16A - Duvar Tipi Pano Prizi - Çocuk Korumalı (Mavi) (Hızlı Bağlantılı) • 1x16A - Wall Mount Schuko Socket with Child Protection (Blue) (Quick Connect)	1x16A - Duvar Tipi Pano Prizi - Çocuk Korumalı (Mavi) (Fransız Tipi) (Hızlı Bağlantılı) • 1x16A - Wall Mount Schuko Socket with Child Protection (Blue)(French Type) (Quick Connect)
		
<b>3101-420-0900</b>	<b>3101-422-0900</b>	<b>3101-424-0900</b>
Makine Prizi Panel Mount Socket Outlet	Makine Prizi (Fransız Tip-Çocuk Korumalı) Panel Mount Socket Outlet with Child Protection (French Type)	1x16A - Duvar Tipi Bağlantı Kutusu (Gri) 1x16A - Wall Mount Junction Box (Grey)
		
<b>3101-309-0900</b>	<b>3101-340-0900</b>	<b>3101-430-0600</b>

## KAUÇUK GRUBU ÜRÜNLER (1x16A) (220 - 240V. AC)

### RUBBER RANGE PRODUCTS (1x16A) (220 - 240V. AC)

Monofaze 3' lü Grup Priz Single Phase 3 Way Group Socket	Monofaze 3' lü Grup Priz (Fr. Normu) Single Phase 3 Way Group Socket (Fr.Type)	Trifaze 3' lü Grup Priz Three Phase 3 Way Group Socket	Trifaze 3' lü Grup Priz (Fr. Normu) Three Phase 3 Way Group Socket (Fr.Type)
			
<b>3101-314-0300</b>	<b>3101-316-0300</b>	<b>3101-315-0300</b>	<b>3101-317-0300</b>
Raya Montaj Topraklı Priz Rail Mount Socket	Raya Montaj Topraklı Priz (Fr. Tipi) Rail Mount Socket (French Type)	Raya Montaj Topraklı Priz (LED) Rail Mount Socket (LED)	Raya Montaj Top. Priz (Fr. Tipi) (LED) Rail Mount Socket (French Type) (LED)
			
<b>3101-312-0600</b>	<b>3101-327-0600</b>	<b>3101-312-0610</b>	<b>3101-327-0610</b>

## EL LAMBASI (1x2A) (220 - 240V. AC)

### HAND LAMP (1x2A) (220 - 240V. AC)

El Lambası Hand Lamp	El Lambası (Anahtarlı) Hand Lamp (With Switch)	El Lambası (10 mt. Kablolu) Hand Lamp (With 10 mt. Cable)	El Lambası (Anahtarlı) (10 mt. Kab.) Hand Lamp (Switch - 10 mt. Cable)
			
<b>3116-401-0300</b>	<b>3116-402-0300</b>	<b>3116-401-0310</b>	<b>3116-402-0310</b>

1x16A - IP 54

1x16A - IP 44

1x16A - IP 20

1x2A

**KAUÇUK GRUBU ÜRÜNLER (3x16A - 3x25A - 3x32A) (380 - 415V. AC)**  
**RUBBER RANGE PRODUCTS (3x16A - 3x25A - 3x32A) (380 - 415V. AC)**

3x16A - IP 44

Düz Fiş  
Plug



3102-301-0300

Uzatma Prizi  
Connector



3102-304-0300

Duvar Prizi (Düz)  
Wall Mount Socket Outlet (Straight)



3102-306-0300

Makine Prizi  
Panel Mount Socket Outlet



3102-309-1600

3x25A - IP 44

Düz Fiş  
Plug



3104-301-0300

Uzatma Prizi  
Connector



3104-304-0300

Duvar Prizi (Düz)  
Wall Mount Socket Outlet (Straight)



3104-306-0300

Duvar Prizi (Eğik)  
Wall Mount Socket Outlet (Angled)



3104-307-0300

Makine Prizi  
Panel Mount Socket Outlet



3104-309-1600

Üçlü Grup Priz  
3 Way Socket Outlet



3104-308-0300

Üçlü Grup Priz 1 (3x25) + 2 (1x16)  
3 Way Socket Outlet



3104-315-0300

Üçlü Grup Priz 2 (3x25) + 1 (1x16)  
3 Way Socket Outlet



3104-316-0300

3x32A - IP 44

Düz Fiş  
Plug



3103-301-0300

Uzatma Prizi  
Connector



3103-304-0300

Duvar Prizi (Eğik)  
Wall Mount Socket Outlet (Angled)



3103-307-0300

Makine Prizi  
Panel Mount Socket Outlet



3103-309-1600

16-25A - IP 44

Yassı Fiş  
Plug (Flat)



3109-301-0300

Yassı Duvar Prizi  
Wall Mount Socket Outlet (Flat)



3109-306-1600

25-40A - IP 44

Yassı Fiş  
Plug (Flat)



3110-301-0300

Yassı Duvar Prizi  
Wall Mount Socket Outlet (Flat)



3110-306-1600



# YÜKSEK AKIM FİŞ - PRİZ GRUPLARI HIGH CURRENT CONNECTORS

200A - 250A - 315A - 400A -  
500A - 800A



## YÜKSEK AKIM FİŞ - PRİZ GRUPLARI (200A - 250A - 400A) HIGH CURRENT CONNECTORS (200A - 250A - 400A)

Akım Current	Ürün Tanımı Product Description	IP
4 x 200A (3P+E)	Fiş / Plug	IP 67
4 x 250A (3P+E)	Uzatma Prizi / Connector	
4 x 315A (3P+E)	Makine Prizi / Panel Mount Socket Outlet	
5 x 200A (3P+N+E)	Duvar Prizi / Wall Mount Socket Outlet	
5 x 250A (3P+N+E)	Duvar Prizi (Mekanik Kilitlemeli) / Wall Mount Socket Outlet (with Mechanical Interlock)	
5 x 315A (3P+N+E)	Duvar Prizi (Elektrik Kilitlemeli / Kontaktörlü) / Wall Mount Socket Outlet (with Electrical Interlock)	
4 x 400A (3P+E)	Duvar Prizi (Termik - Manyetik Korumalı / Şalterli) / Wall Mount Socket Outlet (with Circuit Breaker)	
5 x 400A (3P+N+E)	Makine Fişi / Panel Mount Appliance Inlet	
	Duvar Fişi / Wall Mount Appliance Inlet	



200/250A Fiş  
200/250A Plug



250/400A Fiş  
250/400A Plug



200/250A Uzatma Prizi  
200/250A Connector



250/400A Uzatma Prizi  
250/400A Connector



200/250A Makine Prizi  
200/250A Panel Mount Socket Outlet



250/400A Makine Prizi  
250/400A Panel Mount Socket Outlet



200/250A Makine Fişi  
200/250A Panel Mount Appliance Inlet



250/400A Makine Fişi  
250/400A Panel Mount Appliance Inlet



200/250A Duvar Prizi  
200/250A Wall Mount Socket Outlet



250/400A Duvar Prizi  
250/400A Wall Mount Socket Outlet



200/250A Duvar Fişi  
200/250A Wall Mount Appliance Inlet



250/400A Duvar Fişi  
250/400A Wall Mount Appliance Inlet



200/250A Duvar Prizi  
Elektrik Kilitlemeli (Kontaktörlü)  
200/250A Wall Mount  
Socket Outlet  
(with Electrical Interlock)



250/400A Duvar Prizi  
Elektrik Kilitlemeli (Kontaktörlü)  
250/400A Wall Mount  
Socket Outlet  
(with Electrical Interlock)



200/250A Duvar Prizi  
Elektrik Kilitlemeli (TMS'li)  
200/250A Wall Mount  
Socket Outlet  
(with Circuit Breaker)



200/250A Duvar Prizi Mekanik  
Kilitlemeli  
200/250A Wall Mount  
Socket Outlet  
(with Mechanical Interlock)



250/400A  
Duvar Prizi Mekanik Kilitlemeli  
250/400A Wall Mount  
Socket Outlet  
(with Mechanical Interlock)

## Temel Karakteristikler

- 200A - 250A - 400A akım taşıma seviyesi
- 1000V AC, 50/60 Hz gerilim seviyesi
- 4 kontak (3P+E) ve 5 kontak (3P+N+E) seçenekleri
- 2 adet pilot kontak
- IP 67 koruma sınıfı
- IEC EN 60309-1 / VDE 0623, Part 1 standardına uyumlu gövde tasarımı
- IEC 60309-2 standardına uyumlu gerilim kodlama sistemi
- Gümüş kaplı kontaklar
- 250A ve 400A için önden değiştirilebilir kontak parçaları
- Yardımcı kollar yardımıyla kolay birleştirilip ayrılabilme olanağı
- Devre kesicili, elektrik kilitlemeli, mekanik kilitlemeli ve toprak kaçak akım korumalı duvar prizleri

## Temel Uygulama Alanları

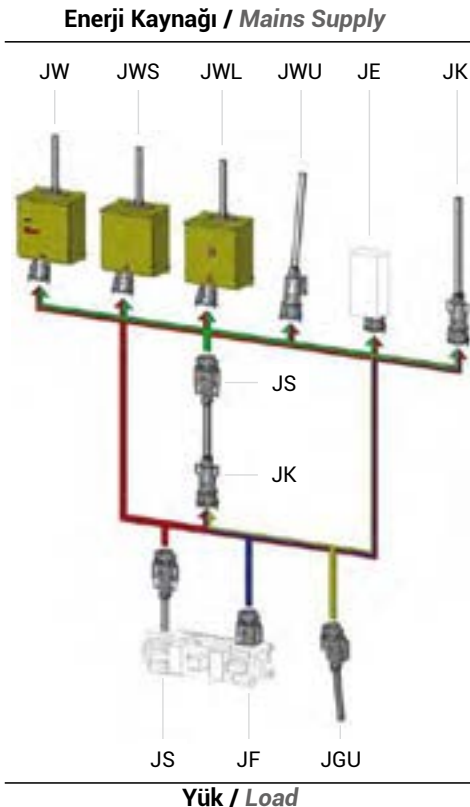
- Hareketli yükler
- Büyük saha dağıtım panolarının kullanıldığı inşaat alanları
- Delme işlemi yapılan sahalar ve konveyör bant uygulamalarının yer aldığı tesisler
- Tünel ve maden uygulamaları
- Ocaklar
- Yüksek hızlı trenler
- Limanlar ve konteyner depolama sahaları
- Konserler gibi büyük organizasyonlarda kullanılan seyyar enerji kaynakları
- Eritme fırınlarının kullanıldığı tesisler
- Test ekipmanları

## Characteristics

- Currents of 200 A, 250 A, 400 A
- Voltages up to 1000 VAC, 50/60 Hz
- Number of poles: 4-pole (3L + PEN), 5-pole (3L + N + PE)
- 2 pilot contacts, lagging when closing, leading when opening
- Protection class IP 67
- Construction according to IEC EN 60309-1/VDE 0623, Part 1
- Voltage identification coding in accordance to IEC EN 60309-2
- Silver-plated contact parts
- Contact parts replaceable from the front (for 250 A and 400 A)
- Insertion and extraction with handles
- Wide range of plugs, appliance inlets, panel mounted sockets, wall-mounted sockets, with circuit breaker, with electrical interlock, with power switches, with earth leakage current protection

## Applications

- Mobil loads
- Supply cabinets used in constructional sites
- Drilling plants and conveying systems
- Tunnelling and mining industry
- Quarries
- High-speed trains
- Harbours and container transshipment depots
- Mobile power supply sources at large events
- Industry where melting furnaces are used
- Test equipment



- JW => Mekanik Kilitlemeli Duvar Prizi  
Wall mounted socket outlet / Mechanically switched and interlocked
- JWS => Elektrik Kilitlemeli Duvar Prizi  
Wall mounted socket outlet / Electrically switched and interlocked
- JWL => Devre Kesicili Duvar Prizi /  
Wall mounted socket outlet with circuit breaker
- JWU => Duvar Prizi  
Wall mounted socket
- JE => Makine Prizi  
Panel mounted socket
- JK => Uzatma Prizi  
Connector
- JS => Fiş  
Plug
- JF => Makine Fişi  
Panel mounted appliance inlet
- JGU => Duvar Fişi  
Wall mounted appliance inlet

KABLO KESİTLERİ / CONDUCTOR CROSS-SECTIONS			
Nominal Değer Nominal Value	Nominal Akım Nominal Current	Çok Damarlı Kablo Kesiti Flexible wire	Tek Damarlı Kablo Kesiti Solid wire
200 A	200 A	70 mm <sup>2</sup>	70 mm <sup>2</sup>
	250A	150 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
250 A	250 A	120 mm <sup>2</sup>	120 mm <sup>2</sup>
	315 A	150 mm <sup>2</sup>	150 mm <sup>2</sup>
400 A	400 A	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>
	450 A	185 mm <sup>2</sup>	240 mm <sup>2</sup>



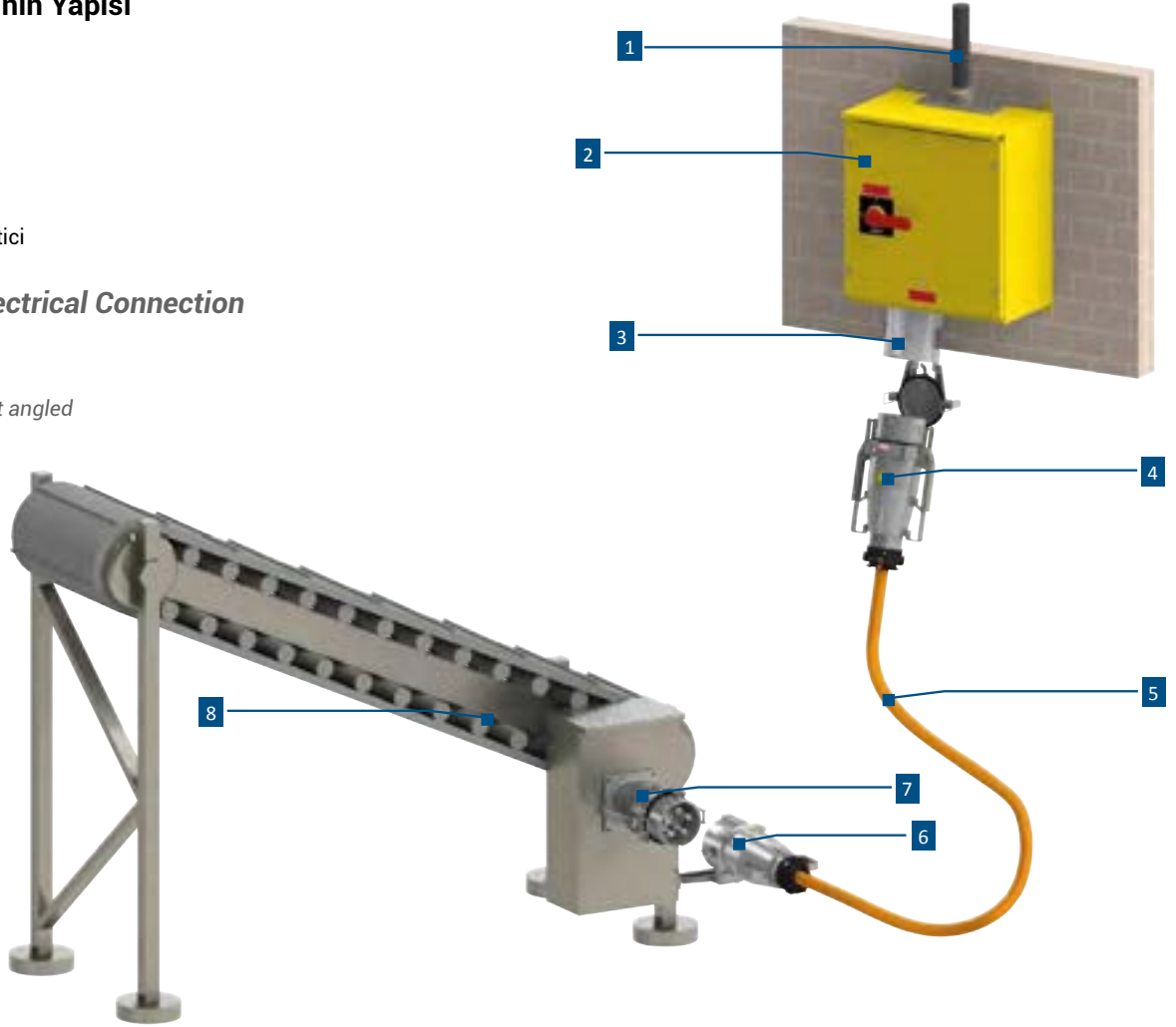
## YÜKSEK AKIM FİŞ - PRİZ GRUPLARI ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI HIGH CURRENT CONNECTORS

### Elektrik Bağlantısının Yapısı

- 1- Güç kaynağı
- 2- Bağlayıcı birimi
- 3- Açılı monteli soket
- 4- Fiş
- 5- Kablo
- 6- Bağlantı
- 7- Panel montajlı giriş
- 8- Makine / Elektrik tüketici

### Structure of an Electrical Connection

- 1- Power source
- 2- Connector unit
- 3- Panel mounted socket angled
- 4- Plug
- 5- Cable
- 6- Coupling
- 7- Panel mounted inlet
- 8- Machine / Electrical consumer

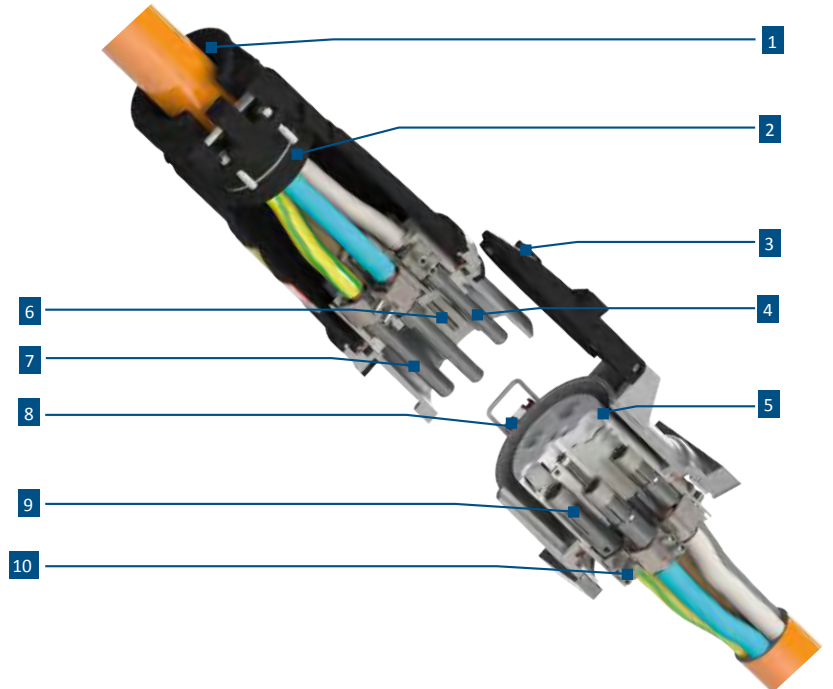


### Konnektörün Yapısı

1. IP67 kablo rakoru, çan şeklindeki girişi ile kolay montaj
2. Kauçuk conta, su ve tozdan koruma
3. Kapak bağlantısı, kirden koruma
4. Gümüş kaplı kontaklar, enerji iletimi
5. Parmak ile temas koruması, kullanıcılar için maksimum güvenlik
6. Pilot bağlantı, standart uygulama
7. Topraklama pimi, gövdenin topraklanması
8. Kilitleme mandalı, mekanik takma işlemi
9. Parçalı priz kontağı, tüm hava koşulları için parçalı kontak sistemi
10. Bağlantı terminalleri, kolay kablolama

### Structure of a Connector

1. Cable gland IP67, bell shaped entry for easy assembly
2. Rubber sealing ring, protection from water and dust
3. Cover coupling, protection from dirt
4. Power pins, silver-plated contacts for enhanced energy transmission
5. Finger touch protection, maximum safety for user
6. Pilot contact, implemented as standard
7. Earthing pin, earthing of housing
8. Clamping bracket, mechanical closing operation
9. Segmented contact socket, segmented contact system for all weather conditions
10. Connections terminals, easy cabling



## YÜKSEK AKIM FİŞ - PRİZ GRUPLARI ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI HIGH CURRENT CONNECTORS



Tünel İnşaatı / Tunnel Construction



Tünel İnşaatı / Tunnel Construction



Tünel İnşaatı / Tunnel Construction



Limanlar / Marinas



Limanlar / Marinas



İnşaat Alanları / Construction Site

## YÜKSEK AKIM FİŞ - PRİZ GRUPLARI ENDÜSTRİYEL UYGULAMA ALANLARI HIGH CURRENT CONNECTORS



Demiryolu / Railway



Demiryolu / Railway



Demiryolu / Railway



Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants



Endüstriyel Tesisler / Industrial Plants



Taş Ocağı / Gravel Plant



Madencilik / Mining



Askeriye / Military

## TEK KUTUPLU FİŞ - PRİZ GRUPLARI (500A - 800A) SINGLE POLE CONNECTORS (500A - 800A)

Akım Current	Ürün Tanımı Product Description	IP
1 x 500A (120 mm <sup>2</sup> vidalı bağlantı) (120 mm <sup>2</sup> screw connection)	Fiş (Siyah-Gri-Kahverengi-Mavi-Yeşil) Plug (Black-Grey-Brown-Blue-Green)	IP 67
	Uzatma Prizi (Siyah-Gri-Kahverengi-Mavi-Yeşil) Connector (Black-Grey-Brown-Blue-Green)	
	Makine Prizi (Siyah-Gri-Kahverengi-Mavi-Yeşil) Panel Mount Socket Outlet (Black-Grey-Brown-Blue-Green)	
	Makine Fişi (Siyah-Gri-Kahverengi-Mavi-Yeşil) Panel Mount Appliance Inlet (Black-Grey-Brown-Blue-Green)	
1 x 800A (300 mm <sup>2</sup> pabuçlu bağlantı) (300 mm <sup>2</sup> clamp connection)		



Fiş  
Plug



Uzatma Prizi  
Connector



Makine Prizi  
Panel Mount Socket Outlet



Makine Fişi  
Panel Mount Appliance Inlet



### Temel Uygulama Alanları

- Ses - ışık sistemleri,
- Tema parkları,
- Spor etkinlikleri,
- İnşaat şantiyeleri,
- Tersaneler,
- Marinalar,
- Televizyon yayın tesisleri, stüdyolar
- Fuarları kompleksleri
- Jeneratör uygulamaları

### Applications

- Sound and light systems,
- Theme parks,
- Sporting events,
- Construction sites,
- Shipyards industry,
- Marinas,
- Remote television broadcasts and studios,
- Exhibition grounds,
- Generator applications

### Temel Karakteristikler

Tek kutup fiş - prizler özellikle eğlence, inşaat ve enerji sektörlerinde kullanılan konnektörlerdir. Genellikle çok fazlı güç dağıtım sistemlerinde güvenli bağlantı sağlarlar. Nem, darbe ve şok dayanımı yüksek bu konnektörler, makine fişi, makine prizi, fiş ve uzatma prizi şeklinde 500A (vidalı bağlantı) ve 800A (sıkmalı bağlantı - crimp) versiyonları ile üç fazlı motorlar, jeneratörler, aydınlatma dağıtım panoları ve geçici enerji kaynakları gibi tüm yüksek akım uygulamalarında kullanılmaktadır.

### Characteristics

Single pole electrical connectors are used by the entertainment, construction and power utility industries for temporary high current applications. Single Pole Connectors provide safe and reliable power distribution connections, typically in threephase or other polyphase power distribution systems. The connectors are supplied in 500A (set-screw) and 800A (Crimp) versions in four different formats such as panel drain, panel source, line drain and line source. These shock, moisture and impact resistant connectors are ideally suited for all high current applications including three phase motors, generators, lighting distribution panels, and temporary municipal power supplies.

Kontakt Sayısı Number of contacts	1P	İzolasyon Direnci Isolation resistance	> 5 MΩ @ 500 VDC
Maksimum Nominal Akım Maximum Current Rating	500A / 800A	Koruma Seviyesi Isolation resistance	IP 68
Anlık Darbe akımı Impulse current	75 kA	Yanmazlık Non - flammability	UL94-V0
Kısa Devre Akımı Short circuit current	35,5 kA	Gövde Malzemesi Plastic material	Yüksek ısı dayanımlı termoplastik Thermoplastic with high temperature resistance
Kablo Bağlantı Kesiti A Cable cross-section	25 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup> (vidalı tip) 25 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup> (sıkmalı tip) 25 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup> (sıkmalı tip) 25 mm <sup>2</sup> - 120 mm <sup>2</sup> (crimp type)	Kontakt Malzemesi Contact material	Berilyum - Bakır alaşımı (CuBe2) Berilium - Copper Alloy (CuBe2)
Çalışma Gerilimi Operating voltage	1000 VAC	Kontakt Kaplaması Contact plating	Gümüş (Ag) Silver (Ag)

## POWERBOX POWERBOX

Akım Current	Ürün Tanımı Product Description	IP
500 A - 800 A	Beşli makine prizi set / 5 way panel source	IP 67
500 A - 800 A	Beşli makine fişi set / 5 way panel drain	



- 500A - 800A
- 120 mm<sup>2</sup>' ye Kadar Vidalı Bağlantı
- 300 mm<sup>2</sup>'ye Kadar Sıkmalı Bağlantı
- Hatalı Bağlantıyı Önleyici Mekanik Yapı
- Uluslararası Normlara Uygunluk

- 500A - 800A
- Screw connection up to 120 mm<sup>2</sup>
- Crimp connection up to 300 mm<sup>2</sup>
- Mechanical structure to prevent incorrect connection
- In accordance with international directives



## YÜKSEK AKIM FİŞ - PRİZ GRUPLARI (200A - 250A)

### HIGH CURRENT CONNECTORS (200A - 250A)

Akım Current	Ürün Tanımı Product Description	IP
4 x 200A / 4 x 250A (3P+E) (pilot kontaklı /without pilot contact)	Fiş / Plug	IP 66
4 x 200A / 4 x 250A (3P+E+2p) (pilot kontaklı /with pilot contact)	Uzatma Prizi / Connector	
5 x 200A / 5 x 250A (3P+N+E) (pilot kontaklı /without pilot contact)	Makine Prizi / Panel Mount Socket Outlet	
5 x 200A / 5 x 250A (3P+N+E+2p) (pilot kontaklı /with pilot contact)	Makine Fişi / Panel Mount Appliance	
	Duvar Gövde / Base for Surface Mount	



Fiş  
Plug



Uzatma Prizi  
Connector



Makine Prizi  
Panel Mount  
Socket Outlet



Makine Fişi  
Panel Mount  
Appliance Inlet



Duvar Gövde  
Base for Surface  
Mount



# KOMBINASYON KUTULARI COMBINATION BOXES



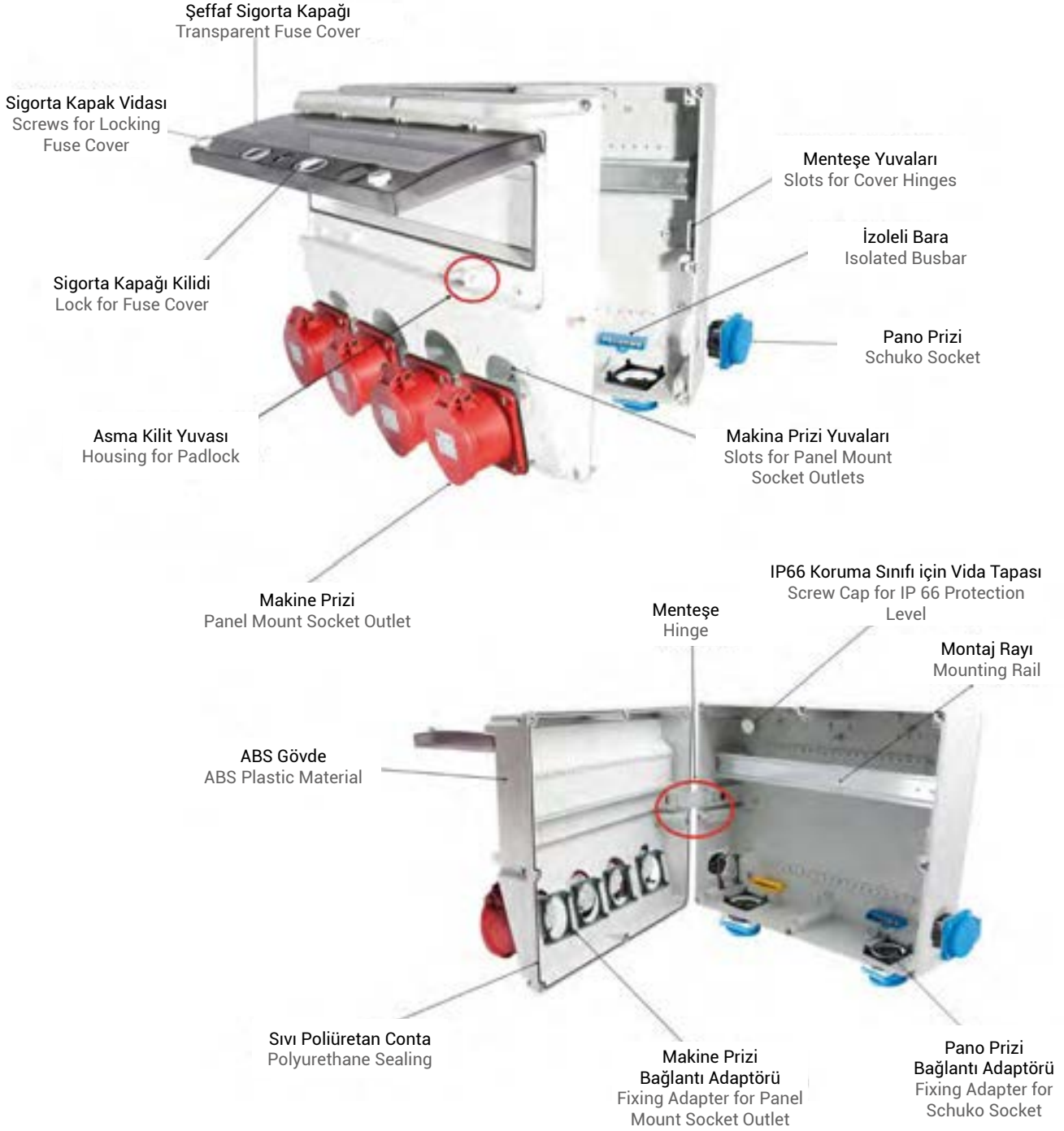


- Çift sırada toplam 26 adet sigorta modülü montaj imkanı (2x13)
- 24 adede kadar pano prizi montaj imkanı
- 6 adede kadar 16A - 32A makine prizi montaj imkanı
- 4 adede kadar 63A - 125A makine prizi montaj imkanı
- Kilitlemeli şeffaf kapak
- Farklı tip sigortalara uyum
- IP 66 koruma sınıfı (contasız ve barasız ürün seçeneği - IP 54)
- Farklı ölçülerde kablo rakoru bağlantısı
- Yüksek darbe dayanımına sahip ABS gövde
- Nötr ve topraklama baraları
- Geniş montaj alanı
- Sağa ve sola açılabilme özelliğine sahip menteşeli kapak
- Montaj rayı
- IP seviyesini düşürmeden duvara montaj imkanı

- Suitable for 26 fuse modules (2x13)
- Assembly up to 24 pcs. schuko sockets
- Assembly up to 6 pcs. 16-32A panel mount socket outlets
- Assembly up to 4 pcs. 63-125A panel mount socket outlets
- Transparent cover with lock
- Comply with all type of MCBs
- IP 66 protection level (optional product without busbar and gasket - IP 54)
- Knock outs of different sizes
- ABS plastic material providing high impact resistance
- Neutral and earth busbars
- Wide assembly space
- Hinged cover suitable for opening left and right
- Mounting rail
- Assembly on the wall without decreasing IP level



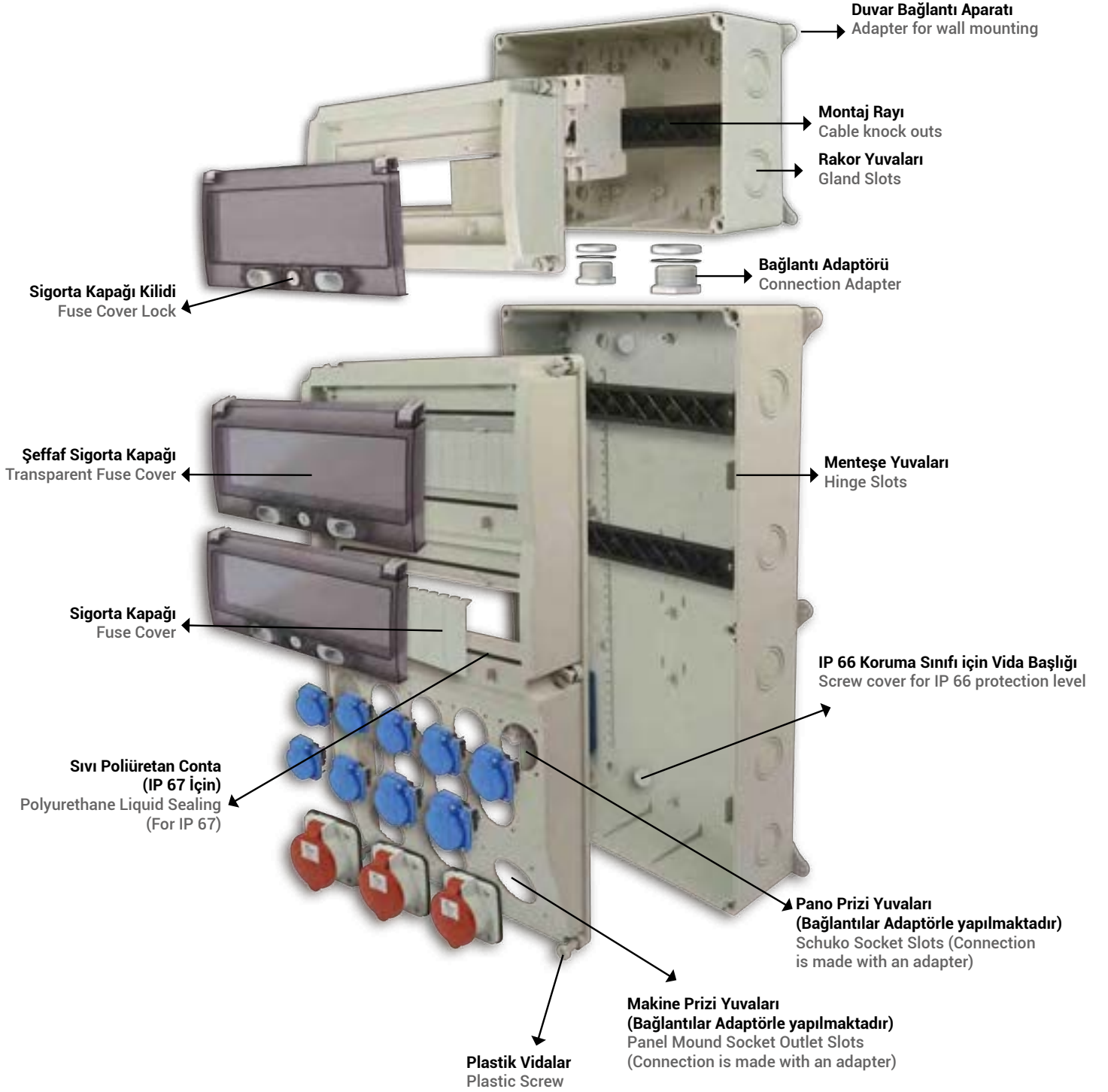
## 360x300 KOMBİNASYON KUTUSU 360x300 COMBINATION BOX



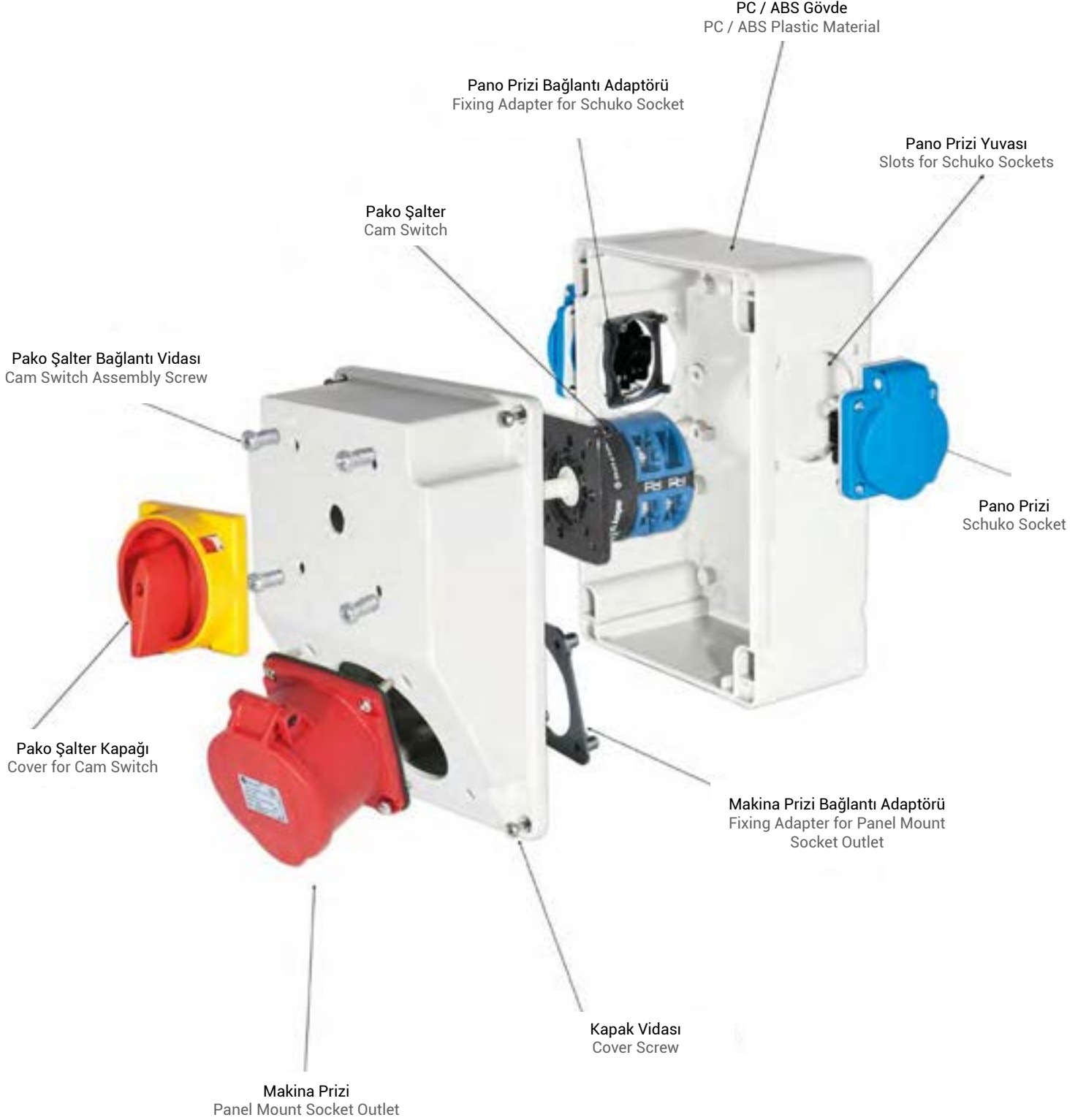
- 18 adet sigorta modülü montaj imkanı
- 16 adede kadar pano prizi montaj imkanı
- Kilitlemeli şeffaf kapak
- Farklı tip sigortalara uyum
- IP 66 koruma sınıfı (contasız ve barasız ürün seçeneği - IP 54)
- Farklı ölçülerde kablo rakoru bağlantısı
- Yüksek darbe dayanımına sahip ABS gövde
- Suitable for 18 fuse modules
- Assembly of up to 16 pcs. schuko sockets
- Transparent cover with lock
- Comply with all type of MCBs
- IP 66 protection level (option without busbar and gasket - IP 54)
- Knock outs of different sizes
- ABS plastic material providing high impact resistance



## 300x540 KOMBİNASYON KUTUSU 300x540 COMBINATION BOX



## 120x170 KOMBİNASYON KUTUSU 120x170 COMBINATION BOX



## KOMBİNASYON KUTULARI COMBINATION BOXES

120x170 Kombinasyon 120x170 Combination	120x170 Kombinasyon 120x170 Combination	120x170 Kombinasyon 120x170 Combination	120x170 Kombinasyon 120x170 Combination
			
3317-000-0000	3317-000-1114	3317-200-5000	3317-002-7001



- Çok işlevli kullanım
- Güçlendirilmiş priz montaj yüzeyi
- Pako şalter kullanımı ile 20A'den 40A'e kadar açma kapama
- Kolay ve hızlı bağlantı
- Nötr ve topraklama baraları
- Sıvı conta ile IP 67 koruma sınıfı
- Contasız ve barsız ürün seçeneği (IP 54)
- 4 adete kadar pano prizi montaj imkanı
- 1 adet 16A veya 32A makine prizi montaj imkanı
- Yüksek darbe dayanımına sahip PC / ABS gövde
- IP seviyesini düşürmeden duvara montaj imkanı

- *Multi purpose application*
- *Strengthened Surface for Sockets*
- *Current rating of 20A – 40A by cam switch*
- *Easy and quick connection*
- *Neutral and earth busbars*
- *IP 67 protection level by polyurethane sealing*
- *Option without busbar and gasket (IP 54)*
- *Assembly up to 4 schuko sockets*
- *Assembly of 16A or 32A panel mount socket outlets*
- *PC / ABS plastic material providing high impact resistance*
- *Assembly on the wall without decreasing IP level*

## KOMBİNASYON KUTULARI COMBINATION BOXES

130x220 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) 130x220 Empty Combination Box	130x220 Boş Komb. Kutusu (Contasız ve Barasız) 130x220 Empty Combination Box	130x220 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) (HF) 130x220 Empty Combination Box (HF)
IP 66 <b>3318-000-0000</b>	IP 54 <b>3324-000-0000</b>	IP 66 <b>3318-000-0066</b>
220x300 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) 220x300 Empty Combination Box	220x300 Boş Komb. Kutusu (Contasız ve Barasız) 220x300 Empty Combination Box	220x300 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) (HF) 220x300 Empty Combination Box (HF)
IP 66 <b>3320-000-0000</b>	IP 54 <b>3325-000-0000</b>	IP 66 <b>3320-000-0066</b>
360x300 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) 360x300 Empty Combination Box	360x300 Boş Komb. Kutusu (Contasız ve Barasız) 360x300 Empty Combination Box	360x300 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) (HF) 360x300 Empty Combination Box (HF)
<b>3323-000-0000</b>	<b>3329-000-0000</b>	<b>3323-000-0077</b>
300x540 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) 300x540 Empty Combination Box	300x540 Boş Komb. Kutusu (Contasız ve Barasız) 300x540 Empty Combination Box	300x540 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) (HF) 300x540 Empty Combination Box (HF)
IP 66 <b>3321-000-0000</b>	IP 54 <b>3326-000-0000</b>	IP 66 <b>3321-000-0066</b>
300x540 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) 300x540 Empty Combination Box	300x540 Boş Komb. Kutusu (Contasız ve Barasız) 300x540 Empty Combination Box	300x540 Boş Komb. Kutusu (Contalı ve Baralı) (HF) 300x540 Empty Combination Box (HF)
IP 66 <b>3328-000-0000</b>	IP 54 <b>3327-000-0000</b>	IP 66 <b>3328-000-0077</b>
180x300 Boş Sigorta Kutusu (Contalı ve Baralı) 180x300 Empty Fuse Box	180x300 Boş Sigorta Kutusu (Contasız ve Barasız) 180x300 Empty Fuse Box	180x300 Boş Sigorta Kutusu (Contalı ve Baralı) (HF) 180x300 Empty Fuse Box (HF)
IP 66 <b>3340-272-0600</b>	IP 54 <b>3340-270-0600</b>	IP 66 <b>3340-272-0077</b>

**6 Sigorta Modülü**  
*6 Fuse Modules*

**11 Sigorta Modülü**  
*11 Fuse Modules*

**18 Sigorta Modülü**  
*18 Fuse Modules*

**2x13 Sigorta Modülü**  
*2x13 Fuse Modules*

**1x13 Sigorta Modülü**  
*1x13 Fuse Modules*

**1x13 Sigorta Modülü**  
*1x13 Fuse Modules*

## KOMBİNASYON ARABALARI PORTABLE DISTRIBUTION PANELS

**KOMBİNASYON ARABASI (MAKARASIZ)**  
PORTABLE DISTRIBUTION PANELS

**KOMBİNASYON ARABASI (MAKARALI)**  
PORTABLE DISTRIBUTION PANELS (WITH REEL)



1414-010-03

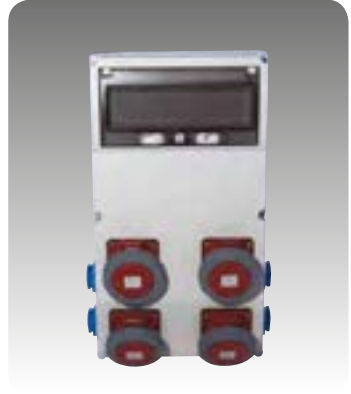


1414-020-03

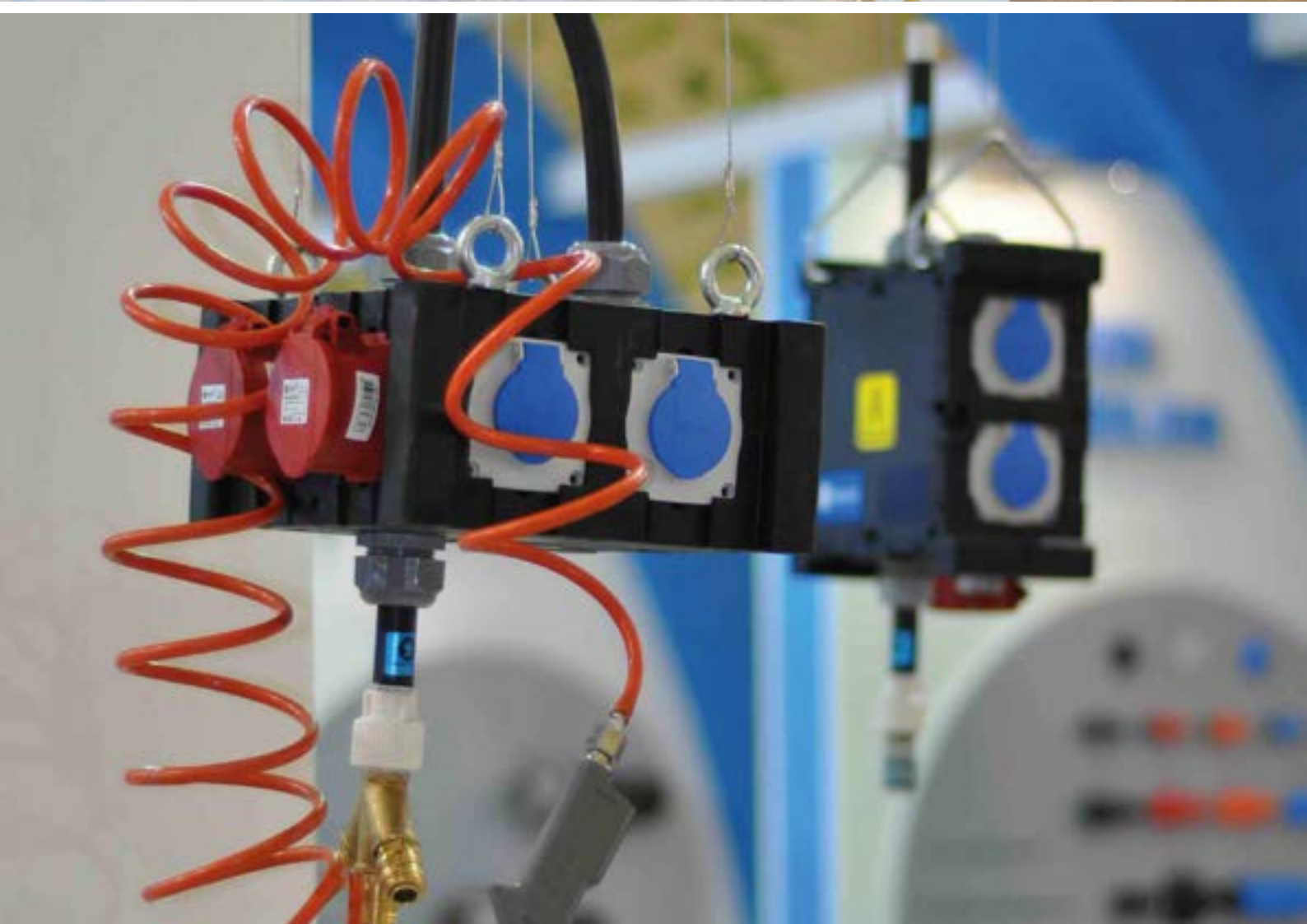
- Yüksek dayanımlı kauçuk tekerlekler  
*Robust wheels made from rubber*
- Elektrostatik boyalı çelik konstrüksiyon  
*Steel construction with electrostatic painting*
- Opsiyonel kablo makarası  
*Optionel cable reel*



## KOMBİNASYON KUTULARI COMBINATION BOXES



# MOBILBOX - MINIBOX





## MOBILBOX MOBILBOX

Mobilbox, harici elektrik dağılımı gerektiren tüm sektörler için komple ve tamamlayıcı çözüm üretmek amacıyla, çevresel koşullara azami derecede dayanacak ve en yüksek kullanıcı memnuniyetini sağlayacak şekilde tasarlanmıştır.

Tamamı TP ELEKTRİK üretimi olan priz ve sigorta modülü ilaveleriyle amaca göre donatılabilen Mobilbox, Türkiye' de saha uygulamaları için bir ilk olup, önemli bir ihtiyacı karşılamaktadır.

Yüksek kalite beklentisi, çevresel etkenlere uzun süreli dayanım ve ihtiyaca özel uygulamalar artık lüks olmaktan çıkmıştır. İnşaat ve elektrik şantiyeleri, atölyeler, çimento fabrikaları, demiryolları, demir-çelik endüstrisi, marinalar, tersaneler, petrokimya endüstrisi, enerji üretim ve dağıtım sistemleri, mermer ve doğaltaş endüstrisi, ses ve ışık sistem uygulamaları gibi hedef sektörlerin beklentilerini azami derecede karşılamak ve sektöre özel çözümler üretebilmek amacıyla Mobilbox, 16A' den 125A' e kadar tüm makine prizleri veya fişlerinin, 6 - 8 - 12 sigorta kapasiteli sigorta modüllerinin, piyasada mevcut tüm şalt grubu ve klemenslerin kullanımına uygun olacak şekilde tasarlanmıştır.

- 270x390x200, 420x420x500 ve 420x420x600 olmak üzere üç farklı ölçüsü bulunmaktadır.
- Özellikle ses ve ışık sistemleri için siyah, şantiye ve saha uygulamaları için ise turuncu renk seçenekleri sunulmaktadır.
- Müşteri talepleri doğrultusunda ihtiyaca yönelik makine prizi,

makine fişi, sigorta modülü, sigorta, klemens montajı ve kablo bağlantı hizmeti verilmektedir.

- Tüm vidalar INOX olup, paslanmazdır.
- Geniş kapağı sayesinde iç bağlantılara erişim rahat olup, montaj ve müdahale kolaylığı sağlanmıştır.
- Kutulara enerji girişi makine fişleriyle sağlanmakta olup, tüm enerji çıkışları makine prizleri ve pano prizleri vasıtasıyla yapılmaktadır. Opsiyonel olarak kablo ve kablo rakoru ile direk bağlantı da sunulmaktadır.
- Taşıma kulpları sayesinde seyyar olarak ihtiyaç olan yerde konumlandırılabilir.
- Talebe bağlı olarak kutulara tekerlek de takılabilmektedir.
- Çevresel etkenlere yüksek dayanımı sebebiyle hem kapalı hem açık alanlarda kullanılabilir.
- UV katkılı hammadde sayesinde dış ortam ısı ve güneş ışığının olumsuz etkileri minimuma indirilmiştir.
- Yüksek darbe dayanımına sahiptir. PE' den üretilen gövdeler kırılmazdır.
- IP 67 koruma sınıfına sahiptir (\*).
- Stok ürünü olup, boş kutu talepleri aynı gün içinde değerlendirilmektedir. Montajlı ve kablalı ürünlerde ise teslim süresi talebin içeriğine göre değişmektedir.

(\* Sistem oluşturulan tüm komponentlerin minimum IP 67 koruma sınıfına sahip olması durumunda geçerlidir. Aksi taktirde sistemin IP değeri, sistemi oluşturan en düşük IP değerine sahip ürünün IP' si ile belirlenir.



## MOBILBOX MOBILBOX



MOBILBOX is designed to withstand the maximum degree of environmental conditions and to provide the highest user satisfaction for all sectors, in order to provide complete and complimentary solutions where an external power distribution is required.

MOBILBOX, which is 100% produced by TP ELEKTRİK and which is a first in field applications in Turkey, can be equipped with socket outlets and fuse modules in order to meet an important need of the market.

High quality standards, long term resistance for environmental factors and specific applications according to requirements have no longer been a luxury. MOBILBOX is designed to be equipped with socket outlets or appliance inlets from 16A up to 125A, modules of 6 - 8 - 12 fuses and all standard switchgear equipment and terminals in the market to provide unique, flexible and custom designed solutions for construction sites, workshops, cement factories, railwas, iron & steel industry, marinas, shipyards, petrochemical industry, power generation and distribution systems, marble and natural stone industry and sound & light sistem applications.

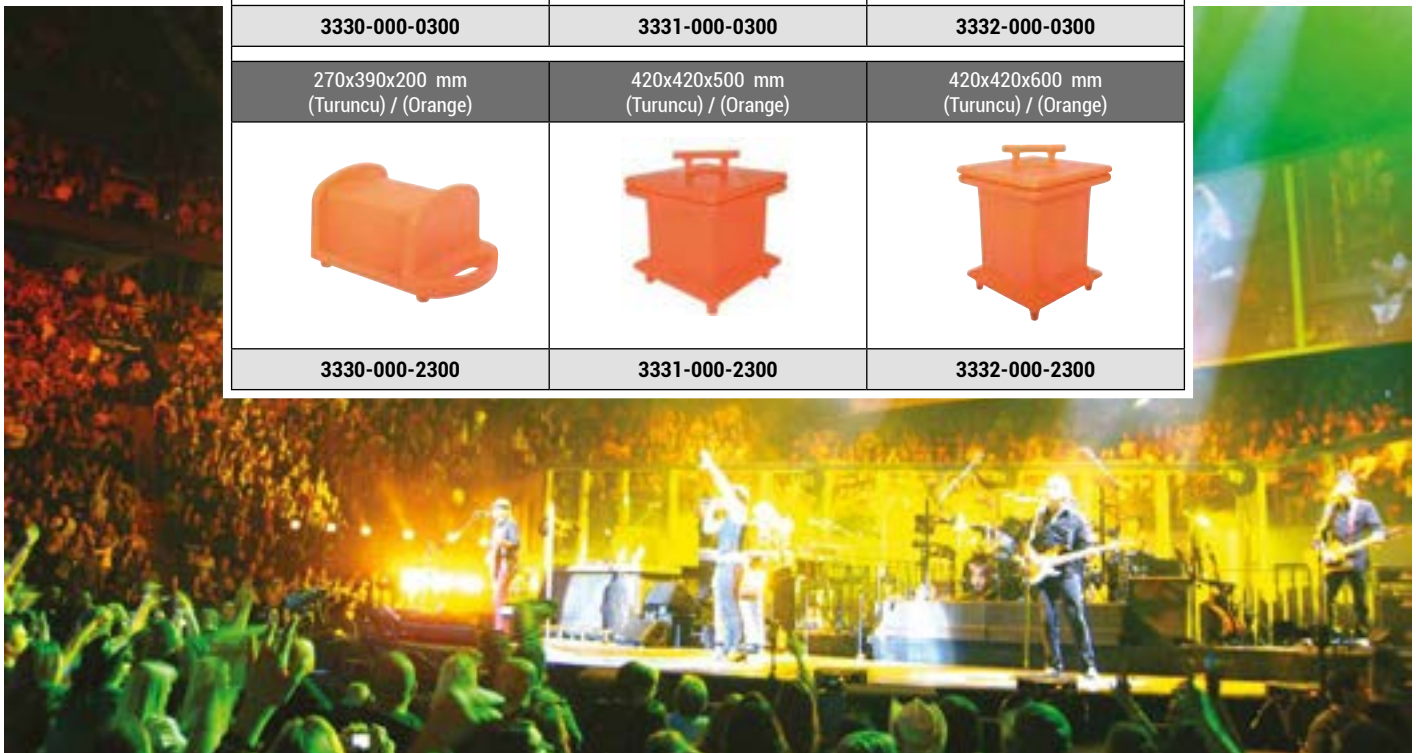
- Mobilbox has 3 dimensions such as 270x390x200, 420x420x500 and 420x420x600.
- Mobilbox has black color option especially for sound & light

systems (broadcast systems) and orange color option for construction sites and fields.

- Mobilbox can be equipped and served with socket outlets, appliance inlets, fuse modules, switch gear equipment and terminals according to the requirements of the end users.
- All screws used in Mobilbox are INOX and stainless steel.
- Ease of installation and technical intervention is provided by a wide cover.
- Generally, appliance inlets are used for power supply. Optional connections by cables or cable glands can be provided according to needs.
- By means of handles, Mobilbox can easily be positioned wherever it is needed.
- Wheels can be fixed upon request.
- Due to high resistance for environmental effects, Mobilbox can be used in both open and closed areas.
- Additives for UV resistance enables Mobilbox to withstand negative effects of external temperature and sun light.
- Mobilbox has high impact resistance. It is manufactured from PE and it is unbreakable.
- Protection level of Mobilbox is IP 67 (\*)
- Mobilbox is a stock item and same day delivery is applicable for empty Mobilbox. Delivery time for equipped and assembled products depend on the customer request.

(\*) It is true only if all components of the system has minimum IP67 protection level. Otherwise IP level of the system is determined by the component which has the lowest protection level.

270x390x200 mm (Siyah) / (Black)	420x420x500 mm (Siyah) / (Black)	420x420x600 mm (Siyah) / (Black)
		
<b>3330-000-0300</b>	<b>3331-000-0300</b>	<b>3332-000-0300</b>
270x390x200 mm (Turuncu) / (Orange)	420x420x500 mm (Turuncu) / (Orange)	420x420x600 mm (Turuncu) / (Orange)
		
<b>3330-000-2300</b>	<b>3331-000-2300</b>	<b>3332-000-2300</b>



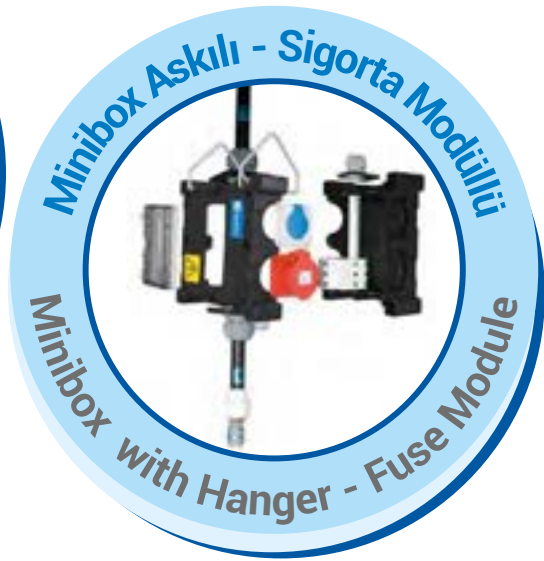
## MOBILBOX TAŞIYICI FRAME FOR MOBILBOX

270x390x200 Mobilbox Taşıyıcı Frame For Mobilbox	270x390x200 Mobilbox Taşıyıcı (makaralı) Frame For Mobilbox (with reel)	420x420x500/600 Mobilbox Taşıyıcı Frame For Mobilbox
		
1414-040-03	1414-045-03	1414-030-03

- Yüksek dayanımlı kauçuk tekerlekler  
*Robust wheels made from rubber*
- Elektrostatik boyalı çelik konstrüksiyon  
*Steel construction with electrostatic painting*
- Opsiyonel kablo makarası  
*Optionel cable reel*



## MINIBOX MINIBOX



## MINIBOX

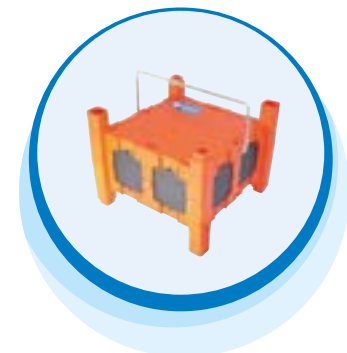
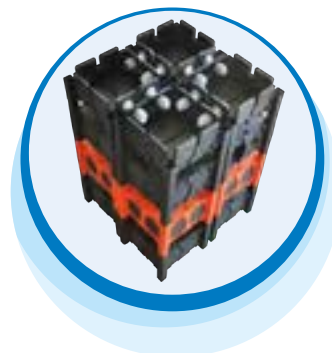
215x215 ölçüsüne sahip MINIBOX serisi ürünler özellikle fabrika, tekstil, otomasyon, ses ve ışık sistemleri, elektrifikasyon işleri, üretim tesisleri gibi elektrik dağıtımı ve mobil priz ihtiyaçları gerektiren tüm sektörler için yüksek müşteri memnuniyeti sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Yerde kablo ve hortum bulunmasının istenmediği, tüm elektrik, hava ve su bağlantılarının havadan yapıldığı uygulamalarda özgün ve esnek çözümler sunmaktadır.

- ✓ 16A ve 32A anma akımına sahip 7 adete kadar priz kullanılabilir.
- ✓ Siyah ve turuncu renk seçenekleri bulunmaktadır.
- ✓ Kulplu ve askılı modelleri ile seyyar olarak kullanım için uygundur.
- ✓ Sigorta bağlantısı gerektiren uygulamalar için 8' li sigorta modülü monte edilebilmektedir.
- ✓ Opsiyonel olarak hava ve su bağlantısı yapılabilmektedir.
- ✓ Kulplu modeller IP 44, askılı modeller ise IP 40 koruma sınıfına sahiptir.
- ✓ Tüm priz, hava ve su bağlantıları herhangi bir vida ve el aleti kullanmadan pratik olarak yapılabilmektedir.
- ✓ Kullanılmayan çıkışları kapatmak için boş kapak bulunmaktadır.
- ✓ Modüler yapısı sayesinde iç bağlantılara erişim rahat olup, montaj ve müdahale kolaylığı sağlanmıştır.
- ✓ Enerji girişleri kablo ile yapılmakta olup, M20 – M25 – M32 rakor seçenekleri ile kablo bağlantısı sağlanmaktadır.
- ✓ Taşıma kulpları ve kablolu fişleri sayesinde seyyar priz kutusu olarak ihtiyaç olan yerde konumlandırılabilir.
- ✓ Çevresel etkenlere olan yüksek dayanımı, hem kapalı hem açık alanlarda kullanılabilmesine olanak sağlar.
- ✓ UV katkılı hammadde sayesinde dış ortam ısı ve güneş ışığının olumsuz etkileri minimuma indirilmiştir.
- ✓ Yüksek darbe dayanımına sahip PP hammaddeden üretilmiştir.

## MINIBOX

*MINIBOX products, having dimensions of 215x215, are designed in order to provide maximum customer satisfaction in fields where electrical distribution and portable sockets are required such as construction sites, factories, textile industry, automation, marble and stone industry, broadcasting (light & sound systems) and electrical installation works etc. Unique and flexible solutions are provided where all electrical, air and water connections are made from the top instead of having wires and hoses on the ground.*

- ✓ 16A and 32A sockets can be used up to 7 pieces
- ✓ Black and orange colors are available as a standard
- ✓ Enables portable usage by the handles and hangers
- ✓ For connection of fuses (MCB) and residual circuit breakers (RCD), it is possible to use 8 way fuse modules
- ✓ Optional air and water connections are available
- ✓ Protection level is IP 44 for products with handle and IP 40 for products with hanger
- ✓ All fixing of sockets, air and water hoses can be done easily and practically by hand without using any extra tools
- ✓ For unused slots, blind covers are available
- ✓ Modular design enables easy access to internal connections and makes the assembly very simple
- ✓ Mains connection is done via cables through a cable gland which has an optional dimension of M20 – M25 – M32
- ✓ Can be located wherever needed, as a portable socket box by handles and wired plugs
- ✓ Can be used in both open and closed areas due to high resistivity against environmental effects
- ✓ Due to UV additive raw material, negative effects of environmental temperature and sun light are minimized
- ✓ Products are manufactured from PP material with high impact resistance

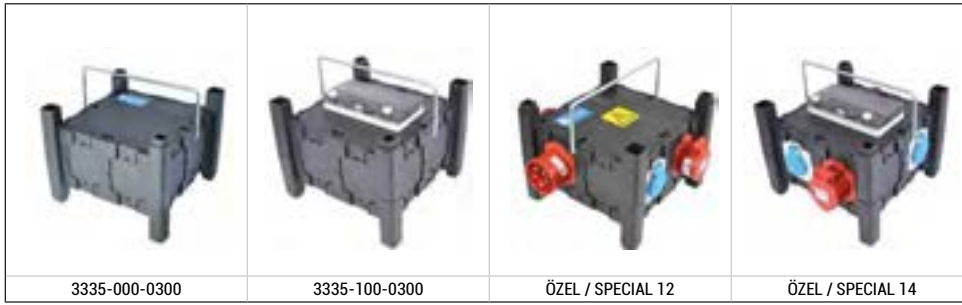


## MINIBOX (215x215x190)

Referans References	Ürün Tanımı Product	Model Model	Hava Bağlantısı Air Connection	Su Bağlantısı Water Con- nection	Sigorta Modülü Fuse Modules	Montajlı Installation	Renk (*) Color (*)	IP
3335-000-0300	Minibox - (215x215x120)	Kulplu / with handle	-	-	-	-	siyah / black	IP 44
3335-100-0300	Minibox - (215x215x120)	Kulplu / with handle	-	-	✓	-	siyah / black	IP 44
ÖZEL / SPECIAL12	Minibox - (215x215x120)	Kulplu / with handle	-	-	-	✓	siyah / black	IP 44
ÖZEL / SPECIAL14	Minibox - (215x215x120)	Kulplu / with handle	-	-	✓	✓	siyah / black	IP 44

(\*) Turuncu renkli MINIBOX talepleriniz için ürün kodunun son dört hanesini 2300 olarak talep ediniz veya siparişinizde renk detayını belirtiniz.

(\*) MINIBOX orange for your choice; please request the Product Code as the last four digits of 2300 or color in your order specify the details.



## MINIBOX (215x215x120)

Referans References	Ürün Tanımı Product	Model Model	Hava Bağlantısı Air Connection	Su Bağlantısı Water Connection	Sigorta Modülü Fuse Modules	Montajlı Installation	Renk (*) Color (*)	IP
3336-000-0300	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	-	-	-	-	siyah / black	IP 40
3336-200-0300	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	✓	-	-	-	siyah / black	IP 40
3336-400-0300	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	-	✓	-	-	siyah / black	IP 40
3336-600-0300	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	✓	✓	-	-	siyah / black	IP 40
3336-100-0300	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	-	-	✓	-	siyah / black	IP 40
3336-300-0300	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	✓	-	✓	-	siyah / black	IP 40
3336-500-0300	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	-	✓	✓	-	siyah / black	IP 40
3336-700-0300	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	✓	✓	✓	-	siyah / black	IP 40
ÖZEL / SPECIAL13	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	-	-	-	✓	siyah / black	IP 40
ÖZEL / SPECIAL16	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	✓	-	-	✓	siyah / black	IP 40
ÖZEL / SPECIAL17	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	-	✓	-	✓	siyah / black	IP 40
ÖZEL / SPECIAL18	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	✓	✓	-	✓	siyah / black	IP 40
ÖZEL / SPECIAL15	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	-	-	✓	✓	siyah / black	IP 40
ÖZEL / SPECIAL19	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	✓	-	✓	✓	siyah / black	IP 40
ÖZEL / SPECIAL21	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	-	✓	✓	✓	siyah / black	IP 40
ÖZEL / SPECIAL 22	Minibox - (215x215x120)	Askılı / with hanger	✓	✓	✓	✓	siyah / black	IP 40

(\*) Turuncu renkli MINIBOX talepleriniz için ürün kodunun son dört hanesini 2300 olarak talep ediniz veya siparişinizde renk detayını belirtiniz.

(\*) MINIBOX orange for your choice; please request the Product Code as the last four digits of 2300 or color in your order specify the details.



## Minibox Kulplu / Minibox with Handle



5x32A - Makine Prizi (4 adet)  
5x32A - Panel Mount Socket Outlet (4 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (2 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



Boş Kapak (1 adet)  
Blind Cover (1 pcs.)



3 mt. H07RN-F 5G4 Kablo + 5x32A - Fiş (1 adet)  
3 mt. H07RN-F 5G4 Cable + 5x32A Plug (1 pcs.)



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



5x32A - Makine Prizi (2 adet)  
5x32A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (3 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (3 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



3 mt. H07RN-F 5G4 Kablo + 5x32A - Fiş (1 adet)  
3 mt. H07RN-F 5G4 Cable + 5x32A Plug (1 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (4 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (4 pcs.)



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



Boş Kapak (1 adet)  
Blind Cover (1 pcs.)



5x32A - Fiş (1 adet)  
5x32A Plug (1 pcs.)



5x16A - Makine Prizi (4 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (4 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (2 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



Boş Kapak (1 adet)  
Blind Cover (1 pcs.)



3 mt. H07RN-F 5G4 Kablo + 5x32A - Fiş (1 adet)  
3 mt. H07RN-F 5G4 Cable + 5x32A Plug (1 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (7 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (7 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



3 mt. H07RN-F 3G2,5 Kablo +  
1x16A - Kauçuk Fiş (1 adet)  
3 mt. H07RN-F 3G2,5 Cable +  
1x16A Rubber Plug (1 pcs.)



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (4 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (4 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



Boş Kapak (1 adet)  
Blind Cover (1 pcs.)



3 mt. H07RN-F 5G4 Kablo + 5x32A - Fiş (1 adet)  
3 mt. H07RN-F 5G4 Cable + 5x32A Plug (1 pcs.)



## Minibox Kulplu - Sigorta Modüllü / Minibox with Handle - Fuse Module



8' li Sigorta Modülü  
8 Way Fuse Module



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (4 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (4 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



Boş Kapak (1 adet)  
Blind Cover (1 pcs.)



40A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım  
Rölesi (1 adet)  
40A / 4 poles / 30 mA Residual Current  
Circuit Breaker (RCD) (1 pcs.)



5x32A - Fiş (1 adet)  
5x32A Plug (1 pcs.)



8' li Sigorta Modülü  
8 Way Fuse Module



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (5 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (5 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



40A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)  
40A / 4 poles / 30 mA Residual Current  
Breaker (RCD) (1 pcs.)



3 mt. H07RN-F 5G4 Kablo + 5x32A - Fiş (1 adet)  
3 mt. H07RN-F 5G4 Cable + 5x32A Plug (1 pcs.)



8' li Sigorta Modülü  
8 Way Fuse Module



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (4 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (4 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



Boş Kapak (1 adet)  
Blind Cover (1 pcs.)



40A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)  
40A / 4 poles / 30 mA Residual Current  
Breaker (RCD) (1 pcs.)



16A / 1 kutup / C sınıfı Otomat sigorta (2 adet)  
16A / 1 pole / C class Miniature Circuit Breaker  
(MCB) (2 pcs.)



5x32A - Fiş (1 adet)  
5x32A Plug (1 pcs.)



8' li Sigorta Modülü  
8 Way Fuse Module



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (5 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (5 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



40A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)  
40A / 4 poles / 30 mA Residual Current  
Breaker (RCD) (1 pcs.)



16A / 1 kutup / C sınıfı Otomat sigorta (2 adet)  
16A / 1 pole / C class Miniature Circuit Breaker  
(MCB) (2 pcs.)



3 mt. H07RN-F 5G4 Kablo + 5x32A - Fiş (1 adet)  
3 mt. H07RN-F 5G4 Cable + 5x32A Plug (1 pcs.)

## Minibox Kulplu - Sigorta Modüllü / Minibox with Handle - Fuse Module



**8' li Sigorta Modülü**  
8 Way Fuse Module



**1x16A - Makine Prizi (7 adet)**  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (7 pcs.)



**Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)**  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



**40A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)**  
40A / 4 poles / 30 mA Residual Current Circuit Breaker (RCD) (1 pcs.)



**3 mt. H07RN-F 3G2,5 Kablo + 1x16A - Kauçuk Fiş (1 adet)**  
3 mt. H07RN-F 3G2,5 Cable + 1x16A Rubber Plug (1 pcs.)



**8' li Sigorta Modülü**  
8 Way Fuse Module



**1x16A - Makine Prizi (6 adet)**  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (6 pcs.)



**Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)**  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



**Boş Kapak (1 adet)**  
Blind Cover (1 pcs.)



**40A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)**  
40A / 4 poles / 30 mA Residual Current Circuit Breaker (RCD) (1 pcs.)



**3 mt. H07RN-F 5G4 Kablo + 5x32A - Fiş (1 adet)**  
3 mt. H07RN-F 5G4 Cable + 5x32A Plug (1 pcs.)



**8' li Sigorta Modülü**  
8 Way Fuse Module



**5x32A - Makine Prizi (1 adet)**  
5x32A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



**5x16A - Makine Prizi (1 adet)**  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



**1x16A - Makine Prizi (4 adet)**  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (4 pcs.)



**Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)**  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



**Boş Kapak (1 adet)**  
Blind Cover (1 pcs.)



**40A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)**  
40A / 4 poles / 30 mA Residual Current Circuit Breaker (RCD) (1 pcs.)



**32A / 3 kutup / C sınıfı Otomat Sigorta (1 adet)**  
32A / 3 poles / C class Miniature Circuit Breaker (MCB) (1 pcs.)



**32A / 1 kutup / C sınıfı Otomat sigorta (1 adet)**  
32A / 1 pole / C class Miniature Circuit Breaker (MCB) (1 pcs.)



**5x32A - Fiş (1 adet)**  
5x32A Plug (1 pcs.)



**8' li Sigorta Modülü**  
8 Way Fuse Module



**5x32A - Makine Prizi (1 adet)**  
5x32A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



**5x16A - Makine Prizi (1 adet)**  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



**1x16A - Makine Prizi (3 adet)**  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (3 pcs.)



**Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)**  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



**Boş Kapak (2 adet)**  
Blind Cover (2 pcs.)



**40A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)**  
40A / 4 poles / 30 mA Residual Current Circuit Breaker (RCD) (1 pcs.)



**32A / 3 kutup / C sınıfı Otomat Sigorta (1 adet)**  
32A / 3 poles / C class Miniature Circuit Breaker (MCB) (1 pcs.)



**32A / 1 kutup / C sınıfı Otomat sigorta (1 adet)**  
32A / 1 pole / C class Miniature Circuit Breaker (MCB) (1 pcs.)



**3 mt. H07RN-F 5G4 Kablo + 5x32A - Fiş (1 adet)**  
3 mt. H07RN-F 5G4 Cable + 5x32A Plug (1 pcs.)

## Minibox Askılı - Sigorta Modüllü / Minibox with Hanger - Fuse Module



5x32A - Makine Prizi (1 adet)  
5x32A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (2 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)

Hava Girişi - 10 mm (1/2 inç)  
Air Connection - 10 mm (1/2 inch)



8' li Sigorta Modülü  
8 Way Fuse Module



5x32A - Makine Prizi (1 adet)  
5x32A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (2 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



63A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)  
63A / 4 poles / 30 mA Residual Current Circuit Breaker (RCD) (1 pcs.)



63A / 3 kutup / C sınıfı Otomat Sigorta (1 adet)  
63A / 3 poles / C class Miniature Circuit Breaker (MCB) (1 pcs.)



16A / 1 kutup / C sınıfı Otomat sigorta (1 adet)  
16A / 1 pole / C class Miniature Circuit Breaker (MCB) (1 pcs.)

Hava Girişi - 10 mm (1/2 inç)  
Air Connection - 10 mm (1/2 inch)



5x32A - Makine Prizi (1 adet)  
5x32A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



5x16A - Makine Prizi (2 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (2 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (2 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)

Su Girişi - 10 mm (1/2 inç)  
Water Connection - 10 mm (1/2 inch)



8' li Sigorta Modülü  
8 Way Fuse Module



5x32A - Makine Prizi (1 adet)  
5x32A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



5x16A - Makine Prizi (1 adet)  
5x16A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



1x16A - Makine Prizi (1 adet)  
1x16A - Panel Mount Socket Outlet (1 pcs.)



Kablo Giriş Rakoru (M20 - M25 - M32) (1 adet)  
Cable Gland (M20 - M25 - M32) (1 pcs.)



63A / 4 kutup / 30 mA Kaçak Akım Rölesi (1 adet)  
63A / 4 poles / 30 mA Residual Current Circuit Breaker (RCD) (1 pcs.)



63A / 3 kutup / C sınıfı Otomat Sigorta (1 adet)  
63A / 3 poles / C class Miniature Circuit Breaker (MCB) (1 pcs.)



16A / 1 kutup / C sınıfı Otomat sigorta (1 adet)  
16A / 1 pole / C class Miniature Circuit Breaker (MCB) (1 pcs.)

Hava Girişi - 10 mm (1/2 inç)  
Air Connection - 10 mm (1/2 inch)

Su Girişi - 10 mm (1/2 inç)  
Water Connection - 10 mm (1/2 inch)

# ALÜMİNYUM BUATLAR ALUMINIUM ENCLOSURES



## ALÜMİNYUM BUATLAR ALUMINIUM ENCLOSURES

72x72x57 Alüminyum Buat 72x72x57 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-809-0600
72x112x57 Alüminyum Buat 72x112x57 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-810-0600
72x142x57 Alüminyum Buat 72x142x57 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-811-0600
100x100x80 Alüminyum Buat 100x100x80 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-801-0600
100x130x80 Alüminyum Buat 100x130x80 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-802-0600
130x130x90 Alüminyum Buat 130x130x90 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-803-0600
130x190x90 Alüminyum Buat 130x190x90 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-804-0600
160x160x90 Alüminyum Buat 160x160x90 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-805-0600
170x190x90 Alüminyum Buat 170x190x90 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-806-0600
190x250x90 Alüminyum Buat 190x250x90 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-807-0600
230x280x110 Alüminyum Buat 230x280x110 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-808-0600
230x330x140 Alüminyum Buat 230x330x140 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-915-0600
233x410x110 Alüminyum Buat 233x410x110 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-917-0600
315x410x160 Alüminyum Buat 315x410x160 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-919-0600
72x72x40 Alüminyum Buat 72x72x40 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-845-0600
130x230x90 Alüminyum Buat 130x230x90 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-914-0600
180x180x100 Alüminyum Buat 180x180x100 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-913-0600
80x175x70 Alüminyum Buat 80x175x70 Aluminium Enclosure		IP 67	3390-850-0600



## ALÜMİNYUM BUATLAR ALUMINIUM ENCLOSURES



















**MENTEŞELİ  
WITH HINGED DOOR**



**MENTEŞELİ / MANDALLI  
WITH HINGED DOOR & LOCKER**



## ALÜMİNYUM BUTON KUTULARI ALUMINIUM BUTTON BOXES














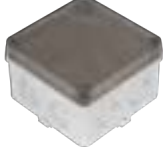

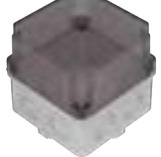








<p>72x72x57 Tekli Buton Kutusu 72x72x57 Button Box for Single Button</p>  <p>IP 67    3390-820-0600</p>	<p>72x112x57 İkilili Buton Kutusu 72x112x57 Button Box for Double Buttons</p>  <p>IP 67    3390-821-0600</p>	<p>72x142x57 Üçlü Buton Kutusu 72x142x57 Button Box for Triple Buttons</p>  <p>IP 67    3390-822-0600</p>	<p>80x175x70 Dörtlü Buton Kutusu 80x175x70 Button Box for Four Buttons</p>  <p>IP 67    3390-823-0600</p>
<p>80x250x70 Beşli Buton Kutusu 80x250x70 Button Box for Five Buttons</p>  <p>IP 67    3390-824-0600</p>	<p>80x250x70 Altılı Buton Kutusu 80x250x70 Button Box for Six Buttons</p>  <p>IP 67    3390-825-0600</p>		
<p>72x72x57 Tekli Buton Kutusu (Korumsalı Tip) 72x72x57 Button Box for Single Button</p>  <p>IP 67    3390-830-0600</p>	<p>72x112x57 İkilili Buton Kutusu (Korumsalı Tip) 72x112x57 Button Box for Double Buttons</p>  <p>IP 67    3390-831-0600</p>	<p>72x142x57 Üçlü Buton Kutusu (Korumsalı Tip) 72x142x57 Button Box for Triple Buttons</p>  <p>IP 67    3390-832-0600</p>	<p>80x175x70 Dörtlü Buton Kutusu (Korumsalı Tip) 80x175x70 Button Box for Four Buttons</p>  <p>IP 67    3390-833-0600</p>
<p>80x250x70 Beşli Buton Kutusu (Korumsalı Tip) 80x250x70 Button Box for Five Buttons</p>  <p>IP 67    3390-834-0600</p>	<p>80x250x70 Altılı Buton Kutusu (Korumsalı Tip) 80x250x70 Button Box for Six Buttons</p>  <p>IP 67    3390-835-0600</p>		
<p>72x72x57 Buton Kapağı (Korumsalı Tip) Button Cover for Single Button</p>  <p>3390-901-0700</p>	<p>72x112x57 Buton Kapağı (Korumsalı Tip) Button Cover for Double Buttons</p>  <p>3390-902-0700</p>	<p>72x142x57 Buton Kapağı (Korumsalı Tip) Button Cover for Triple Buttons</p>  <p>3390-903-0700</p>	<p>80x175x70 Dörtlü Buton Kapağı (Korumsalı Tip) Button Cover for Four Buttons</p>  <p>3390-904-0600</p>
<p>80x250x70 Beşli Buton Kapağı (Korumsalı Tip) Button Cover for Five Buttons</p>  <p>3390-905-0600</p>	<p>80x250x70 Altılı Buton Kapağı (Korumsalı Tip) Button Cover for Six Buttons</p>  <p>3390-906-0700</p>		

# TERMOPLASTİK BUATLAR *TERMOPLASTIC ENCLOSURES*





## TERMOPLASTİK BUATLAR TERMOPLASTIC ENCLOSURES

<p>Ø70 Geçmeli Kapak Ø70 Press Lid</p>  <p>IP 54    <b>3310-209-0600</b></p>	<p>Ø90 Geçmeli Kapak Ø90 Press Lid</p>  <p>IP 54    <b>3310-210-0600</b></p>	<p>Ø90 Vidalı Kapak Ø90 Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3309-203-0600</b></p>	<p>80x80x45 Geçmeli Kapak 80x80x45 Press Lid</p>  <p>IP 54    <b>3310-211-0600</b></p>
<p>80x80x50 Geçmeli Kapak 80x80x50 Press Lid</p>  <p>IP 55    <b>3310-212-0600</b></p>	<p>85x95x60 Geçmeli Kapak 85x95x60 Press Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-216-0600</b></p>	<p>75x75x40 Geçmeli Kapak 75x75x40 Press Lid</p>  <p>IP 54    <b>3308-204-0600</b></p>	<p>75x75x50 Vidalı Kapak 75x75x50 Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3309-204-0600</b></p>
<p>85x85x45 Geçmeli Kapak 85x85x45 Press Lid</p>  <p>IP 54    <b>3308-205-0600</b></p>	<p>85x85x55 Vidalı Kapak 85x85x55 Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3309-205-0600</b></p>	<p>100x100x50 Geçmeli Kapak 100x100x50 Press Lid</p>  <p>IP 54    <b>3308-206-0600</b></p>	<p>100x100x60 Vidalı Kapak 100x100x60 Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3309-206-0600</b></p>
<p>110x110x70 Vidalı Kapak 110x110x70 Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-213-0600</b></p>	<p>110x110x70 Şeffaf - Vidalı Kapak 110x110x70 Transparent - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-213-0100</b></p>	<p>110x110x100 Derin - Vidalı Kapak 110x110x100 Deep - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-223-0600</b></p>	<p>110x110x100 Derin - Şeffaf - Vidalı Kapak 110x110x100 Deep - Transparent - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-223-0100</b></p>
<p>110x180x70 Vidalı Kapak 110x180x70 Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-214-0600</b></p>	<p>110x180x70 Şeffaf - Vidalı Kapak 110x180x70 Transparent - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-214-0100</b></p>	<p>130x220x95 Vidalı Kapak 130x220x95 Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-217-0600</b></p>	<p>130x220x95 Şeffaf - Vidalı Kapak 130x220x95 Transparent - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-217-0100</b></p>
<p>130x220x140 Derin - Vidalı Kapak 130x220x140 Deep - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-218-0600</b></p>	<p>130x220x140 Derin - Şeffaf - Vidalı Kapak 130x220x140 Deep - Transparent - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-218-0100</b></p>	<p>210x280x140 Derin - Vidalı Kapak 210x280x140 Deep - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-219-0600</b></p>	<p>210x280x140 Derin - Şeffaf - Vidalı Kapak 210x280x140 Deep - Transparent - Screw Lid</p>  <p>IP 67    <b>3310-219-0100</b></p>

## TERMOPLASTİK BUATLAR TERMOPLASTIC ENCLOSURES





210x280x90 Vidalı Kapak 210x280x90 Screw Lid		210x280x90 Şeffaf - Vidalı Kapak 210x280x90 Transparent - Screw Lid		180x300x110 Vidalı Kapak 180x300x110 Screw Lid		180x300x110 Şeffaf - Vidalı Kapak 180x300x110 Transparent - Screw Lid	
							
IP 67	3310-215-0600	IP 67	3310-215-0100	IP 67	3310-270-0600	IP 67	3310-270-0100
180x300x150 Derin - Vidalı Kapak 180x300x150 Deep - Screw Lid		180x300x150 Derin - Şeffaf - Vidalı Kapak 180x300x150 Deep - Transparent - Screw Lid					
							
IP 67	3310-272-0600	IP 67	3310-272-0100				

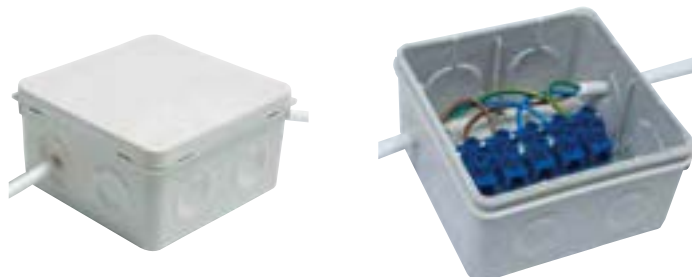
## TERMOSTAT KUTUSU ENCLOSURE

75x75x51 Buat (HF-FR) 75x75x51 Enclosure (HF-FR)	
	
3308-202-7710	



## ELASTİK KABLO GİRİŞ YUVALI BUATLAR THERMOPLASTIC ENCLOSURES WITH ELASTIC MEMBRANE CABLE ENTRIES



75x75x45 Geçmeli Kapak 75x75x45 Press Lid		90x90x55 Geçmeli Kapak 90x90x55 Press Lid		75x75x45 Geçmeli Kapak (Montaj Ayaklı) 75x75x45 Press Lid		90x90x55 Geçmeli Kapak (Montaj Ayaklı) 90x90x55 Press Lid	
							
IP 55	3310-275-0600	IP 55	3310-290-0600	IP 55	3310-275-0600A	IP 55	3310-290-0600A



## TERMOPLASTİK BUATLAR - RAKOR GİRİŞSİZ

### TERMOPLASTIC ENCLOSURES - WITHOUT CABLE ENTRY

**RAKOR GİRİŞSİZ**  
**WITHOUT CABLE ENTRY**

130x220x95 Opak Kapak 130x220x95 Opaque Cover		130x220x95 Şeffaf Kapak 130x220x95 Transparent Cover		130x220x140 Derin - Opak Kapak 130x220x140 Deep - Opaque Cover		130x220x140 Derin - Şeffaf Kapak 130x220x140 Deep - Transparent Cover	
IP 67	3310-217-0600D	IP 67	3310-217-0100D	IP 67	3310-218-0600D	IP 67	3310-218-0100D
210x280x90 Opak Kapak 210x280x90 Opaque Cover		210x280x90 Şeffaf Kapak 210x280x90 Transparent Cover		210x280x140 Derin - Opak Kapak 210x280x140 Deep - Opaque Cover		210x280x140 Derin - Şeffaf Kapak 210x280x140 Deep - Transparent Cover	
IP 67	3310-215-0600D	IP 67	3310-215-0100D	IP 67	3310-219-0600D	IP 67	3310-219-0100D
250x360x150 Opak Kapak (ABS) 250x360x150 Opaque Cover (ABS)		250x360x150 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 250x360x150 Transparent Cover (PC+ABS)		250x360x200 Opak Kapak (ABS) 250x360x200 Opaque Cover (ABS)		250x360x200 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 250x360x200 Transparent Cover (PC+ABS)	
IP 67	3310-224-0600D	IP 67	3310-227-0600D	IP 67	3310-228-0600D	IP 67	3310-228-0100D
360x300x110 Opak Kapak 360x300x110 Opaque Cover		360x300x110 Şeffaf Kapak 360x300x110 Transparent Cover		360x300x150 Opak Kapak 360x300x150 Opaque Cover		360x300x150 Şeffaf Kapak 360x300x150 Transparent Cover	
IP 67	3310-305-0600D	IP 67	3310-305-0100D	IP 67	3310-320-0600D	IP 67	3310-320-0100D
300x540x110 Opak Kapak (ABS) 300x540x110 Opaque Cover (ABS)		300x540x110 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 300x540x110 Transparent Cover (PC+ABS)		300x540x150 Opak Kapak (ABS) 300x540x150 Opaque Cover (ABS)		300x540x150 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 300x540x150 Transparent Cover (PC+ABS)	
IP 67	3310-255-0600D	IP 67	3310-255-0100D	IP 67	3310-252-0600D	IP 67	3310-252-0100D

























## TERMOPLASTİK BUATLAR TERMOPLASTIC ENCLOSURES

250x360x150 Opak Kapak (ABS) 250x360x150 Opaque Cover (ABS)		250x360x150 Şeffaf Kapak (ABS) 250x360x150 Transparent Cover (ABS)		250x360x200 Opak Kapak (ABS) 250x360x200 OpaqueCover (ABS)		250x360x200 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 250x360x200 Transparent Cover (PC+ABS)	
IP 67	3310-224-0600	IP 67	3310-227-0600	IP 67	3310-228-0600	IP 67	3310-228-0100
360x300x110 Opak Kapak 360x300x110 Opaque Cover		360x300x110 Şeffaf Kapak 360x300x110 Transparent Cover		360x300x150 Opak Kapak 360x300x150 Opaque Cover		360x300x150 Şeffaf Kapak 360x300x150 Transparent Cover	
IP 67	3310-305-0600	IP 67	3310-305-0100	IP 67	3310-320-0600	IP 67	3310-320-0100
300x540x150 Opak Kapak (ABS) 300x540x150 Opaque Cover (ABS)		300x540x150 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 300x540x150 Transparent Cover (PC+ABS)		300x540x110 Opak Kapak (ABS) 300x540x110 Opaque Cover (ABS)		300x540x110 Şeffaf Kapak (ABS) 300x540x110 Transparent Cover (ABS)	
IP 67	3310-252-0600	IP 67	3310-252-0100	IP 67	3310-255-0600	IP 67	3310-255-0100
250x360x150 Opak Kapak (ABS) 250x360x150 Opaque Cover (ABS)		250x360x150 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 250x360x150 Transparent Cover (PC+ABS)		250x360x200 Opak Kapak (ABS) 250x360x200 Opaque Cover (ABS)		250x360x200 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 250x360x200 Transparent Cover (PC+ABS)	
IP 67	3310-234-0600	IP 67	3310-237-0600	IP 67	3310-248-0600	IP 67	3310-248-0100
300x540x150 Opak Kapak (ABS) 300x540x150 Opaque Cover (ABS)		300x540x150 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 300x540x150 Transparent Cover (PC+ABS)		250x360x150 Opak Kapak (ABS) 250x360x150 Opaque Cover (ABS)		250x360x150 Şeffaf Kapak (PC+ABS) 250x360x150 Transparent Cover (PC+ABS)	
IP 67	3310-250-0600	IP 67	3310-250-0100	IP 67	3310-244-0600	IP 67	3310-247-0600

# NEMLİYER ANAHTAR ve PRİZ SERİLERİ WEATHER PROOF PRODUCTS



## NEMLİYER ÜRÜNLER WEATHER PROOF PRODUCTS

Anahtar One Way Switch	Komitatör Two Way Switch	Vavien Vavien	Çağırma (Light) Push Button
			
IP 54 3201-001-0601	IP 54 3201-002-0601	IP 54 3201-003-0601	IP 54 3201-004-0601
Çift Yollu Anahtar Bipolar Switch	Permütatör (Ara Vavien) Cross Switch	Jaluzi Kumanda (Stor Anahtar) Venetian Blind Switch	Işıklı Anahtar One Way Switch With Light
			
IP 54 3201-005-0601	IP 54 3201-006-0601	IP 54 3201-007-0601	IP 54 3201-008-0601
Işıklı Çağırma (Light) Push Button With Light	Zil İşaretili Çağırma (Light) Push Button With Bell Sign	Merdiven İşaretili Çağırma (Light) Push Button With Stairway Sign	Işıklı Komitatör Two Way Switch With Light
			
IP 54 3201-010-0601	IP 54 3201-012-0601	IP 54 3201-013-0601	IP 54 3201-021-0601
Kapaklı Topraklı Priz Schuko Socket With Cover	Nümeris Telefon Prizi Telephone Socket	TV Prizi TV Socket	Data Prizi (1xRJ 45 CAT 5E) Data Socket (1xRJ 45 CAT 5E)
			
IP 54 3201-025-0601	IP 54 3201-041-0600	IP 54 3201-066-0600	IP 54 3201-051-0600
Anahtar + Kapaklı Topraklı Priz (Yatay) One Way Switch + Schuko Socket (Horizontal)	Komitatör + Kapaklı Topraklı Priz (Yatay) Two Way Switch + Schuko Socket (Horizontal)	Vavien + Kapaklı Topraklı Priz (Yatay) Vavien + Schuko Socket (Horizontal)	Kap. Topraklı Priz + Kap. Topraklı Priz (Yatay) Schuko Socket + Schuko Socket (Horizontal)
			
IP 54 3201-101-0601	IP 54 3201-102-0601	IP 54 3201-103-0601	IP 54 3201-125-0601
Anahtar + Kapaklı Topraklı Priz (Dikey) One Way Switch + Schuko Socket (Vertical)	Komitatör + Kapaklı Topraklı Priz (Dikey) Two Way Switch + Schuko Socket (Vertical)	Vavien + Kapaklı Topraklı Priz (Dikey) Vavien + Schuko Socket (Vertical)	Kap. Topraklı Priz + Kap. Topraklı Priz (Dikey) Schuko Socket + Schuko Socket (Vertical)
			
IP 54 3201-301-0601	IP 54 3201-302-0601	IP 54 3201-303-0601	IP 54 3201-325-0601

# TESİSAT GRUBU ÜRÜNLER INSTALLATION PRODUCTS



## TESİSAT GRUBU ÜRÜNLER INSTALLATION PRODUCTS

Kelebek Fiş Butterfly Plug	Uzatma Prizi Connector	1+1'li Sıva Üstü Otomat Kutusu 1+1 Surface Mount Distribution Box	3+1'li Sıva Üstü Otomat Kutusu 3+1 Surface Mount Distribution Box
			
- 3280-350-0400	- 3280-351-0400	IP 30 3340-260-0400	IP 30 3340-261-0400
12+1'li Sıva Altı Otomat Kutusu 12+1 Flush Mount Distribution Box	Boru Geçmeli Anahtar Kasası (Siyah) Swiich Box with Tube Connection (Black)	Derin Boru Geçmeli Anahtar Kasası (Siyah) Deep Swiich Box with Tube Connection (Black)	Alçıpan Kasa Bağlantı Parçası (Sarı) Sheetrock Switch Box Fixing Unit (Yellow)
			
IP 42 3340-264-0400	IP 30 3313-210-0300	IP 30 3313-212-0300	IP 30 3314-312-0700
Boru Geçmeli Anahtar Kasası (Turuncu) Swiich Box with Tube Connection (Orange)	Derin Boru Geçmeli Anahtar Kasası (Turuncu) Deep Swiich Box with Tube Connection (Orange)	Alçıpan Beton Anahtar Kasası (Turuncu) Sheetrock Switch Box (Orange)	(HF-FR) Derin Boru Geçmeli Anahtar Kasası (Yeşil) (HF-FR) Deep Swiich Box with Tube Connection (Green)
			
IP 30 3315-210-2300	IP 30 3315-212-2300	IP 30 3314-310-2300	IP 30 3315-212-1177
Derin Boru Geçmeli Anahtar Kasası (Beyaz) Deep Swiich Box with Tube Connection (White)	Derin Boru Geçmeli Anahtar Kasası Kapaklı (Beyaz) Deep Swiich Box with Tube Connection with Cover (White)	Boru Geçmeli Anahtar Kasası Kapaklı (Mavi) Swiich Box with Tube Connection with Cover (Blue)	Tavan Askı Kasası (Komple C) Ceiling Junction Box (Complete C)
			
IP 30 3315-212-0400	IP 30 3315-213-0400	IP 30 3315-211-0966	- 3350-222-0000
Derin Boru Geçmeli Anahtar Kasası Kapaklı (Yeşil) Deep Swiich Box with Tube Connection with Cover (Green)	Buat Kasası (Komple A) Junction Box (Complete A)	Tavan Askı Kasası (Komple B) Ceiling Junction Box (Complete B)	Tavan Askı Kasası (Pater) Pater
			
IP 30 3315-213-1177	- 3350-220-0000	- 3350-221-0000	- 3350-110-0300
Anahtar Kasası (Komple D) Switch Box (Complete D)	Aplik (Ø20) (Komple E) Wall Fitting (Ø20) (Complete E)	Buat (Ø80) Junction Box (Ø80)	
			
- 3350-223-0000	- 3350-224-0000	- 3350-100-2300	



# AKSESUARLAR ACCESSORIES



## AKSESUARLAR ACCESSORIES

<p>DIN Norm Montaj Rayları (130x220) / (220x300) / (300x540) DIN Norm Mounting Rails (130x220) / (220x300) / (300x540)</p>  <p><b>21324-0202-03 / 21324-0204-03 / 21324-0206-03</b></p>	<p>Ray Tutucu Rail Holder</p>  <p><b>21311-1314-06</b></p>	<p>Ray Yükseltici Rail Spacer</p>  <p><b>21311-1322-06</b></p>	
<p>Montaj Plakası (250x360) Base Plate (250x360)</p>  <p><b>21311-1318-03</b></p>	<p>Montaj Plakası (300x540) Base Plate (300x540)</p>  <p><b>1410-045-65</b></p>	<p>Montaj Plakası (210x280) Base Plate (210x280)</p>  <p><b>21311-1319-06</b></p>	<p>Kombinasyon Kulbu Combination Handle</p>  <p><b>27400-0000-00</b></p>
<p>Kapak Menteşesi (250x360) Hinge (250x360)</p>  <p><b>3340-315-0300</b></p>	<p>Kapak Menteşesi (300x540) Hinge (300x540)</p>  <p><b>3340-318-0600</b></p>	<p>75x75 Bağlantı Adaptörü (Standart Makine Priz Adaptörü) 75x75 Fixing Adapter for Panel Mount Socket Outlet</p>  <p><b>3197-310-0300</b></p>	<p>83x90 Bağlantı Adaptörü (Cee Adaptörü) 83x90 Fixing Adapter for CEE</p>  <p><b>3197-315-0300</b></p>
<p>125A Klemens (Gri) / (Sarı-Yeşil) / (Mavi) 125A Terminal (Grey) / (Yellow-Green) / (Blue)</p>  <p><b>3197-125-0600 / 3197-125-0700 / 3197-125-0900</b></p>	<p>M40 / M50 Bağlantı Adaptörü M40 / M50 Connection Adapter</p>  <p><b>3340-340-0600 / 3340-350-0600</b></p>	<p>M20 Kör Tapa (1x16A Duvar Tipi Bağlantı Kutusu İçin) M20 Blind Stop for Wall Mount Junction Box</p>  <p><b>21101-3923-06</b></p>	
<p>7'li Klemens 7 Way Terminal</p>  <p><b>27315-7000-07</b></p>	<p>2x4'lü Klemens 2x4 Way Terminal</p>  <p><b>27315-8000-06</b></p>	<p>Klemens Durdurucu End Stopper</p>  <p><b>3197-225-0600</b></p>	<p>Alüminyum Buat Montaj Ayağı (vida dahil) Fixing Unit For Aluminium Enclosures</p>  <p><b>3390-1200-0000</b></p>
<p>Boş Kapak Blind Cover</p>  <p><b>21310-1600-03</b></p>	<p>Kablo Giriş Rakoru (M20) - (M25) - (M32) Cable Gland (M20) - (M25) - (M32)</p>  <p><b>21310-1610-03 / 21310-1615-03 / 21310-1625-03</b></p>		

## AKSESUARLAR ACCESSORIES

4'lü Sigorta Modülü 4 Way Fuse Module	6' lü Sigorta Modülü 6 Way Fuse Module	8' lü Sigorta Modülü 8 Way Fuse Module	12' lü Sigorta Modülü 12 Way Fuse Module
			
IP 54 3340-305-0600	IP 54 3340-307-0600	IP 54 3340-309-0600	IP 54 3340-313-0600
4'lü Sigorta Modülü 4 Way Fuse Module	6' lü Sigorta Modülü 6 Way Fuse Module	8' lü Sigorta Modülü 8 Way Fuse Module	12' lü Sigorta Modülü 12 Way Fuse Module
			
IP 67 3340-304-0600	IP 67 3340-306-0600	IP 67 3340-308-0600	IP 67 3340-312-0600
4'lü Derin Sigorta Modülü 4 Way Fuse Module (Deep)	6' lü Derin Sigorta Modülü 6 Way Fuse Module (Deep)	8' lü Derin Sigorta Modülü 8 Way Fuse Module (Deep)	12' lü Derin Sigorta Modülü 12 Way Fuse Module (Deep)
			
IP 54 3340-325-0600	IP 54 3340-327-0600	IP 54 3340-331-0600	IP 54 3340-335-0600
4'lü Derin Sigorta Modülü 4 Way Fuse Module (Deep)	6' lü Derin Sigorta Modülü 6 Way Fuse Module (Deep)	8' lü Derin Sigorta Modülü 8 Way Fuse Module (Deep)	12' lü Derin Sigorta Modülü 12 Way Fuse Module (Deep)
			
IP 67 3340-324-0600	IP 67 3340-326-0600	IP 67 3340-330-0600	IP 67 3340-334-0600
18' lü Sigorta Modülü 18 Way Fuse Module	18' lü Sigorta Modülü 18 Way Fuse Module	18' lü Derin Sigorta Modülü 18 Way Fuse Module (Deep)	18' lü Derin Sigorta Modülü 18 Way Fuse Module (Deep)
			
IP 54 3340-321-0600	IP 67 3340-320-0600	IP 54 3340-339-0601	IP 67 3340-338-0601

- 4 - 6 - 8 - 12 - 18 sigorta modülü kapasiteli / Capable of holding 4- 6 - 8 - 12 - 18 fuse modules
- IP 67 koruma sınıfı sağlayan poliüretan sıvı conta sistemi / Polyurethane sealing system for IP 67 protection level
- Contasız olarak IP 54 koruma sınıfı / IP 54 protection level without sealing
- Mühürlenebilme ve kilit takılabilme özelliği / Locking system which enables usage of sealing or padlock
- Boşluk kalan kısımları kapatmak üzere tasarlanan sigorta kapak sistemi / Plastic cover used for covering empty space besides fuse modules
- Montaj kolaylığı sağlayan kağıt master / Paper gauge for easy assembly
- Ray tutucu adaptörü ile sigorta bağlama imkanı / Din rail adapter for easy assembly of fuse modules.
- Darbeye dayanıklı polikarbonat kompakt tasarım. / Compact design with housing for high impact resistance.






## KALİTE YÖNETİM SİSTEMİ BELGESİ

QUALITY MANAGEMENT SYSTEM CERTIFICATE

Partner of



---

**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ**  
bu belge ile

TP ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.  
İZMİR- ANKARA CAD. NO:358/A KEMALPAŞA -  
İZMİR / TÜRKİYE

kuruluşunun TS EN ISO 9001:2008 şartlarına uygun bir KALİTE YÖNETİM SİSTEMİNE sahip olduğunu onaylar.

Belge kapsamı Ek'te verilmiştir.



**TURKISH STANDARDS INSTITUTION**  
hereby certifies that the organization

TP ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. VE TİC. A.Ş.  
İZMİR- ANKARA CAD. NO:358/A KEMALPAŞA -  
İZMİR / TÜRKİYE

has a QUALITY MANAGEMENT SYSTEM which fulfills the requirements of the TS EN ISO 9001:2008

Scope of the certificate is given in annex

**TÜRK STANDARLARI ENSTİTÜSÜ**  
TURKISH STANDARDS INSTITUTION

SİSTEM BELGELENDİRME GRUBU BAŞKANI  
HEAD of SYSTEM CERTIFICATION GROUP



**GÖKÇEN BİRCAN DEĞERLİYURT**

Türk Standartları Enstitüsü TÜRK Akademi Kurumu TSEEM tarafından akredite edilmiştir.  
Turkish Standards Institution has been accredited by the Turkish Accreditation Agency TSEEM.

Belge No / Certificate No: **KY2231-0411**

Belge Tarihi / Date of Certificate: **11.04.2017**

Geçerlilik Tarihi / Valid Until: **10.04.2018**

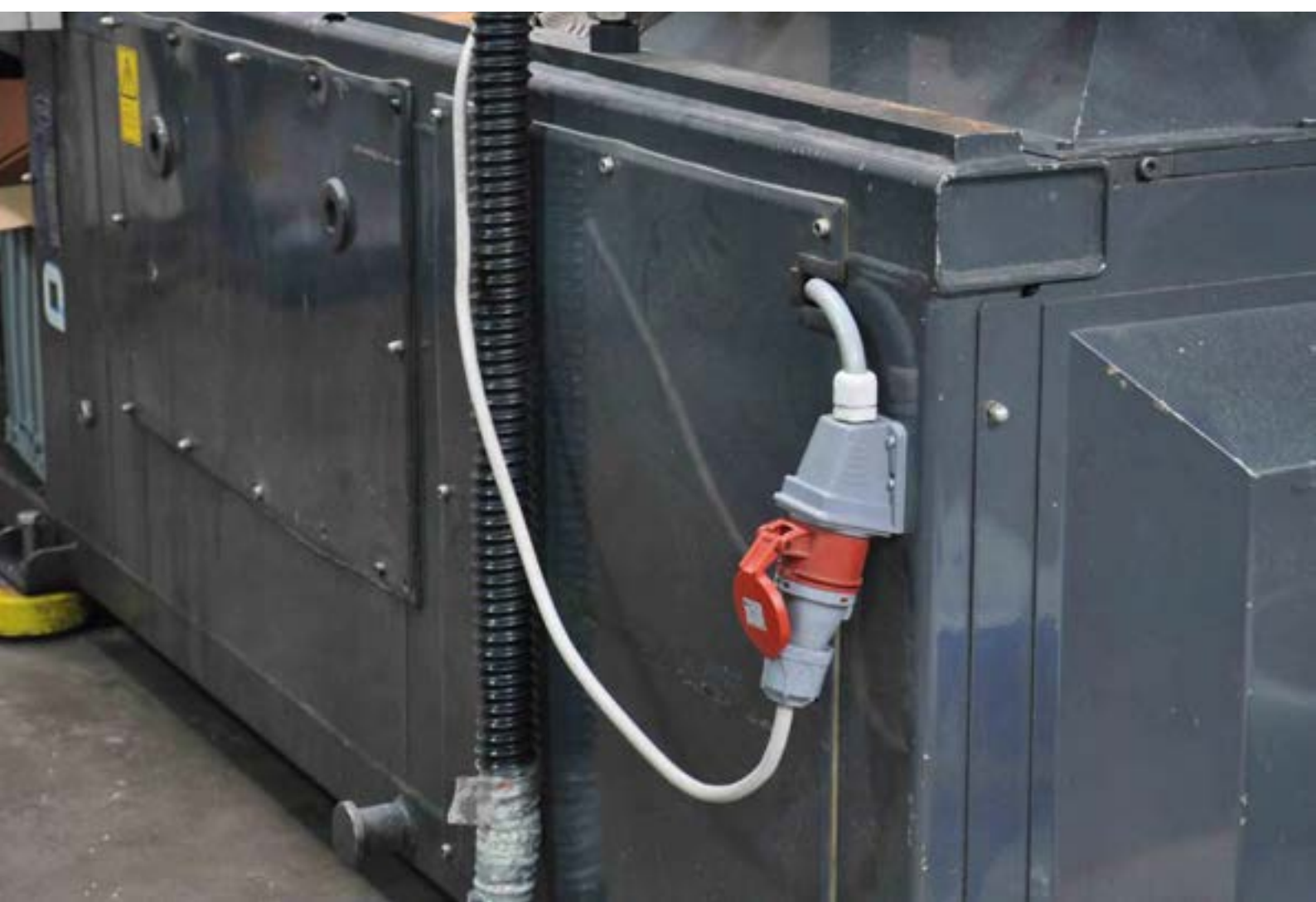
Revizyon Tarihi / Date of Revision: **10.04.2017**

Bu Belge Tarihi / Initial Certification Date: **04.03.2009**

The certificate is valid provided the institution and the addressee implement its management system.

061804201715149201

139





## TP ELEKTRİK MALZEMELERİ SAN. ve TİC. A.Ş.

### Merkez / Fabrika:

İzmir Ankara Caddesi No:358/A 35730 Kemalpaşa / İZMİR

Tel : 0.232 880 90 01 (Pbx)

Fax : 0.232 880 90 02

### Marmara Bölgesi:

Gsm : 0.533 272 87 56

0.533 368 93 77

0.530 665 41 46

0.533 930 18 85

0.533 633 23 59

### İç Anadolu, Orta ve Doğu Karadeniz Bölgesi:

Gsm : 0.532 590 25 35

### Konya - Kayseri Bölgesi:

Gsm : 0.533 894 91 32

### Doğu ve Güneydoğu Anadolu Bölgesi:

Gsm : 0.533 729 25 24

### Bursa - Eskişehir Bölgesi:

Gsm : 0.533 257 47 42

### Kuzey Ege ve Güney Marmara Bölgesi:

Gsm : 0.533 567 20 12

### Güney Ege ve Batı Akdeniz Bölgesi:

Gsm : 0.530 280 16 00

info@tpelectric.com.tr

www.tpelectric.com.tr



tplast.tpelectric



tpelectric



tpelectric



tpelectric

