Ürün Kataloğu - Product Catalog

ESCO
Earthing Systems Company

YILDIRIMDAN KORUNMA ve TOPRAKLAMA SİSTEMLERİ

LIGHTNING PROTECTION & EARTHING SYSTEMS

Kurumsal
Company Profile 4-5

Ürün Uygulama Seçenekleri
Product Selector 6-7

Topraklama Sistemleri
Earthing Systems 8-121

Topraklama Sistemleri Genel Tanıtım
Earthing Systems General Information 10-17

Örgülü Bakır İletkenler
Bare Stranded Copper Cable 18

Kalaylı Örgülü Bakır İletkenler
Tinned Stranded Copper Cable 18

Mono İletkenler
Bare Solid Circular 19

Kalaylı Mono Bakır İletkenler
Tinned Solid Copper Circular 19

Bakır Şeritler
Bare Copper Tape 20

Bakır Lamalar
Hard Drawn Copper Bar 21

Flexible Bakır İletkenler
Flexible Circular Copper Braid 22-23

Pvc Kaplı Örgülü Bakır İletkenler
Pvc Covered Stranded Copper Cable 24

Pvc Kaplı Mono Bakır İletkenler
Pvc Covered Copper Solid Circular 25

Pvc Kaplı Mono Alüminyum İletkenler
Pvc Covered Aluminium Solid Circular 25

Pvc Kaplı Bakır Şeritler
Pvc Covered Copper Tape 26

Yapışkanlı Bakır Folyo
Copper Foil Tape 26

Galvaniz Mono İletkenler
Hot Dip Galvanized Mono Wire 27

Galvaniz Örgülü İletkenler
Hot Dip Galvanized Stranded Conductor 27

Galvaniz Şeritler
Hot Dip Galvanized Strip 28

Bakır Elektrodlar
Solid Copper Earth Rod 29-30

Galvaniz Elektrodlar
Hot Dip Galvanized Earth Rod 31

Topraklama Rogarları
Inspection Pit 33

Bakır Topraklama Levhaları
Copper Earth Plate 34

Galvaniz Topraklama Levhaları
Galvanized Earth Plate 34

Toprak İyileştirici Komponentleri
Ground Enhancement Component 35-36

Toprak Direnci Test Cihazları
Earth Resistance Test Equipment 37-43

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp 44-61

Pirinç Bağlantı Klemensleri
Brass Square Clamp 62

Nötr Bağlantı Klemensleri
Neutral (Bimetallic) Square Clamp 63-65

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Clamp 66-77

Dilatasyon Geçiş Elemanı
Dilatation Transition 78

İletken Mesafe Tutucu
Earth Strip Holder 78

Bakır İletken Tespit Kroşesi
Dc Conductor Clip (Copper) 79-80

Galvaniz İletken Tespit Kroşesi
Dc Conductor Clip (Galvanized) 79-80

Bakır Elektrod Bağlantı Klemensleri
Rod to Tape Clamp / Cable Clamp (Copper) 81-92

Pirinç Elektrod Bağlantı Klemensleri
Rod to Tape Clamp / Cable Clamp (Brass) 92-96

Pirinç İletken Tespit Klemensleri
Brass Fixing Clamp 97-100

Pirinç U Klemensler
Brass Fixing Clamp (Type U) 101

Pirinç Tırnaklı Klemensler
Brass Fixing Clamp (Type Spider) 101

Bakır H Klemensler
"H" Shape Connector (Copper) 102

Bakır C Klemensler
"C" Shape Connector (Copper) 103

İletken Kablo Pabuçları
Cable Lug 105-106

Pabuçlu Flexible İletkenler
Flexible Braid Bond 107-109

Topraklama Prizleri
Earth Points 110-112

Eşpotansiyel Baralar
Equal Potantial Bar 113-117

İzolatörler
Insulator 118-121

Termokaynak Sistemleri
Exothermic Welding Systems 122-157

Termokaynak Sistemleri Uygulaması
Exothermic Welding System Applications 124-125

Termokaynak Sistemleri Bağlantı Seçenekleri
Exothermic Welding System Connection Selector 126-155

Termokaynak Sistemleri Aksesuarları
Exothermic Welding System Accessories 156-157

Kaynak Tozu
Welding Powder 157

Yıldırımdan Korunma Sistemleri
Lightning Protection Systems 158-216

Yıldırımdan Korunma Sistemleri Genel Tanıtım
Lightning Protection Systems General Information 160-172

Aktif Paratonerler
Active Lightning Conductor 173-176

Aktif Paratoner Yıldırım Sayıcı
Lightning Strike Counter 174-175

Aktif Paratoner Test Cihazı
Lightning Conductor Tester 175

Uçak İkaz Sistemleri
Aircraft Warning Systems 177-178

Aktif Paratoner Montaj Ekipmanları
Active Lightning Conductor Mounting Equipment 179-186

Yakalama Çubukları
Air Rod 187-190

Yakalama Ucu Tabanları
Air Rod Base 191-199

Direk İniş Kelepçeleri
Pole Clip 200-201

İletken Çatı Klemensleri
Roof Clip 202-204

İletken Duvar İniş Klemensleri
Wall Clip 205-211

İletken Platform İniş Klemensleri
Metalwork Clamp 211-212

Test Klemensleri
Test Clamp 213-215

Uyarı Levhaları
Warning Signs 216

Ürün Kodu İndeksi
Part No. Index 217-224

Katalogda belirtilen tüm ağırlıkları Kg/Birim olarak değerlendiriniz.

Ürünler için belirtilen tüm değerlerde ve ölçülerde her türlü değişiklik yapma hakkımız saklıdır.

Bu katalogda yer alan bilgiler, metinler, çizimler, grafikler, resim ve fotoğraflar, vb. her türlü metaryeller 5846 Sayılı Fikir ve Sanat Eserleri Kanunu gereği Esco Elektrik San.İç ve Dış Tic.Ltd.Şti.'nin yazılı izni olmaksızın tamamı ile veya kısmi olarak hiçbir koşulda kopyalanamaz ve kullanılmaz.

All weights are in kg/unit.

We retain the right to change all values and measurements.

All material including but not limited to information, text, graphics and photos in this catalogue are the sole property of Esco Elektrik San.İç ve Dış Tic.Ltd.Şti under Law 5846 of Intellectual Property rights. Copying in part or whole without written prior permission is prohibited.

KURUMSAL

ESCO Elektrik 2010 Yılında faaliyete başlayarak,
Yıldırıma Karşı Korunma ve Topraklama Sistemlerinin kurulumunda ihtiyaç duyulan ekipmanların üretim, satış ve pazarlama faaliyetlerini sürdürmektedir.

Topraklama Sistemleri

Elektrik şebekelerinin en önemli güvenlik unsuru olan topraklama alt yapısı layık olduğu önemi son yıllarda edinmeye başlamıştır. Bu bağlamda malzeme çeşitliliği artmakla birlikte uygulama kriterleri de gelişmektedir.

Firmamız ihtiyaç duyulabilecek her türlü malzemenin teminine, uygulama safhasındaki tecrübesini de katarak malzeme satışının ötesinde hizmet verme arzusundadır. Bakır, galvaniz iletkenler ve bunların bağlantı ekipmanlarının oluşturduğu geniş ürün yelpazesine sahip firmamız hızlı temin gerektiren bu sektörde stok ve sevkiyat konusundaki özeni ile kullanıcıların ihtiyaçlarına gereken cevabı verebilmektedir.

Yıldırıma Karşı Korunma Sistemleri

Doğal afetlerin en kuvvetlilerinden biri olan yıldırım, dünyada ve ülkemizde gerek insan gerekse tesislerimize son yıllarda artan bir hızla zarar vermektedir. Buna engel olmak ne kadar imkansız da olsa zararı minimuma indirmek de o kadar mümkündür. 1800'lü yılların sonlarına doğru başlayan yıldırımdan korunma serüveninin gelişen teknolojiye paralel olarak geldiği nokta artık bu konudaki korku ve endişeleri azaltmaktadır.

Firmamız özellikle Avrupa da gelişen her çeşit ürünü gerek ithalat gerek imalat yolu ile mühendislik bilgi ve birikimini de katarak kullanıcılara sunmaktadır. Aktif paratonerler, kafes yöntemi ve aşırı gerilim koruma ürünleri olarak 3 ana başlık altında toplayabileceğimiz yıldırımdan korunma sektörünün her safhasında yer alan firmamız çalışmalarında ülkemizdeki yönetmeliklere ve imalat kriterlerine uyma hususunda hassaslığını korumaktadır.

Hedefimiz

Müşterilerimize sunmuş olduğumuz satış öncesi ve satış sonrası hizmetleri en üst seviyede tutarak katma değer sağlayabilmek ve uzun vadeli işbirliği ile başarıya birlikte ulaşmaktır.

Politikamız

Müşterilerimize maksimum faydayı sağlayacak ürünler geliştirerek, güvenilir ve çözüm odaklı çalışmaktır.
Firmamız; Başarının ve geleceği teminat altına almanın, çalışanlarının katkısı ile yaptığı işlerin kaliteli olmasına bağlı olduğunun bilincindedir. Bu bilinçle, etkin iletişim ve eğitim olanakları sunarak, tüm çalışanların sürekli gelişimlerini desteklemektedir.

Firmamızın Yönetim Sistemi ve Ürünleri ISO ve TSE Belgeleri ile tescillenmiştir.

ABOUT US

Established in 2010, **ESCO Elektrik** excels in production, sales and marketing of equipments required in the installation of lightning protection and earthing systems.

Earthing Systems

As a crucial safety element in electrical networks, earthing infrastructures have gained their long-deserved importance in the last years. Consequently, application criteria have improved with widening diversity of equipments.
Having keen expertise in the application field, our company strives to serve beyond sales in providing every sort of equipment. In a sector that requires quick and correct delivery, Esco is able to meet the requirements of the customers with a wide product range of copper and galvanized conductors and related connection elements in a promt fashion thanks to its diligence in stock and transportation.

Lightning Protection Systems

Lightning, one of the most serious natural disasters, has increasing threats worldwide on human life and premises alike. Although unavoidable, it is still possible to minimize the damages. Starting from 1800's and improving in parallel with advanced technologies, the quest for lightning protection has reached a level where fears and concerns have gradually been diminishing.
We offer all sorts of equipments to our customers both through importing and production along with a know-how on engineering and expertise. In every field of the lightning protection industry, which can be classified as active lightning rods, caging methods and surge protection, we deliver products and services that strictly comply with national regulations and production criteria.

Our Goal

Esco's purpose aligns with providing added value by offering the utmost pre- and post-sales services to our customers for a successful long term cooperation.

Our Policy

We aim to develop products with maximum benefit, working in a reliable and solution-oriented fashion.
We acknowledge that ensuring a long term success depends on high quality service through our employees. With this in mind, we support the constant development of all our employees through effective communication and training opportunities.

Our management system and products are certified with ISO and TSE standards.

		Sayfa / Page
1	Yakalama Ucu / Air Rod	187-190
2	Yakalama Ucu Tabanı / Air Rod Base	191-199
3	Çatı Klemensi / Roof Clips	202-204
4	İletken / Conductor	19-28
5	Duvar Klemensi / Wall Clips	205-211
6	Test Klemensi / Test Clamp	213-215
7	Muhafaza Borusu / Protective Pipe	186
8	Boru Kelepçesi / Protective Pipe Clip	186
9	Topraklama Elektrodu / Earth Rod	29-35
10	Ring İletkeni / Ring Conductor	18-28
11	Elektrod Klemensi / Earth Rod Clamp	81-96
12	Topraklama Rogarı / Earth Inspection Pit	33
13	Termokaynak / Exothermic Welding	122-157





Sayfa / Page

1 Aktif Paratoner / Active Lightning Conductor 173-176
2 Paratoner Tespit Adaptörü / Lightning Conductor Adapter 183
3 Paratoner Montaj Direği / Lightning Conductor Mast 179
4 Direk Montaj Kelepçesi / Lightning Conductor Mast Clamp 180
5 Direk İniş Kelepçesi / Pole Clips 200-201
6 Çatı Klemensi / Roof Clips 202-204
7 İletken / Conductor 19-28
8 Duvar Klemensi / Wall Clips 205-211
9 Test Klemensi / Test Clamp 213-215
10 Yıldırım Sayacı / Lightning Strike Counter 174-175
11 Muhafaza Borusu / Protective Pipe 186
12 Boru Kelepçesi / Protective Pipe Clip 186
13 Topraklama Elektrodu / Earth Rod 29-35
14 Elektrod Klemensi / Earth Rod Clamp 81-96



Topraklama Sistemleri
Earthing Systems



ESCO
Earthing Systems Company

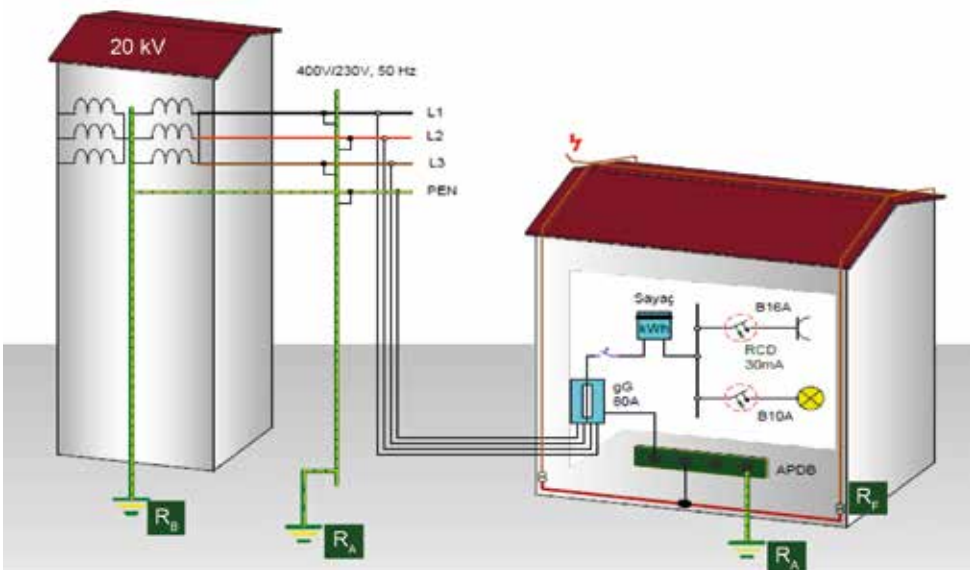


Elektriksel olarak topraklama, iletken bir parçanın yine iletken bir yol üzerinden toprakla birleştirilmesidir.
In electricity terms, earthing is connecting a conductive element to the ground via a conductive path.

Koruma Topraklaması

Normal işletme halindeyken gerilim altında olmayan, fakat herhangi bir hata sonucu gerilim altına girebilecek metal bölümlerin, bunlara dokunabilecek canlıları tehlikeli temas ve adım gerilimlerine karşı topraklanmasına Koruma Topraklaması (R_A) denir.

Küçük dirençli bir koruma topraklaması, hata anında hata devresi üzerinden yüksek bir hata akımı akmasını sağlayarak kesici nitelikli cihazların süratle devreyi açmasını böylece hatalı devredeki enerjinin en kısa sürede kesilmesini sağlar.



Protective Earthing

Protective earhing (R_A) is earthing of metal parts -that do not carry voltage under normal operation but may carry voltage due to a fault- in order to protect people or other living things against hazardous touch or step voltage.

In a low resistance protective earthing, a fault voltage is fed through the faulty circuit during the fault, therefore enabling the breakers to instantly break the circuit and therefore cut the energy on the faulty circuit.

İşletme & Fonksiyon Topraklaması

Elektrik tesislerinde işletme cihazlarının gerilim altındaki aktif kısımlarının toprağa karşı gerilimlerinin, belirli bir değerde bulundurulmak amacıyla topraklama işlemi yapılmasına İşletme Topraklaması (R_B)denir (örn. Yıldız noktası topraklaması).

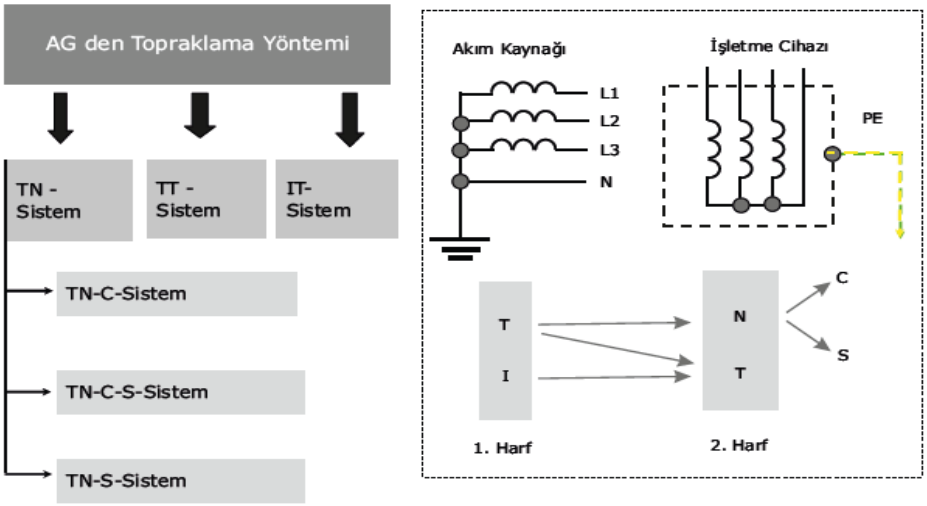
Bir iletişim tesisinin veya bir işletme cihazının istenen fonksiyonu yerine getirmesi amacıyla topraklanmasına Fonksiyon Topraklaması (R_F) denir.

Operational and Functional Earthing

Operational Earthing (R_B) is the earthing of the voltage of active parts of operational devices of an electrical facility that are under voltage against earth in attempt to keep at a specific value (e.g. star point earthing)

Functional Earthing (R_F) is earthing of a communication facility or an operational device in order to resume the desired function.

Alçak Gerilim Şebeke Tipleri / Types of Low Voltage Networks
AG Elektrik Sistemlerinde Kodlama / Coding in LV Electrcial Systems



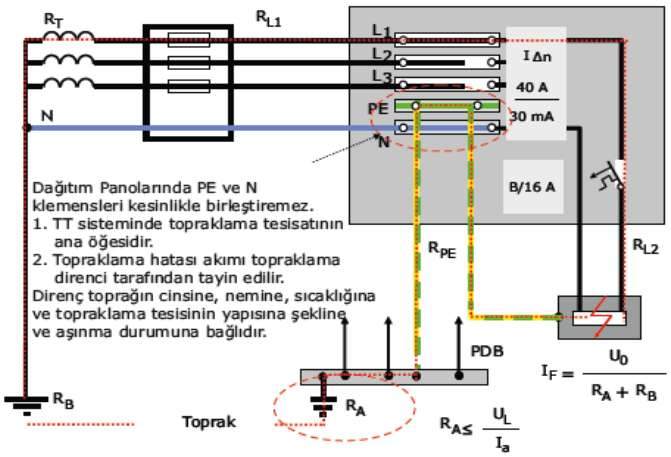
TT Şebeke

Trafo yıldız noktası topraklanır. (işletme topraklaması) İşletme cihazlarının da gövdesi farklı bir topraklama sistemi üzerinden topraklanır (koruma topraklaması) İşletme ve koruma topraklamaları birbirleri ile birleştirilmezler.
Bu tip şebekelerde koruma topraklamasının değeri.

Ra = Ut/Ia formülü ile hesaplanır.
Ra: Koruma Topraklaması Direnci
Ut: İzin Verilen Dokunma Gerilimi (50V)
Ia: Cihazın önündeki sigortanın ani açma akımıdır.

Örneğin ; B16 sigorta ile korunan bir cihaz için TT sistemde topraklama değeri Ra = 50V/5x16 = 0,66 Ohm olmalıdır. (Nominal akımı 16A olan B tipi sigorta için ani açma akımı Ia = 5xIn olacaktır)

Cihazın önünde 30mA lik RCD (artık akım anahtarı) olması durumunda Ra = 50V/30mA = 1,666 Ohm olacaktır. Bu durumda 1666 ohm luk direnç değeri dahi yeterli korumayı sağlayacaktır. Örnekten de görüldüğü gibi TT sistemlerde RCD kullanılmaksızın yeterli güvenliğin sağlanması oldukça güçtür.



TT Network

Transformer is earthed in star point (operational eathing). Operational devices are then earthed over a different earthing system (protective earthing). Operational and protective are not connected. In such networks the value of protective earthing is calculated by the following formula

Ra= Ut/Ia, where:

Ra is resistance of protective earthing,
Ut is touch voltage allowed (50V)
Ia is trip off current of the fuse before the device

For example; earthing value for a device protected by a B16 fuse on a TT system must be: Ra=50V/5x16=0.66 Ohms.
(For a Type B device protected by a B16 fuse, trip off voltage Ia= 5xIn)

If a 30mA RCD (residual current device) is installed before the device, Ra value would be 50V/30mA=1.666 Ohm, in which case a 1666 Ohm resistance value will provide more protection. As seen in the example, it is quite difficult to provide sufficient protection in TT systems without an RCD.

PE and N clamps in a distribution panel must never be connected.
In the TT system, eathing is the primary element of installation.
Earth fault current is determined by the earthing resistance.
Resistance depends on the type, moisture and heat of the soil as well as the structure and wear of the earthing system.

TN-S Şebeke

Trafo yıldız noktası topraklanır. Bu noktadan itibaren nötr iletkeni ile beraber Pe koruma iletkeni de ayrıca kullanılır ve işletme cihazlarının gövdeleri bu Pe iletkenine irtibatlanır. Pe iletkeni güzergâhı boyunca birkaç noktada, özellikle bina girişlerinde topraklanması tavsiye edilir.

TN tipi şebekelerde topraklama direnç değeri koruma sisteminin bir fonksiyonu değildir. Yani topraklama direncinin, hata anında cihazın gövdesine dokunan insanın can sağlığı açısından bir rolü yoktur. Önemli olan çevrim empedansı (Zs) değeridir.
Yeterli güvenlik için Zs<Uo/Ia olmalıdır.

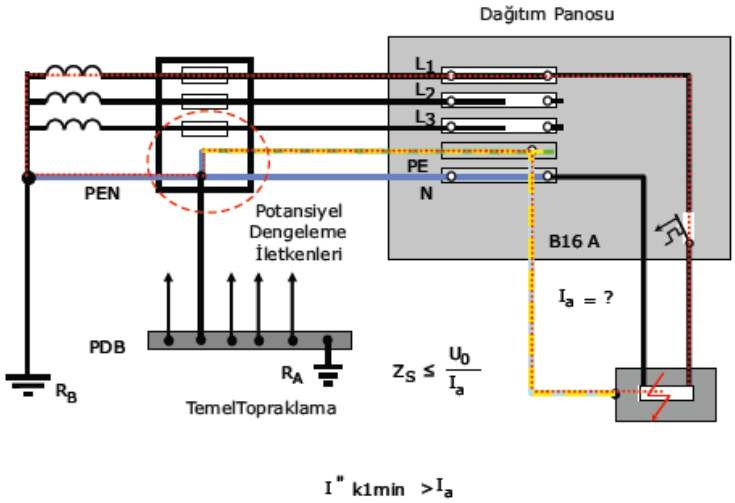
Uo: Faz/Toprak Gerilimi (230V)
Ia: Cihazın önündeki sigortanın ani açma akımıdır.
B16 sigorta ile korunan bir cihaz için TN sistemde çevrim = 230V/5x16 = 2,87 Ohm olmalıdır.
Zs değeri hesap veya çevrim empedansı ölçü cihazları ile belirlenebilir.

TN-S Network

Transformer's star point is earthed. From this point onwards, neutral conductor is used along with the Pe protective conductor and bodies of the operational devices are connected to this Pe conductor. It is advised that a number of points along the Pe conductor, especially at building entrances should be earthed.

In TN networks, resistance value is not a function of the protection system. In other words, earthing resistance is not lethal for a person touching the body of the device during a fault. What is important is the loop impedance (Zs) value. For sufficient protection,
Zs value must be:

Zs<Uo/Ia; where:
Uo is phase/ground voltage (230V)
Ia is trip off voltage of the fuse before the device
For a device protected by a B16 fuse in a TN system; loop must be 230V/5x16=2.87 Ohms.



TN-C Şebeke

Trafo yıldız noktası topraklanır. İşletme cihazlarının gövdesi de nötr iletkenine irtibatlanır. Kullanımındaki bazı sakıncalar nedeni ile bu sistemin kullanımı tavsiye edilmemektedir.

TN-C Network

Transformer's star point is earthed. Body of the operational device is connected to the neutral conductor. Due to some drawbacks in practice, use of this system is unadvisable.

Temel Topraklayıcı

Elektrik sistemlerinin kurulması ve işletilmesinde topraklama, öncelikle insan ve yararlı hayvanları tehlikeli akımlardan korumak için yapılır. Bunun yanında topraklamanın yapılması ile potansiyel dalgalanmalar ve sekonder devirlerdeki etkilenmeler önlenir. Ülkemizde topraklama tesislerinin yapılması ve işletilmesi, en son olarak 21.08.2001 tarih ve 24500 sayılı Resmi Gazete'de yayınlanarak yürürlüğe giren Elektrik Tesislerinde Topraklamalar Yönetmeliği ile belirli bir düzen altına alınmıştır. Bu yönetmelikte tüm teknik ayrıntıları açıklamış olan temel topraklamasının yapımında dikkat edilecek noktaları özetlediğimizde aşağıda belirtilen maddeleri çok iyi anlamamız ve özenle uygulamamız gerekir.

- Temel topraklayıcı kapalı bir ring şeklinde yapılmalıdır. Binanın dış duvarlarının temellerine veya Temel platformu içine yerleştirilmelidir.
- Temel topraklayıcı, her tarafı betonla kaplanacak şekilde düzenlenmeli ve temel betonu döküldükten sonra her yönde en az 5 cm beton içinde kalacak şekilde yerleştirilmelidir. Son noktalar temelin dışına çıkarılmalıdır.
- Topraklayıcının beton içindeki yeri, uygun mesafelere konarak tutucularla sabitlenmelidir. Örneğin 2m aralıklarla, 30cm'lik kazıklarla sabitlenmelidir.
- Kuvvetlendirilmiş (çelik hasırlı) temellerde, topraklayıcı en alt sıradaki çelik hasır üzerine yerleştirilmeli ve yerini sabitlemek için yaklaşık 2m aralıklarla çelik hasıra bağlanmalıdır.
- Temel topraklamasında, 30 mm x 3,5 mm boyutlarında galvanizli çelik şerit veya 10mm çapında yuvarlak galvanizli çelik çubuk kullanılmalıdır.
- Oturduğu tabanı büyük olan binalarda, temel topraklayıcı tarafından çevrelenen alan, enine bağlantılarla 20m x 20m'lik gözlere bölünmelidir.
- Temel topraklamasının bağlantı filizleri, bina içine girdikleri yerde en az 1,5 m uzunluğunda olmalıdır. Bu filizler, giriş noktalarında korozyona karşı korunmalıdır.
- Temel topraklaması yapılan yerlerde, mutlaka 'potansiyel dengeleme barası' tesis edilmelidir.
- Ana potansiyel dengeleme yapmak amacıyla, potansiyel dengeleme barasına bağlanarak bağlantı filiz veya bağlantı parçası bina ana panosunun yanına yerleştirilmelidir.
- Topraklama iletkenlerinin, topraklama direncinin ölçülmesi sırasında ayrılabilmesi için, gerekli düzenekler kolay ulaşılabilir yerlerde olmalıdır.
- Topraklama iletkeni ayırıcı düzeneğinin mekanik dayanımı yeterli olmalıdır.
- Temel topraklamalarda kullanılacak malzemeler, pil olayına meydan verilmeyecek şekilde seçilmelidir.
- Çubukların eklerinde kullanılan malzemeler, çubuklarla aynı mekanik dayanıma sahip olmalıdır.
- Temel topraklaması aynı zamanda, yıldırımdan korunma tesislerindeki topraklama görevini görür. Bunun için de bina çevresinde çıkışlar bırakılır. Bu çıkışlar çelik şeritlerle olduğu gibi kablo ile de olabilir. Kablonun kesiti en az 50 mm^2 (NYY) olmalıdır.
- Temel topraklamasını yaparken, binanın elektrik projesinin onaylanmasında ön şartlardan birisi olan temel topraklama projesindeki ayrıntılara aynen uyulmalıdır.

Foundation Earthing

In terms of installation and operation of electrical systems, the primary purpose of earthing is to protect humans and animals from hazardous voltages. In addition, earthing also prevents potential surges and secondary impacts. In Turkey, installation and operation of earthing facilities are regulated in issue 24500 of the Official Gazette (dtd. Aug.8, 2001) where all technical details for foundation earthing have been covered. In attempt to summarize the significance of these terms, extra care must be exercised at all times to acknowledge and practice them.

- Foundation earthing electrode should be made as a closed ring and be placed at the external walls or foundation platform of the building.
- Foundation earthing electrode should be thoroughly covered in concrete and placed in a way that it is surrounded with 5 cm of concrete at all its sides once the foundation concrete has been laid. Final points must extrude from the foundation.
- The placement of the earthing electrode inside the concrete must be fixed with supports at appropriate distances, such as with 30cm long rods in 2m intervals.
- In reinforced foundations (such as steel mesh), earthing electrode must be placed on the lowermost mesh and fixed to the steel mesh in 2m intervals.
- In foundation earthing, 30x3.5mm galvanized steel strips or 10mm diameter round galvanized steel rods must be used.
- In buildings with large base foundations, the area surrounding the foundation earthing must be installed in at most 20x20m sections.
- Connection joints of the foundation earthing must be at least 1,5 meter in length into the building and must be protected against corrosion at the points of exit.
- Potential balancing bars must be used at all times.
- For main potential balancing, connection elements or joints must be connected to the potential balancing bar and placed near the main panel of the building.
- For convenient separation of earth conductors during resistance measurements, related setup must be placed in a reachable manner.
- Separation assembly of the earth conductor must have high mechanical durability.
- Equipments to be used in foundation earthing must be chosen in order to prevent corrosion.
- Materials used in the rod joints must be of the same mechanical durability.
- Foundation earthing also serves as earthing in lightning protection systems. Therefore, a number of exits are left open using either cables with at least 50 mm2 (NYY) section or steel strips.
- Foundation earthing must strictly comply with the pertaining details in the earthing project which is a prerequisite for the approval of the electrical project of the building.

Koruma İletkeninin Kesiti
Section of Protection Conductor

Koruma iletkeni kesiti aşağıdaki tablodan bulunabilir
Section of the conductor can be found in the chart below:

Tesis Ana İletken Kesiti S (mm²)	Koruma İletkeni Kesiti Sp (mm²)
Main Conductor Section S (mm²)	Protection Conductor Section Sp (mm²)
S ≤ 16	S
16 < S ≤ 35	16
S > 35	S/2

5 saniyeden daha kısa sürede kesilecek hatalar için aşağıdaki formül ile de koruma iletkeni kesiti hesaplanabilir.
For faults shorter than 5 seconds, conductor section can be calculated with the formula below:

$$S = \frac{\sqrt{(I^2 \times t)}}{k}$$

I: Hata Akımı / Fault Current
t: **Hata Süresi** / Fault Time
k: **Malzeme Katsayısı** / Material Coefficient

Kablo veya iletkenlerin dışında bulunan yalıtılmış koruma iletkenleri için veya kablo dış kılıfları ya da iletken dış kılıfları ile temas eden çıplak koruma iletkenleri için malzeme katsayısı.
Coefficient for the bare protection conductors touching the outer conductor shields or cable shields OR shielded protection conductors outside the cables or conductors.

Koruma iletkenlerinin veya kabloların ve iletkenlerin dış kılıflarının yalıtım malzemeleri
Insulation materials of protection conductors or cables and cable shieldings

Çapraz bağlı Polietilen (XLPE) Polivinil Klorür (PVC) Etilen-Propilen-Kauçuk (EPR)
Cross-linked Polyethylene (XLPE) Polyviyl Chloride (PVC) Ethylene-Propylene-Rubber (EPR)

Başlangıç Sıcaklığı / Initial Temperature	30 °C	30 °C	30 °C
Son Sıcaklık / Last Temperature	160 °C	250 °C	220 °C

İletken / Conductive	**K Katsayısı** / K Coefficient		
Bakır / Copper	143	176	166
Alüminyum / Aluminium	95	116	110
Çelik / Steel	52	64	60

Elektrod Tiplerine Göre Toprak Direnç Değeri Hesaplaması
Calculation of Earth Resistance According to Soil Types

Temel Topraklayıcı / Foundation Earthing electrode

$$R_E = \frac{2q_E}{Pi.D}$$

Derin (Çubuk) Topraklayıcı / Earthing rod

$$R_E = \frac{q_E}{2Pi.L} \text{ xln } \frac{4.L}{d}$$

Levha Topraklayıcı / Earthing plate

$$R_E = \frac{q_E}{2D} \left(0.5 + \frac{d}{4.Pi.H} \right)$$

Yüzeysel (Şerit) Topraklayıcı / Earthing strip

$$R_E = \frac{q_E}{Pi} \text{ Ln } \frac{2L}{d}$$

Gözlü Topraklayıcı / Earthing mesh

$$R_E = \frac{q_E}{2D} \text{ ln } \frac{q_E}{L}$$

Halka (Çevre) Topraklayıcı / Earthing ring

$$R_E = \frac{q_E}{D.Pi^2} \text{ ln } \frac{2.Pi.D}{d}$$

q_E: Toprak özdirenci (Ohm.m) / Soil resistivity (Ohm.m)

l: Topraklayıcının uzunluğu (m) / Length of earthing electrode (m)

d: Yuvarlak kesitli topraklayıcı ise; iletken çapı (mm) / If circular, diameter (mm) of earthing electrode
Dikdörtgen kesitli topraklayıcı ise; iletken kalınlığının kısa kenarının yarısı (m) / If rectangular, half the thickness (short side) of earthing electrode (m)

D: Topraklayıcının çevrelediği alana eşit alanı dairenin çapı (m) / Diameter of a circle equal to the area covered by the earthing electrode (m).

A: Topraklayıcının çevrelediği alan (m^2) / Area covered by the earthing electrode (m^2)

H: Merkeze göre gömülme derinliği. / Burying depth measured at center.

Toprak Özdirenç Değerleri
Soil Resistivity Values

Toprağın özgül iletkenliği cinsine, yapısına, yoğunluğuna, nemine, ısısına göre değişir. Farklı yapılardaki toprak için aşağıdaki tablo kullanılabilmekle birlikte, tasarım sırasında yerinde ölçüm ile belirlenen değerin kullanılması uygun olur.
Resistivity of soil depends on the type, density, moisture and temperature. Although the following table can be used for different types of soil, it's more appropriate to use values determined by measurements made on site.

Alternatif Akımda Toprak Özdirençleri
Soil Resistivity in AC Current

Toprak Cinsi	Toprak Özdirenci (ohm.m)
Type of Soil	Soil Resistivity (Ohm.m)
Bataklık / Swamp	5 - 40
Çamur, Kil / Clay	20 - 200
Kum / Sand	200 - 2500
Çakıl / Gravel	2000 - 3000

Özdirenci q_E = 100 Ohm.m Olan Topraktaki Topraklayıcıların Yayılma Dirençleri
Diffusion Resistance Values for Earthing in Soil With a Resistivity of q_E=100 Ohm.m

Topraklayıcı	30x3 mm Şerit				d=20 mm Çubuk			
Earthing electrode	30x3 mm Strip				d=20 mm Rod			
l	10 m	25 m	50 m	100 m	1 m	1.5 m	3.5 m	7 m
R_E	30.25	13.27	7.07	3.76	84.4	60.55	29.80	16.48

Topraklayıcı	Yuvarlak Kesitli (Halka) 95mm² Cu d=12.7 mm				Temel 30x3 mm Şerit + Demir Donatı + Beton			
Earthing electrode	Ring section (circular) 95mm² Cu d=12.7 mm				Foundation 30x3 mm Strip+Iron Armatures+ Concrete			
D	20 m	50 m	100 m	150 m	20 m	50 m	100 m	150 m
R_E	4.67	2.05	1.1	0.76	3.18	1.27	0.64	0.42





Örgülü Bakır İletkenler
Bare Stranded Copper Cable

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (mm²)	Büküm Sayısı (Ø)	Anma Çapı (Ø)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter (mm²)	Stranding No. (Ø)	Nominal Diameter (Ø)	Weight (m)
ET.C.SW.10	Cu	10	7x1.35	4.20 mm	0,09
ET.C.SW.16	Cu	16	7x1.70	5.10 mm	0,14
ET.C.SW.25	Cu	25	7x2.14	6.42 mm	0,22
ET.C.SW.35	Cu	35	7x2.52	7.56 mm	0,31
ET.C.SW.50	Cu	50	7x3.00	8.90 mm	0,44
ET.C.SW.70	Cu	70	19x2.14	10.70 mm	0,62
ET.C.SW.95	Cu	95	19x2.52	12.60 mm	0,84
ET.C.SW.120	Cu	120	19x2.80	14.20 mm	1,07
ET.C.SW.150	Cu	150	37x2.25	15.75 mm	1,34
ET.C.SW.185	Cu	185	37x2.52	17.64 mm	1,65
ET.C.SW.240	Cu	240	61x2.25	20.25 mm	2,14

Bakır iletkenler EN 60228 Class 2'ye göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 60228 Class 2
Cu: Bakır / Copper





Kalaylı Örgülü Bakır İletkenler
Tinned Stranded Copper Cable

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (mm²)	Büküm Sayısı (Ø)	Anma Çapı (Ø)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter (mm²)	Stranding No. (Ø)	Nominal Diameter (Ø)	Weight (m)
ET.CS.SW.10	CuSn	10	7x1.35	4.20 mm	0,09
ET.CS.SW.16	CuSn	16	7x1.70	5.10 mm	0,14
ET.CS.SW.25	CuSn	25	7x2.14	6.42 mm	0,22
ET.CS.SW.35	CuSn	35	7x2.52	7.56 mm	0,31
ET.CS.SW.50	CuSn	50	7x3.00	8.90 mm	0,44
ET.CS.SW.70	CuSn	70	19x2.14	10.70 mm	0,62
ET.CS.SW.95	CuSn	95	19x2.52	12.60 mm	0,84
ET.CS.SW.120	CuSn	120	19x2.80	14.20 mm	1,07
ET.CS.SW.150	CuSn	150	37x2.25	15.75 mm	1,34
ET.CS.SW.185	CuSn	185	37x2.52	17.64 mm	1,65
ET.CS.SW.240	CuSn	240	61x2.25	20.25 mm	2,14

Bakır iletkenler EN 60228 Class 2'ye göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 60228 Class 2
Cu: Bakır / Copper
Sn: Kalay / Tin

Mono İletkenler
Bare Solid Circular

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (mm²)	Anma Çapı (Ø)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter (mm²)	Nominal Diameter (Ø)	Weight (m)
ET.C.MW.1.5	Cu	1.5	1.38 mm	0,01
ET.C.MW.2.5	Cu	2.5	1.78 mm	0,02
ET.C.MW.4	Cu	4	2.30 mm	0,04
ET.C.MW.6	Cu	6	2.80 mm	0,05
ET.C.MW.10	Cu	10	3.60 mm	0,09
ET.C.MW.16	Cu	16	4.50 mm	0,14
ET.C.MW.25	Cu	25	5.60 mm	0,22
ET.C.MW.35	Cu	35	6.00 mm	0,31
ET.C.MW.50	Cu	50	8.00 mm	0,44
ET.C.MW.70	Cu	70	9.50 mm	0,63
ET.A.MW.50	Al	50	8.00 mm	0,13
ET.A.MW.70	Al	70	9.50 mm	0,19



Bakır iletkenler EN 13601 - EN 13602'ye göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13601 - EN 13602.
Alüminyum iletkenler EN 755-5'e göre üretilmektedir.
Aluminum conductors are manufactured according to EN 755-5.
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium

Kalaylı Mono Bakır İletkenler
Tinned Solid Copper Circular

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (mm²)	Anma Çapı (Ø)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter (mm²)	Nominal Diameter (Ø)	Weight (m)
ET.CS.MW.1.5	CuSn	1.5	1.38 mm	0,01
ET.CS.MW.2.5	CuSn	2.5	1.78 mm	0,02
ET.CS.MW.4	CuSn	4	2.30 mm	0,04
ET.CS.MW.6	CuSn	6	2.80 mm	0,05
ET.CS.MW.10	CuSn	10	3.60 mm	0,09
ET.CS.MW.16	CuSn	16	4.50 mm	0,14
ET.CS.MW.25	CuSn	25	5.60 mm	0,22
ET.CS.MW.35	CuSn	35	6.00 mm	0,31
ET.CS.MW.50	CuSn	50	8.00 mm	0,44
ET.CS.MW.70	CuSn	70	9.50 mm	0,63



Bakır iletkenler EN 13601 - EN 13602'ye göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13601 - EN 13602
Cu: Bakır / Copper
Sn: Kalay / Tin

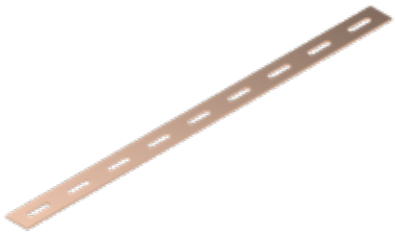
Bakır Şeritler
Bare Copper Tape



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Rulo Ölçüsü	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Standard Coil Size	Weight (m)
ET.C.TS.252	Cu	25x2 mm	50 m ~	0,44
ET.C.TS.302	Cu	30x2 mm	50 m ~	0,53
ET.C.TS.203	Cu	20x3 mm	50 m ~	0,53
ET.C.TS.253	Cu	25x3 mm	50 m ~	0,67
ET.C.TS.303	Cu	30x3 mm	50 m ~	0,80
ET.C.TS.403	Cu	40x3 mm	50 m ~	1,07
ET.C.TS.205	Cu	20x5 mm	50 m ~	0,89
ET.C.TS.255	Cu	25x5 mm	50 m ~	1,11
ET.C.TS.305	Cu	30x5 mm	30 m ~	1,33
ET.C.TS.405	Cu	40x5 mm	25 m ~	1,78
ET.C.TS.505	Cu	50x5 mm	20 m ~	2,22
ET.C.TS.605	Cu	60x5 mm	20 m ~	2,67

Bakır iletkenler EN 13601'e göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13601
Cu: Bakır / Copper

Delikli Bakır Şeritler
Perforated Copper Tape

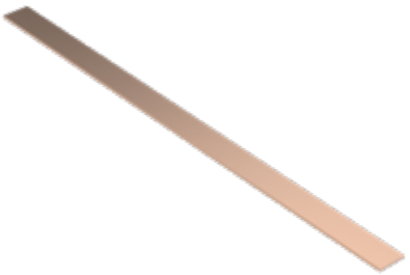


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Rulo Ölçüsü	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Standard Coil Size	Weight (m)
ET.C.TSD.102	Cu	10x2 mm	50 m ~	0,09
ET.C.TSD.203	Cu	20x3 mm	50 m ~	0,34
ET.C.TSD.303	Cu	30x3 mm	50 m ~	0,48
ET.C.TSD.403	Cu	40x3 mm	50 m ~	0,63

Bakır iletkenler EN 13601'e göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13601
Cu: Bakır / Copper

Bakır Lamalar
Hard Drawn Copper Bar

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Boy Ölçüsü	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Lenght	Weight (m)
ET.C.B.153	Cu	15x3 mm	3 m	0,40
ET.C.B.203	Cu	20x3 mm	5 m	0,53
ET.C.B.253	Cu	25x3 mm	5 m	0,67
ET.C.B.303	Cu	30x3 mm	5 m	0,80
ET.C.B.403	Cu	40x3 mm	5 m	1,07
ET.C.B.205	Cu	20x5 mm	5 m	0,89
ET.C.B.255	Cu	25x5 mm	5 m	1,11
ET.C.B.305	Cu	30x5 mm	5 m	1,33
ET.C.B.405	Cu	40x5 mm	5 m	1,78
ET.C.B.505	Cu	50x5 mm	5 m	2,22
ET.C.B.605	Cu	60x5 mm	5 m	2,67
ET.C.B.805	Cu	80x5 mm	5 m	3,56
ET.C.B.1005	Cu	100x5 mm	5 m	4,45
ET.C.B.1255	Cu	125x5 mm	5 m	5,56
ET.C.B.2010	Cu	20x10 mm	5 m	1,78
ET.C.B.3010	Cu	30x10 mm	5 m	2,67
ET.C.B.4010	Cu	40x10 mm	5 m	3,56
ET.C.B.5010	Cu	50x10 mm	5 m	4,45
ET.C.B.6010	Cu	60x10 mm	5 m	5,34
ET.C.B.8010	Cu	80x10 mm	5 m	7,12
ET.C.B.10010	Cu	100x10 mm	5 m	8,90
ET.C.B.12010	Cu	120x10 mm	5 m	10,68
ET.C.B.15010	Cu	150x10 mm	5 m	13,35
ET.C.B.16010	Cu	160x10 mm	5 m	14,24



Bakır iletkenler EN 13601'e göre üretilmektedir. / Copper conductors are manufactured according to EN 13601
Cu: Bakır / Copper

Kalaylı Bakır Lamalar
Tinned Hard Drawn Copper Bar

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Boy Ölçüsü	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Lenght	Weight (m)
ET.CS.B.505	CuSn	50x5 mm	5 m	2,22
ET.CS.B.605	CuSn	60x5 mm	5 m	2,67
ET.CS.B.805	CuSn	80x5 mm	5 m	3,56
ET.CS.B.1005	CuSn	100x5 mm	5 m	4,45
ET.CS.B.4010	CuSn	40x10 mm	5 m	3,56
ET.CS.B.5010	CuSn	50x10 mm	5 m	4,45
ET.CS.B.6010	CuSn	60x10 mm	5 m	5,34
ET.CS.B.8010	CuSn	80x10 mm	5 m	7,12
ET.CS.B.10010	CuSn	100x10 mm	5 m	8,90
ET.CS.B.12010	CuSn	120x10 mm	5 m	10,68



Bakır iletkenler EN 13601'e göre üretilmektedir. / Copper conductors are manufactured according to EN 13601
Cu: Bakır / Copper **Sn ; Kalay /** Tin



Flexible Bakır İletkenler
Flexible Circular Copper Braid

Ürün Kodu	Malzeme	Anma Çapı (Ø)	Kesit (mm²)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Nominal Diameter (Ø)	Cross Sectional Area (mm²)	Weight (m)
ET.C.FSW.06	Cu	4.2 mm	6mm²	0,05
ET.C.FSW.10	Cu	5.4 mm	10mm²	0,09
ET.C.FSW.16	Cu	7 mm	16mm²	0,14
ET.C.FSW.25	Cu	8.5 mm	25mm²	0,22
ET.C.FSW.35	Cu	10.5 mm	35mm²	0,32
ET.C.FSW.50	Cu	11.5 mm	50mm²	0,45
ET.C.FSW.70	Cu	14.5 mm	70mm²	0,63
ET.C.FSW.95	Cu	16 mm	95mm²	0,85
ET.C.FSW.120	Cu	18 mm	120mm²	1,07
ET.C.FSW.150	Cu	21 mm	150mm²	1,40

Bakır iletkenler EN 13602'e göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13602
Cu: Bakır / Copper



Kalaylı Flexible Bakır İletkenler
Tinned Flexible Circular Copper Braid

Ürün Kodu	Malzeme	Anma Çapı (Ø)	Kesit (mm²)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Nominal Diameter (Ø)	Cross Sectional Area (mm²)	Weight (m)
ET.CS.FSW.06	CuSn	4.2 mm	6mm²	0,05
ET.CS.FSW.10	CuSn	5.4 mm	10mm²	0,09
ET.CS.FSW.16	CuSn	7 mm	16mm²	0,14
ET.CS.FSW.25	CuSn	8.5 mm	25mm²	0,22
ET.CS.FSW.35	CuSn	10.5 mm	35mm²	0,32
ET.CS.FSW.50	CuSn	11.5 mm	50mm²	0,45
ET.CS.FSW.70	CuSn	14.5 mm	70mm²	0,63
ET.CS.FSW.95	CuSn	16 mm	95mm²	0,85
ET.CS.FSW.120	CuSn	18 mm	120mm²	1,07
ET.CS.FSW.150	CuSn	21 mm	150mm²	1,40

Bakır iletkenler EN 13602'e göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13602
Cu: Bakır / Copper
Sn: Kalay / Tin

Flexible Bakır Baralar
Flexible Flat Copper Braid

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Kesit (mm²)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Cross Sectional Area (mm²)	Weight (m)
ET.C.FB.06	Cu	12x1 mm	6mm²	0,05
ET.C.FB.10	Cu	15x1.5 mm	10mm²	0,09
ET.C.FB.16	Cu	19x2.5 mm	16mm²	0,14
ET.C.FB.25	Cu	25x3 mm	25mm²	0,22
ET.C.FB.35	Cu	25x3.5 mm	35mm²	0,32
ET.C.FB.50	Cu	30x5 mm	50mm²	0,45
ET.C.FB.70	Cu	32x6 mm	70mm²	0,63
ET.C.FB.95	Cu	37x6 mm	95mm²	0,85
ET.C.FB.120	Cu	45x6 mm	120mm²	1,07
ET.C.FB.150	Cu	50x8 mm	150mm²	1,40



Bakır iletkenler EN 13602'ye göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13602
Cu: Bakır / Copper

Kalaylı Flexible Bakır Baralar
Tinned Flexible Flat Copper Braid

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Kesit (mm²)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Cross Sectional Area (mm²)	Weight (m)
ET.CS.FB.06	CuSn	12x1 mm	6mm²	0,05
ET.CS.FB.10	CuSn	15x1.5 mm	10mm²	0,09
ET.CS.FB.16	CuSn	19x2.5 mm	16mm²	0,14
ET.CS.FB.25	CuSn	25x3 mm	25mm²	0,22
ET.CS.FB.35	CuSn	25x3.5 mm	35mm²	0,32
ET.CS.FB.50	CuSn	30x5 mm	50mm²	0,45
ET.CS.FB.70	CuSn	32x6 mm	70mm²	0,63
ET.CS.FB.95	CuSn	37x6 mm	95mm²	0,85
ET.CS.FB.120	CuSn	45x6 mm	120mm²	1,07
ET.CS.FB.150	CuSn	50x8 mm	150mm²	1,40



Bakır iletkenler EN 13602'ye göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13602
Cu: Bakır / Copper
Sn: Kalay / Tin



Pvc Kaplı Örgülü Bakır İletkenler
Pvc Covered Stranded Copper Cable

Ürün Kodu	Malzeme	Kesit (mm²)	Anma Çapı (Ø)	Renk	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Cross-Sectional Area (mm²)	Nominal Diameter (Ø)	Colour Range	Weight (m)
ET.İCSY.SW.10	Cu	10	6.10 mm	S&Y/Green&Yellow	0,11
ET.İCSY.SW.16	Cu	16	6.80 mm	S&Y/Green&Yellow	0,17
ET.İCSY.SW.25	Cu	25	8.80 mm	S&Y/Green&Yellow	0,26
ET.İCSY.SW.35	Cu	35	9.80 mm	S&Y/Green&Yellow	0,35
ET.İCSY.SW.50	Cu	50	11.50 mm	S&Y/Green&Yellow	0,50
ET.İCSY.SW.70	Cu	70	13.20 mm	S&Y/Green&Yellow	0,68
ET.İCSY.SW.95	Cu	95	15.00 mm	S&Y/Green&Yellow	0,93
ET.İCSY.SW.120	Cu	120	17.00 mm	S&Y/Green&Yellow	1,17
ET.İCSY.SW.150	Cu	150	19.00 mm	S&Y/Green&Yellow	1,45
ET.İCSY.SW.185	Cu	185	21.00 mm	S&Y/Green&Yellow	1,85
ET.İCSY.SW.240	Cu	240	24.50 mm	S&Y/Green&Yellow	2,35

Bakır iletkenler EN 60228 Class 2'ye göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 60228 Class 2
Cu: Bakır / Copper



Pvc Kaplı Örgülü Bakır İletkenler
Pvc Covered Stranded Copper Cable

Ürün Kodu	Malzeme	Kesit (mm²)	Anma Çapı (Ø)	Renk	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Cross-Sectional Area (mm²)	Nominal Diameter (Ø)	Colour Range	Weight (m)
ET.İCS.SW.10	Cu	10	6.10 mm	Siyah/Black	0,11
ET.İCS.SW.16	Cu	16	6.80 mm	Siyah/Black	0,17
ET.İCS.SW.25	Cu	25	8.80 mm	Siyah/Black	0,26
ET.İCS.SW.35	Cu	35	9.80 mm	Siyah/Black	0,35
ET.İCS.SW.50	Cu	50	11.50 mm	Siyah/Black	0,50
ET.İCS.SW.70	Cu	70	13.20 mm	Siyah/Black	0,68
ET.İCS.SW.95	Cu	95	15.00 mm	Siyah/Black	0,93
ET.İCS.SW.120	Cu	120	17.00 mm	Siyah/Black	1,17
ET.İCS.SW.150	Cu	150	19.00 mm	Siyah/Black	1,45
ET.İCS.SW.185	Cu	185	21.00 mm	Siyah/Black	1,85
ET.İCS.SW.240	Cu	240	24.50 mm	Siyah/Black	2,35

Bakır iletkenler EN 60228 Class 2'ye göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 60228 Class 2
Cu: Bakır / Copper

Pvc Kaplı Mono Bakır İletkenler
Pvc Covered Copper Solid Circular

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (mm²)	Anma Çapı (Ø)	Renk	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter (mm²)	Nominal Diameter (Ø)	Colour Range	Weight (m)
ET.İCSY.MW.50	Cu	50	10.00 mm	S&Y/Green&Yellow	0,49
ET.İCSY.MW.70	Cu	70	11.50 mm	S&Y/Green&Yellow	0,68
ET.İCS.MW.50	Cu	50	10.00 mm	Siyah/Black	0,49
ET.İCS.MW.70	Cu	70	11.50 mm	Siyah/Black	0,68



Bakır iletkenler EN 13601'e göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13601
Cu: Bakır / Copper

Pvc Kaplı Mono Alüminyum İletkenler
Pvc Covered Aluminium Solid Circular

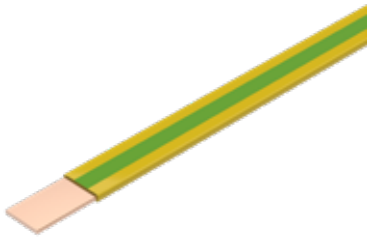
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (mm²)	Anma Çapı (Ø)	Renk	Ağırlık (kg)
Part No.	Material	Conductor Diameter (mm²)	Nominal Diameter (Ø)	Colour Range	Weight (m)
ET.İASY.MW.50	Al	50	10.00 mm	S&Y/Green&Yellow	0,18
ET.İAS.MW.50	Al	50	10.00 mm	Siyah/Black	0,18



Alüminyum iletkenler EN 755-5'e göre üretilmektedir.
Aluminum conductors are manufactured according to EN 755-5
Al: Alüminyum / Aluminium

Pvc Kaplı Bakır Şeritler
Pvc Covered Copper Tape





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Rulo Ölçüsü	Renk	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Standard Coil Size	Colour Range	Weight (m)
ET.İCS.TS.252	Cu	25x2 mm	25 m ~	Siyah/Black	0,55
ET.İCS.TS.302	Cu	30x2 mm	25 m ~	Siyah/Black	0,63
ET.İCS.TS.203	Cu	20x3 mm	25 m ~	Siyah/Black	0,63
ET.İCS.TS.253	Cu	25x3 mm	25 m ~	Siyah/Black	0,77
ET.İCS.TS.303	Cu	30x3 mm	25 m ~	Siyah/Black	0,90
ET.İCSY.TS.252	Cu	25x2 mm	25 m ~	S&Y/Green&Yellow	0,55
ET.İCSY.TS.302	Cu	30x2 mm	25 m ~	S&Y/Green&Yellow	0,63
ET.İCSY.TS.203	Cu	20x3 mm	25 m ~	S&Y/Green&Yellow	0,63
ET.İCSY.TS.253	Cu	25x3 mm	25 m ~	S&Y/Green&Yellow	0,77
ET.İCSY.TS.303	Cu	30x3 mm	25 m ~	S&Y/Green&Yellow	0,90

Bakır iletkenler EN 13601'e göre üretilmektedir.
Copper conductors are manufactured according to EN 13601
Cu: Bakır / Copper

Yapışkanlı Bakır Folyo
Copper Foil Tape

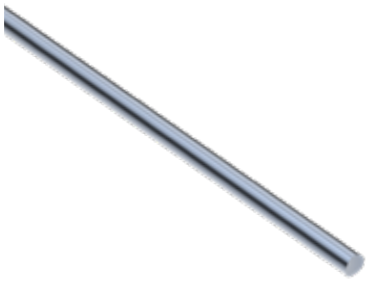


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Rulo Ölçüsü	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Standard Coil Size	Weight (m)
ET.C.YF.150075	Cu	15x0.075 mm	33 m ~	0,01
ET.C.YF.300075	Cu	30x0.075 mm	33 m ~	0,02

Bu ürün genellikle statik elektrik yüklerinin risk oluşturabileceği alanlardaki zemin kaplamalarının elektriksel iletkenliğini artırmak için kullanılır.
This product is generally used to increase electrical conductivity of floorings where static charge may cause risks.
Cu: Bakır / Copper

Galvaniz Mono İletkenler
Hot Dip Galvanized Mono Wire

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Rulo Ölçüsü	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Standard Coil Size	Weight (m)
ET.FD.MW.8	StZn	8.0 mm	120 m ~	0,42
ET.FD.MW.10	StZn	10.0 mm	80 m ~	0,64



Galvaniz iletkenler EN 62561-2'e göre üretilmektedir.
Galvanized conductors are manufactured according to EN 62561-2.
St: Çelik / Steel
Zn: Çinko / Zinc

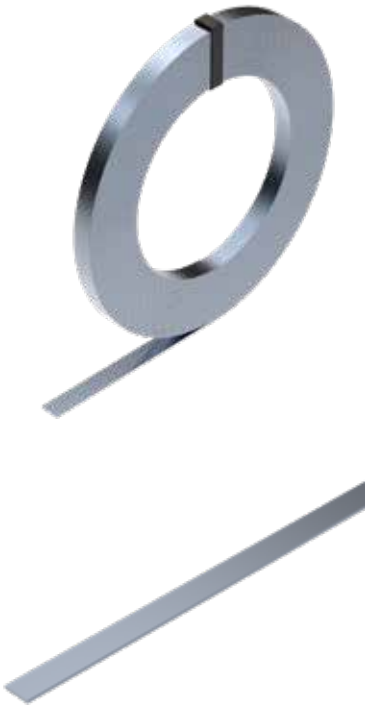
Galvaniz Örgülü İletkenler
Hot Dip Galvanized Stranded Conductor

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Anma Çapı (Ø)	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Nominal Diameter (Ø)	Weight (m)
ET.FD.SW.50	StZn	50mm²	9.00 mm	0,40
ET.FD.SW.70	StZn	70mm²	10.80 mm	0,56
ET.FD.SW.95	StZn	95mm²	12.70 mm	0,76



Galvaniz iletkenler EN 62561-2'e göre üretilmektedir.
Galvanized conductors are manufactured according to EN 62561-2
St: Çelik / Steel
Zn: Çinko / Zinc

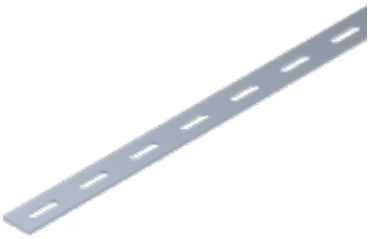
Galvaniz Şeritler
Hot Dip Galvanized Strip



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Rulo Ölçüsü	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Standard Coil Size	Weight (m)
ET.FD.TS.303	StZn	30x3 mm	50 m ~	0,73
ET.FD.TS.3035	StZn	30x3.5 mm	50 m ~	0,85
ET.FD.TS.304	StZn	30x4 mm	50 m ~	0,96
ET.FD.TS.305	StZn	30x5 mm	40 m ~	1,20
ET.FD.TS.353	StZn	35x3 mm	50 m ~	0,85
ET.FD.TS.254	StZn	25x4 mm	50 m ~	0,80
ET.FD.TS.403	StZn	40x3 mm	50 m ~	0,96
ET.FD.TS.404	StZn	40x4 mm	40 m ~	1,30
ET.FD.TS.405	StZn	40x5 mm	40 m ~	1,60
ET.FD.TS.504	StZn	50x4 mm	40 m ~	1,60
ET.FD.TS.505	StZn	50x5 mm	40 m ~	2,00
ET.FD.TS.506	StZn	50x6 mm	6 m	2,40
ET.FD.TS.605	StZn	60x5 mm	6 m	2,40

Galvaniz iletkenler EN 62561-2'e göre üretilmektedir.
Galvanized conductors are manufactured according to EN 62561-2
St: Çelik / Steel
Zn: Çinko / Zinc

Delikli Galvaniz Şeritler
Perforated Hot Dip Galvanized Strip

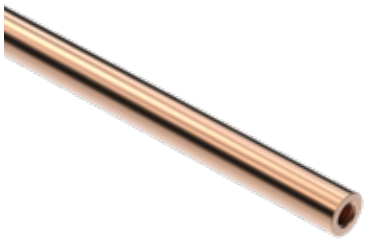


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Rulo Ölçüsü	Ağırlık (m)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Standard Coil Size	Weight (m)
ET.FD.TSD.102	StZn	10x2 mm	50 m ~	0,08
ET.FD.TSD.203	StZn	20x3 mm	50 m ~	0,30
ET.FD.TSD.303	StZn	30x3 mm	50 m ~	0,43
ET.FD.TSD.403	StZn	40x3 mm	50 m ~	0,56

Galvaniz iletkenler EN 62561-2'e göre üretilmektedir.
Galvanized conductors are manufactured according to EN 62561-2
St: Çelik / Steel
Zn: Çinko / Zinc

Bakır Elektrodlar
Solid Copper Earth Rod

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Yiv Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Threaded Size	Lenght	Weight (each)
ET.C.TE.14100	Cu	14 mm	M.8	1000 mm	1,35
ET.C.TE.14150	Cu	14 mm	M.8	1500 mm	2,04
ET.C.TE.16100	Cu	16 mm	M.10	1000 mm	1,77
ET.C.TE.16150	Cu	16 mm	M.10	1500 mm	2,67
ET.C.TE.16175	Cu	16 mm	M.10	1750 mm	3,11
ET.C.TE.16200	Cu	16 mm	M.10	2000 mm	3,56
ET.C.TE.16300	Cu	16 mm	M.10	3000 mm	5,35
ET.C.TE.18100	Cu	18 mm	M.12	1000 mm	2,23
ET.C.TE.18150	Cu	18 mm	M.12	1500 mm	3,37
ET.C.TE.18175	Cu	18 mm	M.12	1750 mm	3,93
ET.C.TE.18200	Cu	18 mm	M.12	2000 mm	4,50
ET.C.TE.18300	Cu	18 mm	M.12	3000 mm	6,80
ET.C.TE.20100	Cu	20 mm	M.12	1000 mm	2,76
ET.C.TE.20150	Cu	20 mm	M.12	1500 mm	4,15
ET.C.TE.20175	Cu	20 mm	M.12	1750 mm	4,85
ET.C.TE.20200	Cu	20 mm	M.12	2000 mm	5,55
ET.C.TE.20300	Cu	20 mm	M.12	3000 mm	8,35



Bakır Elektrodlar EN 62561-2'e göre üretilmektedir / Copper electrodes are manufactured according to EN 62561-2
Cu: Bakır / Copper

Bakır Elektrodlar
Solid Copper Earth Rod

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Lenght	Weight (each)
ET.C.TES.14100	Cu	14 mm	1000 mm	1,35
ET.C.TES.14150	Cu	14 mm	1500 mm	2,04
ET.C.TES.16100	Cu	16 mm	1000 mm	1,77
ET.C.TES.16150	Cu	16 mm	1500 mm	2,67
ET.C.TES.16175	Cu	16 mm	1750 mm	3,11
ET.C.TES.16200	Cu	16 mm	2000 mm	3,56
ET.C.TES.16300	Cu	16 mm	3000 mm	5,35
ET.C.TES.18100	Cu	18 mm	1000 mm	2,23
ET.C.TES.18150	Cu	18 mm	1500 mm	3,37
ET.C.TES.18175	Cu	18 mm	1750 mm	3,93
ET.C.TES.18200	Cu	18 mm	2000 mm	4,50
ET.C.TES.18300	Cu	18 mm	3000 mm	6,80
ET.C.TES.20100	Cu	20 mm	1000 mm	2,76
ET.C.TES.20150	Cu	20 mm	1500 mm	4,15
ET.C.TES.20175	Cu	20 mm	1750 mm	4,85
ET.C.TES.20200	Cu	20 mm	2000 mm	5,55
ET.C.TES.20300	Cu	20 mm	3000 mm	8,35



Bakır Elektrodlar EN 62561-2'e göre üretilmektedir. / Copper electrodes are manufactured according to EN 62561-2
Cu: Bakır / Copper

Bakır Boru Geçme Çelik Elektrodlar
Copper Plated Steel Earth Rod



Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Bakır Kalınlığı	Yiv Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Copper Thickness	Threaded Size	Lenght	Weight (each)
ET.CFTE.18100	StCu	18 mm	1.0 mm	M.12	1000 mm	2,05
ET.CFTE.18150	StCu	18 mm	1.0 mm	M.12	1500 mm	3,05
ET.CFTE.18175	StCu	18 mm	1.0 mm	M.12	1750 mm	3,58
ET.CFTE.18200	StCu	18 mm	1.0 mm	M.12	2000 mm	4,10
ET.CFTE.18300	StCu	18 mm	1.0 mm	M.12	3000 mm	6,16
ET.CFTE.20100	StCu	20 mm	1.0 mm	M.12	1000 mm	2,55
ET.CFTE.20150	StCu	20 mm	1.0 mm	M.12	1500 mm	3,80
ET.CFTE.20175	StCu	20 mm	1.0 mm	M.12	1750 mm	4,45
ET.CFTE.20200	StCu	20 mm	1.0 mm	M.12	2000 mm	5,10
ET.CFTE.20300	StCu	20 mm	1.0 mm	M.12	3000 mm	7,65
ET.CFTE.22150.3	StCu	22 mm	3.0 mm	M.12	1500 mm	4,80
ET.CFTE.22200.3	StCu	22 mm	3.0 mm	M.12	2000 mm	6,40
ET.CFTE.22250.3	StCu	22 mm	3.0 mm	M.12	2500 mm	8,00
ET.CFTE.22300.3	StCu	22 mm	3.0 mm	M.12	3000 mm	9,60

Bakır Elektrodlar EN 62561-2'e göre üretilmektedir.
Copper electrodes are manufactured according to EN 62561-2
St: Çelik / Steel
Cu: Bakır / Copper

Bakır Boru Geçme Paslanmaz Çelik Elektrodlar
Copper Plated Stainless Steel Earth Rod

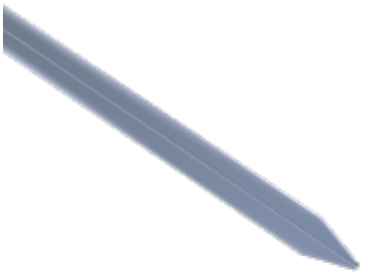


Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Bakır Kalınlığı	Yiv Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Copper Thickness	Threaded Size	Lenght	Weight (each)
ET.CSS.TE.18100	VaCu	18 mm	1.0 mm	M.12	1000 mm	2,05
ET.CSS.TE.18150	VaCu	18 mm	1.0 mm	M.12	1500 mm	3,05
ET.CSS.TE.18175	VaCu	18 mm	1.0 mm	M.12	1750 mm	3,58
ET.CSS.TE.18200	VaCu	18 mm	1.0 mm	M.12	2000 mm	4,10
ET.CSS.TE.18300	VaCu	18 mm	1.0 mm	M.12	3000 mm	6,16
ET.CSS.TE.20100	VaCu	20 mm	1.0 mm	M.12	1000 mm	2,55
ET.CSS.TE.20150	VaCu	20 mm	1.0 mm	M.12	1500 mm	3,80
ET.CSS.TE.20175	VaCu	20 mm	1.0 mm	M.12	1750 mm	4,45
ET.CSS.TE.20200	VaCu	20 mm	1.0 mm	M.12	2000 mm	5,10
ET.CSS.TE.20300	VaCu	20 mm	1.0 mm	M.12	3000 mm	7,65
ET.CSS.TE.22150.3	VaCu	22 mm	3.0 mm	M.12	1500 mm	4,80
ET.CSS.TE.22200.3	VaCu	22 mm	3.0 mm	M.12	2000 mm	6,40
ET.CSS.TE.22250.3	VaCu	22 mm	3.0 mm	M.12	2500 mm	8,00
ET.CSS.TE.22300.3	VaCu	22 mm	3.0 mm	M.12	3000 mm	9,60

Bakır Elektrodlar EN 62561-2'e göre üretilmektedir.
Copper electrodes are manufactured according to EN 62561-2
Va: Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Cu: Bakır / Copper

Galvaniz Elektrodlar
Hot Dip Galvanized Earth Rod

Ürün Kodu	Malzeme	Ölçüler	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Dimensions	Lenght	Weight (each)
ET.FD.TKK.404100	StZn	40x40x4 mm	1000 mm	2,40
ET.FD.TKK.404150	StZn	40x40x4 mm	1500 mm	3,60
ET.FD.TKK.505100	StZn	50x50x5 mm	1000 mm	3,90
ET.FD.TKK.505150	StZn	50x50x5 mm	1500 mm	5,80
ET.FD.TKK.505200	StZn	50x50x5 mm	2000 mm	7,80
ET.FD.TKK.604100	StZn	60x60x4 mm	1000 mm	3,70
ET.FD.TKK.604150	StZn	60x60x4 mm	1500 mm	5,60
ET.FD.TKK.604200	StZn	60x60x4 mm	2000 mm	7,40
ET.FD.TKK.605100	StZn	60x60x5 mm	1000 mm	4,60
ET.FD.TKK.605150	StZn	60x60x5 mm	1500 mm	6,90
ET.FD.TKK.605200	StZn	60x60x5 mm	2000 mm	9,10
ET.FD.TKK.606100	StZn	60x60x6 mm	1000 mm	5,40
ET.FD.TKK.606150	StZn	60x60x6 mm	1500 mm	8,10
ET.FD.TKK.606200	StZn	60x60x6 mm	2000 mm	11,00
ET.FD.TKK.655100	StZn	65x65x5 mm	1000 mm	4,90
ET.FD.TKK.655150	StZn	65x65x5 mm	1500 mm	7,50
ET.FD.TKK.655200	StZn	65x65x5 mm	2000 mm	10,00
ET.FD.TKK.656100	StZn	65x65x6 mm	1000 mm	6,20
ET.FD.TKK.656150	StZn	65x65x6 mm	1500 mm	9,00
ET.FD.TKK.656200	StZn	65x65x6 mm	2000 mm	12,00
ET.FD.TKK.657100	StZn	65x65x7 mm	1000 mm	7,00
ET.FD.TKK.657150	StZn	65x65x7 mm	1500 mm	10,50
ET.FD.TKK.657200	StZn	65x65x7 mm	2000 mm	14,00



Galvaniz Elektrodlar EN 62561-2'e göre üretilmektedir.
Galvanized electrodes are manufactured according to EN 62561-2
St: Çelik / Steel **Zn: Çinko /** Zinc

Galvaniz Elektrodlar
Hot Dip Galvanized Earth Rod

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Lenght	Weight (each)
ET.FD.TES.16100	StZn	16 mm	1000 mm	1,60
ET.FD.TES.16150	StZn	16 mm	1500 mm	2,40
ET.FD.TES.16200	StZn	16 mm	2000 mm	3,20
ET.FD.TES.18100	StZn	18 mm	1000 mm	2,00
ET.FD.TES.18150	StZn	18 mm	1500 mm	3,00
ET.FD.TES.18200	StZn	18 mm	2000 mm	4,00
ET.FD.TES.20100	StZn	20 mm	1000 mm	2,50
ET.FD.TES.20150	StZn	20 mm	1500 mm	3,75
ET.FD.TES.20200	StZn	20 mm	2000 mm	5,00



Galvaniz Elektrodlar EN 62561-2'e göre üretilmektedir.
Galvanized electrodes are manufactured according to EN 62561-2
St: Çelik / Steel **Zn: Çinko /** Zinc

Elektrod Bağlantı Aksesuarları
Electrode Connection Accessories

Çakma Takozu / Driving Stud



Sivri Uç / Spike



Ara Bağlantı / Coupling Dowel



Ürün Kodu	Malzeme	Ürün Açıklaması	Anahtar Ölçüsü	Yiv Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Product Description	Spanner	Threaded Size	Weight (each)
ET.FE.ECV.10	St	**Çakma Takozu** / Driving Stud	17 mm	M.10	0,02
ET.FE.ECV.12	St	**Çakma Takozu** / Driving Stud	19 mm	M.12	0,02
ET.SS.ECV.10	Va	**Çakma Takozu** / Driving Stud	17 mm	M.10	0,02
ET.SS.ECV.12	Va	**Çakma Takozu** / Driving Stud	19 mm	M.12	0,02
ET.FE.ESV.10	St	**Sivri Uç** / Spike	17 mm	M.10	0,02
ET.FE.ESV.12	St	**Sivri Uç** / Spike	19 mm	M.12	0,02
ET.SS.ESV.10	Va	**Sivri Uç** / Spike	17 mm	M.10	0,02
ET.SS.ESV.12	Va	**Sivri Uç** / Spike	19 mm	M.12	0,02
ET.FE.EAV.10	St	**Ara Bağlantı** / Coupling Dowel		M.10	0,01
ET.FE.EAV.12	St	**Ara Bağlantı** / Coupling Dowel		M.12	0,02
ET.SS.EAV.10	Va	**Ara Bağlantı** / Coupling Dowel		M.10	0,01
ET.SS.EAV.12	Va	**Ara Bağlantı** / Coupling Dowel		M.12	0,02

St: Çelik / Steel
Va: Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

Galvaniz Topraklama Rogarı
Galvanized Inspection Pit

Ürün Kodu	Malzeme	Ölçüler	Yükseklik	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Dimensions	Height	Weight (each)
ET.FD.TR.300	StZn	300x300 mm	300 mm	9,00
ET.FD.TR.400	StZn	400x400 mm	400 mm	12,90

St: Çelik / Steel
Zn: Çinko / Zinc



Beton Topraklama Rogarı
Concrete Inspection Pit

Ürün Kodu	Malzeme	Ölçüler	Yükseklik	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Dimensions	Height	Weight (each)
ET.BTN.TR.400200	**Beton /** Concrete	400x400 mm	200 mm	39,00
ET.BTN.TR.400400	**Beton /** Concrete	400x400 mm	400 mm	57,00
ET.BTN.TR.500300	**Beton /** Concrete	500x500 mm	300 mm	85,00
ET.BTN.TR.500500	**Beton /** Concrete	500x500 mm	500 mm	120,00



Pvc Topraklama Rogarı
Pvc Inspection Pit

Ürün Kodu	Malzeme	Ölçüler	Yükseklik	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Dimensions	Height	Weight (each)
ET.PVC.TR.000	Pvc	300x300 mm	210 mm	1,80





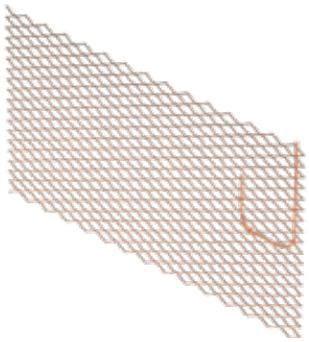
Bakır Topraklama Levhaları
Copper Earth Plate



Ürün Kodu	Malzeme	Ölçüler	Kalınlık	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Dimensions	Thickness	Weight (each)
ET.C.TL.70010	Cu	700x700 mm	1.0 mm	4,36
ET.C.TL.70015	Cu	700x700 mm	1.5 mm	6,54
ET.C.TL.70020	Cu	700x700 mm	2.0 mm	8,72
ET.C.TL.70030	Cu	700x700 mm	3.0 mm	13,08
ET.C.TL.70040	Cu	700x700 mm	4.0 mm	17,44
ET.C.TL.70050	Cu	700x700 mm	5.0 mm	21,80
ET.C.TL.100010	Cu	1000x1000 mm	1.0 mm	8,90
ET.C.TL.100015	Cu	1000x1000 mm	1.5 mm	13,35
ET.C.TL.100020	Cu	1000x1000 mm	2.0 mm	17,80
ET.C.TL.100025	Cu	1000x1000 mm	2.5 mm	22,25
ET.C.TL.100030	Cu	1000x1000 mm	3.0 mm	26,70
ET.C.TL.100040	Cu	1000x1000 mm	4.0 mm	35,60
ET.C.TL.100050	Cu	1000x1000 mm	5.0 mm	44,50

Cu: Bakır / Copper

Bakır Topraklama Levhaları - Kafes Tip
Copper Earth Plate - Lattice Type



Ürün Kodu	Malzeme	Ölçüler	Kalınlık	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Dimensions	Thickness	Weight (each)
ET.C.TLA.1005020	Cu	1000x500 mm	2.0 mm	2,00
ET.C.TLA.10010020	Cu	1000x1000 mm	2.0 mm	4,00

Cu: Bakır / Copper

Galvaniz Topraklama Levhaları
Galvanized Earth Plate



Ürün Kodu	Malzeme	Ölçüler	Kalınlık	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Dimensions	Thickness	Weight (each)
ET.FD.TL.100010	StZn	1000x500 mm	1.0 mm	4,00
ET.FD.TL.100020	StZn	1000x500 mm	2.0 mm	8,00
ET.FD.TL.100025	StZn	1000x500 mm	2.5 mm	10,00
ET.FD.TL.100030	StZn	1000x500 mm	3.0 mm	12,00

St: Çelik / Steel
Zn: Çinko / Zinc

Toprak İyileştirici Komponent
Ground Enhancement Component

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.MT.12	12,00



Toprak İyileştirici Komponent
Ground Enhancement Component

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.MT.11	11,20



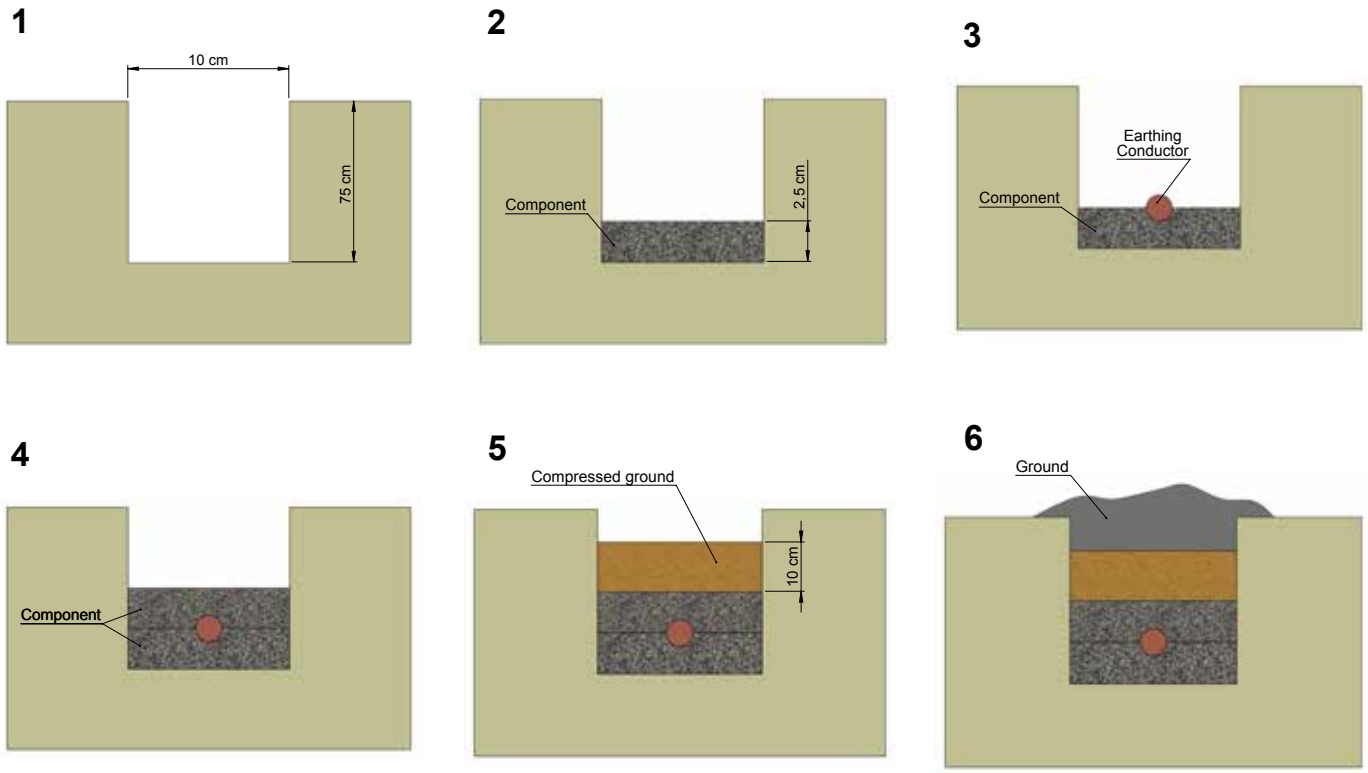
Topraklama geçiş direnci; Toprağa çakılan/gömülen iletkenlerin yüzeyi ile toprak arasındaki temastan dolayı oluşan bir dirençtir. Topraklama direncini istenilen seviyeye düşürebilmemiz, düşük topraklama geçiş dirençleriyle sağlanabilir. Topraklama Katkı Komponenti topraklama elektrodları ile toprak arasındaki elektriksel iletkenliği artıran iyon yapısı kuvvetli malzemelerdir.

Earthing transition resistance is generated as a result of the contact between the soil and the conductors inserted/buried. Decreasing the earthing resistance to a desired level is possible with low transition resistance. Earthing enhancement materials are ionized powders that increase the conductivity between the soil and the earthing electrodes.

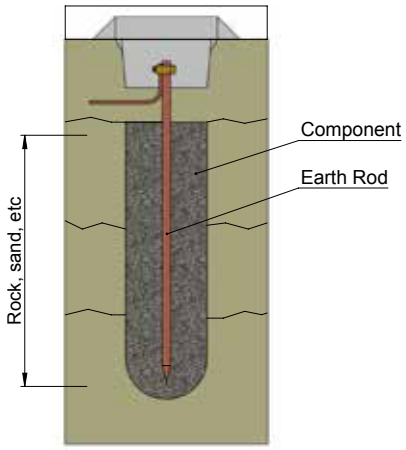
- **Kolay Uygulanır**
  Easy application
- **Her Türlü Toprakta Kullanılır**
  Applicable to any type of soil
- **Hava Şartlarından Etkilenmez**
  Weather-proof
- **Periodik olarak kontrol edilmesine gerek yoktur**
  Does not require periodical check

Toprak İyileştirici Komponent
Ground Enhancement Component

Yatay (Şerit ve Yuvarlak Kesit) İletkenler için uygulama detayı
Application details for strip and round section conductors



Dikey Elektrodlar için uygulama detayı
Application details for vertical electrodes



Toprak Direnci Test Cihazı
Earth Resistance Test Equipment

Ürün Kodu Part No.	Ağırlık (Ad) Weight (each)
ET.00.TM.4105A-H	0,55



- **IEC 529 IP 54 standartlarına göre toz ve rutubetten etkilenmez.**
  Dust and humidity-proof according to IEC 529 IP 54 standards.
- **2 adet topraklama çubuğu ve kabloları ile çok hassas ölçüm yapar.**
  Accurate measurement with 2 earthing rods and cables.
- **IEC 61010-1 güvenlik standarlarına göre dizayn edilmiştir.**
  Designed according to IEC 61010-1 safety standards.
- **Ölçüm sırasında kazıklardan birinin direnci, doğru ölçümü engelleyecek kadar çok yüksek ise otomatik olarak ikaz eder.**
  Automatic warning system activates when the resistance of one rod is too high for accurate measurement
- **Kablolar yanlış bağlanır veya tam bağlantı sağlanamazsa, ekranda hatayı göstermek için noktalı rakamlar çıkar.**
  Error display if poor/incorrect connection.
- **Darbeye karşı dayanıklıdır, küçük ve hafiftir.**
  Impact resistant, lightweight and small form factor.
- **Sigorta atmadan 2mA'e kadar ölçüm yapar.**
  Measures up to 2mA without blowing fuse.

Teknik Özellikler / Technical Details

	Toprak Direnci / Earth Resistance	**Toprak Voltajı** / Earth Voltage
Ölçüm Kademeleri / Measurement Ranges	0-20Ω/0-200Ω/0-2000Ω	(50,60Hz):0-200V AC
Doğruluk / Accuracy	±2%rdg±0.1Ω (20Ω Kademesi) ±2%rdg±3dgt(200Ω/2000Ω Kademesi)L-PE (ATT OFF) ±2%rdg±0.1Ω (20Ω Ranges) ±2%rdg±3dgt(200Ω/2000Ω Ranges)L-PE (ATT OFF)	±1%rdg±4dgt
Aşırı Yükleme Koruması / Overload Protection	**10 Saniye İçin 280V AC / 3 Terminalden 2'sine Karşı** 280V AC for 10 seconds / for 2 of 3 terminals	**1Dakika İçin 3700V AC** 300V AC for 1 minute
Güvenlik Standartları / Safety Standards	**IEC 61010-1 CAT. III 300V Kirlenme Derecesi 2, IEC 61557** IEC 61010-1 CAT. III 300V Degree of Contamination 2, IEC 61557	
Uygulanabilir Standartlar / Applicable Standards	IEC 60529 IP54	
Direnme Voltajı / Resisting Voltage	**1 Dakika İçin 3700V AC** 3700V AC for 1 minute	
Güç Kaynağı / Power Source	R6P(AA) (1.5V)x6	
Boyutlar / Size	105(L) x 158(W) x 70(D)mm	
Aksesuarlar / Accessories	**7095 (Test Kabloları) 1 set (Kırmızı-20m, Sarı-10m, Yeşil-5m)** 7095 (Test cables) 1 set (Red-20m, Yellow-10m, Green-5m)	
	8032(Yardımcı Toprak Kazıkları) 1Set 8032 (Auxilary Earth Spikes) 1 set	
	7127(Basitleştirilmiş ölçüm probu) 1 set 7127 (Simplified test probe) 1 set	
	R6P(AA)x6, Boyun Askısı, Kullanma Kılavuzu, Taşıma Çantası R6P(AA)x6, Neck Strap, User Manual, Carrying Case	

Toprak Direnci Test Cihazı
Earth Resistance Test Equipment



Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TM.4140	0,78

- **RCD'leri açtırmadan Loop testi**
  Loop test without tripping RCDs
- **İkili ekran ile Loop ve PFC/PSC gibi test sonuçlarını aynı anda gösterme**
  Dual display for Loop and PFC/PSC results simultaneously
- **Faz sırası, gerilim ve frekans ölçümleri**
  Phase order, voltage and frequencty measurement
- **Karanlık ortamlar için aydınlatmalı ekran ve butonlar**
  Backlit display and buttons for dark environments
- **Nem ve toza karşı koruma (IP 54)**
  Protection against dust and humidity

Teknik Özellikler / Technical Details			
Loop Empedansı / Loop Impedance			
Fonksiyon / Function	L-PE (ATT OFF)	L-PE (ATT ON)	L-N / L-L
Nominal Gerilim / Nominal Voltage	230V (50/60Hz)	230V (50/60Hz)	L-N: 230V (50/60Hz) L-L: 400V (50/60Hz)
Çalışma Gerilimi / Operational Voltage	100~280V (45/65 Hz)	180~280V (45/65 Hz)	100~500V (45/65 Hz)
Kademe / Measuring Range	20/200/2000 Ω	20/200/2000 Ω (L-N<20 Ω)	20Ω
Doğruluk / Accuracy	±3%rdg±4dgt	±3%rdg±6dgt	L-N: ±3%rdg±4dgt L-L: ±3%rdg±8dgt

PSC (L-N/L-L) / PFC (L-PE)			
Fonksiyon / Function	PFC	PFC (ATT *)	PSC
Nominal Gerilim / Nominal Voltage	230V (50/60Hz)	230V (50/60Hz)	L-N: 230V (50/60Hz) L-L: 400V (50/60Hz)
Çalışma Gerilimi / Operational Voltage	100~280V (45/65 Hz)	180~280V (45/65 Hz)	100~500V (45/65 Hz)
Kademe / Measuring Range	2000A/20kA		

Gerilim ve Frekans / Voltange and Frequency		
Fonksiyon / Function	**Gerilim** / Voltage	**Frekans** / Frequenct
Ölçüm Kademesi / Measuring Range	0~500V	45~65 Hz
Doğruluk / Accuracy	±(2%rdg+4dgt)	±(0.5%rdg+2dgt)

Faz Sırası / Phase Order	
Çalışma Gerilimi / Operational Voltage	50~500V, 50/60Hz
İşaretler / Signs	**Doğru Faz: "1-2-3" işareti , Ters Faz: "3-2-1" işareti** Correct phase: "1-2-3"; Reverse phase "3-2-1"

*** ATT: Anti-Trip Teknoloji - Sigortayı Attırmadan Test Edebilme İmkanı**
* ATT: Ant-trip technology: Testability without tripping RCD

Toprak Direnci Test Cihazı
Earth Resistance Test Equipment

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TM.4200	0,78



Klamp Tipi, 1200Ω, 30A AC / Clamp Type, 1200Ω, 30A AC

- **Çoklu topraklama sisteminde yardımcı toprak kazıkları olmadan toprak direnci ölçer (Toprak megeri)**
  Measures earth resistance without the need for supplementary earth rods in multiple earthing systems.
- **0.05 'den 1200 ohms 'a kadar toprak direncinin direkt okunması**
  Direct measurement of earth resistance between 0.05 to 1200 Ohms
- **1mA 'den 30.0A 'e kadar akım ve kaçak akım ölçümleri sayesinde doğru ve sabit ölçümler yapar**
  Accurate measurement thanks to current and leakage current measurement between 1mA-30.0A
- **Mikroprosesör teknolojisinde en mükemmeli sağlar ve yüksek kaliteli klamp mekanizması**
  Best in microprocessor technology and highest quality clamp mechanism.
- **Uygun olmayan değerleri önlemek için ekranda "JAW OPEN" (Klamp açık) ve "NOISE" (eğer 3A veya daha fazla ise) uyarısı belirir**
  To prevent inadequate values, "JAW OPEN" and "NOISE" (for 3A and over) warning display
- **99 data noktasına kadar hafıza fonksiyonu vardır** / Memory function fro up to 99 data points
- **Data Hold fonksiyonu özelliği vardır** / Data Hold function
- **Ekran ışığı özelliği olan geniş ekran** / Large display with backlight
- **Uzun pil ömrü için otomatik kapanma özelliği ve pil göstergeleri vardır** / Battery indicator and auto shut-down for extended battery life
- **IEC 61010-1:2000 güvenlik standartları ile uyumludur** / Complies with IEC 61010-1:2000 safety standards
- **CAT. IV 300V / CAT. lll 600V , Kirlenme derecesi 2** / CAT. IV 300V / CAT. lll 600V; Degree of contamination: 2

Teknik Özellikler / Technical Details		
Kademe / Measuring Range	**Ölçüm Kademesi** / Measuring Range	**Doğruluk** / Accuracy
Toprak Direnci / Earth Resistance	**0.01 ~1200 Ω (4 Kademe Otomatik)** 0.01 ~1200 Ω (4 Ranges Automatic)	1%rdg±5dgt (0.00 ~ 19.99Ω) 3%rdg ±5dgt (20.0 ~ 199.9Ω) 5%rdg±5dgt (200 ~ 599Ω) 10%rdg±20dgt (600 ~ 1200Ω))
AC A (50/60Hz)	**0.001~30.0A (3 Kademe Otomatik)** 0.001~30.0A (3 Ranges Automatic)	2%rdg±5dgt (0~1000mA) 1.00~10.00A/10.0~30.0A
İletken Boyutu / Conductor Size	Ø 32mm	
Pil Voltajı Uyarısı / Battery Voltage Indicator	4.5V> yanıp sönen "BATT" işareti / 4.5V> Flashing "BATT" symbol	
LCD	21.8 x 38.4mm	
Uygulanabilir Standartlar Applicable Standards	IEC 61010-1:2001 CAT.IV 300V / CAT.III 600V Kirlenme derecesi 2 IEC 61010-1:2001 CAT.IV 300V / CAT.III 600V Pollution degree 2	
	IEC 61010-2-032:2001, IEC61326-1:1997	
Güç Kaynağı / Power Source	IEC LR6P(1.5V) x 4 or IEC R6P(1.5V) x 4 **(Açıldıktan 10 dakika sonra otomatik kapanma)** / (Auto-shutdown after 10 min.)	
Boyutlar / Size	246(L) x 120(W) x 54(D)mm	
Aksesuarlar / Accessories	**Sert Çanta , R6P(1.5V) x 4, Kullanma Kılavuzu, Kalibrasyon için direnç plakası** Hard Case , R6P(1.5V) x 4, User Manual, Resistance plate for calibration	



Toprak Direnci Test Cihazı
Earth Resistance Test Equipment

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TM.6016	1,35

10 Fonksiyon (Topraklama, İzolasyon, Süreklilik, Loop, PSC, PFC, Voltaj, Frek., Faz sırası, RCD)
10 Functions (Earthing, Isolation, Continuity, Loop, PSC, PFC, Voltage, Freq., Phase order, RCD)

- **Toprak Direnci testi (3 kutuplu test ve prizden test), Prizde Faz-Toprak ve Faz-Nötr testleri yapma imkanı**
  Earth resistance test (3-pole test and socket test), ability to test phase-ground and phase-neutral on socket
- **Prizden PSC (beklenen kısa devre akımı) testi yaparak sistemin çekeceği akımın test edilmesi**
  Testing PSC (prospective short circuit current) on socket for testing the current the system draws
- **Süreklilik** / Continuity
- **İzolasyon (1000 V)** / Isolation (1000V)
- **Loop** / Loop
- **PSC (Kısa Devre Akımı)** / PSC (short circuit current)
- **PFC (Muhtemel Kaçak Akım)** / PFC (Prospective fault current)
- **RCD (Kaçak Akım Rölesi) Testi** / RCD (Residual current device) test
- **Voltaj** / Voltage
- **Frekans** / Frequency
- **Faz Sırası** / Phase order
- **USB ile Bilgisayar Bağlantısı** / PC connection via USB
- **1000 Datayı Hafızaya Alma Özelliği** / Ability to store 1000 data in memory

Açık Devre Voltajı (DC) Open Circuit Voltage (DC)	Kısa Devre Akımı Short Circuit Current	Kademe Range	Doğruluk Accuracy
5V ± 20% erilim	**200mA'den daha büyük** Over 200mA	**20/200/2000Ω Otomatik Kademe** 20/200/2000Ω Automatic Range	0~0.19Ω: ±0.1Ω 0.2~2000Ω:±(2%rdg+8dgt)

2Ω Buzzer : Direnç ölçüldüğü zaman 2Ω'dan aşağıda Buzzer ile ikaz
2Ω Buzzer : Buzzer alarm when measured resistance is lower than 2Ω
İzolasyon Direnci (Yüksek Hızda Ölçüm)
Insulation resistance (high speed measurement)

Açık Devre Voltajı (DC) Open Circuit Voltage (DC)	Akım Değeri Current Value	Kademe Range	Doğruluk Accuracy
250 V+25% - 0%	**1mA veya büyük @ 250kΩ** 1mA or bigger @ 250kΩ	**20/200MΩ Otomatik Kademe** 20/200MΩ Automatic Range	0~19.9MΩ: ±(2%rdg+6dgt) 20~200MΩ:±(5%rdg+6dgt
500V+25% - 0% 1000V+20% - 0%	**1mA veya büyük @ 500kΩ** 1mA or bigger @ 500kΩ **1mA veya büyük @ 1MΩ** 1mA or bigger @ 1MΩ	**20/200/2000MΩ Otomatik Kademe** 20/200/2000MΩ Automatic Range	0~199.9MΩ: ±(2%rdg+6dgt) 200~2000MΩ: ±(5%rdg+6dgt)

Toprak Direnci Test Cihazı
Earth Resistance Test Equipment

Loop Empedansı / Loop Impedance

Fonksiyon Function	**Voltaj Değeri** Voltage Value	**Nominal Test Akımı 0Ω'da Harici Loop: Büyüklüğü/Süre (230V'da)** Nominal test current at 0Ω External loop: Amplitude/Time (at 230V)	**Kademe** Range	**Doğruluk** Accuracy
L-PE	100~260V50/60Hz	20Ω: 6A/20ms 200Ω: 2A/20ms 2000Ω: 15mA/500ms	**20/200/2000Ω Otomatik Kademe** Automatic Range	230V+10%-15%: ±(3%rdg+4dgt) **voltajlar hariç:±(3rdg+8dgt)** except voltage:±(3rdg+8dgt)
L-PE (ATT)	100~260V 50/60Hz	**L-N: 6A/60msN-PE:10mA/ yaklaşık 5s** L-N: 6A/60msN-PE:10mA/ approx. 5s	**20/200/2000Ω Otomatik Kademe L-N < 20Ω** 20/200/2000Ω Automatic Range L-N < 20Ω	230V+10%-15%:±(3%rdg+6dgt) **voltajlar hariç:±(3rdg+8dgt)** except voltage:±(3rdg+8dgt)
L-N / L-L	100~500V 50/60Hz LN:100~300V L-L:300~500V	20Ω:6A/20ms	20Ω	230V+10%-15%: ±(3%rdg+4dgt) **voltajlar hariç:±(3rdg+8dgt)** except voltage:±(3rdg+8dgt)

PSC (L-N/L-L) / PFC (L-PE)

Fonksiyon Function	**Voltaj Değeri** Voltage Value	**Nominal Test Akımı 0Ω'da Harici Loop: Büyüklüğü/Süre (230V'da)** Nominal test current at 0Ω External loop: Amplitude/Time (at 230V)	**Kademe** Range	**Doğruluk** Accuracy
PSC	100~500V50/60Hz	6A/20ms	**20/200/2000Ω Otomatik Kademe /** Automatic Range	**PSC/PFC doğruluğu, ölçülen Loop Empedans spesifikasyonu ve ölçülen voltaj spesifikasyonundan elde edilir. voltajlar hariç:±(3rdg+8dgt)** PSC/PFC accuracy is determined by the measured Loop impedance and voltage specifications except voltage: ±(3rdg+8dgt)
PFC	100~260V 50/60Hz	6A/20ms2A/20ms15mA/500ms		
PFC (ATT)		**L-N: 6A/60ms NPE:10mA/yaklaşık 5s** L-N: 6A/60ms NPE:10mA/approx. 5s		

RCD

Fonksiyon Function	**AkımDeğeri** Current	**Kademe** Range	**Doğruluk** Accuracy		**Atma Süresi** Trip Time
			Akım Atma Trip Type		
			AC Tipi / Type	**A Tipi /** Type	
X1/2	10/30/100/300/500/1000mA	2000ms	-8%~-2%	-10%~0%	±(1rdg+3dgt)
X1	10/30/100/300/500/1000mA	G:550ms / S:1000ms	+2%~+8%	0%~+10%	
X5	10/30/100mA	410ms	+2%~+8%	0%~+10%	
Auto Ramp	10/30/100/300/500mA	20%~110% (per10%)G:300ms/ S:500msX10times			

Toprak Direnci Test Cihazı
Earth Resistance Test Equipment

Otomatik Test Automatic Test	**Ölçüm doğruluğu her bir fonksiyona bağlıdır** Accuracy depends on each function			
	Ölçüm Sırası ile: X1/2 (0°)→X1/2 (180°)→X1 (0°)→X1 (180°)→X5 (0°)→X5(180°) Measuring Order: X1/2 (0°)→X1/2 (180°)→X1 (0°)→X1 (180°)→X5 (0°)→X5(180°)			
	x5 ile olan ölçümler 100mA veya daha fazla nominal akımlı olan RCD ler için gerçekleştirilmez Measurements with X5 unavailable for RCDs with 100mA or more nominal current			
Uc / Uc	10/30/100/300/500/1000mA	0.0~100.0V	+5%~+15%rdg±8dgt	
Voltaj Değeri Voltage Value	230V+10%-15% 50/60Hz			

Voltajlar / Voltages

Fonksiyon Function	**Voltaj Değeri** Voltage Value	**Ölçüm Kademesi** Range	**Doğruluk** Accuracy
Voltajlar / Voltages	25~500V	25~500V	±(2%rdg+4dgt)
Frekans / Frequency	45~65Hz	45.0~65.0Hz	±(0.5%rdg+2dgt)

Topraklama / Earthing

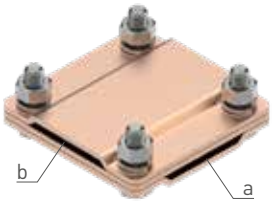
Fonksiyon Function	**Ölçüm Kademesi** Range	**Doğruluk** Accuracy
3 Kablolu Toprak Direnç Testi 3 Wire Earth Resistance Test	20/200/2000Ω	20Ω: ±(3%rdg+0.1Ω)
100Ω >Yardımcı Toprak Direnci 100Ω>Auxiliary Earth Resistance	**Otomatik Kademe** Automatic Range	200/2000Ω: ±(3%rdg+3dgt)

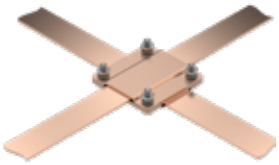
Faz Sırası / Phase Order

Voltaj Değeri Voltage Value	**İşaretler** Signs
50~500V, 50/60Hz	**Doğru Faz: "1-2-3" işareti , Ters Faz: "3-2-1" işareti** Direct Phase: "1-2-3"; inverse "3-2-1"

Diğer Özellikler / Outher Specifications	
Standartlar / Standards	**IEC61010-1:2001, CAT III.300V Kirlilik Derecesi 2, IEC61557-1,2,3,4,5,6,7,:2007, -10:2001 IEC61010-031:2002** IEC61010-1:2001, CAT III.300V Degree of Contamination 2, IEC61557-1,2,3,4,5,6,7,:2007, -10:2001 IEC61010-031:2002
Güç Kaynağı / Power Source	LR6x8
Ölçüleri / Size	136(L)x235(W)x114(D) mm
Ağırlığı / Weight	**1350g yaklaşık /** 1350g approx.
Aksesuarlar / Accessories	**Ana Test Probu, Uzatılmış Test Probu, Dağıtım Panosu Test Probu Sigortası,Toprak Test Probları ve Yardımcı Toprak Çubukları, Test Probu Taşıma Torbası, Taşıma Çantası, Kullanma Kılavuzu, Piller, PC Sof Tware "KEW Report" ile USB Adaptorü** Main Test Probe, Extended Test Probe, Distribution Panel Test Probe Fuse, Earthing test Probes and Supplementary Earthing Rods, Test Probe Carrying Bag, Carrying Case, User Manual, Batteries, PC Software "KEW Report" with USB Adapter.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

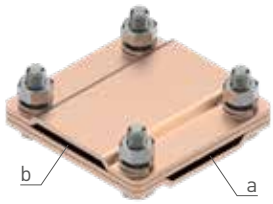


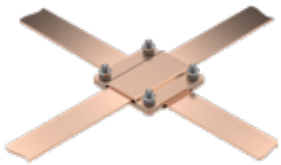


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.203.825E	Cu	M.8x25	20x3 mm	20x3 mm	0,31
ET.C.TKE.253.825E	Cu	M.8x25	25x3 mm	25x3 mm	0,31
ET.C.TKE.303.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	30x3 mm	0,31
ET.C.TKE.305.825E	Cu	M.8x25	30x5 mm	30x5 mm	0,31
ET.C.TKE.505.825E	Cu	M.8x25	50x5 mm	50x5 mm	0,49
ET.C.TKE.203.825SS	Cu	M.8x25	20x3 mm	20x3 mm	0,31
ET.C.TKE.253.825SS	Cu	M.8x25	25x3 mm	25x3 mm	0,31
ET.C.TKE.303.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	30x3 mm	0,31
ET.C.TKE.305.825SS	Cu	M.8x25	30x5 mm	30x5 mm	0,31
ET.C.TKE.505.825SS	Cu	M.8x25	50x5 mm	50x5 mm	0,49

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp



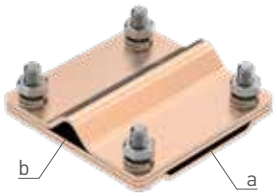


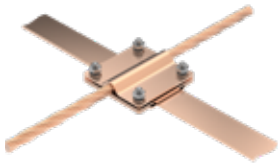
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.203.620E	Cu	M.6x20	20x3 mm	20x3 mm	0,19
ET.C.TKE.253.620E	Cu	M.6x20	25x3 mm	25x3 mm	0,19
ET.C.TKE.303.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	30x3 mm	0,19
ET.C.TKE.305.620E	Cu	M.6x20	30x5 mm	30x5 mm	0,19
ET.C.TKE.403.620E	Cu	M.6x20	40x3 mm	40x3 mm	0,24
ET.C.TKE.203.620SS	Cu	M.6x20	20x3 mm	20x3 mm	0,19
ET.C.TKE.253.620SS	Cu	M.6x20	25x3 mm	25x3 mm	0,19
ET.C.TKE.303.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	30x3 mm	0,19
ET.C.TKE.305.620SS	Cu	M.6x20	30x5 mm	30x5 mm	0,19
ET.C.TKE.403.620SS	Cu	M.6x20	40x3 mm	40x3 mm	0,24

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.20325.825E	Cu	M.8x25	20x3 mm	25 mm²	0,31
ET.C.TKE.20335.825E	Cu	M.8x25	20x3 mm	35 mm²	0,31
ET.C.TKE.20350.825E	Cu	M.8x25	20x3 mm	50 mm²	0,32
ET.C.TKE.20370.825E	Cu	M.8x25	20x3 mm	70 mm²	0,32
ET.C.TKE.20395.825E	Cu	M.8x25	20x3 mm	95 mm²	0,32
ET.C.TKE.25325.825E	Cu	M.8x25	25x3 mm	25 mm²	0,31
ET.C.TKE.25335.825E	Cu	M.8x25	25x3 mm	35 mm²	0,31
ET.C.TKE.25350.825E	Cu	M.8x25	25x3 mm	50 mm²	0,32
ET.C.TKE.25370.825E	Cu	M.8x25	25x3 mm	70 mm²	0,32
ET.C.TKE.25395.825E	Cu	M.8x25	25x3 mm	95 mm²	0,32

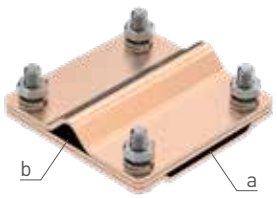


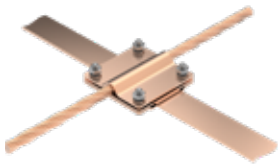


Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

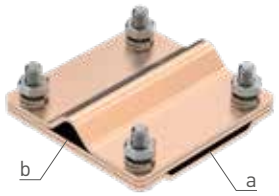
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.20325.825SS	Cu	M.8x25	20x3 mm	25 mm²	0,31
ET.C.TKE.20335.825SS	Cu	M.8x25	20x3 mm	35 mm²	0,31
ET.C.TKE.20350.825SS	Cu	M.8x25	20x3 mm	50 mm²	0,32
ET.C.TKE.20370.825SS	Cu	M.8x25	20x3 mm	70 mm²	0,32
ET.C.TKE.20395.825SS	Cu	M.8x25	20x3 mm	95 mm²	0,32
ET.C.TKE.25325.825SS	Cu	M.8x25	25x3 mm	25 mm²	0,31
ET.C.TKE.25335.825SS	Cu	M.8x25	25x3 mm	35 mm²	0,31
ET.C.TKE.25350.825SS	Cu	M.8x25	25x3 mm	50 mm²	0,32
ET.C.TKE.25370.825SS	Cu	M.8x25	25x3 mm	70 mm²	0,32
ET.C.TKE.25395.825SS	Cu	M.8x25	25x3 mm	95 mm²	0,32

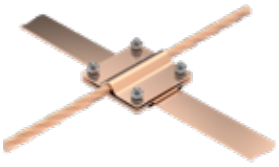




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

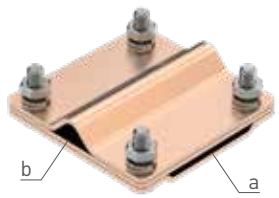


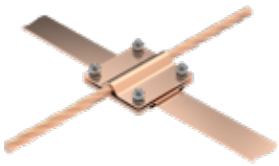


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.20325.620E	Cu	M.6x20	20x3 mm	25 mm²	0,19
ET.C.TKE.20335.620E	Cu	M.6x20	20x3 mm	35 mm²	0,19
ET.C.TKE.20350.620E	Cu	M.6x20	20x3 mm	50 mm²	0,20
ET.C.TKE.20370.620E	Cu	M.6x20	20x3 mm	70 mm²	0,20
ET.C.TKE.20395.620E	Cu	M.6x20	20x3 mm	95 mm²	0,20
ET.C.TKE.25325.620E	Cu	M.6x20	25x3 mm	25 mm²	0,19
ET.C.TKE.25335.620E	Cu	M.6x20	25x3 mm	35 mm²	0,19
ET.C.TKE.25350.620E	Cu	M.6x20	25x3 mm	50 mm²	0,20
ET.C.TKE.25370.620E	Cu	M.6x20	25x3 mm	70 mm²	0,20
ET.C.TKE.25395.620E	Cu	M.6x20	25x3 mm	95 mm²	0,20

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp



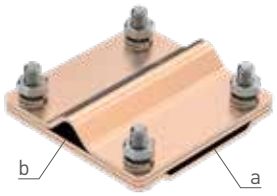


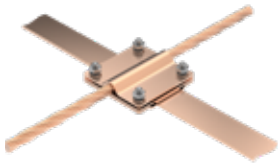
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.20325.620SS	Cu	M.6x20	20x3 mm	25 mm²	0,19
ET.C.TKE.20335.620SS	Cu	M.6x20	20x3 mm	35 mm²	0,19
ET.C.TKE.20350.620SS	Cu	M.6x20	20x3 mm	50 mm²	0,20
ET.C.TKE.20370.620SS	Cu	M.6x20	20x3 mm	70 mm²	0,20
ET.C.TKE.20395.620SS	Cu	M.6x20	20x3 mm	95 mm²	0,20
ET.C.TKE.25325.620SS	Cu	M.6x20	25x3 mm	25 mm²	0,19
ET.C.TKE.25335.620SS	Cu	M.6x20	25x3 mm	35 mm²	0,19
ET.C.TKE.25350.620SS	Cu	M.6x20	25x3 mm	50 mm²	0,20
ET.C.TKE.25370.620SS	Cu	M.6x20	25x3 mm	70 mm²	0,20
ET.C.TKE.25395.620SS	Cu	M.6x20	25x3 mm	95 mm²	0,20

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.30325.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	25 mm²	0,31
ET.C.TKE.30335.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	35 mm²	0,31
ET.C.TKE.30350.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	50 mm²	0,32
ET.C.TKE.30370.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	70 mm²	0,32
ET.C.TKE.30395.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	95 mm²	0,32
ET.C.TKE.50525.825E	Cu	M.8x25	50x5 mm	25 mm²	0,49
ET.C.TKE.50535.825E	Cu	M.8x25	50x5 mm	35 mm²	0,49
ET.C.TKE.50550.825E	Cu	M.8x25	50x5 mm	50 mm²	0,49
ET.C.TKE.50570.825E	Cu	M.8x25	50x5 mm	70 mm²	0,51
ET.C.TKE.50595.825E	Cu	M.8x25	50x5 mm	95 mm²	0,51
ET.C.TKE.505120.825E	Cu	M.8x25	50x5 mm	120 mm²	0,51

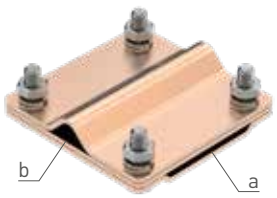


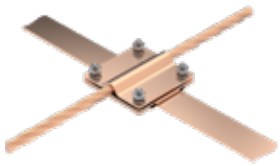


Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

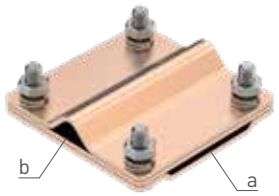
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.30325.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	25 mm²	0,31
ET.C.TKE.30335.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	35 mm²	0,31
ET.C.TKE.30350.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	50 mm²	0,32
ET.C.TKE.30370.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	70 mm²	0,32
ET.C.TKE.30395.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	95 mm²	0,32
ET.C.TKE.50525.825SS	Cu	M.8x25	50x5 mm	25 mm²	0,49
ET.C.TKE.50535.825SS	Cu	M.8x25	50x5 mm	35 mm²	0,49
ET.C.TKE.50550.825SS	Cu	M.8x25	50x5 mm	50 mm²	0,49
ET.C.TKE.50570.825SS	Cu	M.8x25	50x5 mm	70 mm²	0,51
ET.C.TKE.50595.825SS	Cu	M.8x25	50x5 mm	95 mm²	0,51
ET.C.TKE.505120.825SS	Cu	M.8x25	50x5 mm	120 mm²	0,51

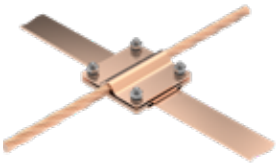




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

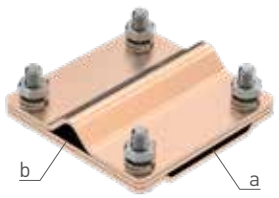


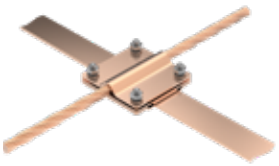


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.30325.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	25 mm²	0,19
ET.C.TKE.30335.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	35 mm²	0,19
ET.C.TKE.30350.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	50 mm²	0,20
ET.C.TKE.30370.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	70 mm²	0,20
ET.C.TKE.30395.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	95 mm²	0,20
ET.C.TKE.40325.620E	Cu	M.6x20	40x3 mm	25 mm²	0,24
ET.C.TKE.40335.620E	Cu	M.6x20	40x3 mm	35 mm²	0,24
ET.C.TKE.40350.620E	Cu	M.6x20	40x3 mm	50 mm²	0,25
ET.C.TKE.40370.620E	Cu	M.6x20	40x3 mm	70 mm²	0,25
ET.C.TKE.40395.620E	Cu	M.6x20	40x3 mm	95 mm²	0,26
ET.C.TKE.403120.620E	Cu	M.6x20	40x3 mm	120 mm²	0,26

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp



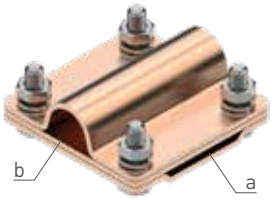


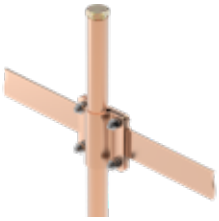
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.30325.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	25 mm²	0,19
ET.C.TKE.30335.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	35 mm²	0,19
ET.C.TKE.30350.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	50 mm²	0,20
ET.C.TKE.30370.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	70 mm²	0,20
ET.C.TKE.30395.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	95 mm²	0,20
ET.C.TKE.40325.620SS	Cu	M.6x20	40x3 mm	25 mm²	0,24
ET.C.TKE.40335.620SS	Cu	M.6x20	40x3 mm	35 mm²	0,24
ET.C.TKE.40350.620SS	Cu	M.6x20	40x3 mm	50 mm²	0,25
ET.C.TKE.40370.620SS	Cu	M.6x20	40x3 mm	70 mm²	0,25
ET.C.TKE.40395.620SS	Cu	M.6x20	40x3 mm	95 mm²	0,26
ET.C.TKE.403120.620SS	Cu	M.6x20	40x3 mm	120 mm²	0,26

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.30308.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	8.0 mm	0,32
ET.C.TKE.30310.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	10.0 mm	0,32
ET.C.TKE.30312.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	12.0 mm	0,32
ET.C.TKE.30316.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	16.0 mm	0,33
ET.C.TKE.30318.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	18.0 mm	0,33
ET.C.TKE.30320.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	20.0 mm	0,34
ET.C.TKE.30322.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	22.0 mm	0,34
ET.C.TKE.30326.825E	Cu	M.8x25	30x3 mm	26.0 mm	0,35

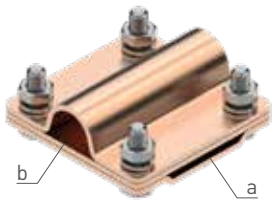


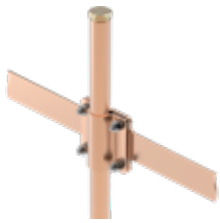


Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

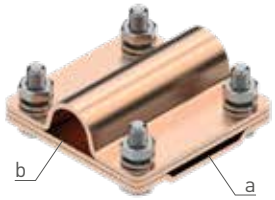
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.30308.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	8.0 mm	0,32
ET.C.TKE.30310.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	10.0 mm	0,32
ET.C.TKE.30312.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	12.0 mm	0,32
ET.C.TKE.30316.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	16.0 mm	0,33
ET.C.TKE.30318.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	18.0 mm	0,33
ET.C.TKE.30320.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	20.0 mm	0,34
ET.C.TKE.30322.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	22.0 mm	0,34
ET.C.TKE.30326.825SS	Cu	M.8x25	30x3 mm	26.0 mm	0,35

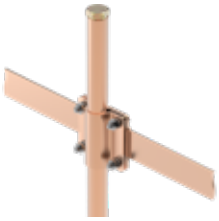




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

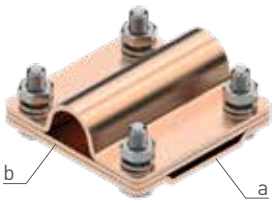


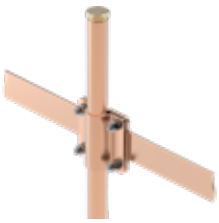


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.30308.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	8.0 mm	0,19
ET.C.TKE.30310.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	10.0 mm	0,19
ET.C.TKE.30312.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	12.0 mm	0,19
ET.C.TKE.30316.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	16.0 mm	0,20
ET.C.TKE.30318.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	18.0 mm	0,20
ET.C.TKE.30320.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	20.0 mm	0,20
ET.C.TKE.30322.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	22.0 mm	0,20
ET.C.TKE.30326.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	26.0 mm	0,21

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp



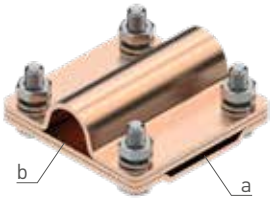


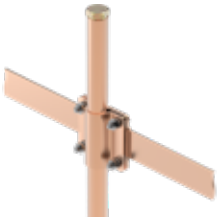
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.30308.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	8.0 mm	0,19
ET.C.TKE.30310.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	10.0 mm	0,19
ET.C.TKE.30312.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	12.0 mm	0,19
ET.C.TKE.30316.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	16.0 mm	0,20
ET.C.TKE.30318.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	18.0 mm	0,20
ET.C.TKE.30320.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	20.0 mm	0,20
ET.C.TKE.30322.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	22.0 mm	0,20
ET.C.TKE.30326.620SS	Cu	M.6x20	30x3 mm	26.0 mm	0,21

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.40408.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	8.0 mm	0,24
ET.C.TKE.40410.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	10.0 mm	0,24
ET.C.TKE.40412.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	12.0 mm	0,24
ET.C.TKE.40416.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	16.0 mm	0,25
ET.C.TKE.40418.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	18.0 mm	0,25
ET.C.TKE.40420.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	20.0 mm	0,25
ET.C.TKE.40422.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	22.0 mm	0,25
ET.C.TKE.40426.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	26.0 mm	0,26

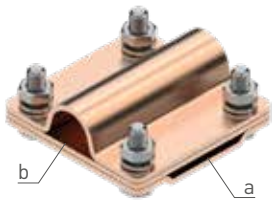


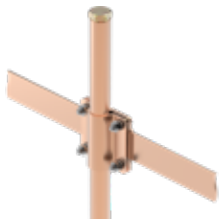


Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

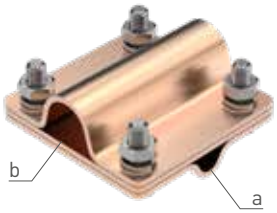
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.40408.620SS	Cu	M.6x20	40x4 mm	8.0 mm	0,24
ET.C.TKE.40410.620SS	Cu	M.6x20	40x4 mm	10.0 mm	0,24
ET.C.TKE.40412.620SS	Cu	M.6x20	40x4 mm	12.0 mm	0,24
ET.C.TKE.40416.620SS	Cu	M.6x20	40x4 mm	16.0 mm	0,25
ET.C.TKE.40418.620SS	Cu	M.6x20	40x4 mm	18.0 mm	0,25
ET.C.TKE.40420.620SS	Cu	M.6x20	40x4 mm	20.0 mm	0,25
ET.C.TKE.40422.620SS	Cu	M.6x20	40x4 mm	22.0 mm	0,25
ET.C.TKE.40426.620SS	Cu	M.6x20	40x4 mm	26.0 mm	0,26

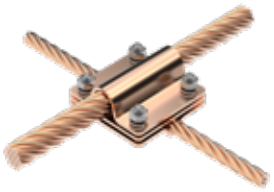




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

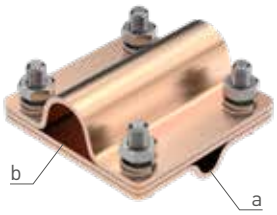


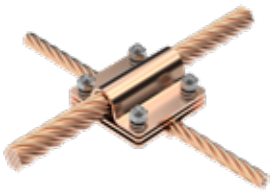


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.16.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	16 mm²	0,18
ET.C.TKE.1625.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	25 mm²	0,18
ET.C.TKE.1635.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	35 mm²	0,18
ET.C.TKE.1650.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	50 mm²	0,18
ET.C.TKE.1670.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.1695.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.16120.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKE.16150.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.16185.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKE.16240.620E	Cu	M.6x20	16 mm²	240 mm²	0,20

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp



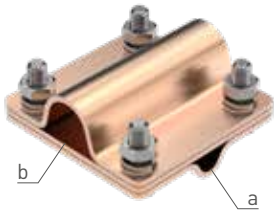


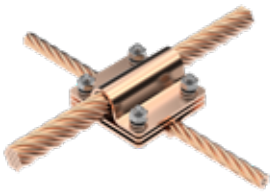
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletke Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.16.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	16 mm²	0,18
ET.C.TKE.1625.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	25 mm²	0,18
ET.C.TKE.1635.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	35 mm²	0,18
ET.C.TKE.1650.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	50 mm²	0,18
ET.C.TKE.1670.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.1695.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.16120.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKE.16150.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.16185.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKE.16240.620SS	Cu	M.6x20	16 mm²	240 mm²	0,20

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.25.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	25 mm²	0,18
ET.C.TKE.2535.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	35 mm²	0,18
ET.C.TKE.2550.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	50 mm²	0,18
ET.C.TKE.2570.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.2595.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.25120.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKE.25150.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.25185.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKE.25240.620E	Cu	M.6x20	25 mm²	240 mm²	0,20

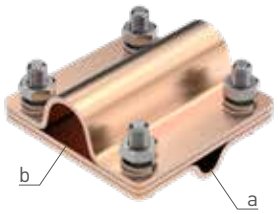




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

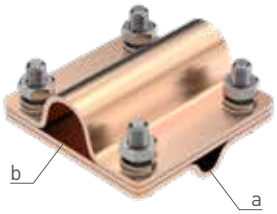
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.25.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	25 mm²	0,18
ET.C.TKE.2535.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	35 mm²	0,18
ET.C.TKE.2550.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	50 mm²	0,18
ET.C.TKE.2570.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.2595.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.25120.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKE.25150.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.25185.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKE.25240.620SS	Cu	M.6x20	25 mm²	240 mm²	0,20

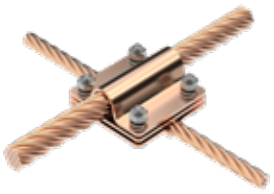




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

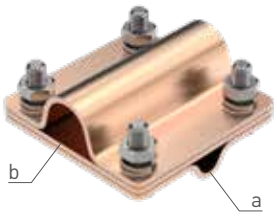


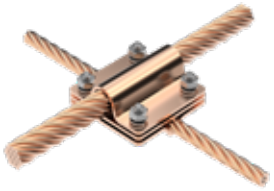


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.35.620E	Cu	M.6x20	35 mm²	35 mm²	0,18
ET.C.TKE.3550.620E	Cu	M.6x20	35 mm²	50 mm²	0,18
ET.C.TKE.3570.620E	Cu	M.6x20	35 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.3595.620E	Cu	M.6x20	35 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.35120.620E	Cu	M.6x20	35 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKE.35150.620E	Cu	M.6x20	35 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.35185.620E	Cu	M.6x20	35 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKE.35240.620E	Cu	M.6x20	35 mm²	240 mm²	0,20

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp



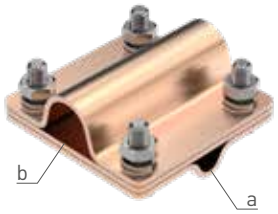


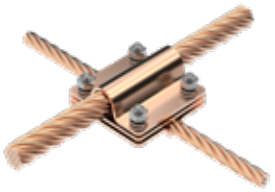
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.35.620SS	Cu	M.6x20	35 mm²	35 mm²	0,18
ET.C.TKE.3550.620SS	Cu	M.6x20	35 mm²	50 mm²	0,18
ET.C.TKE.3570.620SS	Cu	M.6x20	35 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.3595.620SS	Cu	M.6x20	35 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.35120.620SS	Cu	M.6x20	35 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKE.35150.620SS	Cu	M.6x20	35 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.35185.620SS	Cu	M.6x20	35 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKE.35240.620SS	Cu	M.6x20	35 mm²	240 mm²	0,20

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.50.620E	Cu	M.6x20	50 mm²	50 mm²	0,18
ET.C.TKE.5070.620E	Cu	M.6x20	50 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.5095.620E	Cu	M.6x20	50 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.50120.620E	Cu	M.6x20	50 mm²	120 mm²	0,19
ET.C.TKE.50150.620E	Cu	M.6x20	50 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.50185.620E	Cu	M.6x20	50 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.50240.620E	Cu	M.6x20	50 mm²	240 mm²	0,20
ET.C.TKE.5020.620E	Cu	M.6x20	50 mm²	20.0 mm	0,20

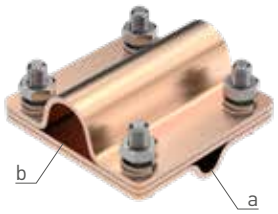


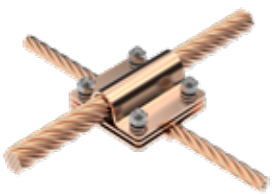


Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

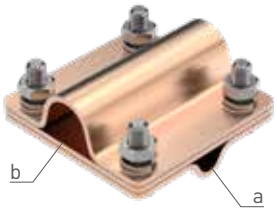
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.50.620SS	Cu	M.6x20	50 mm²	50 mm²	0,18
ET.C.TKE.5070.620SS	Cu	M.6x20	50 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.5095.620SS	Cu	M.6x20	50 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.50120.620SS	Cu	M.6x20	50 mm²	120 mm²	0,19
ET.C.TKE.50150.620SS	Cu	M.6x20	50 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.50185.620SS	Cu	M.6x20	50 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.50240.620SS	Cu	M.6x20	50 mm²	240 mm²	0,20
ET.C.TKE.5020.620SS	Cu	M.6x20	50 mm²	20.0 mm	0,20

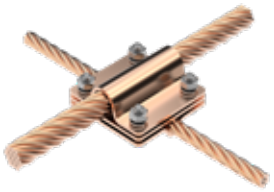




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

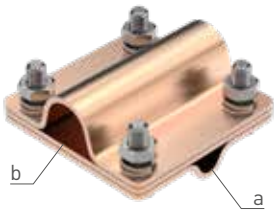


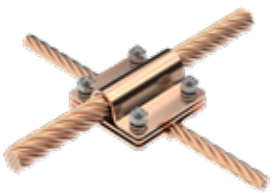


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.70.620E	Cu	M.6x20	70 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.7095.620E	Cu	M.6x20	70 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.70120.620E	Cu	M.6x20	70 mm²	120 mm²	0,19
ET.C.TKE.70150.620E	Cu	M.6x20	70 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.70185.620E	Cu	M.6x20	70 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.70240.620E	Cu	M.6x20	70 mm²	240 mm²	0,20
ET.C.TKE.7020.620E	Cu	M.6x20	70 mm²	20.0 mm	0,20
ET.C.TKE.95.620E	Cu	M.6x20	95 mm²	95 mm²	0,19
ET.C.TKE.95120.620E	Cu	M.6x20	95 mm²	120 mm²	0,19
ET.C.TKE.95150.620E	Cu	M.6x20	95 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.95185.620E	Cu	M.6x20	95 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.95240.620E	Cu	M.6x20	95 mm²	240 mm²	0,20
ET.C.TKE.9520.620E	Cu	M.6x20	95 mm²	20.0 mm	0,20

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp



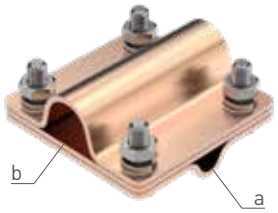


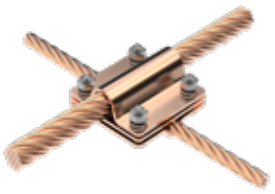
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.70.620SS	Cu	M.6x20	70 mm²	70 mm²	0,18
ET.C.TKE.7095.620SS	Cu	M.6x20	70 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKE.70120.620SS	Cu	M.6x20	70 mm²	120 mm²	0,19
ET.C.TKE.70150.620SS	Cu	M.6x20	70 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.70185.620SS	Cu	M.6x20	70 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.70240.620SS	Cu	M.6x20	70 mm²	240 mm²	0,20
ET.C.TKE.7020.620SS	Cu	M.6x20	70 mm²	20.0 mm	0,20
ET.C.TKE.95.620SS	Cu	M.6x20	95 mm²	95 mm²	0,19
ET.C.TKE.95120.620SS	Cu	M.6x20	95 mm²	120 mm²	0,19
ET.C.TKE.95150.620SS	Cu	M.6x20	95 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.95185.620SS	Cu	M.6x20	95 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.95240.620SS	Cu	M.6x20	95 mm²	240 mm²	0,20
ET.C.TKE.9520.620SS	Cu	M.6x20	95 mm²	20.0 mm	0,20

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.120.620E	Cu	M.6x20	120 mm²	120 mm²	0,19
ET.C.TKE.120150.620E	Cu	M.6x20	120 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.120185.620E	Cu	M.6x20	120 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.120240.620E	Cu	M.6x20	120 mm²	240 mm²	0,20
ET.C.TKE.150.620E	Cu	M.6x20	150 mm²	150 mm²	0,20
ET.C.TKE.150185.620E	Cu	M.6x20	150 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.150240.620E	Cu	M.6x20	150 mm²	240 mm²	0,21
ET.C.TKE.185.620E	Cu	M.6x20	185 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.185240.620E	Cu	M.6x20	185 mm²	240 mm²	0,21
ET.C.TKE.240.620E	Cu	M.6x20	240 mm²	240 mm²	0,21

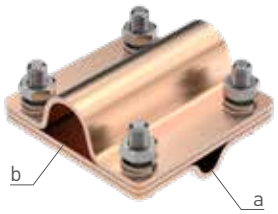


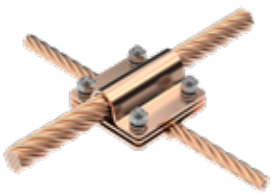


Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır Bağlantı Klemensleri
Copper Square Clamp

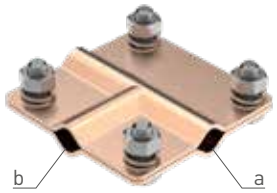
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKE.120.620SS	Cu	M.6x20	120 mm²	120 mm²	0,19
ET.C.TKE.120150.620SS	Cu	M.6x20	120 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKE.120185.620SS	Cu	M.6x20	120 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.120240.620SS	Cu	M.6x20	120 mm²	240 mm²	0,20
ET.C.TKE.150.620SS	Cu	M.6x20	150 mm²	150 mm²	0,20
ET.C.TKE.150185.620SS	Cu	M.6x20	150 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.150240.620SS	Cu	M.6x20	150 mm²	240 mm²	0,21
ET.C.TKE.185.620SS	Cu	M.6x20	185 mm²	185 mm²	0,20
ET.C.TKE.185240.620SS	Cu	M.6x20	185 mm²	240 mm²	0,21
ET.C.TKE.240.620SS	Cu	M.6x20	240 mm²	240 mm²	0,21

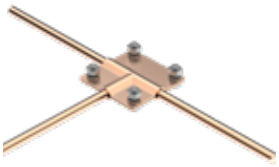




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır "T" Bağlantı Klemensleri
Tee Copper Clamp



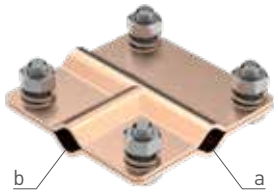


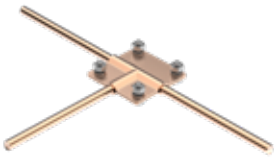
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKT.25.625E	Cu	M.6x25	25 mm²	25 mm²	0,16
ET.C.TKT.35.625E	Cu	M.6x25	35 mm²	35 mm²	0,16
ET.C.TKT.3550.625E	Cu	M.6x25	35 mm²	50 mm²	0,16
ET.C.TKT.50.625E	Cu	M.6x25	50 mm²	50 mm²	0,16
ET.C.TKT.5070.625E	Cu	M.6x25	50 mm²	70 mm²	0,16
ET.C.TKT.5095.625E	Cu	M.6x25	50 mm²	95 mm²	0,17
ET.C.TKT.70.625E	Cu	M.6x25	70 mm²	70 mm²	0,17
ET.C.TKT.7095.625E	Cu	M.6x25	70 mm²	95 mm²	0,17
ET.C.TKT.70120.630E	Cu	M.6x30	70 mm²	120 mm²	0,17
ET.C.TKT.70150.630E	Cu	M.6x30	70 mm²	150 mm²	0,18
ET.C.TKT.95.625E	Cu	M.6x25	95 mm²	95 mm²	0,17
ET.C.TKT.95120.630E	Cu	M.6x30	95 mm²	120 mm²	0,17
ET.C.TKT.95150.630E	Cu	M.6x30	95 mm²	150 mm²	0,18
ET.C.TKT.120.630E	Cu	M.6x30	120 mm²	120 mm²	0,17
ET.C.TKT.120150.630E	Cu	M.6x30	120 mm²	150 mm²	0,18
ET.C.TKT.120185.630E	Cu	M.6x30	120 mm²	185 mm²	0,18
ET.C.TKT.150.630E	Cu	M.6x30	150 mm²	150 mm²	0,18
ET.C.TKT.150185.630E	Cu	M.6x30	150 mm²	185 mm²	0,18
ET.C.TKT.185.630E	Cu	M.6x30	185 mm²	185 mm²	0,18

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır "T" Bağlantı Klemensleri
Tee Copper Clamp

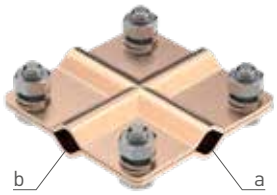
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKT.25.625SS	Cu	M.6x25	25 mm²	25 mm²	0,16
ET.C.TKT.35.625SS	Cu	M.6x25	35 mm²	35 mm²	0,16
ET.C.TKT.3550.625SS	Cu	M.6x25	35 mm²	50 mm²	0,16
ET.C.TKT.50.625SS	Cu	M.6x25	50 mm²	50 mm²	0,16
ET.C.TKT.5070.625SS	Cu	M.6x25	50 mm²	70 mm²	0,16
ET.C.TKT.5095.625SS	Cu	M.6x25	50 mm²	95 mm²	0,17
ET.C.TKT.70.625SS	Cu	M.6x25	70 mm²	70 mm²	0,17
ET.C.TKT.7095.625SS	Cu	M.6x25	70 mm²	95 mm²	0,17
ET.C.TKT.70120.630SS	Cu	M.6x30	70 mm²	120 mm²	0,17
ET.C.TKT.70150.630SS	Cu	M.6x30	70 mm²	150 mm²	0,18
ET.C.TKT.95.625SS	Cu	M.6x25	95 mm²	95 mm²	0,17
ET.C.TKT.95120.630SS	Cu	M.6x30	95 mm²	120 mm²	0,17
ET.C.TKT.95150.630SS	Cu	M.6x30	95 mm²	150 mm²	0,18
ET.C.TKT.120.630SS	Cu	M.6x30	120 mm²	120 mm²	0,17
ET.C.TKT.120150.630SS	Cu	M.6x30	120 mm²	150 mm²	0,18
ET.C.TKT.120185.630SS	Cu	M.6x30	120 mm²	185 mm²	0,18
ET.C.TKT.150.630SS	Cu	M.6x30	150 mm²	150 mm²	0,18
ET.C.TKT.150185.630SS	Cu	M.6x30	150 mm²	185 mm²	0,18
ET.C.TKT.185.630SS	Cu	M.6x30	185 mm²	185 mm²	0,18

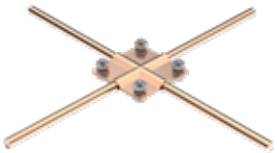




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Bakır "+" Bağlantı Klemensleri
Cross Copper Clamp



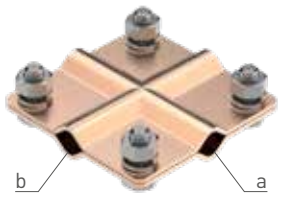


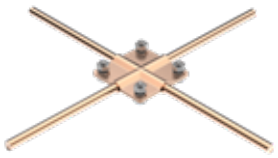
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKD.25.625E	Cu	M.6x25	25 mm²	25 mm²	0,16
ET.C.TKD.35.625E	Cu	M.6x25	35 mm²	35 mm²	0,16
ET.C.TKD.3550.625E	Cu	M.6x25	35 mm²	50 mm²	0,17
ET.C.TKD.50.625E	Cu	M.6x25	50 mm²	50 mm²	0,17
ET.C.TKD.5070.625E	Cu	M.6x25	50 mm²	70 mm²	0,17
ET.C.TKD.5095.625E	Cu	M.6x25	50 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKD.70.625E	Cu	M.6x25	70 mm²	70 mm²	0,17
ET.C.TKD.7095.625E	Cu	M.6x25	70 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKD.70120.630E	Cu	M.6x30	70 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKD.70150.630E	Cu	M.6x30	70 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKD.95.625E	Cu	M.6x25	95 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKD.95120.630E	Cu	M.6x30	95 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKD.95150.630E	Cu	M.6x30	95 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKD.120.630E	Cu	M.6x30	120 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKD.120150.630E	Cu	M.6x30	120 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKD.120185.630E	Cu	M.6x30	120 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKD.150.630E	Cu	M.6x30	150 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKD.150185.630E	Cu	M.6x30	150 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKD.185.630E	Cu	M.6x30	185 mm²	185 mm²	0,19

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Bakır "+" Bağlantı Klemensleri
Cross Copper Clamp

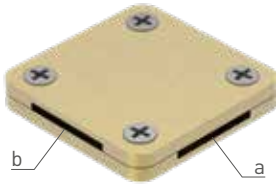
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKD.25.625SS	Cu	M.6x25	25 mm²	25 mm²	0,16
ET.C.TKD.35.625SS	Cu	M.6x25	35 mm²	35 mm²	0,16
ET.C.TKD.3550.625SS	Cu	M.6x25	35 mm²	50 mm²	0,17
ET.C.TKD.50.625SS	Cu	M.6x25	50 mm²	50 mm²	0,17
ET.C.TKD.5070.625SS	Cu	M.6x25	50 mm²	70 mm²	0,17
ET.C.TKD.5095.625SS	Cu	M.6x25	50 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKD.70.625SS	Cu	M.6x25	70 mm²	70 mm²	0,17
ET.C.TKD.7095.625SS	Cu	M.6x25	70 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKD.70120.630SS	Cu	M.6x30	70 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKD.70150.630SS	Cu	M.6x30	70 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKD.95.625SS	Cu	M.6x25	95 mm²	95 mm²	0,18
ET.C.TKD.95120.630SS	Cu	M.6x30	95 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKD.95150.630SS	Cu	M.6x30	95 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKD.120.630SS	Cu	M.6x30	120 mm²	120 mm²	0,18
ET.C.TKD.120150.630SS	Cu	M.6x30	120 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKD.120185.630SS	Cu	M.6x30	120 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKD.150.630SS	Cu	M.6x30	150 mm²	150 mm²	0,19
ET.C.TKD.150185.630SS	Cu	M.6x30	150 mm²	185 mm²	0,19
ET.C.TKD.185.630SS	Cu	M.6x30	185 mm²	185 mm²	0,19

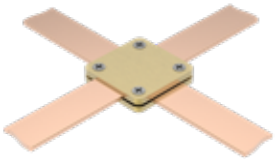




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Pirinç Bağlantı Klemensleri
Brass Square Clamp



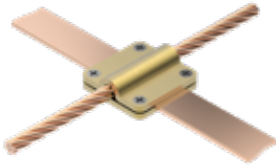


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.PTKD.253	CuPbZn	25x3 mm	25x3 mm	0,16
ET.PTKD.303	CuPbZn	30x3 mm	30x3 mm	0,16

CuPbZn: Pirinç / Brass

Pirinç Bağlantı Klemensleri
Brass Cable to Tape Square Clamp

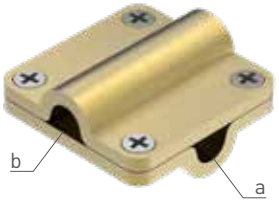


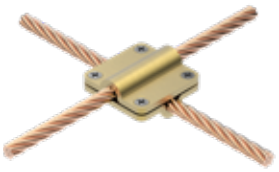


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.PTKD.25350	CuPbZn	25x3 mm	50 mm²	0,32
ET.PTKD.25370	CuPbZn	25x3 mm	70 mm²	0,30
ET.PTKD.25395	CuPbZn	25x3 mm	95 mm²	0,28
ET.PTKD.30350	CuPbZn	30x3 mm	50 mm²	0,32
ET.PTKD.30370	CuPbZn	30x3 mm	70 mm²	0,30
ET.PTKD.30395	CuPbZn	30x3 mm	95 mm²	0,28

CuPbZn: Pirinç / Brass

Pirinç Bağlantı Klemensleri
Brass Cable to Cable Square Clamp



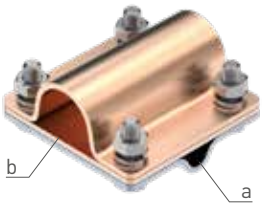


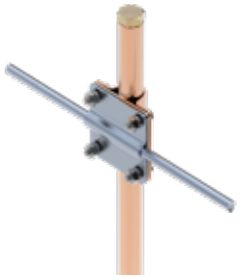
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.PTKD.50	CuPbZn	50 mm²	50 mm²	0,32
ET.PTKD.70	CuPbZn	70 mm²	70 mm²	0,29
ET.PTKD.7050	CuPbZn	70 mm²	50 mm²	0,31
ET.PTKD.95	CuPbZn	95 mm²	95 mm²	0,25
ET.PTKD.9570	CuPbZn	95 mm²	70 mm²	0,27
ET.PTKD.9550	CuPbZn	95 mm²	50 mm²	0,29

CuPbZn: Pirinç / Brass

Nötr Bağlantı Klemensleri
Neutral (Bimetallic) Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FDCS.TKE.0816.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	8.0 mm	16.0 mm	0,20
ET.FDCS.TKE.0818.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	8.0 mm	18.0 mm	0,20
ET.FDCS.TKE.0820.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	8.0 mm	20.0 mm	0,20
ET.FDCS.TKE.1016.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	10.0 mm	16.0 mm	0,20
ET.FDCS.TKE.1018.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	10.0 mm	18.0 mm	0,20
ET.FDCS.TKE.1020.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	10.0 mm	20.0 mm	0,20

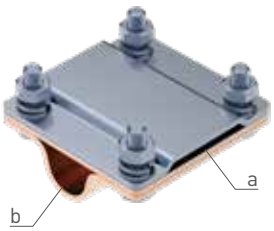


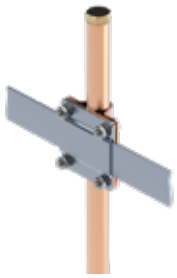


Cu: Bakır / Copper **Sn: Kalay /** Tinned **StZn: Galvanizli Çelik /** Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Nötr Bağlantı Klemensleri
Neutral (Bimetallic) Square Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FDCS.TKE.30308.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	8.0 mm	0,19
ET.FDCS.TKE.303208.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	2x8.0 mm	0,19
ET.FDCS.TKE.30310.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	10.0 mm	0,19
ET.FDCS.TKE.30316.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	16.0 mm	0,20
ET.FDCS.TKE.30318.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	18.0 mm	0,20
ET.FDCS.TKE.30320.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	20.0 mm	0,20
ET.FDCS.TKE.40408.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	8.0 mm	0,24
ET.FDCS.TKE.404208.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	2x8.0 mm	0,24
ET.FDCS.TKE.40410.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	10.0 mm	0,24
ET.FDCS.TKE.40416.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	16.0 mm	0,25
ET.FDCS.TKE.40418.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	18.0 mm	0,25
ET.FDCS.TKE.40420.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	20.0 mm	0,25

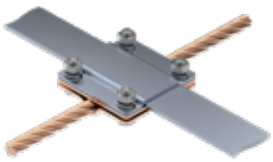




Cu: Bakır / Copper **Sn: Kalay /** Tinned **StZn: Galvanizli Çelik /** Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen"SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Nötr Bağlantı Klemensleri
Neutral (Bimetallic) Square Clamp

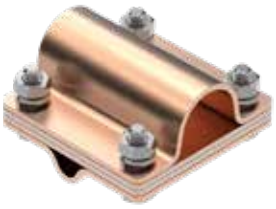


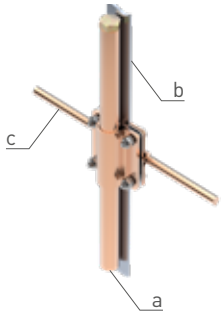


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FDCS.TKE.30325.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	25 mm²	0,19
ET.FDCS.TKE.30335.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	35 mm²	0,19
ET.FDCS.TKE.30350.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	50 mm²	0,19
ET.FDCS.TKE.30370.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	70 mm²	0,19
ET.FDCS.TKE.30395.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	95 mm²	0,19
ET.FDCS.TKE.303120.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	120 mm²	0,19
ET.FDCS.TKE.303150.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	150 mm²	0,20
ET.FDCS.TKE.303185.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	185 mm²	0,20
ET.FDCS.TKE.303240.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	30x3 mm	240 mm²	0,20
ET.FDCS.TKE.40425.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	25 mm²	0,24
ET.FDCS.TKE.40435.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	35 mm²	0,24
ET.FDCS.TKE.40450.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	50 mm²	0,24
ET.FDCS.TKE.40470.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	70 mm²	0,24
ET.FDCS.TKE.40495.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	95 mm²	0,24
ET.FDCS.TKE.404120.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	120 mm²	0,24
ET.FDCS.TKE.404150.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	150 mm²	0,25
ET.FDCS.TKE.404185.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	185 mm²	0,25
ET.FDCS.TKE.404240.620SS	StZn-CuSn	M.6x20	40x4 mm	240 mm²	0,25

Cu: Bakır / Copper **Sn: Kalay /** Tinned **StZn: Galvanizli Çelik /** Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Nötr Bağlantı Klemensleri
Neutral (Bimetallic) Square Clamp



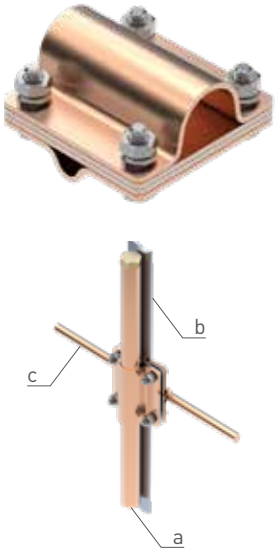


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	İletken Ölçüsü (c)	Ağırlık(Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Conductor Diameter (c)	Weight (each)
ET.CS.TKE.1630308.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	8.0 mm	0,24
ET.CS.TKE.16303208.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	2x8.0 mm	0,24
ET.CS.TKE.1630325.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	25 mm²	0,24
ET.CS.TKE.1630335.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	35 mm²	0,24
ET.CS.TKE.1630350.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	50 mm²	0,24
ET.CS.TKE.1630370.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	70 mm²	0,24
ET.CS.TKE.1630395.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	95 mm²	0,24
ET.CS.TKE.16303120.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	120 mm²	0,25
ET.CS.TKE.16303150.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	150 mm²	0,25
ET.CS.TKE.16303185.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	185 mm²	0,25
ET.CS.TKE.16303240.620SS	CuSn	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	240 mm²	0,26

Cu: Bakır / Copper **Sn: Kalay /** Tinned
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Nötr Bağlantı Klemensleri
Neutral (Bimetallic) Square Clamp

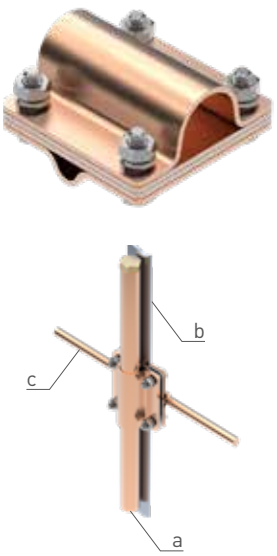
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	İletken Ölçüsü (c)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Conductor Diameter (c)	Weight (each)
ET.CS.TKE.1830308.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	8.0 mm	0,24
ET.CS.TKE.18303208.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	2x8.0 mm	0,24
ET.CS.TKE.1830325.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	25 mm²	0,24
ET.CS.TKE.1830335.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	35 mm²	0,24
ET.CS.TKE.1830350.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	50 mm²	0,24
ET.CS.TKE.1830370.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	70 mm²	0,24
ET.CS.TKE.1830395.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	95 mm²	0,24
ET.CS.TKE.18303120.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	120 mm²	0,25
ET.CS.TKE.18303150.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	150 mm²	0,25
ET.CS.TKE.18303185.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	185 mm²	0,25
ET.CS.TKE.18303240.620SS	CuSn	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	240 mm²	0,26



Cu: Bakır / Copper **Sn: Kalay /** Tinned
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Nötr Bağlantı Klemensleri
Neutral (Bimetallic) Square Clamp

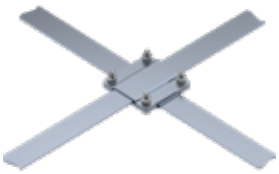
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	İletken Ölçüsü (c)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Conductor Diameter (c)	Weight (each)
ET.CS.TKE.2030308.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	8.0 mm	0,25
ET.CS.TKE.20303208.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	2x8.0 mm	0,25
ET.CS.TKE.2030325.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	25 mm²	0,25
ET.CS.TKE.2030335.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	35 mm²	0,25
ET.CS.TKE.2030350.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	50 mm²	0,25
ET.CS.TKE.2030370.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	70 mm²	0,25
ET.CS.TKE.2030395.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	95 mm²	0,25
ET.CS.TKE.20303120.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	120 mm²	0,25
ET.CS.TKE.20303150.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	150 mm²	0,26
ET.CS.TKE.20303185.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	185 mm²	0,26
ET.CS.TKE.20303240.620SS	CuSn	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	240 mm²	0,26



Cu: Bakır / Copper **Sn: Kalay /** Tinned
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp



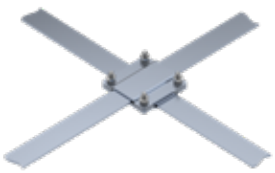


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.203.825E	StZn	M.8x25	20x3 mm	20x3 mm	0,30
ET.FD.TKE.253.825E	StZn	M.8x25	25x3 mm	25x3 mm	0,30
ET.FD.TKE.303.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	30x3 mm	0,30
ET.FD.TKE.305.825E	StZn	M.8x25	30x5 mm	30x5 mm	0,30
ET.FD.TKE.404.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	40x4 mm	0,37
ET.FD.TKE.505.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	50x5 mm	0,40
ET.FD.TKE.605.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	60x5 mm	0,55

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp



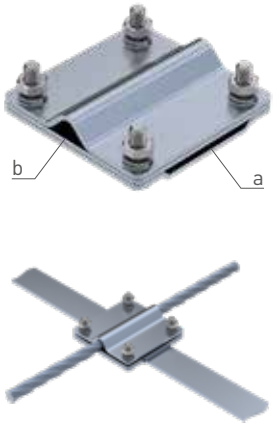


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.203.620E	StZn	M.6x20	20x3 mm	20x3 mm	0,19
ET.FD.TKE.253.620E	StZn	M.6x20	25x3 mm	25x3 mm	0,19
ET.FD.TKE.303.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	30x3 mm	0,19
ET.FD.TKE.305.620E	StZn	M.6x20	30x5 mm	30x5 mm	0,19
ET.FD.TKE.404.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	40x4 mm	0,24

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.
Kilitli Tip Özelliği: Kullanıcıya montaj kolaylığı sunmaktadır.
Square bolts for easy installation

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp

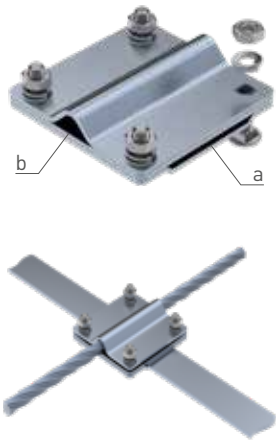
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.20325.825E	StZn	M.8x25	20x3 mm	25 mm²	0,30
ET.FD.TKE.20335.825E	StZn	M.8x25	20x3 mm	35 mm²	0,30
ET.FD.TKE.20350.825E	StZn	M.8x25	20x3 mm	50 mm²	0,30
ET.FD.TKE.20370.825E	StZn	M.8x25	20x3 mm	70 mm²	0,31
ET.FD.TKE.20395.825E	StZn	M.8x25	20x3 mm	95 mm²	0,31
ET.FD.TKE.25325.825E	StZn	M.8x25	25x3 mm	25 mm²	0,30
ET.FD.TKE.25335.825E	StZn	M.8x25	25x3 mm	35 mm²	0,30
ET.FD.TKE.25350.825E	StZn	M.8x25	25x3 mm	50 mm²	0,30
ET.FD.TKE.25370.825E	StZn	M.8x25	25x3 mm	70 mm²	0,31
ET.FD.TKE.25395.825E	StZn	M.8x25	25x3 mm	95 mm²	0,31



StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp

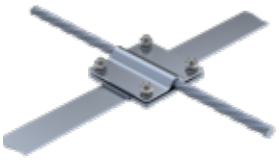
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.20325.620E	StZn	M.6x20	20x3 mm	25 mm²	0,19
ET.FD.TKE.20335.620E	StZn	M.6x20	20x3 mm	35 mm²	0,19
ET.FD.TKE.20350.620E	StZn	M.6x20	20x3 mm	50 mm²	0,19
ET.FD.TKE.20370.620E	StZn	M.6x20	20x3 mm	70 mm²	0,20
ET.FD.TKE.20395.620E	StZn	M.6x20	20x3 mm	95 mm²	0,20
ET.FD.TKE.25325.620E	StZn	M.6x20	25x3 mm	25 mm²	0,19
ET.FD.TKE.25335.620E	StZn	M.6x20	25x3 mm	35 mm²	0,19
ET.FD.TKE.25350.620E	StZn	M.6x20	25x3 mm	50 mm²	0,19
ET.FD.TKE.25370.620E	StZn	M.6x20	25x3 mm	70 mm²	0,20
ET.FD.TKE.25395.620E	StZn	M.6x20	25x3 mm	95 mm²	0,20



StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties
Kilitli Tip Özelliği: Kullanıcıya montaj kolaylığı sunmaktadır.
Square bolts for easy installation.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp



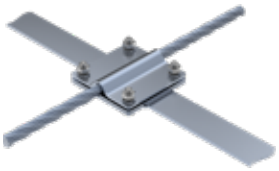


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.30325.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	25 mm²	0,30
ET.FD.TKE.30335.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	35 mm²	0,30
ET.FD.TKE.30350.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	50 mm²	0,30
ET.FD.TKE.30370.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	70 mm²	0,30
ET.FD.TKE.30395.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	95 mm²	0,31
ET.FD.TKE.40425.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	25 mm²	0,37
ET.FD.TKE.40435.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	35 mm²	0,37
ET.FD.TKE.40450.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	50 mm²	0,37
ET.FD.TKE.40470.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	70 mm²	0,38
ET.FD.TKE.40495.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	95 mm²	0,38
ET.FD.TKE.404120.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	120 mm²	0,38

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp



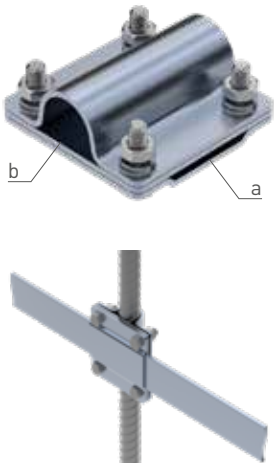


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.30325.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	25 mm²	0,19
ET.FD.TKE.30335.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	35 mm²	0,19
ET.FD.TKE.30350.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	50 mm²	0,19
ET.FD.TKE.30370.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	70 mm²	0,20
ET.FD.TKE.30395.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	95 mm²	0,20
ET.FD.TKE.40425.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	25 mm²	0,24
ET.FD.TKE.40435.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	35 mm²	0,24
ET.FD.TKE.40450.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	50 mm²	0,24
ET.FD.TKE.40470.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	70 mm²	0,24
ET.FD.TKE.40495.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	95 mm²	0,24
ET.FD.TKE.404120.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	120 mm²	0,25

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.
Kilitli Tip Özelliği: Kullanıcıya montaj kolaylığı sunmaktadır.
Square bolts for easy installation

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp

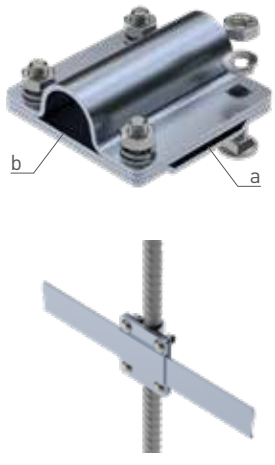
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.30308.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	8.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.30310.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	10.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.30312.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	12.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.30316.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	16.0 mm	0,32
ET.FD.TKE.30318.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	18.0 mm	0,32
ET.FD.TKE.30320.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	20.0 mm	0,32
ET.FD.TKE.30322.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	22.0 mm	0,32
ET.FD.TKE.30326.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	26.0 mm	0,33
ET.FD.TKE.30332.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	32.0 mm	0,35



StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp

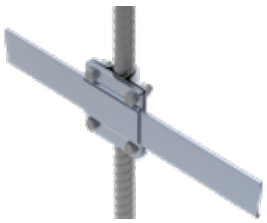
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.30308.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	8.0 mm	0,19
ET.FD.TKE.30310.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	10.0 mm	0,19
ET.FD.TKE.30312.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	12.0 mm	0,19
ET.FD.TKE.30316.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	16.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.30318.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	18.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.30320.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	20.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.30322.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	22.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.30326.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	26.0 mm	0,21
ET.FD.TKE.30332.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	32.0 mm	0,28



StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.
Kilitli Tip Özelliği: Kullanıcıya montaj kolaylığı sunmaktadır.
Square bolts for easy installation

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp



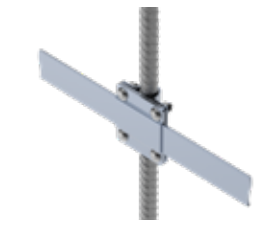


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.40408.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	8.0 mm	0,38
ET.FD.TKE.40410.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	10.0 mm	0,38
ET.FD.TKE.40412.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	12.0 mm	0,38
ET.FD.TKE.40416.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	16.0 mm	0,39
ET.FD.TKE.40418.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	18.0 mm	0,39
ET.FD.TKE.40420.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	20.0 mm	0,40
ET.FD.TKE.40422.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	22.0 mm	0,40
ET.FD.TKE.40426.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	26.0 mm	0,40
ET.FD.TKE.40432.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	32.0 mm	0,42

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp



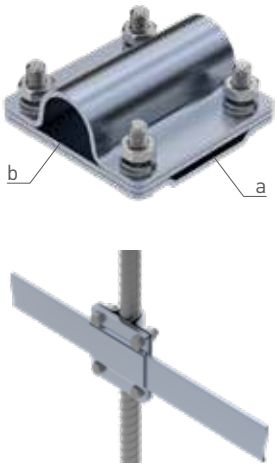


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.40408.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	8.0 mm	0,24
ET.FD.TKE.40410.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	10.0 mm	0,24
ET.FD.TKE.40412.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	12.0 mm	0,24
ET.FD.TKE.40416.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	16.0 mm	0,25
ET.FD.TKE.40418.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	18.0 mm	0,25
ET.FD.TKE.40420.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	20.0 mm	0,26
ET.FD.TKE.40422.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	22.0 mm	0,26
ET.FD.TKE.40426.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	26.0 mm	0,27
ET.FD.TKE.40432.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	32.0 mm	0,29

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties
Kilitli Tip Özelliği: Kullanıcıya montaj kolaylığı sunmaktadır.
Square bolts for easy installation.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp

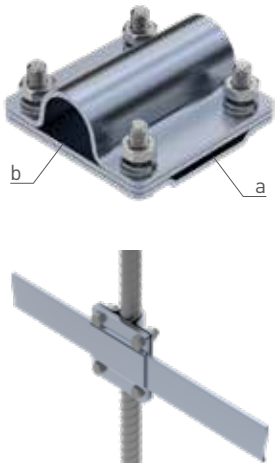
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İleken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.50508.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	8.0 mm	0,40
ET.FD.TKE.50510.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	10.0 mm	0,40
ET.FD.TKE.50512.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	12.0 mm	0,40
ET.FD.TKE.50516.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	16.0 mm	0,42
ET.FD.TKE.50518.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	18.0 mm	0,42
ET.FD.TKE.50520.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	20.0 mm	0,43
ET.FD.TKE.50522.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	22.0 mm	0,43
ET.FD.TKE.50526.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	26.0 mm	0,43
ET.FD.TKE.50532.825E	StZn	M.8x25	50x5 mm	32.0 mm	0,46



StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp

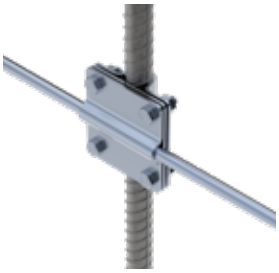
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.60508.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	8.0 mm	0,55
ET.FD.TKE.60510.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	10.0 mm	0,56
ET.FD.TKE.60512.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	12.0 mm	0,56
ET.FD.TKE.60516.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	16.0 mm	0,57
ET.FD.TKE.60518.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	18.0 mm	0,57
ET.FD.TKE.60520.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	20.0 mm	0,58
ET.FD.TKE.60522.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	22.0 mm	0,58
ET.FD.TKE.60526.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	26.0 mm	0,60
ET.FD.TKE.60532.825E	StZn	M.8x25	60x5 mm	32.0 mm	0,64



StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp





Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.08.825E	StZn	M.8x25	8.0 mm	8.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.0810.825E	StZn	M.8x25	8.0 mm	10.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.0816.825E	StZn	M.8x25	8.0 mm	16.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.0818.825E	StZn	M.8x25	8.0 mm	18.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.0820.825E	StZn	M.8x25	8.0 mm	20.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.0822.825E	StZn	M.8x25	8.0 mm	22.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.0826.825E	StZn	M.8x25	8.0 mm	26.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.0832.825E	StZn	M.8x25	8.0 mm	32.0 mm	0,33
ET.FD.TKE.10.825E	StZn	M.8x25	10.0 mm	10.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.1016.825E	StZn	M.8x25	10.0 mm	16.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.1018.825E	StZn	M.8x25	10.0 mm	18.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.1020.825E	StZn	M.8x25	10.0 mm	20.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.1022.825E	StZn	M.8x25	10.0 mm	22.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.1026.825E	StZn	M.8x25	10.0 mm	26.0 mm	0,32
ET.FD.TKE.12.825E	StZn	M.8x25	12.0 mm	12.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.1216.825E	StZn	M.8x25	12.0 mm	16.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.1218.825E	StZn	M.8x25	12.0 mm	18.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.1220.825E	StZn	M.8x25	12.0 mm	20.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.1222.825E	StZn	M.8x25	12.0 mm	22.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.1226.825E	StZn	M.8x25	12.0 mm	26.0 mm	0,32
ET.FD.TKE.16.825E	StZn	M.8x25	16.0 mm	16.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.1618.825E	StZn	M.8x25	16.0 mm	18.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.1620.825E	StZn	M.8x25	16.0 mm	20.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.1622.825E	StZn	M.8x25	16.0 mm	22.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.1626.825E	StZn	M.8x25	16.0 mm	26.0 mm	0,33
ET.FD.TKE.20.825E	StZn	M.8x25	20.0 mm	20.0 mm	0,30
ET.FD.TKE.2022.825E	StZn	M.8x25	20.0 mm	22.0 mm	0,31
ET.FD.TKE.2026.825E	StZn	M.8x25	20.0 mm	26.0 mm	0,33

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Square Clamp

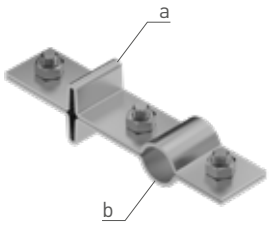
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKE.08.620E	StZn	M.6x20	8.0 mm	8.0 mm	0,19
ET.FD.TKE.0810.620E	StZn	M.6x20	8.0 mm	10.0 mm	0,19
ET.FD.TKE.0816.620E	StZn	M.6x20	8.0 mm	16.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.0818.620E	StZn	M.6x20	8.0 mm	18.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.0820.620E	StZn	M.6x20	8.0 mm	20.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.0822.620E	StZn	M.6x20	8.0 mm	22.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.0826.620E	StZn	M.6x20	8.0 mm	26.0 mm	0,21
ET.FD.TKE.0832.620E	StZn	M.6x20	8.0 mm	32.0 mm	0,23
ET.FD.TKE.10.620E	StZn	M.6x20	10.0 mm	10.0 mm	0,19
ET.FD.TKE.1016.620E	StZn	M.6x20	10.0 mm	16.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.1018.620E	StZn	M.6x20	10.0 mm	18.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.1020.620E	StZn	M.6x20	10.0 mm	20.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.1022.620E	StZn	M.6x20	10.0 mm	22.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.1026.620E	StZn	M.6x20	10.0 mm	26.0 mm	0,21
ET.FD.TKE.12.620E	StZn	M.6x20	12.0 mm	12.0 mm	0,19
ET.FD.TKE.1216.620E	StZn	M.6x20	12.0 mm	16.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.1218.620E	StZn	M.6x20	12.0 mm	18.0 mm	0,20
ET.FD.TKE.1220.620E	StZn	M.6x20	12.0 mm	20.0 mm	0,21
ET.FD.TKE.1222.620E	StZn	M.6x20	12.0 mm	22.0 mm	0,21
ET.FD.TKE.1226.620E	StZn	M.6x20	12.0 mm	26.0 mm	0,21
ET.FD.TKE.16.620E	StZn	M.6x20	16.0 mm	16.0 mm	0,21
ET.FD.TKE.1618.620E	StZn	M.6x20	16.0 mm	18.0 mm	0,21
ET.FD.TKE.1620.620E	StZn	M.6x20	16.0 mm	20.0 mm	0,22
ET.FD.TKE.1622.620E	StZn	M.6x20	16.0 mm	22.0 mm	0,22
ET.FD.TKE.1626.620E	StZn	M.6x20	16.0 mm	26.0 mm	0,22
ET.FD.TKE.20.620E	StZn	M.6x20	20.0 mm	20.0 mm	0,22
ET.FD.TKE.2022.620E	StZn	M.6x20	20.0 mm	22.0 mm	0,22
ET.FD.TKE.2026.620E	StZn	M.6x20	20.0 mm	26.0 mm	0,23





StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.
Kilitli Tip Özelliği: Kullanıcıya montaj kolaylığı sunmaktadır.
Square bolts for easy installation.

Galvaniz Dikey Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Vertical Clamp

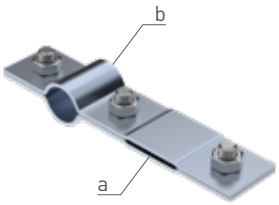




Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKD.30308.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	8.0 mm	0,22
ET.FD.TKD.30312.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	12.0 mm	0,22
ET.FD.TKD.30316.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	16.0 mm	0,22
ET.FD.TKD.30320.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	20.0 mm	0,22
ET.FD.TKD.30326.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	26.0 mm	0,23
ET.FD.TKD.40408.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	8.0 mm	0,26
ET.FD.TKD.40412.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	12.0 mm	0,26
ET.FD.TKD.40416.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	16.0 mm	0,26
ET.FD.TKD.40420.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	20.0 mm	0,26
ET.FD.TKD.40426.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	26.0 mm	0,27

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz Yatay Bağlantı Klemensleri
Hot Dip Galvanized Horizantal Clamp





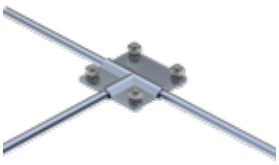
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKY.30308.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	8.0 mm	0,22
ET.FD.TKY.30312.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	12.0 mm	0,22
ET.FD.TKY.30316.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	16.0 mm	0,22
ET.FD.TKY.30320.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	20.0 mm	0,22
ET.FD.TKY.30322.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	22.0 mm	0,22
ET.FD.TKY.30326.825E	StZn	M.8x25	30x3 mm	26.0 mm	0,22
ET.FD.TKY.40408.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	8.0 mm	0,26
ET.FD.TKY.40412.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	12.0 mm	0,26
ET.FD.TKY.40416.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	16.0 mm	0,26
ET.FD.TKY.40420.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	20.0 mm	0,26
ET.FD.TKY.40422.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	22.0 mm	0,26
ET.FD.TKY.40426.825E	StZn	M.8x25	40x4 mm	26.0 mm	0,26

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz "T" Bağlantı Klemensleri
Tee Galvanized Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKT.25.625E	StZn	M.6x25	25 mm²	25 mm²	0,14
ET.FD.TKT.35.625E	StZn	M.6x25	35 mm²	35 mm²	0,14
ET.FD.TKT.3550.625E	StZn	M.6x25	35 mm²	50 mm²	0,15
ET.FD.TKT.50.625E	StZn	M.6x25	50 mm²	50 mm²	0,15
ET.FD.TKT.5070.625E	StZn	M.6x25	50 mm²	70 mm²	0,15
ET.FD.TKT.5095.625E	StZn	M.6x25	50 mm²	95 mm²	0,15
ET.FD.TKT.70.625E	StZn	M.6x25	70 mm²	70 mm²	0,15
ET.FD.TKT.7095.625E	StZn	M.6x25	70 mm²	95 mm²	0,15
ET.FD.TKT.70120.630E	StZn	M.6x30	70 mm²	120 mm²	0,16
ET.FD.TKT.70150.630E	StZn	M.6x30	70 mm²	150 mm²	0,16
ET.FD.TKT.95.625E	StZn	M.6x25	95 mm²	95 mm²	0,15
ET.FD.TKT.95120.630E	StZn	M.6x30	95 mm²	120 mm²	0,16
ET.FD.TKT.95150.630E	StZn	M.6x30	95 mm²	150 mm²	0,16
ET.FD.TKT.120.630E	StZn	M.6x30	120 mm²	120 mm²	0,16
ET.FD.TKT.120150.630E	StZn	M.6x30	120 mm²	150 mm²	0,16
ET.FD.TKT.120185.630E	StZn	M.6x30	120 mm²	185 mm²	0,16
ET.FD.TKT.150.630E	StZn	M.6x30	150 mm²	150 mm²	0,16
ET.FD.TKT.150185.630E	StZn	M.6x30	150 mm²	185 mm²	0,16
ET.FD.TKT.185.630E	StZn	M.6x30	185 mm²	185 mm²	0,16





StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Galvaniz "+" Bağlantı Klemensleri
Cross Galvanized Clamp





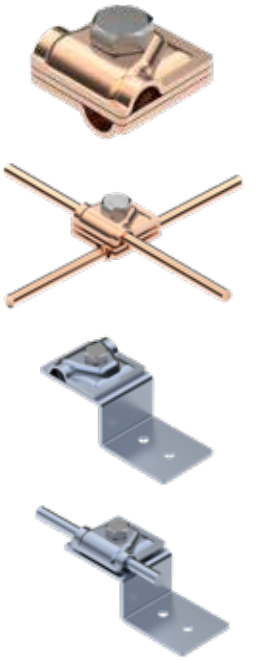
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKD.25.625E	StZn	M.6x25	25 mm²	25 mm²	0,15
ET.FD.TKD.35.625E	StZn	M.6x25	35 mm²	35 mm²	0,15
ET.FD.TKD.3550.625E	StZn	M.6x25	35 mm²	50 mm²	0,15
ET.FD.TKD.50.625E	StZn	M.6x25	50 mm²	50 mm²	0,15
ET.FD.TKD.5070.625E	StZn	M.6x25	50 mm²	70 mm²	0,15
ET.FD.TKD.5095.625E	StZn	M.6x25	50 mm²	95 mm²	0,16
ET.FD.TKD.70.625E	StZn	M.6x25	70 mm²	70 mm²	0,16
ET.FD.TKD.7095.625E	StZn	M.6x25	70 mm²	95 mm²	0,16
ET.FD.TKD.70120.630E	StZn	M.6x30	70 mm²	120 mm²	0,17
ET.FD.TKD.70150.630E	StZn	M.6x30	70 mm²	150 mm²	0,17
ET.FD.TKD.95.625E	StZn	M.6x25	95 mm²	95 mm²	0,16
ET.FD.TKD.95120.630E	StZn	M.6x30	95 mm²	120 mm²	0,17
ET.FD.TKD.95150.630E	StZn	M.6x30	95 mm²	150 mm²	0,17
ET.FD.TKD.120.630E	StZn	M.6x30	120 mm²	120 mm²	0,17
ET.FD.TKD.120150.630E	StZn	M.6x30	120 mm²	150 mm²	0,17
ET.FD.TKD.120185.630E	StZn	M.6x30	120 mm²	185 mm²	0,17
ET.FD.TKD.150.630E	StZn	M.6x30	150 mm²	150 mm²	0,17
ET.FD.TKD.150185.630E	StZn	M.6x30	150 mm²	185 mm²	0,17
ET.FD.TKD.185.630E	StZn	M.6x30	185 mm²	185 mm²	0,17

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

İletken Bağlantı Klemensleri
Conductor Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.A.TKP.5070.1025E	Al	M.10x25	50 mm²	70 mm²	0,06
ET.C.TKP.5070.1025E	Cu	M.10x25	50 mm²	70 mm²	0,13
ET.FD.TKP.5070.1025E	StZn	M.10x25	50 mm²	70 mm²	0,12
ET.A.TKP.5070.1025SS	Al	M.10x25	50 mm²	70 mm²	0,06
ET.C.TKP.5070.1025SS	Cu	M.10x25	50 mm²	70 mm²	0,13
ET.FD.TKP.5070.1025SS	StZn	M.10x25	50 mm²	70 mm²	0,12
ET.FD.TKPZ.5070.1025E	StZn	M.10x25	50 mm²	70 mm²	0,12

Al: Alümnyum / Aluminium
Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

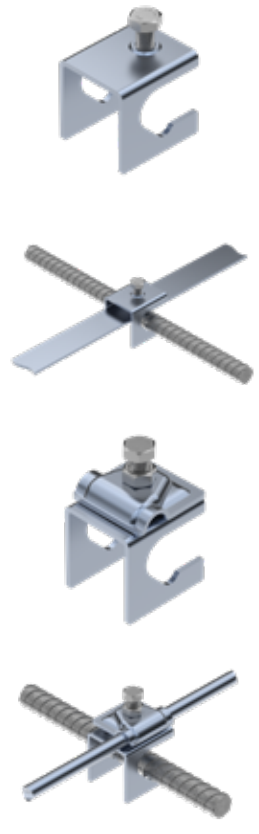


ET.FD.TKPZ.5070.1025E

İletken Bağlantı Klemensleri
Rebar to Conductor Connecting Clip

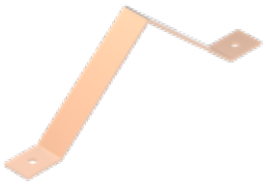
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü (a)	Demir Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter (a)	Rebar Diameter (b)	Weight (each)
ET.FD.TKOP.30322.820E	StZn	M.8x20	30x3 mm	8.0-22.0 mm	0,08
ET.FD.TKOP.30326.820E	StZn	M.8x20	30x3 mm	20.0-26.0 mm	0,10
ET.FD.TKOP.30332.820E	StZn	M.8x20	30x3 mm	26.0-32.0 mm	0,12
ET.FD.TKOP.1022.840E	StZn	M.8x40	10.0 mm	8.0-22.0 mm	0,15
ET.FD.TKOP.1026.840E	StZn	M.8x40	10.0 mm	20.0-26.0 mm	0,17
ET.FD.TKOP.1032.840E	StZn	M.8x40	10.0 mm	26.0-32.0 mm	0,19

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.



Dilatasyon Geçiş Elemanı
Dilatation Transition

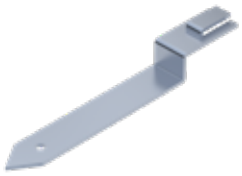




Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Boyutlar	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Dimension	Weight (each)
ET.FD.TDE.303300	StZn	8.0 mm	30x3x300 mm	0,22
ET.FD.TDE.303500	StZn	8.0 mm	30x3x500 mm	0,37
ET.FD.TDE.303750	StZn	8.0 mm	30x3x750 mm	0,55
ET.C.TDE.303300	Cu	8.0 mm	30x3x300 mm	0,25
ET.C.TDE.303500	Cu	8.0 mm	30x3x500 mm	0,42
ET.C.TDE.303750	Cu	8.0 mm	30x3x750 mm	0,62

Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel

İletken Mesafe Tutucu
Earth Strip Holder



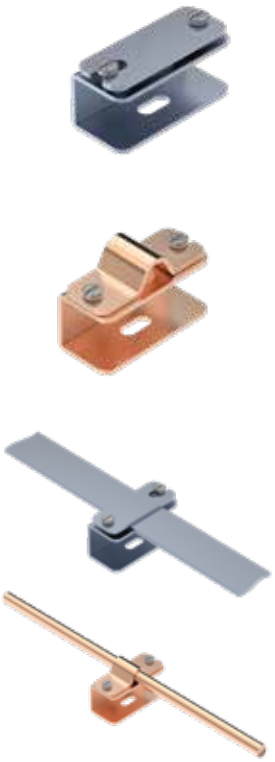


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.FD.TMT.303	StZn	30x3 mm -30x3.5 mm	0,37

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel

İletken Tespit Kroşesi
Dc Conductor Clip

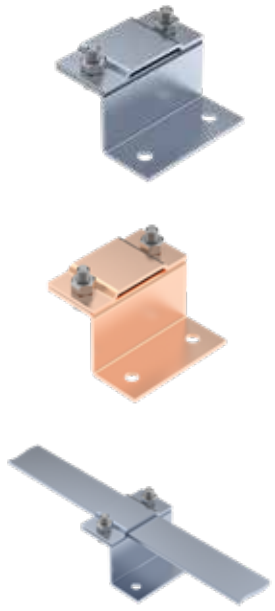
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.FD.TKU.303.510E	StZn	M.5x10	30x3 mm	0,08
ET.FD.TKU.404.510E	StZn	M.5x10	40x4 mm	0,08
ET.FD.TKU.8.510E	StZn	M.5x10	8.0 mm	0,08
ET.FD.TKU.10.510E	StZn	M.5x10	10.0 mm	0,08
ET.FD.TKU.12.510E	StZn	M.5x10	12.0 mm	0,08
ET.C.TKU.303.510E	Cu	M.5x10	30x3 mm	0,09
ET.C.TKU.404.510E	Cu	M.5x10	40x4 mm	0,09
ET.C.TKU.8.510E	Cu	M.5x10	8.0 mm	0,09
ET.C.TKU.10.510E	Cu	M.5x10	10.0 mm	0,09
ET.C.TKU.12.510E	Cu	M.5x10	12.0 mm	0,09
ET.C.TKU.14.510E	Cu	M.5x10	14.0 mm	0,09
ET.C.TKU.16.510E	Cu	M.5x10	16.0 mm	0,09
ET.C.TKU.18.510E	Cu	M.5x10	18.0 mm	0,10
ET.C.TKU.20.510E	Cu	M.5x10	20.0 mm	0,10



Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Montaj Deliği / Hole Diameter : 6.5 x 15mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

İletken Tespit Kroşesi
Dc Conductor Clip

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.FD.TKZ.203.620E	StZn	M.6x20	20x3 mm	0,10
ET.FD.TKZ.253.620E	StZn	M.6x20	25x3 mm	0,11
ET.FD.TKZ.303.620E	StZn	M.6x20	30x3 mm	0,12
ET.FD.TKZ.404.620E	StZn	M.6x20	40x4 mm	0,14
ET.FD.TKZ.505.620E	StZn	M.6x20	50x5 mm	0,15
ET.C.TKZ.203.620E	Cu	M.6x20	20x3 mm	0,11
ET.C.TKZ.253.620E	Cu	M.6x20	25x3 mm	0,12
ET.C.TKZ.303.620E	Cu	M.6x20	30x3 mm	0,13
ET.C.TKZ.404.620E	Cu	M.6x20	40x4 mm	0,15
ET.C.TKZ.505.620E	Cu	M.6x20	50x5 mm	0,17



Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Montaj Deliği / Hole Diameter : 6.5 mm
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

İletken Tespit Kroşesi
Conductor Clip



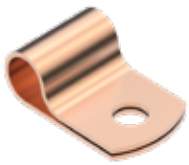




Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.FD.TKO.8	StZn	6.5 mm	8.0 mm	0,01
ET.FD.TKO.10	StZn	6.5 mm	10.0 mm	0,01
ET.SS.TKO.50	Inox	6.5 mm	50 mm²	0,01
ET.SS.TKO.70	Inox	6.5 mm	70 mm²	0,01
ET.SS.TKO.95	Inox	6.5 mm	95 mm²	0,01
ET.SS.TKO.120	Inox	6.5 mm	120 mm²	0,01
ET.SS.TKO.150	Inox	6.5 mm	150 mm²	0,01
ET.SS.TKO.185	Inox	6.5 mm	185 mm²	0,01
ET.SS.TKO.240	Inox	6.5 mm	240 mm²	0,01
ET.C.TKO.50	Cu	6.5 mm	50 mm²	0,01
ET.C.TKO.70	Cu	6.5 mm	70 mm²	0,01
ET.C.TKO.95	Cu	6.5 mm	95 mm²	0,01
ET.C.TKO.120	Cu	6.5 mm	120 mm²	0,01
ET.C.TKO.150	Cu	6.5 mm	150 mm²	0,01
ET.C.TKO.185	Cu	6.5 mm	185 mm²	0,01
ET.C.TKO.240	Cu	6.5 mm	240 mm²	0,01

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Inox: Paslanmaz Çelik / Stainless Steel
Cu: Bakır / Copper

İletken Tespit Kroşesi
One Hole Conductor Clip





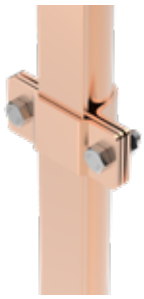
Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.TKOS.50	Cu	6.5 mm	50 mm²	0,01
ET.C.TKOS.70	Cu	6.5 mm	70 mm²	0,01
ET.C.TKOS.95	Cu	6.5 mm	95 mm²	0,01
ET.C.TKOS.120	Cu	6.5 mm	120 mm²	0,01
ET.C.TKOS.150	Cu	6.5 mm	150 mm²	0,02
ET.C.TKOS.185	Cu	6.5 mm	185 mm²	0,02
ET.C.TKOS.240	Cu	6.5 mm	240 mm²	0,02

Cu ; Bakır / Copper

Elektrod Bağlantı Klemensleri (B Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type B)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKB.16203.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	20x3 mm	0,07
ET.C.EKB.16253.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	25x3 mm	0,08
ET.C.EKB.16303.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	0,08
ET.C.EKB.16404.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	40x4 mm	0,09
ET.C.EKB.18203.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	20x3 mm	0,07
ET.C.EKB.18253.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	25x3 mm	0,08
ET.C.EKB.18303.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	0,08
ET.C.EKB.18404.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	40x4 mm	0,09
ET.C.EKB.20203.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	20x3 mm	0,07
ET.C.EKB.20253.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	25x3 mm	0,08
ET.C.EKB.20303.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	0,08
ET.C.EKB.20404.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	40x4 mm	0,09
ET.C.EKB.22203.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	20x3 mm	0,07
ET.C.EKB.22253.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	25x3 mm	0,08
ET.C.EKB.22303.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	30x3 mm	0,08
ET.C.EKB.22404.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	40x4 mm	0,09





Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (B Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type B)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKB.14110.620E	Cu	M.6x20	14.0 mm	10 mm²	0,06
ET.C.EKB.14116.620E	Cu	M.6x20	14.0 mm	16 mm²	0,06
ET.C.EKB.14125.620E	Cu	M.6x20	14.0 mm	25 mm²	0,06
ET.C.EKB.14135.620E	Cu	M.6x20	14.0 mm	35 mm²	0,06
ET.C.EKB.14150.620E	Cu	M.6x20	14.0 mm	50 mm²	0,06
ET.C.EKB.16110.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	10 mm²	0,07
ET.C.EKB.16116.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	16 mm²	0,07
ET.C.EKB.16125.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	25 mm²	0,07
ET.C.EKB.16135.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	35 mm²	0,07
ET.C.EKB.16150.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	50 mm²	0,07
ET.C.EKB.16170.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	70 mm²	0,07
ET.C.EKB.16195.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	95 mm²	0,07
ET.C.EKB.161120.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	120 mm²	0,08
ET.C.EKB.18110.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	10 mm²	0,07
ET.C.EKB.18116.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	16 mm²	0,07
ET.C.EKB.18125.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	25 mm²	0,07
ET.C.EKB.18135.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	35 mm²	0,07
ET.C.EKB.18150.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	50 mm²	0,07
ET.C.EKB.18170.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	70 mm²	0,07
ET.C.EKB.18195.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	95 mm²	0,07
ET.C.EKB.181120.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	120 mm²	0,08
ET.C.EKB.181150.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	150 mm²	0,08
ET.C.EKB.181185.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	185 mm²	0,08
ET.C.EKB.181240.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	240 mm²	0,08
ET.C.EKB.20110.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	10 mm²	0,08
ET.C.EKB.20116.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	16 mm²	0,08
ET.C.EKB.20125.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	25 mm²	0,08
ET.C.EKB.20135.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	35 mm²	0,08
ET.C.EKB.20150.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	50 mm²	0,08
ET.C.EKB.20170.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	70 mm²	0,08
ET.C.EKB.20195.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	95 mm²	0,08
ET.C.EKB.201120.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	120 mm²	0,08
ET.C.EKB.201150.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	150 mm²	0,08
ET.C.EKB.201185.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	185 mm²	0,08
ET.C.EKB.201240.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	240 mm²	0,08
ET.C.EKB.22110.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	10 mm²	0,08
ET.C.EKB.22116.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	16 mm²	0,08
ET.C.EKB.22125.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	25 mm²	0,08
ET.C.EKB.22135.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	35 mm²	0,08
ET.C.EKB.22150.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	50 mm²	0,08
ET.C.EKB.22170.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	70 mm²	0,08
ET.C.EKB.22195.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	95 mm²	0,08
ET.C.EKB.221120.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	120 mm²	0,08
ET.C.EKB.221150.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	150 mm²	0,08
ET.C.EKB.221185.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	185 mm²	0,08
ET.C.EKB.221240.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	240 mm²	0,08

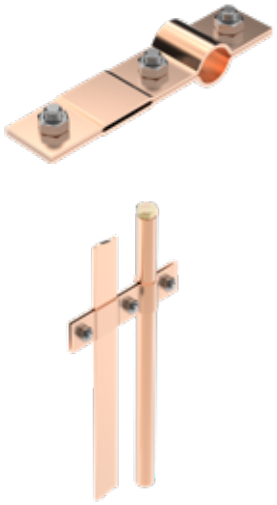




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E"(Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (H Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type H)

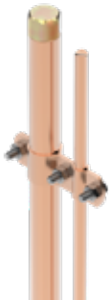
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKH.16203.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	20x3 mm	0,14
ET.C.EKH.16253.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	25x3 mm	0,15
ET.C.EKH.16303.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	0,16
ET.C.EKH.16404.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	40x4 mm	0,18
ET.C.EKH.18203.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	20x3 mm	0,14
ET.C.EKH.18253.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	25x3 mm	0,15
ET.C.EKH.18303.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	0,16
ET.C.EKH.18404.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	40x4 mm	0,18
ET.C.EKH.20203.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	20x3 mm	0,15
ET.C.EKH.20253.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	25x3 mm	0,16
ET.C.EKH.20303.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	0,17
ET.C.EKH.20404.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	40x4 mm	0,19



Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (H Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type H)

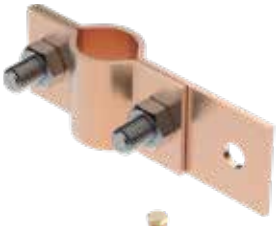


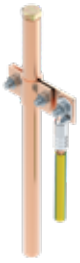


Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKH.14150.620E	Cu	M.6x20	14.0 mm	50 mm²	0,06
ET.C.EKH.16110.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	10 mm²	0,06
ET.C.EKH.16116.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	16 mm²	0,06
ET.C.EKH.16125.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	25 mm²	0,06
ET.C.EKH.16135.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	35 mm²	0,06
ET.C.EKH.16150.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	50 mm²	0,06
ET.C.EKH.16170.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	70 mm²	0,06
ET.C.EKH.16195.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	95 mm²	0,06
ET.C.EKH.161120.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	120 mm²	0,06
ET.C.EKH.18110.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	10 mm²	0,06
ET.C.EKH.18116.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	16 mm²	0,06
ET.C.EKH.18125.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	25 mm²	0,06
ET.C.EKH.18135.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	35 mm²	0,06
ET.C.EKH.18150.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	50 mm²	0,06
ET.C.EKH.18170.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	70 mm²	0,06
ET.C.EKH.18195.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	95 mm²	0,06
ET.C.EKH.181120.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	120 mm²	0,06
ET.C.EKH.20110.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	10 mm²	0,06
ET.C.EKH.20116.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	16 mm²	0,06
ET.C.EKH.20125.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	25 mm²	0,06
ET.C.EKH.20135.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	35 mm²	0,06
ET.C.EKH.20150.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	50 mm²	0,06
ET.C.EKH.20170.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	70 mm²	0,06
ET.C.EKH.20195.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	95 mm²	0,06
ET.C.EKH.201120.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	120 mm²	0,06

Cu:Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E"(Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (K Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type K)





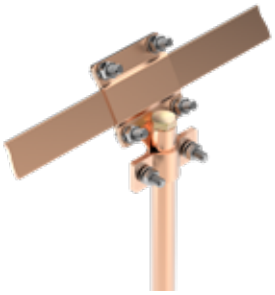
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
ET.C.EKK.16M8.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	8.5 mm	0,07
ET.C.EKK.18M8.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	8.5 mm	0,07
ET.C.EKK.20M8.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	8.5 mm	0,07
ET.C.EKK.22M8.620E	Cu	M.6x20	22.0 mm	8.5 mm	0,07

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (J Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type J)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKJ.16203.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	20x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.16253.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	25x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.16303.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	30x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.16404.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	40x4 mm	0,35
ET.C.EKJ.18203.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	20x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.18253.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	25x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.18303.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	30x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.18404.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	40x4 mm	0,35
ET.C.EKJ.20203.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	20x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.20253.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	25x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.20303.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	30x3 mm	0,35
ET.C.EKJ.20404.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	40x4 mm	0,35





Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (J Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type J)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKJ.16235.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	2x35 mm²	0,25
ET.C.EKJ.16250.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	2x50 mm²	0,25
ET.C.EKJ.16270.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	2x70 mm²	0,25
ET.C.EKJ.16295.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	2x95 mm²	0,25
ET.C.EKJ.162120.825E	Cu	M.8x25	16.0 mm	2x120 mm²	0,25
ET.C.EKJ.18235.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	2x35 mm²	0,25
ET.C.EKJ.18250.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	2x50 mm²	0,25
ET.C.EKJ.18270.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	2x70 mm²	0,25
ET.C.EKJ.18295.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	2x95 mm²	0,25
ET.C.EKJ.182120.825E	Cu	M.8x25	18.0 mm	2x120 mm²	0,25
ET.C.EKJ.20235.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	2x35 mm²	0,25
ET.C.EKJ.20250.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	2x50 mm²	0,25
ET.C.EKJ.20270.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	2x70 mm²	0,25
ET.C.EKJ.20295.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	2x95 mm²	0,25
ET.C.EKJ.202120.825E	Cu	M.8x25	20.0 mm	2x120 mm²	0,25





Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (J Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type J)





Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.FD.EKJ.18303.825E	StZn	M.8x25	18.0 mm	30x3 mm	0,32
ET.FD.EKJ.18404.825E	StZn	M.8x25	18.0 mm	40x4 mm	0,32
ET.FD.EKJ.20303.825E	StZn	M.8x25	20.0 mm	30x3 mm	0,32
ET.FD.EKJ.20404.825E	StZn	M.8x25	20.0 mm	40x4 mm	0,32

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (J Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type J)





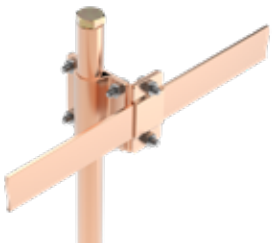
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.FD.EKJ.18250.825E	StZn	M.8x25	18.0 mm	2x50 mm²	0,23
ET.FD.EKJ.18270.825E	StZn	M.8x25	18.0 mm	2x70 mm²	0,23
ET.FD.EKJ.18295.825E	StZn	M.8x25	18.0 mm	2x95 mm²	0,23
ET.FD.EKJ.20250.825E	StZn	M.8x25	20.0 mm	2x50 mm²	0,23
ET.FD.EKJ.20270.825E	StZn	M.8x25	20.0 mm	2x70 mm²	0,23
ET.FD.EKJ.20295.825E	StZn	M.8x25	20.0 mm	2x95 mm²	0,23

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (L Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type L)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKL.16203.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	20x3 mm	0,21
ET.C.EKL.16253.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	25x3 mm	0,24
ET.C.EKL.16303.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	30x3 mm	0,24
ET.C.EKL.18203.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	20x3 mm	0,21
ET.C.EKL.18253.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	25x3 mm	0,24
ET.C.EKL.18303.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	30x3 mm	0,24
ET.C.EKL.20203.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	20x3 mm	0,21
ET.C.EKL.20253.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	25x3 mm	0,24
ET.C.EKL.20303.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	30x3 mm	0,24

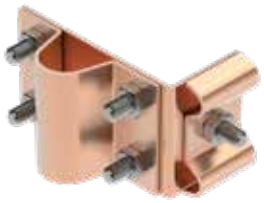




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (L Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type L)

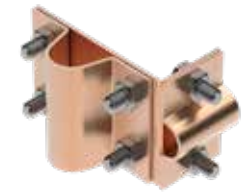
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKL.16250.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x50 mm²	0,13
ET.C.EKL.16270.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x70 mm²	0,13
ET.C.EKL.16295.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x95 mm²	0,20
ET.C.EKL.162120.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x120 mm²	0,20
ET.C.EKL.18250.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x50 mm²	0,13
ET.C.EKL.18270.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x70 mm²	0,13
ET.C.EKL.18295.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x95 mm²	0,20
ET.C.EKL.182120.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x120 mm²	0,20
ET.C.EKL.20250.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x50 mm²	0,13
ET.C.EKL.20270.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x70 mm²	0,13
ET.C.EKL.20295.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x95 mm²	0,20
ET.C.EKL.202120.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x120 mm²	0,20

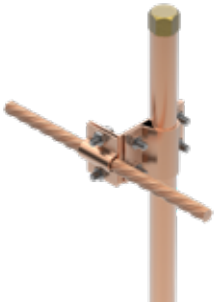




Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (L Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type L)





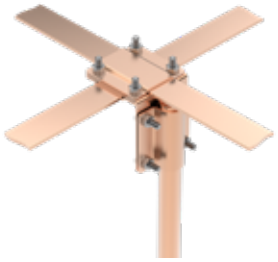
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKL.16150.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	1x50 mm²	0,14
ET.C.EKL.16170.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	1x70 mm²	0,14
ET.C.EKL.16195.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	1x95 mm²	0,14
ET.C.EKL.161120.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	1x120 mm²	0,14
ET.C.EKL.18150.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x50 mm²	0,14
ET.C.EKL.18170.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x70 mm²	0,14
ET.C.EKL.18195.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x95 mm²	0,14
ET.C.EKL.181120.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x120 mm²	0,14
ET.C.EKL.181150.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x150 mm²	0,18
ET.C.EKL.181185.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x185 mm²	0,21
ET.C.EKL.181240.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x240 mm²	0,21
ET.C.EKL.20150.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x50 mm²	0,14
ET.C.EKL.20170.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x70 mm²	0,14
ET.C.EKL.20195.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x95 mm²	0,14
ET.C.EKL.201120.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x120 mm²	0,14
ET.C.EKL.201150.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x150 mm²	0,18
ET.C.EKL.201185.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x185 mm²	0,21
ET.C.EKL.201240.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x240 mm²	0,21

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (M Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type M)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKM.162203.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x20x3 mm	0,43
ET.C.EKM.162253.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x25x3 mm	0,43
ET.C.EKM.162303.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x30x3 mm	0,43
ET.C.EKM.182203.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x20x3 mm	0,44
ET.C.EKM.182253.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x25x3 mm	0,44
ET.C.EKM.182303.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x30x3 mm	0,44
ET.C.EKM.202203.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x20x3 mm	0,45
ET.C.EKM.202253.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x25x3 mm	0,45
ET.C.EKM.202303.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x30x3 mm	0,45



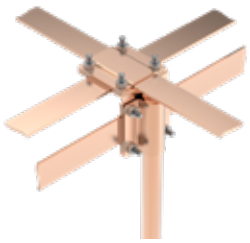


Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (M Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type M)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKM.163203.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	3x20x3 mm	0,43
ET.C.EKM.163253.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	3x25x3 mm	0,43
ET.C.EKM.163303.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	3x30x3 mm	0,43
ET.C.EKM.183203.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x20x3 mm	0,44
ET.C.EKM.183253.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x25x3 mm	0,44
ET.C.EKM.183303.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x30x3 mm	0,44
ET.C.EKM.203203.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x20x3 mm	0,45
ET.C.EKM.203253.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x25x3 mm	0,45
ET.C.EKM.203303.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x30x3 mm	0,45





Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.





Elektrod Bağlantı Klemensleri (M Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type M)

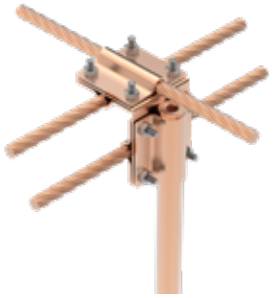
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKM.16250.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x50 mm²	0,45
ET.C.EKM.16270.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x70 mm²	0,45
ET.C.EKM.16295.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x95 mm²	0,46
ET.C.EKM.162120.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	2x120 mm²	0,46
ET.C.EKM.18250.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x50 mm²	0,45
ET.C.EKM.18270.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x70 mm²	0,45
ET.C.EKM.18295.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x95 mm²	0,46
ET.C.EKM.182120.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x120 mm²	0,46
ET.C.EKM.182150.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x150 mm²	0,47
ET.C.EKM.182185.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x185 mm²	0,47
ET.C.EKM.182240.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	2x240 mm²	0,47
ET.C.EKM.20250.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x50 mm²	0,46
ET.C.EKM.20270.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x70 mm²	0,46
ET.C.EKM.20295.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x95 mm²	0,47
ET.C.EKM.202120.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x120 mm²	0,47
ET.C.EKM.202150.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x150 mm²	0,48
ET.C.EKM.202185.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x185 mm²	0,48
ET.C.EKM.202240.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x240 mm²	0,48

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E"(Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (M Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type M)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKM.16350.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	3x50 mm²	0,52
ET.C.EKM.16370.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	3x70 mm²	0,52
ET.C.EKM.16395.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	3x95 mm²	0,53
ET.C.EKM.163120.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	3x120 mm²	0,53
ET.C.EKM.18350.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x50 mm²	0,52
ET.C.EKM.18370.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x70 mm²	0,52
ET.C.EKM.18395.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x95 mm²	0,53
ET.C.EKM.183120.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x120 mm²	0,53
ET.C.EKM.183150.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x150 mm²	0,54
ET.C.EKM.183185.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x185 mm²	0,54
ET.C.EKM.183240.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	3x240 mm²	0,54
ET.C.EKM.20350.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x50 mm²	0,53
ET.C.EKM.20370.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x70 mm²	0,53
ET.C.EKM.20395.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x95 mm²	0,54
ET.C.EKM.203120.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x120 mm²	0,54
ET.C.EKM.203150.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x150 mm²	0,55
ET.C.EKM.203185.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x185 mm²	0,55
ET.C.EKM.203240.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	3x240 mm²	0,55





Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

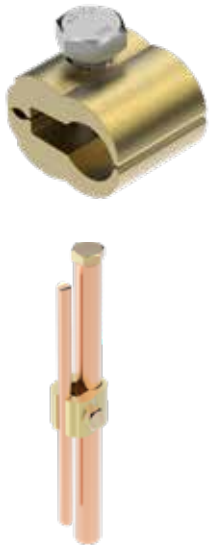
Elektrod Bağlantı Klemensleri (C Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type C)



Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.C.EKC.16150.620E	Cu	M.6x20	16.0 mm	1x50 mm²	0,05
ET.C.EKC.18150.620E	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x50 mm²	0,05
ET.C.EKC.20125.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x25 mm²	0,05
ET.C.EKC.20135.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x35 mm²	0,05
ET.C.EKC.20150.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x50 mm²	0,05
ET.C.EKC.20250.620E	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x50 mm²	0,05
ET.C.EKC.16150.620SS	Cu	M.6x20	16.0 mm	1x50 mm²	0,05
ET.C.EKC.18150.620SS	Cu	M.6x20	18.0 mm	1x50 mm²	0,05
ET.C.EKC.20125.620SS	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x25 mm²	0,05
ET.C.EKC.20135.620SS	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x35 mm²	0,05
ET.C.EKC.20150.620SS	Cu	M.6x20	20.0 mm	1x50 mm²	0,05
ET.C.EKC.20250.620SS	Cu	M.6x20	20.0 mm	2x50 mm²	0,05

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E"(Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (R Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type R)



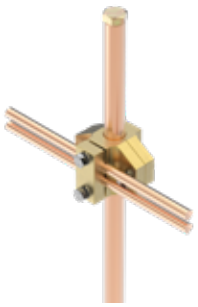
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.P.EKR.16150.840E	CuPbZn	M.8x40	16.0 mm	1x50 mm²	0,09
ET.P.EKR.16170.840E	CuPbZn	M.8x40	16.0 mm	1x70 mm²	0,09
ET.P.EKR.16195.840E	CuPbZn	M.8x40	16.0 mm	1x95 mm²	0,09

CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E"(Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (D Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type D)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKD.16150.630E	CuPbZn	M.6x30	16.0 mm	1x50 mm²	0,54
ET.PEKD.18150.630E	CuPbZn	M.6x30	18.0 mm	1x50 mm²	0,53
ET.PEKD.20125.630E	CuPbZn	M.6x30	20.0 mm	1x25 mm²	0,52
ET.PEKD.20135.630E	CuPbZn	M.6x30	20.0 mm	1x35 mm²	0,52
ET.PEKD.20150.630E	CuPbZn	M.6x30	20.0 mm	1x50 mm²	0,52
ET.PEKD.20250.630E	CuPbZn	M.6x30	20.0 mm	2x50 mm²	0,51
ET.PEKD.20170.630E	CuPbZn	M.6x30	20.0 mm	1x70 mm²	0,51
ET.PEKD.20195.630E	CuPbZn	M.6x30	20.0 mm	1x95 mm²	0,51



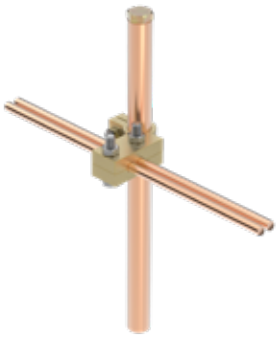


CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (F Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type F)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKF.20225.840E	CuPbZn	M.8x40	20.0 mm	2x25 mm²	0,35
ET.PEKF.20235.840E	CuPbZn	M.8x40	20.0 mm	2x35 mm²	0,35
ET.PEKF.20250.840E	CuPbZn	M.8x40	20.0 mm	2x50 mm²	0,35
ET.PEKF.20270.840E	CuPbZn	M.8x40	20.0 mm	2x70 mm²	0,33
ET.PEKF.20295.840E	CuPbZn	M.8x40	20.0 mm	2x95 mm²	0,33
ET.PEKF.202120.840E	CuPbZn	M.8x40	20.0 mm	2x120 mm²	0,32



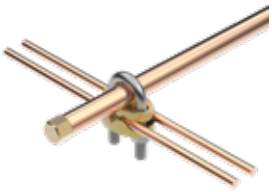


CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (U Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type U)



Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKU.2050120.10P	CuPbZn	M.10	20.0 mm	1x50 mm²-1x120 mm²	0,29



CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "P" (Pirinç) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"P" (Brass) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (U Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type U)



Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKU.20150.10SS	CuPbZn	M.10	20.0 mm	1x50 mm²	0,19
ET.PEKU.20170.10SS	CuPbZn	M.10	20.0 mm	1x70 mm²	0,19

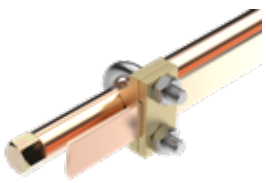


CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "P" (Pirinç) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"P" (Brass) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (U Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type U)



Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKU.16253.10SS	CuPbZn	M.10	16.0 mm	25x3 mm	0,20
ET.PEKU.18253.10SS	CuPbZn	M.10	18.0 mm	25x3 mm	0,20
ET.PEKU.20253.10SS	CuPbZn	M.10	20.0 mm	25x3 mm	0,20
ET.PEKU.16303.10SS	CuPbZn	M.10	16.0 mm	30x3 mm	0,20
ET.PEKU.18303.10SS	CuPbZn	M.10	18.0 mm	30x3 mm	0,20
ET.PEKU.20303.10SS	CuPbZn	M.10	20.0 mm	30x3 mm	0,20



CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "P" (Pirinç) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"P" (Brass) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (G Tipi)
Rod to Cable Clamp (Type G)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKG.161650.825SS	CuPbZn	M.8x25	16.0 mm	1x16 mm²-1x50 mm²	0,07
ET.PEKG.181670.825SS	CuPbZn	M.8x25	18.0 mm	1x16 mm²-1x70 mm²	0,07
ET.PEKG.201695.825SS	CuPbZn	M.8x25	20.0 mm	1x16 mm²-1x95 mm²	0,08



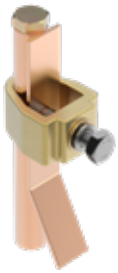


CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri (G Tipi)
Rod to Tape Clamp (Type G)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Elektrod Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Rod Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKG.16253.825SS	CuPbZn	M.8x25	16.0 mm	25x3 mm	0,20
ET.PEKG.18253.825SS	CuPbZn	M.8x25	18.0 mm	25x3 mm	0,20
ET.PEKG.20253.825SS	CuPbZn	M.8x25	20.0 mm	25x3 mm	0,20
ET.PEKG.16303.825SS	CuPbZn	M.8x25	16.0 mm	30x3 mm	0,22
ET.PEKG.18303.825SS	CuPbZn	M.8x25	18.0 mm	30x3 mm	0,22
ET.PEKG.20303.825SS	CuPbZn	M.8x25	20.0 mm	30x3 mm	0,22





CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

Elektrod Bağlantı Klemensleri
Rod to Cable Clamp



Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKAS.35.8	CuPbZn	M.8x15	1x35 mm²	0,05
ET.PEKAS.50.8	CuPbZn	M.8x15	1x50 mm²	0,08
ET.PEKAS.70.8	CuPbZn	M.8x15	1x70 mm²	0,10
ET.PEKAS.95.8	CuPbZn	M.8x15	1x95 mm²	0,13
ET.PEKAS.120.8	CuPbZn	M.8x15	1x120 mm²	0,17
ET.PEKAS.150.8	CuPbZn	M.8x15	1x150 mm²	0,21
ET.PEKAS.185.8	CuPbZn	M.8x15	1x185 mm²	0,23

CuPbZn: Pirinç / Brass

Elektrod Bağlantı Klemensleri
Rod to Cable Clamp



Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKAS.35.10	CuPbZn	M.10x15	1x35 mm²	0,05
ET.PEKAS.50.10	CuPbZn	M.10x15	1x50 mm²	0,08
ET.PEKAS.70.10	CuPbZn	M.10x15	1x70 mm²	0,10
ET.PEKAS.95.10	CuPbZn	M.10x15	1x95 mm²	0,13
ET.PEKAS.120.10	CuPbZn	M.10x15	1x120 mm²	0,17
ET.PEKAS.150.10	CuPbZn	M.10x15	1x150 mm²	0,21
ET.PEKAS.185.10	CuPbZn	M.10x15	1x185 mm²	0,23

CuPbZn: Pirinç / Brass

Elektrod Bağlantı Klemensleri
Rod to Cable Clamp



Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PEKAS.35.12	CuPbZn	M.12x15	1x35 mm²	0,06
ET.PEKAS.50.12	CuPbZn	M.12x15	1x50 mm²	0,09
ET.PEKAS.70.12	CuPbZn	M.12x15	1x70 mm²	0,11
ET.PEKAS.95.12	CuPbZn	M.12x15	1x95 mm²	0,14
ET.PEKAS.120.12	CuPbZn	M.12x15	1x120 mm²	0,18
ET.PEKAS.150.12	CuPbZn	M.12x15	1x150 mm²	0,22
ET.PEKAS.185.12	CuPbZn	M.12x15	1x185 mm²	0,24

CuPbZn: Pirinç / Brass

İletken Tespit Klemensleri
Fixing Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTKA.1035.6	CuPbZn	M.6	1x10 mm²-1x35 mm²	0,03
ET.PTKA.1035.8	CuPbZn	M.8	1x10 mm²-1x35 mm²	0,03
ET.PTKA.3570.6	CuPbZn	M.6	1x35 mm²-1x70 mm²	0,06
ET.PTKA.3570.8	CuPbZn	M.8	1x35 mm²-1x70 mm²	0,06
ET.PTKA.70150.6	CuPbZn	M.6	1x70 mm²-1x150 mm²	0,10
ET.PTKA.70150.8	CuPbZn	M.8	1x70 mm²-1x150 mm²	0,10
ET.PTKA.150185.6	CuPbZn	M.6	1x150 mm²-1x185 mm²	0,14
ET.PTKA.150185.8	CuPbZn	M.8	1x150 mm²-1x185 mm²	0,14





CuPbZn: Pirinç / Brass

İletken Tespit Klemensleri
Fixing Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTKAS.1035.6	CuPbZn	M.6x15	1x10 mm²-1x35 mm²	0,03
ET.PTKAS.1035.8	CuPbZn	M.8x15	1x10 mm²-1x35 mm²	0,04
ET.PTKAS.3570.6	CuPbZn	M.6x15	1x35 mm²-1x70 mm²	0,06
ET.PTKAS.3570.8	CuPbZn	M.8x15	1x35 mm²-1x70 mm²	0,06
ET.PTKAS.70150.6	CuPbZn	M.6x15	1x70 mm²-1x150 mm²	0,11
ET.PTKAS.70150.8	CuPbZn	M.8x15	1x70 mm²-1x150 mm²	0,11
ET.PTKAS.150185.6	CuPbZn	M.6x15	1x150 mm²-1x185 mm²	0,15
ET.PTKAS.150185.8	CuPbZn	M.8x15	1x150 mm²-1x185 mm²	0,15



CuPbZn: Pirinç / Brass

İletken Tespit Klemensleri
Fixing Clamp

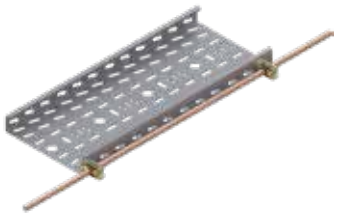
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Weight (each)
ET.PTKAV.6x22	CuPbZn	M.6x22	0,01
ET.PTKAV.8x22	CuPbZn	M.8x22	0,01



CuPbZn: Pirinç / Brass

İletken Tespit Klemensleri
Fixing Clamp





CuPbZn: Pirinç / Brass

Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTKS.1035.6	CuPbZn	M.6	1x10 mm²-1x35 mm²	0,03
ET.PTKS.1035.8	CuPbZn	M.8	1x10 mm²-1x35 mm²	0,03
ET.PTKS.3570.6	CuPbZn	M.6	1x35 mm²-1x70 mm²	0,05
ET.PTKS.3570.8	CuPbZn	M.8	1x35 mm²-1x70 mm²	0,05
ET.PTKS.70150.6	CuPbZn	M.6	1x70 mm²-1x150 mm²	0,10
ET.PTKS.70150.8	CuPbZn	M.8	1x70 mm²-1x150 mm²	0,10
ET.PTKS.150185.6	CuPbZn	M.6	1x150 mm²-1x185 mm²	0,15
ET.PTKS.150185.8	CuPbZn	M.8	1x150 mm²-1x185 mm²	0,15
ET.PTKS.240.6	CuPbZn	M.6	1x240 mm²	0,16
ET.PTKS.240.8	CuPbZn	M.8	1x240 mm²	0,16

İletken Tespit Klemensleri
Fixing Clamp





CuPbZn: Pirinç / Brass

Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTKS.21035.6	CuPbZn	M.6	2x10 mm²-2x35 mm²	0,04
ET.PTKS.21035.8	CuPbZn	M.8	2x10 mm²-2x35 mm²	0,04
ET.PTKS.23570.6	CuPbZn	M.6	2x35 mm²-2x70 mm²	0,07
ET.PTKS.23570.8	CuPbZn	M.8	2x35 mm²-2x70 mm²	0,07
ET.PTKS.270150.6	CuPbZn	M.6	2x70 mm²-2x150 mm²	0,13
ET.PTKS.270150.8	CuPbZn	M.8	2x70 mm²-2x150 mm²	0,13
ET.PTKS.2150185.6	CuPbZn	M.6	2x150 mm²-2x185 mm²	0,19
ET.PTKS.2150185.8	CuPbZn	M.8	2x150 mm²-2x185 mm²	0,19
ET.PTKS.2240.6	CuPbZn	M.6	2x240 mm²	0,21
ET.PTKS.2240.8	CuPbZn	M.8	2x240 mm²	0,21

İletken Tespit Klemensleri
Fixing Clamp



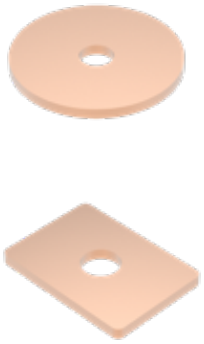


CuPbZn: Pirinç / Brass

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTKSS.1035.6	CuPbZn	M.6x15	1x10 mm²-1x35 mm²	0,03
ET.PTKSS.1035.8	CuPbZn	M.8x15	1x10 mm²-1x35 mm²	0,03
ET.PTKSS.3570.6	CuPbZn	M.6x15	1x35 mm²-1x70 mm²	0,05
ET.PTKSS.3570.8	CuPbZn	M.8x15	1x35 mm²-1x70 mm²	0,06
ET.PTKSS.70150.6	CuPbZn	M.6x15	1x70 mm²-1x150 mm²	0,10
ET.PTKSS.70150.8	CuPbZn	M.8x15	1x70 mm²-1x150 mm²	0,11
ET.PTKSS.150185.6	CuPbZn	M.6x15	1x150 mm²-1x185 mm²	0,15
ET.PTKSS.150185.8	CuPbZn	M.8x15	1x150 mm²-1x185 mm²	0,16
ET.PTKSS.240.6	CuPbZn	M.6x15	1x240 mm²	0,17
ET.PTKSS.240.8	CuPbZn	M.8x15	1x240 mm²	0,17

Klemens Tespit Pulu
Fixing Washers

Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kullanım Alanı	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Area of Usage	Weight (each)
ET.C.TP.23.6	Cu	M.6	Max. 35 mm²-70 mm²	0,01
ET.C.TP.23.8	Cu	M.8	Max. 35 mm²-70 mm²	0,01
ET.C.TP.32.6	Cu	M.6	Max. 70 mm²-240 mm²	0,01
ET.C.TP.32.8	Cu	M.8	Max. 70 mm²-240 mm²	0,01
ET.C.TP.4230.12	Cu	M.12	C Profile	0,02



Cu: Bakır / Copper
Pirinç Tespit Klemenslerinin, Bakır Yüzeylere Montajında Kullanılmalıdır.
To be used to mount brass fixing clamps on copper surfaces

Klemens Tespit Pulu
Fixing Washers

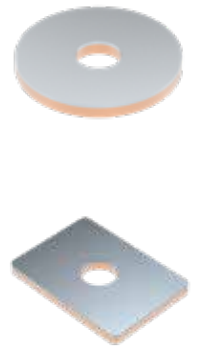
Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kullanım Alanı	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Area of Usage	Weight (each)
ET.CS.TP.23.6	CuSn	M.6	Max. 35 mm²-70 mm²	0,01
ET.CS.TP.23.8	CuSn	M.8	Max. 35 mm²-70 mm²	0,01
ET.CS.TP.32.6	CuSn	M.6	Max. 70 mm²-240 mm²	0,01
ET.CS.TP.32.8	CuSn	M.8	Max. 70 mm²-240 mm²	0,01
ET.CS.TP.4230.12	CuSn	M.12	C Profile	0,02



CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Pirinç Tespit Klemenslerinin, Galvaniz Kaplı ve Alüminyum Yüzeylere Montajında Kullanılmalıdır.
To be used to mount brass fixing clamps on galvanized and aluminum surfaces

Klemens Tespit Pulu
Fixing Washers

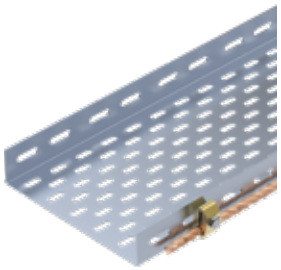
Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kullanım Alanı	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Area of Usage	Weight (each)
ET.CS.TNP.23.6	Cu+Sn	M.6	Max. 35 mm²-70 mm²	0,01
ET.CS.TNP.23.8	Cu+Sn	M.8	Max. 35 mm²-70 mm²	0,01
ET.CS.TNP.32.6	Cu+Sn	M.6	Max. 70 mm²-240 mm²	0,01
ET.CS.TNP.32.8	Cu+Sn	M.8	Max. 70 mm²-240 mm²	0,01
ET.CS.TNP.4230.12	Cu+Sn	M.12	C Profile	0,02



Cu+Sn: Tek Yön Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper (One way)
Pirinç Tespit Klemenslerinin, Galvaniz Kaplı ve Alüminyum Yüzeylere Montajında Kullanılmalıdır.
To be used to mount brass fixing clamps on galvanized and aluminum surfaces

İletken Tespit Klemensleri
Fixing Clamp





Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Anahtar Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Spanner	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.P.TKS.16	CuPbZn	M.6x20	10 mm	1x16 mm²	0,04
ET.P.TKS.25	CuPbZn	M.6x20	10 mm	1x25 mm²	0,04
ET.P.TKS.35	CuPbZn	M.6x25	10 mm	1x35 mm²	0,04
ET.P.TKS.50	CuPbZn	M.8x25	13 mm	1x50 mm²	0,05
ET.P.TKS.70	CuPbZn	M.8x25	13 mm	1x70 mm²	0,07
ET.P.TKS.95	CuPbZn	M.8x30	13 mm	1x95 mm²	0,07
ET.P.TKS.120	CuPbZn	M.8x30	13 mm	1x120 mm²	0,08
ET.P.TKS.150	CuPbZn	M.10x30	17 mm	1x150 mm²	0,12
ET.P.TKS.185	CuPbZn	M.10x40	17 mm	1x185 mm²	0,16
ET.P.TKS.240	CuPbZn	M.10x40	17 mm	1x240 mm²	0,19

CuPbZn: Pirinç / Brass

İletken Tespit Klemensleri
Fixing Clamp



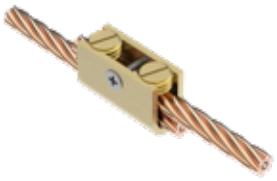
Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Anahtar Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Spanner	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PS.TKS.16	CuPbZnSn	M.6x20	10 mm	1x16 mm²	0,04
ET.PS.TKS.25	CuPbZnSn	M.6x20	10 mm	1x25 mm²	0,04
ET.PS.TKS.35	CuPbZnSn	M.6x25	10 mm	1x35 mm²	0,04
ET.PS.TKS.50	CuPbZnSn	M.8x25	13 mm	1x50 mm²	0,05
ET.PS.TKS.70	CuPbZnSn	M.8x25	13 mm	1x70 mm²	0,07
ET.PS.TKS.95	CuPbZnSn	M.8x30	13 mm	1x95 mm²	0,07
ET.PS.TKS.120	CuPbZnSn	M.8x30	13 mm	1x120 mm²	0,08
ET.PS.TKS.150	CuPbZnSn	M.10x30	17 mm	1x150 mm²	0,12
ET.PS.TKS.185	CuPbZnSn	M.10x40	17 mm	1x185 mm²	0,16
ET.PS.TKS.240	CuPbZnSn	M.10x40	17 mm	1x240 mm²	0,19

CuPbZnSn: Kalay Kaplı Pirinç / Tinned Plated Brass

İletken Tespit Klemensleri (U Tipi)
Fixing Clamp (Type U)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Anahtar Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Spanner	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTKU.6	CuPbZn	-	-	1x6 mm²	0,01
ET.PTKU.10	CuPbZn	-	-	1x10 mm²	0,02
ET.PTKU.16	CuPbZn	M.4x15	-	1x16 mm²	0,03
ET.PTKU.25	CuPbZn	M.4x15	-	1x25 mm²	0,04
ET.PTKU.35	CuPbZn	M.4x20	-	1x35 mm²	0,05
ET.PTKU.50	CuPbZn	M.5x20	-	1x50 mm²	0,07
ET.PTKU.70	CuPbZn	M.5x25	-	1x70 mm²	0,09
ET.PTKU.95	CuPbZn	M.6x25	10 mm	1x95 mm²	0,12
ET.PTKU.120	CuPbZn	M.6x25	10 mm	1x120 mm²	0,15
ET.PTKU.150	CuPbZn	M.6x30	10 mm	1x150 mm²	0,19

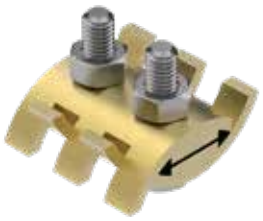




CuPbZn: Pirinç / Brass

İletken Tespit Klemensleri (Tırnaklı Tipi)
Fixing Clamp (Type Spider)

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Anahtar Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Spanner	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTKT.10	CuPbZn	M.6x20	10 mm	1x10 mm²	0,02
ET.PTKT.16	CuPbZn	M.6x20	10 mm	1x16 mm²	0,02
ET.PTKT.25	CuPbZn	M.6x25	10 mm	1x25 mm²	0,03
ET.PTKT.35	CuPbZn	M.6x30	10 mm	1x35 mm²	0,05
ET.PTKT.50	CuPbZn	M.6x30	10 mm	1x50 mm²	0,07
ET.PTKT.70	CuPbZn	M.8x35	13 mm	1x70 mm²	0,10
ET.PTKT.95	CuPbZn	M.8x40	13 mm	1x95 mm²	0,17
ET.PTKT.120	CuPbZn	M.8x40	13 mm	1x120 mm²	0,18





CuPbZn: Pirinç / Brass

İletken Tespit Klemensleri (Paralel PMC Tipi)
Fixing Clamp (Type PMC)

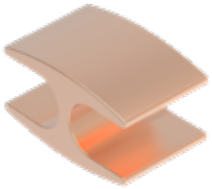
Ürün Kodu	Malzeme	Civata lçüsü	Anahtar Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Spanner	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTKPE.95.1050SS	CuPbZn	M.10x50	17 mm	2x95 mm²	0,60
ET.PTKPE.120.1050SS	CuPbZn	M.10x50	17 mm	2x120 mm²	0,60
ET.PTKPE.150.1050SS	CuPbZn	M.10x50	17 mm	2x150 mm²	0,60





CuPbZn: Pirinç / Brass
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (Electrogalvanized) and "SS" (Stainless) suffixes denote bolt properties.

İletken Tespit Klemensleri (H Tipi)
"H" Shape Connector





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKH.10	Cu	10 mm²	10 mm²	0,02
ET.C.TKH.16	Cu	16 mm²	16 mm²	0,03
ET.C.TKH.2535	Cu	25 mm²	35 mm²	0,04
ET.C.TKH.35	Cu	35 mm²	35 mm²	0,04
ET.C.TKH.3550	Cu	35 mm²	50 mm²	0,04
ET.C.TKH.50	Cu	50 mm²	50 mm²	0,03
ET.C.TKH.5070	Cu	50 mm²	70 mm²	0,05
ET.C.TKH.70	Cu	70 mm²	70 mm²	0,04
ET.C.TKH.7095	Cu	70 mm²	95 mm²	0,09
ET.C.TKH.95	Cu	95 mm²	95 mm²	0,10
ET.C.TKH.95120	Cu	95 mm²	120 mm²	0,09
ET.C.TKH.120	Cu	120 mm²	120 mm²	0,09
ET.C.TKH.120150	Cu	120 mm²	150 mm²	0,10
ET.C.TKH.150	Cu	150 mm²	150 mm²	0,10
ET.C.TKH.150185	Cu	150 mm²	185 mm²	0,12
ET.C.TKH.185	Cu	185 mm²	185 mm²	0,13
ET.C.TKH.185240	Cu	185 mm²	240 mm²	0,13
ET.C.TKH.240	Cu	240 mm²	240 mm²	0,17

Cu: Bakır / Copper

İletken Tespit Klemensleri (H Tipi)
"H" Shape Connector



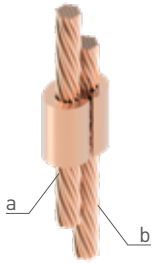
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.CS.TKH.10	CuSn	10 mm²	10 mm²	0,01
ET.CS.TKH.16	CuSn	16 mm²	16 mm²	0,02
ET.CS.TKH.2535	CuSn	25 mm²	35 mm²	0,04
ET.CS.TKH.35	CuSn	35 mm²	35 mm²	0,04
ET.CS.TKH.3550	CuSn	35 mm²	50 mm²	0,04
ET.CS.TKH.50	CuSn	50 mm²	50 mm²	0,03
ET.CS.TKH.5070	CuSn	50 mm²	70 mm²	0,05
ET.CS.TKH.70	CuSn	70 mm²	70 mm²	0,04
ET.CS.TKH.7095	CuSn	70 mm²	95 mm²	0,09
ET.CS.TKH.95	CuSn	95 mm²	95 mm²	0,10
ET.CS.TKH.95120	CuSn	95 mm²	120 mm²	0,09
ET.CS.TKH.120	CuSn	120 mm²	120 mm²	0,09
ET.CS.TKH.120150	CuSn	120 mm²	150 mm²	0,10
ET.CS.TKH.150	CuSn	150 mm²	150 mm²	0,10
ET.CS.TKH.150185	CuSn	150 mm²	185 mm²	0,12
ET.CS.TKH.185	CuSn	185 mm²	185 mm²	0,13
ET.CS.TKH.185240	CuSn	185 mm²	240 mm²	0,13
ET.CS.TKH.240	CuSn	240 mm²	240 mm²	0,17

CuSn: Kalay Kaplı Bakır
Tin Plated Copper

İletken Tespit Klemensleri (C Tipi)
"C" Shape Connector

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.C.TKC.10	Cu	10 mm²	10 mm²	0,01
ET.C.TKC.16	Cu	16 mm²	16 mm²	0,02
ET.C.TKC.25	Cu	25 mm²	25 mm²	0,02
ET.C.TKC.35	Cu	35 mm²	35 mm²	0,04
ET.C.TKC.50	Cu	50 mm²	50 mm²	0,04
ET.C.TKC.70	Cu	70 mm²	70 mm²	0,06
ET.C.TKC.95	Cu	95 mm²	95 mm²	0,11
ET.C.TKC.120	Cu	120 mm²	120 mm²	0,12
ET.C.TKC.150	Cu	150 mm²	150 mm²	0,13
ET.C.TKC.185	Cu	185 mm²	185 mm²	0,14
ET.C.TKC.240	Cu	240 mm²	240 mm²	0,17





Cu: Bakır / Copper

İletken Tespit Klemensleri (C Tipi)
"C" Shape Connector

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Weight (each)
ET.CS.TKC.10	CuSn	10 mm²	10 mm²	0,01
ET.CS.TKC.16	CuSn	16 mm²	16 mm²	0,02
ET.CS.TKC.25	CuSn	25 mm²	25 mm²	0,02
ET.CS.TKC.35	CuSn	35 mm²	35 mm²	0,04
ET.CS.TKC.50	CuSn	50 mm²	50 mm²	0,04
ET.CS.TKC.70	CuSn	70 mm²	70 mm²	0,06
ET.CS.TKC.95	CuSn	95 mm²	95 mm²	0,11
ET.CS.TKC.120	CuSn	120 mm²	120 mm²	0,12
ET.CS.TKC.150	CuSn	150 mm²	150 mm²	0,13
ET.CS.TKC.185	CuSn	185 mm²	185 mm²	0,14
ET.CS.TKC.240	CuSn	240 mm²	240 mm²	0,17



CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper

İletken Ek Mufları
Straight Cable Connector



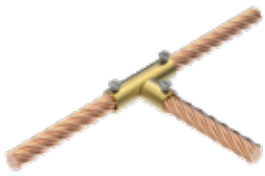


CuPbZn: Pirinç / Brass

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTME.10.510E	CuPbZn	M.5x10	10 mm²	0,01
ET.PTME.16.510E	CuPbZn	M.5x10	16 mm²	0,01
ET.PTME.25.510E	CuPbZn	M.5x10	25 mm²	0,02
ET.PTME.35.510E	CuPbZn	M.5x10	35 mm²	0,03
ET.PTME.50.510E	CuPbZn	M.5x10	50 mm²	0,04
ET.PTME.70.510E	CuPbZn	M.5x10	70 mm²	0,07
ET.PTME.95.615E	CuPbZn	M.6x15	95 mm²	0,08
ET.PTME.120.615E	CuPbZn	M.6x15	120 mm²	0,10
ET.PTME.150.615E	CuPbZn	M.6x15	150 mm²	0,16
ET.PTME.185.615E	CuPbZn	M.6x15	185 mm²	0,20

İletken Ek Mufları (T Tip)
T Cable Connecter





CuPbZn: Pirinç / Brass

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTMT.10.510E	CuPbZn	M.5x10	10 mm²	0,02
ET.PTMT.16.510E	CuPbZn	M.5x10	16 mm²	0,03
ET.PTMT.25.510E	CuPbZn	M.5x10	25 mm²	0,04
ET.PTMT.35.510E	CuPbZn	M.5x10	35 mm²	0,05
ET.PTMT.50.510E	CuPbZn	M.5x10	50 mm²	0,08
ET.PTMT.70.510E	CuPbZn	M.5x10	70 mm²	0,12
ET.PTMT.95.615E	CuPbZn	M.6x15	95 mm²	0,14
ET.PTMT.120.615E	CuPbZn	M.6x15	120 mm²	0,18
ET.PTMT.150.615E	CuPbZn	M.6x15	150 mm²	0,22
ET.PTMT.185.615E	CuPbZn	M.6x15	185 mm²	0,27

İletken Ek Mufları (+ Tip)
Cross Cable Connecter





CuPbZn: Pirinç / Brass

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.PTMD.10.510E	CuPbZn	M.5x10	10 mm²	0,04
ET.PTMD.16.510E	CuPbZn	M.5x10	16 mm²	0,05
ET.PTMD.25.510E	CuPbZn	M.5x10	25 mm²	0,06
ET.PTMD.35.510E	CuPbZn	M.5x10	35 mm²	0,08
ET.PTMD.50.510E	CuPbZn	M.5x10	50 mm²	0,11
ET.PTMD.70.510E	CuPbZn	M.5x10	70 mm²	0,16
ET.PTMD.95.615E	CuPbZn	M.6x15	95 mm²	0,19
ET.PTMD.120.615E	CuPbZn	M.6x15	120 mm²	0,22
ET.PTMD.150.615E	CuPbZn	M.6x15	150 mm²	0,29
ET.PTMD.185.615E	CuPbZn	M.6x15	185 mm²	0,34

İletken Ek Mufları
Straight Cable Connector (Crimp Type)

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.CS.TME.10	CuSn	10 mm²	0,004
ET.CS.TME.16	CuSn	16 mm²	0,006
ET.CS.TME.25	CuSn	25 mm²	0,011
ET.CS.TME.35	CuSn	35 mm²	0,015
ET.CS.TME.50	CuSn	50 mm²	0,025
ET.CS.TME.70	CuSn	70 mm²	0,033
ET.CS.TME.95	CuSn	95 mm²	0,042
ET.CS.TME.120	CuSn	120 mm²	0,060
ET.CS.TME.150	CuSn	150 mm²	0,092
ET.CS.TME.185	CuSn	185 mm²	0,113
ET.CS.TME.240	CuSn	240 mm²	0,160



CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper

İletken Ek Mufları
Straight Cable Connector (Crimp Type)

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.CS.TMY.10	CuSn	10 mm²	0,003
ET.CS.TMY.16	CuSn	16 mm²	0,005
ET.CS.TMY.25	CuSn	25 mm²	0,010
ET.CS.TMY.35	CuSn	35 mm²	0,013
ET.CS.TMY.50	CuSn	50 mm²	0,024
ET.CS.TMY.70	CuSn	70 mm²	0,025
ET.CS.TMY.95	CuSn	95 mm²	0,038
ET.CS.TMY.120	CuSn	120 mm²	0,050
ET.CS.TMY.150	CuSn	150 mm²	0,070
ET.CS.TMY.185	CuSn	185 mm²	0,100
ET.CS.TMY.240	CuSn	240 mm²	0,130



CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper

İletken Kablo Pabucu
Cable Lug



Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.CS.TİP.06	CuSn	M.5	6 mm²	0,003
ET.CS.TİP.10	CuSn	M.6	10 mm²	0,004
ET.CS.TİP.16	CuSn	M.8	16 mm²	0,005
ET.CS.TİP.25	CuSn	M.8	25 mm²	0,009
ET.CS.TİP.35	CuSn	M.8	35 mm²	0,014
ET.CS.TİP.50	CuSn	M.10	50 mm²	0,022
ET.CS.TİP.70	CuSn	M.10	70 mm²	0,030
ET.CS.TİP.95	CuSn	M.12	95 mm²	0,036
ET.CS.TİP.120	CuSn	M.12	120 mm²	0,052
ET.CS.TİP.150	CuSn	M.12	150 mm²	0,083
ET.CS.TİP.185	CuSn	M.16	185 mm²	0,097
ET.CS.TİP.240	CuSn	M.16	240 mm²	0,145

CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper

İletken Kablo Pabucu
Cable Lug



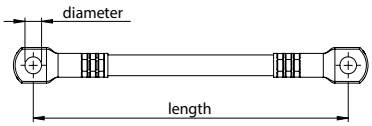
Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Conductor Diameter	Weight (each)
ET.CS.TİPD.10	CuSn	M.5	10 mm²	0,003
ET.CS.TİPD.16	CuSn	M.8	16 mm²	0,012
ET.CS.TİPD.25	CuSn	M.8	25 mm²	0,015
ET.CS.TİPD.35	CuSn	M.10	35 mm²	0,029
ET.CS.TİPD.50	CuSn	M.10	50 mm²	0,046
ET.CS.TİPD.70	CuSn	M.10	70 mm²	0,060
ET.CS.TİPD.95	CuSn	M.12	95 mm²	0,090
ET.CS.TİPD.120	CuSn	M.12	120 mm²	0,115
ET.CS.TİPD.150	CuSn	M.12	150 mm²	0,155
ET.CS.TİPD.185	CuSn	M.12	185 mm²	0,185
ET.CS.TİPD.240	CuSn	M.16	240 mm²	0,270
ET.CS.TİPD.300	CuSn	M.16	300 mm²	0,340
ET.CS.TİPD.400	CuSn	M.16	400 mm²	0,660

CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
DIN 46235 Normuna göre üretilmektedir.
Manufactured according to DIN 46235 standards.

Pabuçlu Flexible İletkenler
Flexible Circular Copper Braid Bond

Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kesit (mm²)	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Cross-Sectional Area (mm²)	Length	Weight (each)
ET.C.SWP.6200.05	Cu	5 mm	6 mm²	200 mm	0,01
ET.C.SWP.6400.05	Cu	5 mm	6 mm²	400 mm	0,02
ET.C.SWP.10200.06	Cu	6 mm	10 mm²	200 mm	0,02
ET.C.SWP.10400.06	Cu	6 mm	10 mm²	400 mm	0,04
ET.C.SWP.16200.06	Cu	6 mm	16 mm²	200 mm	0,03
ET.C.SWP.16400.06	Cu	6 mm	16 mm²	400 mm	0,06
ET.C.SWP.25200.08	Cu	8 mm	25 mm²	200 mm	0,05
ET.C.SWP.25400.08	Cu	8 mm	25 mm²	400 mm	0,10
ET.C.SWP.35200.10	Cu	10 mm	35 mm²	200 mm	0,08
ET.C.SWP.35400.10	Cu	10 mm	35 mm²	400 mm	0,16
ET.C.SWP.50200.10	Cu	10 mm	50 mm²	200 mm	0,10
ET.C.SWP.50400.10	Cu	10 mm	50 mm²	400 mm	0,20
ET.C.SWP.70200.10	Cu	10 mm	70 mm²	200 mm	0,13
ET.C.SWP.70400.10	Cu	10 mm	70 mm²	400 mm	0,25
ET.C.SWP.95200.10	Cu	10 mm	95 mm²	200 mm	0,19
ET.C.SWP.95400.10	Cu	10 mm	95 mm²	400 mm	0,37



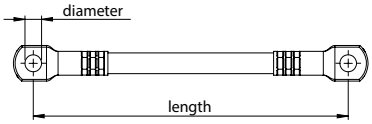


Cu: Bakır / Copper
Standart İletken ölçüleri verilmiştir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve pabuç özellikleri değiştirilebilir.
Standard braid sizes are shown. Braids are available in other sizes, lengths or terminations to special order.

Pabuçlu Flexible İletkenler
Flexible Circular Copper Braid Bond

Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kesit (mm²)	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Cross-Sectional Area (mm²)	Length	Weight (each)
ET.CS.SWP.6200.05	CuSn	5 mm	6 mm²	200 mm	0,01
ET.CS.SWP.6400.05	CuSn	5 mm	6 mm²	400 mm	0,02
ET.CS.SWP.10200.06	CuSn	6 mm	10 mm²	200 mm	0,02
ET.CS.SWP.10400.06	CuSn	6 mm	10 mm²	400 mm	0,04
ET.CS.SWP.16200.06	CuSn	6 mm	16 mm²	200 mm	0,03
ET.CS.SWP.16400.06	CuSn	6 mm	16 mm²	400 mm	0,06
ET.CS.SWP.25200.08	CuSn	8 mm	25 mm²	200 mm	0,05
ET.CS.SWP.25400.08	CuSn	8 mm	25 mm²	400 mm	0,10
ET.CS.SWP.35200.10	CuSn	10 mm	35 mm²	200 mm	0,08
ET.CS.SWP.35400.10	CuSn	10 mm	35 mm²	400 mm	0,16
ET.CS.SWP.50200.10	CuSn	10 mm	50 mm²	200 mm	0,10
ET.CS.SWP.50400.10	CuSn	10 mm	50 mm²	400 mm	0,20
ET.CS.SWP.70200.10	CuSn	10 mm	70 mm²	200 mm	0,13
ET.CS.SWP.70400.10	CuSn	10 mm	70 mm²	400 mm	0,25
ET.CS.SWP.95200.10	CuSn	10 mm	95 mm²	200 mm	0,19
ET.CS.SWP.95400.10	CuSn	10 mm	95 mm²	400 mm	0,37

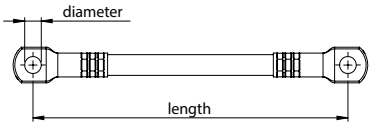




CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Standart İletken ölçüleri verilmiştir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve pabuç özellikleri değiştirilebilir.
Standard braid sizes are shown. Braids are available in other sizes, lengths or terminations to special order.

Pabuçlu Flexible İletkenler (İzoleli)
Flexible Circular Copper Braid Bond (Insulated)

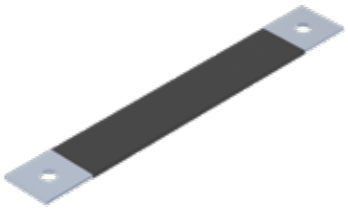


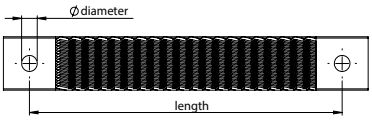


Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kesit (mm²)	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Cross-Sectional Area (mm²)	Length	Weight (each)
ET.İCSY.SWP.6200.05	H07Z1-K	5 mm	6 mm²	200 mm	0,01
ET.İCSY.SWP.6400.05	H07Z1-K	5 mm	6 mm²	400 mm	0,02
ET.İCSY.SWP.10200.06	H07Z1-K	6 mm	10 mm²	200 mm	0,02
ET.İCSY.SWP.10400.06	H07Z1-K	6 mm	10 mm²	400 mm	0,04
ET.İCSY.SWP.16200.06	H07Z1-K	6 mm	16 mm²	200 mm	0,03
ET.İCSY.SWP.16400.06	H07Z1-K	6 mm	16 mm²	400 mm	0,06
ET.İCSY.SWP.25200.08	H07Z1-K	8 mm	25 mm²	200 mm	0,05
ET.İCSY.SWP.25400.08	H07Z1-K	8 mm	25 mm²	400 mm	0,10
ET.İCSY.SWP.35200.10	H07Z1-K	10 mm	35 mm²	200 mm	0,08
ET.İCSY.SWP.35400.10	H07Z1-K	10 mm	35 mm²	400 mm	0,16
ET.İCSY.SWP.50200.10	H07Z1-K	10 mm	50 mm²	200 mm	0,10
ET.İCSY.SWP.50400.10	H07Z1-K	10 mm	50 mm²	400 mm	0,20
ET.İCSY.SWP.70200.10	H07Z1-K	10 mm	70 mm²	200 mm	0,13
ET.İCSY.SWP.70400.10	H07Z1-K	10 mm	70 mm²	400 mm	0,25
ET.İCSY.SWP.95200.10	H07Z1-K	10 mm	95 mm²	200 mm	0,19
ET.İCSY.SWP.95400.10	H07Z1-K	10 mm	95 mm²	400 mm	0,37

H07Z1-K: İzoleli Yanmaz Çok Telli Bakır İletken / Insulated Copper Wire Conductor (Helogen Free)
Standart İletken ölçüleri verilmiştir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve pabuç özellikleri değiştirilebilir.
Standard braid sizes are shown. Braids are available in other sizes, lengths or terminations to special order.

Pabuçlu Flexible İletkenler (İzoleli)
Flexible Flat Copper Braid Bond (Insulated)



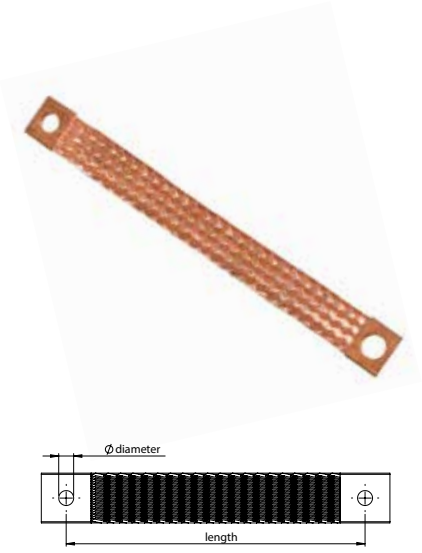


Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kesit (mm²)	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Cross-Sectional Area (mm²)	Length	Weight (each)
ET.İCS.FBP.121200.06	CuSn	6 mm	6 mm²	200 mm	0,01
ET.İCS.FBP.121400.06	CuSn	6 mm	6 mm²	400 mm	0,02
ET.İCS.FBP.152200.06	CuSn	6 mm	10 mm²	200 mm	0,02
ET.İCS.FBP.152400.06	CuSn	6 mm	10 mm²	400 mm	0,04
ET.İCS.FBP.202200.08	CuSn	8 mm	16 mm²	200 mm	0,03
ET.İCS.FBP.202400.08	CuSn	8 mm	16 mm²	400 mm	0,06
ET.İCS.FBP.253200.08	CuSn	8 mm	25 mm²	200 mm	0,05
ET.İCS.FBP.253400.08	CuSn	8 mm	25 mm²	400 mm	0,10
ET.İCS.FBP.254200.08	CuSn	8 mm	35 mm²	200 mm	0,08
ET.İCS.FBP.254400.08	CuSn	8 mm	35 mm²	400 mm	0,16
ET.İCS.FBP.305200.10	CuSn	10 mm	50 mm²	200 mm	0,10
ET.İCS.FBP.305400.10	CuSn	10 mm	50 mm²	400 mm	0,20
ET.İCS.FBP.306200.10	CuSn	10 mm	70 mm²	200 mm	0,13
ET.İCS.FBP.306400.10	CuSn	10 mm	70 mm²	400 mm	0,25
ET.İCS.FBP.405200.10	CuSn	10 mm	95 mm²	200 mm	0,19
ET.İCS.FBP.405400.10	CuSn	10 mm	95 mm²	400 mm	0,37

CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Standart İletken ölçüleri verilmiştir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve pabuç özellikleri değiştirilebilir.
Standard braid sizes are shown. Braids are available in other sizes, lengths or terminations to special order.

Pabuçlu Flexible İletkenler
Flexible Flat Copper Braid Bond

Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kesit (mm²)	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Cross-Sectional Area (mm²)	Length	Weight (each)
ET.C.FBP.121200.06	Cu	6 mm	6 mm²	200 mm	0,01
ET.C.FBP.121400.06	Cu	6 mm	6 mm²	400 mm	0,02
ET.C.FBP.152200.06	Cu	6 mm	10 mm²	200 mm	0,02
ET.C.FBP.152400.06	Cu	6 mm	10 mm²	400 mm	0,04
ET.C.FBP.202200.08	Cu	8 mm	16 mm²	200 mm	0,03
ET.C.FBP.202400.08	Cu	8 mm	16 mm²	400 mm	0,06
ET.C.FBP.253200.08	Cu	8 mm	25 mm²	200 mm	0,05
ET.C.FBP.253400.08	Cu	8 mm	25 mm²	400 mm	0,10
ET.C.FBP.254200.08	Cu	8 mm	35 mm²	200 mm	0,08
ET.C.FBP.254400.08	Cu	8 mm	35 mm²	400 mm	0,16
ET.C.FBP.305200.10	Cu	10 mm	50 mm²	200 mm	0,10
ET.C.FBP.305400.10	Cu	10 mm	50 mm²	400 mm	0,20
ET.C.FBP.306200.10	Cu	10 mm	70 mm²	200 mm	0,13
ET.C.FBP.306400.10	Cu	10 mm	70 mm²	400 mm	0,25
ET.C.FBP.405200.10	Cu	10 mm	95 mm²	200 mm	0,19
ET.C.FBP.405400.10	Cu	10 mm	95 mm²	400 mm	0,37



Cu: Bakır / Copper
Standart İletken ölçüleri verilmiştir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve pabuç özellikleri değiştirilebilir.
Standard braid sizes are shown. Braids are available in other sizes, lengths or terminations to special order.

Pabuçlu Flexible İletkenler
Flexible Flat Copper Braid Bond

Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Kesit (mm²)	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Cross-Sectional Area (mm²)	Length	Weight (each)
ET.CS.FBP.121200.06	CuSn	6 mm	6 mm²	200 mm	0,01
ET.CS.FBP.121400.06	CuSn	6 mm	6 mm²	400 mm	0,02
ET.CS.FBP.152200.06	CuSn	6 mm	10 mm²	200 mm	0,02
ET.CS.FBP.152400.06	CuSn	6 mm	10 mm²	400 mm	0,04
ET.CS.FBP.202200.08	CuSn	8 mm	16 mm²	200 mm	0,03
ET.CS.FBP.202400.08	CuSn	8 mm	16 mm²	400 mm	0,06
ET.CS.FBP.253200.08	CuSn	8 mm	25 mm²	200 mm	0,05
ET.CS.FBP.253400.08	CuSn	8 mm	25 mm²	400 mm	0,10
ET.CS.FBP.254200.08	CuSn	8 mm	35 mm²	200 mm	0,08
ET.CS.FBP.254400.08	CuSn	8 mm	35 mm²	400 mm	0,16
ET.CS.FBP.305200.10	CuSn	10 mm	50 mm²	200 mm	0,10
ET.CS.FBP.305400.10	CuSn	10 mm	50 mm²	400 mm	0,20
ET.CS.FBP.306200.10	CuSn	10 mm	70 mm²	200 mm	0,13
ET.CS.FBP.306400.10	CuSn	10 mm	70 mm²	400 mm	0,25
ET.CS.FBP.405200.10	CuSn	10 mm	95 mm²	200 mm	0,19
ET.CS.FBP.405400.10	CuSn	10 mm	95 mm²	400 mm	0,37



CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Standart İletken ölçüleri verilmiştir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve pabuç özellikleri değiştirilebilir.
Standard braid sizes are shown. Braids are available in other sizes, lengths or terminations to special order.

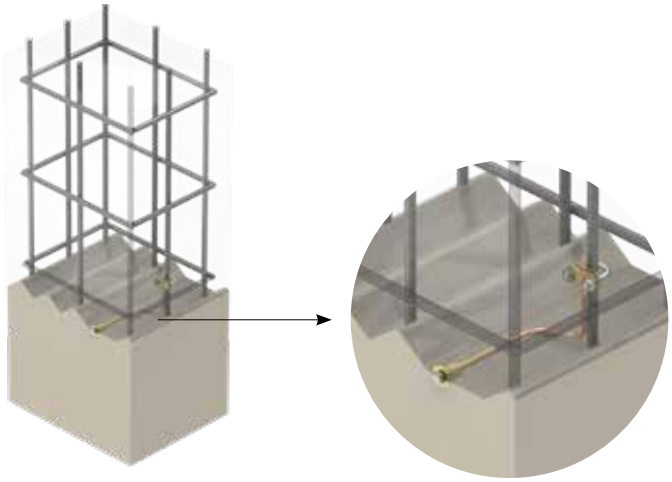
Topraklama Prizleri
Earth Points





Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Montaj Çapı	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Mounting Diameter	Length	Weight (each)
ET.P.TP.108.815	CuPbZn	M.8x15	8.0 mm	70 mm	0,15
ET.P.TP.108.1015	CuPbZn	M.10x15	8.0 mm	70 mm	0,16
ET.SS.TP.108.815	Inox-304	M.8x15	8.0 mm	70 mm	0,14
ET.SS.TP.108.1015	Inox-304	M.10x15	8.0 mm	70 mm	0,15

CuPbZn: Pirinç / Brass
Inox-304: Paslanmaz / Stainless Steel

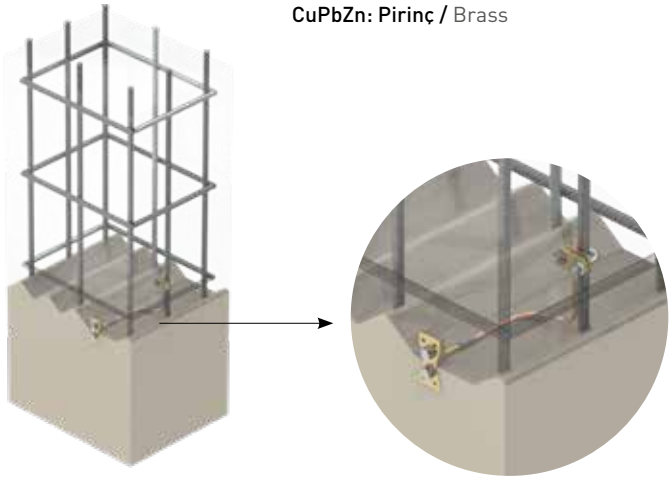


Topraklama Prizleri
Earth Points



Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Montaj Çapı	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Mounting Diameter	Length	Weight (each)
ET.P.TP.208.815	CuPbZn	M.8x15	8.0 mm	50 mm	0,28
ET.P.TP.208.1015	CuPbZn	M.10x15	8.0 mm	50 mm	0,30

CuPbZn: Pirinç / Brass

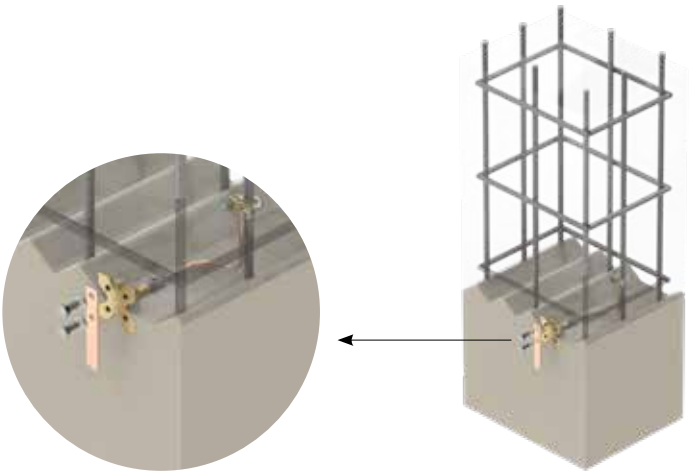


Topraklama Prizleri
Earth Points

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Montaj Çapı	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Mounting Diameter	Length	Weight (each)
ET.PTP.408.815	CuPbZn	M.8x15	8.0 mm	70 mm	0,48
ET.PTP.408.1015	CuPbZn	M.10x15	8.0 mm	70 mm	0,51



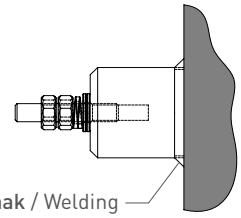
CuPbZn: Pirinç / Brass



Topraklama Prizleri
Earth Points

Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Çap	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Diameter	Length	Weight (each)
ET.SS.TP.3030.840	Inox-304	M.8x40	30.0 mm	30.0 mm	0,18
ET.SS.TP.3030.1040	Inox-304	M.10x40	30.0 mm	30.0 mm	0,20
ET.SS.TP.4040.840	Inox-304	M.8x40	40.0 mm	40.0 mm	0,41
ET.SS.TP.4040.1040	Inox-304	M.10x40	40.0 mm	40.0 mm	0,43
ET.SS.TP.5050.840	Inox-304	M.8x40	50.0 mm	50.0 mm	0,79
ET.SS.TP.5050.1040	Inox-304	M.10x40	50.0 mm	50.0 mm	0,80





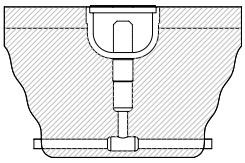
Inox-304: Paslanmaz / Stainless Steel

Topraklama Prizleri
Static Earth Receptacle





Ürün Kodu	Malzeme	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Screw Diameter	Weight (each)
ET.P.STK.10	CuPbZn	M.10	0,64
ET.P.STK.12	CuPbZn	M.12	0,65
ET.C.STK.10	Cu	M.10	0,67
ET.C.STK.12	Cu	M.12	0,68



CuPbZn: Pirinç / Brass
Cu: Bakır / Copper

Topraklama Maşası
Static Earth Clamp



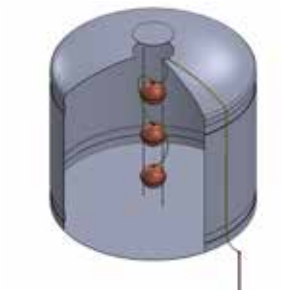
Ürün Kodu	Malzeme	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Weight (each)
ET.P.STM.400	CuPbZn	0,45

CuPbZn: Pirinç / Brass

Tank Topraklama Küresi
Tank Earth Sphere



Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Kalınlık	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thickness	Weight (each)
ET.C.TTK.2501	Cu	250 mm	1.0 mm	2,50
ET.C.TTK.3001	Cu	300 mm	1.0 mm	2,75



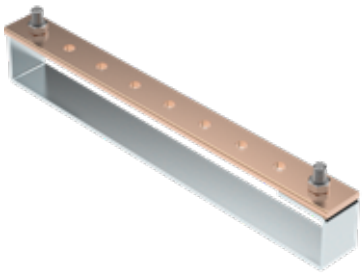
Yalıtkanlığı yüksek olan yağ gibi sıvı maddelerin depolandığı tanklarda, dolum ve boşaltımı esnasında oluşan statik elektrik yüklerinin deşarj edilebilmesi için kullanılan hareketli tipte statik elektrik deşarj küresidir.
Tank içindeki sıvının hareketi ile oluşan statik elektrik yükleri, sıvının içindeki topraklanmış bu küreler ile topraklama sistemine aktarılır.

Buoyant static discharge spheres used to discharge the static charges occuring during loading/unloading of tanks carrying highly non-conductive liquids such as oil.
The static charge generated by the moving liquid in the tank is transferred to the earthing system with the help of these earthed spheres.

Cu: Bakır / Copper

Eşpotansiyel Bara
Equal Potantial Bar

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FEC.EPS.30320	Cu	30x3 mm	200 mm	4	0,43
ET.FEC.EPS.30520	Cu	30x5 mm	200 mm	4	0,54
ET.FEC.EPS.30525	Cu	30x5 mm	250 mm	5	0,63
ET.FEC.EPS.30530	Cu	30x5 mm	300 mm	7	0,74
ET.FEC.EPS.30540	Cu	30x5 mm	400 mm	10	0,93
ET.FEC.EPS.30550	Cu	30x5 mm	500 mm	13	1,12
ET.FEC.EPS.40520	Cu	40x5 mm	200 mm	4	0,70
ET.FEC.EPS.40525	Cu	40x5 mm	250 mm	5	0,85
ET.FEC.EPS.40530	Cu	40x5 mm	300 mm	7	1,05
ET.FEC.EPS.40540	Cu	40x5 mm	400 mm	10	1,25
ET.FEC.EPS.40550	Cu	40x5 mm	500 mm	13	1,50
ET.FEC.EPS.50530	Cu	50x5 mm	300 mm	7	1,27
ET.FEC.EPS.50540	Cu	50x5 mm	400 mm	10	1,60
ET.FEC.EPS.50550	Cu	50x5 mm	500 mm	13	1,90



Cu: Bakır / Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.

Eşpotansiyel Bara
Equal Potantial Bar

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FECS.EPS.30320	CuSn	30x3 mm	200 mm	4	0,43
ET.FECS.EPS.30520	CuSn	30x5 mm	200 mm	4	0,54
ET.FECS.EPS.30525	CuSn	30x5 mm	250 mm	5	0,63
ET.FECS.EPS.30530	CuSn	30x5 mm	300 mm	7	0,74
ET.FECS.EPS.30540	CuSn	30x5 mm	400 mm	10	0,93
ET.FECS.EPS.30550	CuSn	30x5 mm	500 mm	13	1,12
ET.FECS.EPS.40520	CuSn	40x5 mm	200 mm	4	0,70
ET.FECS.EPS.40525	CuSn	40x5 mm	250 mm	5	0,85
ET.FECS.EPS.40530	CuSn	40x5 mm	300 mm	7	1,05
ET.FECS.EPS.40540	CuSn	40x5 mm	400 mm	10	1,25
ET.FECS.EPS.40550	CuSn	40x5 mm	500 mm	13	1,50
ET.FECS.EPS.50530	CuSn	50x5 mm	300 mm	7	1,27
ET.FECS.EPS.50540	CuSn	50x5 mm	400 mm	10	1,60
ET.FECS.EPS.50550	CuSn	50x5 mm	500 mm	13	1,90



CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.





Eşpotansiyel Bara
Equal Potantial Bar

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FEC.EPSİ.30320	Cu	30x3 mm	200 mm	4	0,55
ET.FEC.EPSİ.30520	Cu	30x5 mm	200 mm	4	0,68
ET.FEC.EPSİ.30525	Cu	30x5 mm	250 mm	5	0,80
ET.FEC.EPSİ.30530	Cu	30x5 mm	300 mm	7	0,89
ET.FEC.EPSİ.30540	Cu	30x5 mm	400 mm	10	1,10
ET.FEC.EPSİ.30550	Cu	30x5 mm	500 mm	13	1,40
ET.FEC.EPSİ.40520	Cu	40x5 mm	200 mm	4	0,75
ET.FEC.EPSİ.40525	Cu	40x5 mm	250 mm	5	0,90
ET.FEC.EPSİ.40530	Cu	40x5 mm	300 mm	7	1,00
ET.FEC.EPSİ.40540	Cu	40x5 mm	400 mm	10	1,30
ET.FEC.EPSİ.40550	Cu	40x5 mm	500 mm	13	1,60
ET.FEC.EPSİ.50530	Cu	50x5 mm	300 mm	7	1,15
ET.FEC.EPSİ.50540	Cu	50x5 mm	400 mm	10	1,45
ET.FEC.EPSİ.50550	Cu	50x5 mm	500 mm	13	1,85

Cu: Bakır / Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.



Eşpotansiyel Bara
Equal Potantial Bar

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FECS.EPSİ.30320	CuSn	30x3 mm	200 mm	4	0,55
ET.FECS.EPSİ.30520	CuSn	30x5 mm	200 mm	4	0,68
ET.FECS.EPSİ.30525	CuSn	30x5 mm	250 mm	5	0,80
ET.FECS.EPSİ.30530	CuSn	30x5 mm	300 mm	7	0,89
ET.FECS.EPSİ.30540	CuSn	30x5 mm	400 mm	10	1,10
ET.FECS.EPSİ.30550	CuSn	30x5 mm	500 mm	13	1,40
ET.FECS.EPSİ.40520	CuSn	40x5 mm	200 mm	4	0,75
ET.FECS.EPSİ.40525	CuSn	40x5 mm	250 mm	5	0,90
ET.FECS.EPSİ.40530	CuSn	40x5 mm	300 mm	7	1,00
ET.FECS.EPSİ.40540	CuSn	40x5 mm	400 mm	10	1,30
ET.FECS.EPSİ.40550	CuSn	40x5 mm	500 mm	13	1,60
ET.FECS.EPSİ.50530	CuSn	50x5 mm	300 mm	7	1,15
ET.FECS.EPSİ.50540	CuSn	50x5 mm	400 mm	10	1,45
ET.FECS.EPSİ.50550	CuSn	50x5 mm	500 mm	13	1,85

CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.

Eşpotansiyel Bara (Tek Şalterli)
Equal Potantial Bar (Single Disconnecting Link)

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FEC.EPTİ.40550	Cu	40x5 mm	500 mm	7	1,90
ET.FEC.EPTİ.40560	Cu	40x5 mm	600 mm	10	2,10
ET.FEC.EPTİ.40570	Cu	40x5 mm	700 mm	13	2,45
ET.FEC.EPTİ.50550	Cu	50x5 mm	500 mm	7	2,15
ET.FEC.EPTİ.50560	Cu	50x5 mm	600 mm	10	2,50
ET.FEC.EPTİ.50570	Cu	50x5 mm	700 mm	13	2,80



Cu: Bakır / Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.

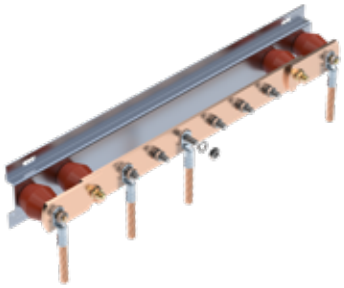
Eşpotansiyel Bara (Tek Şalterli)
Equal Potantial Bar (Single Disconnecting Link)

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FECS.EPTİ.40550	CuSn	40x5 mm	500 mm	7	1,90
ET.FECS.EPTİ.40560	CuSn	40x5 mm	600 mm	10	2,10
ET.FECS.EPTİ.40570	CuSn	40x5 mm	700 mm	13	2,45
ET.FECS.EPTİ.50550	CuSn	50x5 mm	500 mm	7	2,15
ET.FECS.EPTİ.50560	CuSn	50x5 mm	600 mm	10	2,50
ET.FECS.EPTİ.50570	CuSn	50x5 mm	700 mm	13	2,80



CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.





Eşpotansiyel Bara (Çift Şalterli)
Equal Potantial Bar (Twin Disconnecting Link)

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FEC.EPCİ.40550	Cu	40x5 mm	500 mm	5	2,10
ET.FEC.EPCİ.40560	Cu	40x5 mm	600 mm	8	2,40
ET.FEC.EPCİ.40570	Cu	40x5 mm	700 mm	11	2,70
ET.FEC.EPCİ.50550	Cu	50x5 mm	500 mm	5	2,40
ET.FEC.EPCİ.50560	Cu	50x5 mm	600 mm	8	2,70
ET.FEC.EPCİ.50570	Cu	50x5 mm	700 mm	11	3,10

Cu: Bakır / Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.



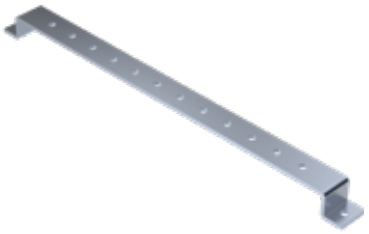
Eşpotansiyel Bara (Çift Şalterli)
Equal Potantial Bar (Twin Disconnecting Link)

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FECS.EPCİ.40550	CuSn	40x5 mm	500 mm	5	2,10
ET.FECS.EPCİ.40560	CuSn	40x5 mm	600 mm	8	2,40
ET.FECS.EPCİ.40570	CuSn	40x5 mm	700 mm	11	2,70
ET.FECS.EPCİ.50550	CuSn	50x5 mm	500 mm	5	2,40
ET.FECS.EPCİ.50560	CuSn	50x5 mm	600 mm	8	2,70
ET.FECS.EPCİ.50570	CuSn	50x5 mm	700 mm	11	3,10

CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.

Galvaniz Eşpotansiyel Bara
Galvanized Equal Potantial Bar

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Bağlantı Noktası	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Link	Weight (each)
ET.FD.EPO.30530	StZn	30x5 mm	300 mm	7	0,57
ET.FD.EPO.40530	StZn	40x5 mm	300 mm	7	0,76
ET.FD.EPO.40550	StZn	40x5 mm	500 mm	13	1,10
ET.FD.EPO.50530	StZn	50x5 mm	300 mm	7	0,95
ET.FD.EPO.50550	StZn	50x5 mm	500 mm	13	1,50

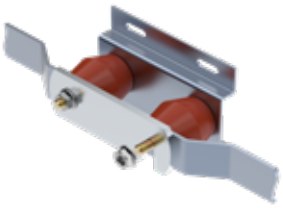


StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.

Topraklama Şalteri
Earth Circuit Braker

Ürün Kodu	Malzeme	Bara Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Bar Dimension	Length	Weight (each)
ET.FEC.EPTS.40513	Cu	40x5 mm	130 mm	0,55
ET.FECS.EPTS.40513	CuSn	40x5 mm	130 mm	0,55





Cu: Bakır / Copper
CuSn: Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper
Bağlantı delikleri standart 8.5 mm'dir. Özel sipariş durumunda; boyutları ve bağlantı özellikleri değiştirilebilir.
Standard size for fixing holes is 8.5 mm. Custom sizes and properties are also possible.



M6



M8-M10

İzolatör
Insulator

Ürün Kodu	Çap	Yükseklik	Bağlantı Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Diameter	Height	Connection Size	Weight (each)
ET.00.İ.M6.2C	25 mm	30 mm	M.6	0,05
ET.00.İ.M8.2C	40 mm	40 mm	M.8	0,12
ET.00.İ.M10.2C	40 mm	40 mm	M.10	0,15



M6



M8-M10

İzolatör
Insulator

Ürün Kodu	Çap	Yükseklik	Bağlantı Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Diameter	Height	Connection Size	Weight (each)
ET.00.İ.M6.1C1S	25 mm	30 mm	M.6	0,04
ET.00.İ.M8.1C1S	40 mm	40 mm	M.8	0,11
ET.00.İ.M10.1C1S	40 mm	40 mm	M.10	0,13



M6



M8-M10

İzolatör
Insulator

Ürün Kodu	Çap	Yükseklik	Bağlantı Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Diameter	Height	Connection Size	Weight (each)
ET.00.İ.M6.2S	25 mm	30 mm	M.6	0,03
ET.00.İ.M8.2S	40 mm	40 mm	M.8	0,11
ET.00.İ.M10.2S	40 mm	40 mm	M.10	0,12

İzolatör
Insulator

Ürün Kodu	Çap	Yükseklik	Bağlantı Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Diameter	Height	Connection Size	Weight (each)
ET.00.İ.1NK.M16	75 mm	65 mm	M.16	0,40



İzolatör
Insulator

Ürün Kodu	Çap	Yükseklik	Bağlantı Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Diameter	Height	Connection Size	Weight (each)
ET.00.İ.1N500.M10	55 mm	60 mm	M.10	0,21
ET.00.İ.1N500.M12	55 mm	60 mm	M.12	0,21
ET.00.İ.1N1000.M12	80 mm	80 mm	M.12	0,70
ET.00.İ.1N1000.M16	80 mm	80 mm	M.16	0,69

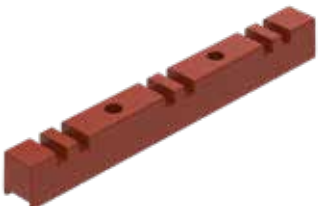


İzolatör
Insulator



Ürün Kodu	Boy	Yükseklik	Bara Kalınlığı	Ağırlık (Ad)
Part No.	Lenght	Height	Bar Thickness	Weight (each)
ET.00.İ.3x1F	195 mm	30 mm	5 - 10 mm	0,34

İzolatör
Insulator



Ürün Kodu	Boy	Yükseklik	Bara Kalınlığı	Ağırlık (Ad)
Part No.	Lenght	Height	Bar Thickness	Weight (each)
ET.00.İ.3x2F	290 mm	30 mm	10 mm	0,37

İzolatör
Insulator

Ürün Kodu	Boy	Yükseklik	Bara Kalınlığı	Ağırlık (Ad)
Part No.	Lenght	Height	Bar Thickness	Weight (each)
ET.00.İ.3x1F+N	270 mm	30 mm	5 - 10 mm	0,36



İzolatör
Insulator

Ürün Kodu	Boy	Yükseklik	Bara Kalınlığı	Ağırlık (Ad)
Part No.	Lenght	Height	Bar Thickness	Weight (each)
ET.00.İ.3x2F+N	374 mm	35 mm	10 mm	0,48





Termokaynak Sistemleri
Exothermic Welding Systems



Termokaynak Sistemleri
Exothermic Welding Systems

ESCO
Earthing Systems Company

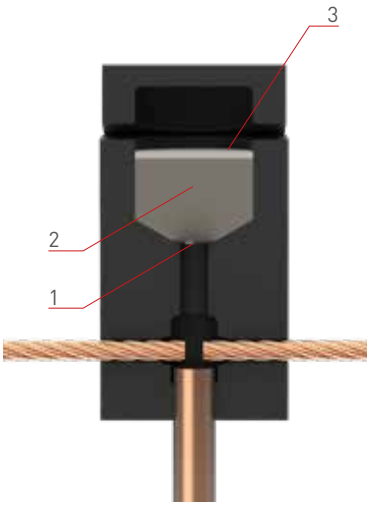


Termokaynak uygulaması aşağıda belirtilen şekilde yapılmaktadır.
Thermowelding must be done according to the following:



İletkenler kalıbın içine yerleştirilir. Uygun pense yardımı ile kalıp kapatılır ve kalıbın ek yerlerinin tamamen kapandığından emin olunur.

Conductors are placed in the mould. The mould is closed with a suitable handle clamp making sure the seams are tightly closed.



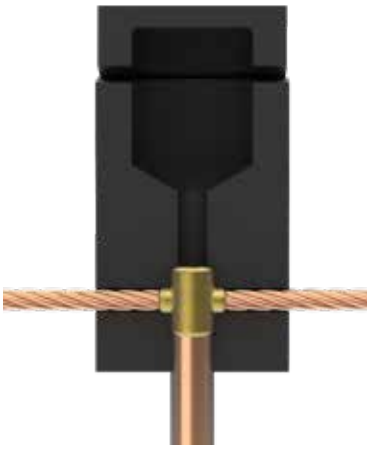
Kalıp haznesine metal disk (1) yerleştirilir.
İletken kaynağına uygun miktarda toz (2) metal diskin üzerine boşaltılır.
Tozun üzerine başlama tozu (3) dökülür, ve kıvılcım tabancası ile ateşlenir.

Metal disk (1) is inserted to the mold. Sufficient welding powder (2) is poured in the mould over the metal disk. Lastly, Igniting powder (3) is poured on top and ignited with flint gun.

Termokaynak uygulaması aşağıda belirtilen şekilde yapılmaktadır.
Thermowelding must be done according to the following:

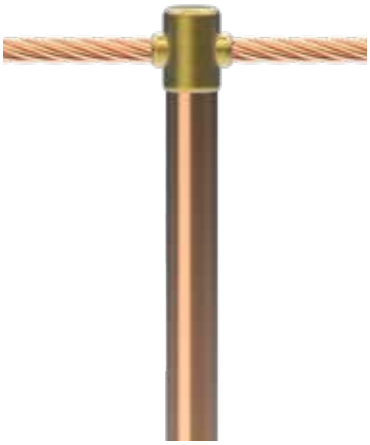
Erimiş bakır alaşımı, metal diski eritir ve kaynağın gerçekleşeceği hazneye akar. Tepkime kalıbın içinde güvenli biçimde gerçekleşir.

Molten copper compound will melt the metal disk and flow into the weld container. Reaction takes place safely inside the container.



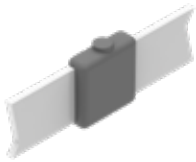
Erimiş bakır alaşımının soğuması beklenir. Termokaynak işlemi tamamlandıktan sonra kalıp içi, bir sonraki kullanım için temizlik fırçası ile temizlenir.

After the molten copper compound cools off and the thermo welding is complete, the mould is cleaned with the brush for the next use.

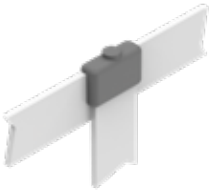


Bağlantı Seçenekleri
Connection Selector

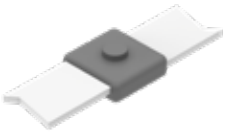
Baradan Baraya / Bar to Bar



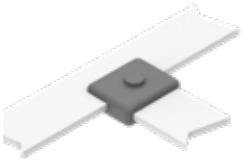
Sayfa / Page.....128



Sayfa / Page.....128



Sayfa / Page.....129



Sayfa / Page.....129



Sayfa / Page.....130

Baradan Topraklama Elektroduna / Bar to Earth Rod



Sayfa / Page.....131



Sayfa / Page.....132

Baradan Çelik Yüzeye / Bar to Steel Surface



Sayfa / Page.....133



Sayfa / Page.....133

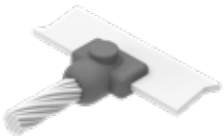


Sayfa / Page.....134

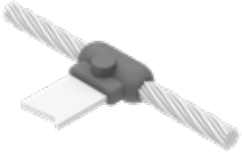
Kablodan Baraya / Cable to Bar



Sayfa / Page.....135



Sayfa / Page.....136



Sayfa / Page.....137

Bağlantı Seçenekleri
Connection Selector

Kablodan Kabloya / Cable to Cable


Sayfa / Page.....138


Sayfa / Page.....139


Sayfa / Page.....140


Sayfa / Page.....141


Sayfa / Page.....142


Sayfa / Page.....143


Sayfa / Page.....144

Kablodan Topraklama Elektroduna / Cable to Earth Rod


Sayfa / Page.....145


Sayfa / Page.....146


Sayfa / Page.....147


Sayfa / Page.....148


Sayfa / Page.....149


Sayfa / Page.....150

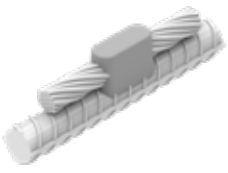
Kablodan İnşaat Demirine / Cable to Reinforcing Bar


Sayfa / Page.....151


Sayfa / Page.....152


Sayfa / Page.....152


Sayfa / Page.....153


Sayfa / Page.....153

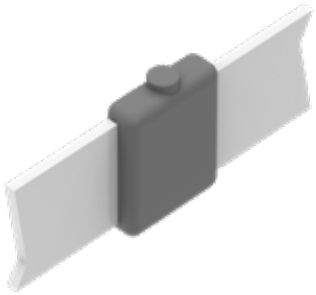
Kablodan Çelik Yüzeye / Cable to Steel Surface


Sayfa / Page.....154


Sayfa / Page.....154

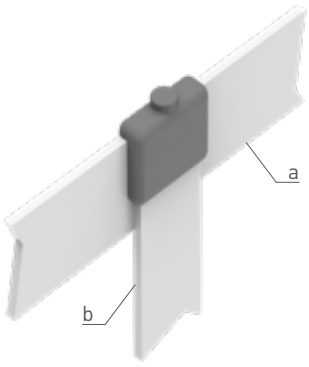

Sayfa / Page.....155


Sayfa / Page.....155



Baradan Baraya
Bar to Bar

İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.BB1.203	ET.00.TPP
25x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB1.252	ET.00.TPP
25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BB1.253	ET.00.TPP
25x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BB1.254	ET.00.TPP
30x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB1.302	ET.00.TPP
30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BB1.303	ET.00.TPP
30x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BB1.304	ET.00.TPP
30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.BB1.305	ET.00.TPP
40x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BB1.403	ET.00.TPP
40x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BB1.404	ET.00.TPP
40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BB1.405	ET.00.TPP
40x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BB1.406	ET.00.TPP
50x3 mm	150	ET.00.TKP.D.BB1.503	ET.00.TPP
50x4 mm	200	ET.00.TKP.D.BB1.504	ET.00.TPP
50x5 mm	200	ET.00.TKP.D.BB1.505	ET.00.TPP
50x6 mm	250	ET.00.TKP.D.BB1.506	ET.00.TPP

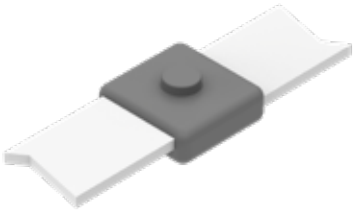


Baradan Baraya
Bar to Bar

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
20x3 mm	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.BB3.203	ET.00.TPP
25x2 mm	25x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB3.252	ET.00.TPP
25x3 mm	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BB3.253	ET.00.TPP
25x4 mm	25x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BB3.254	ET.00.TPP
30x2 mm	30x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB3.302	ET.00.TPP
30x3 mm	30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BB3.303	ET.00.TPP
30x4 mm	30x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BB3.304	ET.00.TPP
30x5 mm	30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.BB3.305	ET.00.TPP
40x3 mm	40x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BB3.403	ET.00.TPP
40x4 mm	40x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BB3.404	ET.00.TPP
40x5 mm	40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BB3.405	ET.00.TPP
40x6 mm	40x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BB3.406	ET.00.TPP
50x3 mm	50x3 mm	200	ET.00.TKP.D.BB3.503	ET.00.TPP
50x4 mm	50x4 mm	200	ET.00.TKP.D.BB3.504	ET.00.TPP
50x5 mm	50x5 mm	200	ET.00.TKP.D.BB3.505	ET.00.TPP
50x6 mm	50x6 mm	250	ET.00.TKP.D.BB3.506	ET.00.TPP

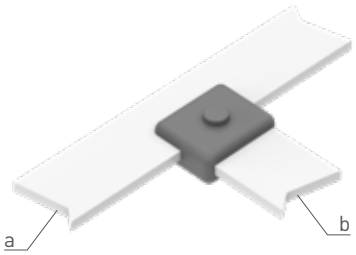
Baradan Baraya
Bar to Bar

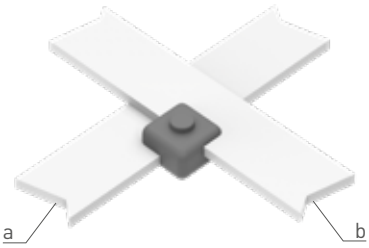
İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.BB7.203	ET.00.TPP
25x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB7.252	ET.00.TPP
25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BB7.253	ET.00.TPP
25x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BB7.254	ET.00.TPP
30x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB7.302	ET.00.TPP
30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BB7.303	ET.00.TPP
30x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BB7.304	ET.00.TPP
30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.BB7.305	ET.00.TPP
40x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BB7.403	ET.00.TPP
40x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BB7.404	ET.00.TPP
40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BB7.405	ET.00.TPP
40x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BB7.406	ET.00.TPP
50x3 mm	150	ET.00.TKP.D.BB7.503	ET.00.TPP
50x4 mm	200	ET.00.TKP.D.BB7.504	ET.00.TPP
50x5 mm	200	ET.00.TKP.D.BB7.505	ET.00.TPP
50x6 mm	250	ET.00.TKP.D.BB7.506	ET.00.TPP



Baradan Baraya
Bar to Bar

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
20x3 mm	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.BB14.203	ET.00.TPP
25x2 mm	25x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB14.252	ET.00.TPP
25x3 mm	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BB14.253	ET.00.TPP
25x4 mm	25x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BB14.254	ET.00.TPP
30x2 mm	30x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB14.302	ET.00.TPP
30x3 mm	30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BB14.303	ET.00.TPP
30x4 mm	30x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BB14.304	ET.00.TPP
30x5 mm	30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.BB14.305	ET.00.TPP
40x3 mm	40x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BB14.403	ET.00.TPP
40x4 mm	40x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BB14.404	ET.00.TPP
40x5 mm	40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BB14.405	ET.00.TPP
40x6 mm	40x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BB14.406	ET.00.TPP
50x3 mm	50x3 mm	200	ET.00.TKP.D.BB14.503	ET.00.TPP
50x4 mm	50x4 mm	200	ET.00.TKP.D.BB14.504	ET.00.TPP
50x5 mm	50x5 mm	200	ET.00.TKP.D.BB14.505	ET.00.TPP
50x6 mm	50x6 mm	250	ET.00.TKP.D.BB14.506	ET.00.TPP



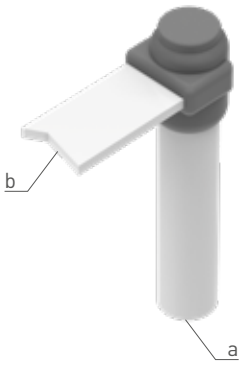


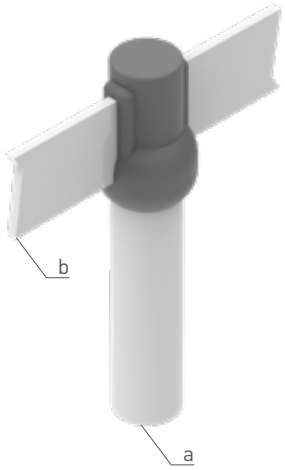
Baradan Baraya
Bar to Bar

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
20x3 mm	20x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BB41.203	ET.00.TPP
25x2 mm	25x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB41.252	ET.00.TPP
25x3 mm	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BB41.253	ET.00.TPP
25x4 mm	25x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BB41.254	ET.00.TPP
30x2 mm	30x2 mm	65	ET.00.TKP.C.BB41.302	ET.00.TPP
30x3 mm	30x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BB41.303	ET.00.TPP
30x4 mm	30x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BB41.304	ET.00.TPP
30x5 mm	30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.BB41.305	ET.00.TPP
40x3 mm	40x3 mm	200	ET.00.TKP.C.BB41.403	ET.00.TPP
40x4 mm	40x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BB41.404	ET.00.TPP
40x5 mm	40x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BB41.405	ET.00.TPP
40x6 mm	40x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BB41.406	ET.00.TPP
50x3 mm	50x3 mm	200	ET.00.TKP.D.BB41.503	ET.00.TPP
50x4 mm	50x4 mm	200	ET.00.TKP.D.BB41.504	ET.00.TPP
50x5 mm	50x5 mm	200	ET.00.TKP.D.BB41.505	ET.00.TPP
50x6 mm	50x6 mm	200	ET.00.TKP.D.BB41.506	ET.00.TPP

Baradan Topraklama Elektroduna
Bar to Earth Rod

Elektrod Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rod Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16.0 mm	20x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BE1.16203	ET.00.TPP
16.0 mm	25x2 mm	90	ET.00.TKP.C.BE1.16252	ET.00.TPP
16.0 mm	25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BE1.16253	ET.00.TPP
16.0 mm	25x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BE1.16254	ET.00.TPP
16.0 mm	30x2 mm	115	ET.00.TKP.C.BE1.16302	ET.00.TPP
16.0 mm	30x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BE1.16303	ET.00.TPP
16.0 mm	30x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.16304	ET.00.TPP
16.0 mm	30x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.16305	ET.00.TPP
16.0 mm	40x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.16403	ET.00.TPP
16.0 mm	40x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.16404	ET.00.TPP
16.0 mm	40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.16405	ET.00.TPP
16.0 mm	40x6 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.16406	ET.00.TPP
16.0 mm	50x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.16503	ET.00.TPP
16.0 mm	50x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.16504	ET.00.TPP
16.0 mm	50x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.16505	ET.00.TPP
16.0 mm	50x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.16506	ET.00.TPP
18.0 mm	20x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BE1.18203	ET.00.TPP
18.0 mm	25x2 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.18252	ET.00.TPP
18.0 mm	25x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.18253	ET.00.TPP
18.0 mm	25x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.18254	ET.00.TPP
18.0 mm	30x2 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.18302	ET.00.TPP
18.0 mm	30x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.18303	ET.00.TPP
18.0 mm	30x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.18304	ET.00.TPP
18.0 mm	30x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.18305	ET.00.TPP
18.0 mm	40x3 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.18403	ET.00.TPP
18.0 mm	40x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.18404	ET.00.TPP
18.0 mm	40x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.18405	ET.00.TPP
18.0 mm	40x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.18406	ET.00.TPP
18.0 mm	50x3 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.18503	ET.00.TPP
18.0 mm	50x4 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.18504	ET.00.TPP
18.0 mm	50x5 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.18505	ET.00.TPP
18.0 mm	50x6 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.18506	ET.00.TPP
20.0 mm	20x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.20203	ET.00.TPP
20.0 mm	25x2 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.20252	ET.00.TPP
20.0 mm	25x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE1.20253	ET.00.TPP
20.0 mm	25x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.20254	ET.00.TPP
20.0 mm	30x2 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.20302	ET.00.TPP
20.0 mm	30x3 mm	200	ET.00.TKP.C.BE1.20303	ET.00.TPP
20.0 mm	30x4 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.20304	ET.00.TPP
20.0 mm	30x5 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.20305	ET.00.TPP
20.0 mm	40x3 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.20403	ET.00.TPP
20.0 mm	40x4 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.20404	ET.00.TPP
20.0 mm	40x5 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.20405	ET.00.TPP
20.0 mm	40x6 mm	250	ET.00.TKP.C.BE1.20406	ET.00.TPP
20.0 mm	50x3 mm	2x150	ET.00.TKP.C.BE1.20503	ET.00.TPP
20.0 mm	50x4 mm	2x150	ET.00.TKP.C.BE1.20504	ET.00.TPP
20.0 mm	50x5 mm	2x150	ET.00.TKP.C.BE1.20505	ET.00.TPP
20.0 mm	50x6 mm	2x150	ET.00.TKP.C.BE1.20506	ET.00.TPP





Baradan Topraklama Elektroduna
Bar to Earth Rod

Elektrod Ölçsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rod Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16.0 mm	20x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BE2.16203	ET.00.TPP
16.0 mm	25x2 mm	90	ET.00.TKP.C.BE2.16252	ET.00.TPP
16.0 mm	25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BE2.16253	ET.00.TPP
16.0 mm	25x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BE2.16254	ET.00.TPP
16.0 mm	30x2 mm	115	ET.00.TKP.C.BE2.16302	ET.00.TPP
16.0 mm	30x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BE2.16303	ET.00.TPP
16.0 mm	30x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.16304	ET.00.TPP
16.0 mm	30x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.16305	ET.00.TPP
16.0 mm	40x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.16403	ET.00.TPP
16.0 mm	40x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.16404	ET.00.TPP
16.0 mm	40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.16405	ET.00.TPP
16.0 mm	40x6 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.16406	ET.00.TPP
16.0 mm	50x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.16503	ET.00.TPP
16.0 mm	50x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.16504	ET.00.TPP
16.0 mm	50x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.16505	ET.00.TPP
16.0 mm	50x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.16506	ET.00.TPP
18.0 mm	20x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BE2.18203	ET.00.TPP
18.0 mm	25x2 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.18252	ET.00.TPP
18.0 mm	25x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.18253	ET.00.TPP
18.0 mm	25x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.18254	ET.00.TPP
18.0 mm	30x2 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.18302	ET.00.TPP
18.0 mm	30x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.18303	ET.00.TPP
18.0 mm	30x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.18304	ET.00.TPP
18.0 mm	30x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.18305	ET.00.TPP
18.0 mm	40x3 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.18403	ET.00.TPP
18.0 mm	40x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.18404	ET.00.TPP
18.0 mm	40x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.18405	ET.00.TPP
18.0 mm	40x6 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.18406	ET.00.TPP
18.0 mm	50x3 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.18503	ET.00.TPP
18.0 mm	50x4 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.18504	ET.00.TPP
18.0 mm	50x5 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.18505	ET.00.TPP
18.0 mm	50x6 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.18506	ET.00.TPP
20.0 mm	20x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.20203	ET.00.TPP
20.0 mm	25x2 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.20252	ET.00.TPP
20.0 mm	25x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BE2.20253	ET.00.TPP
20.0 mm	25x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.20254	ET.00.TPP
20.0 mm	30x2 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.20302	ET.00.TPP
20.0 mm	30x3 mm	200	ET.00.TKP.C.BE2.20303	ET.00.TPP
20.0 mm	30x4 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.20304	ET.00.TPP
20.0 mm	30x5 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.20305	ET.00.TPP
20.0 mm	40x3 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.20403	ET.00.TPP
20.0 mm	40x4 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.20404	ET.00.TPP
20.0 mm	40x5 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.20405	ET.00.TPP
20.0 mm	40x6 mm	250	ET.00.TKP.C.BE2.20406	ET.00.TPP
20.0 mm	50x3 mm	2x150	ET.00.TKP.C.BE2.20503	ET.00.TPP
20.0 mm	50x4 mm	2x150	ET.00.TKP.C.BE2.20504	ET.00.TPP
20.0 mm	50x5 mm	2x150	ET.00.TKP.C.BE2.20505	ET.00.TPP
20.0 mm	50x6 mm	2x150	ET.00.TKP.C.BE2.20506	ET.00.TPP

Baradan Çelik Yüzeye
Bar to Steel Surface

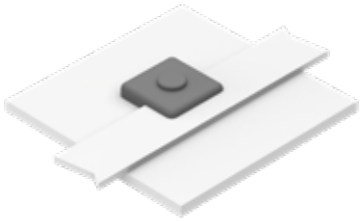
İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
20x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BS1.203	ET.00.TPP
25x2 mm	90	ET.00.TKP.C.BS1.252	ET.00.TPP
25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BS1.253	ET.00.TPP
25x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BS1.254	ET.00.TPP
30x2 mm	90	ET.00.TKP.C.BS1.302	ET.00.TPP
30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BS1.303	ET.00.TPP
30x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BS1.304	ET.00.TPP
30x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BS1.305	ET.00.TPP
40x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BS1.403	ET.00.TPP
40x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BS1.404	ET.00.TPP
40x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BS1.405	ET.00.TPP
40x6 mm	250	ET.00.TKP.C.BS1.406	ET.00.TPP
50x3 mm	200	ET.00.TKP.D.BS1.503	ET.00.TPP
50x4 mm	250	ET.00.TKP.D.BS1.504	ET.00.TPP
50x5 mm	250	ET.00.TKP.D.BS1.505	ET.00.TPP
50x6 mm	2x150	ET.00.TKP.D.BS1.506	ET.00.TPP



Baradan Çelik Yüzeye
Bar to Steel Surface

İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
20x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BS2.203	ET.00.TPP
25x2 mm	90	ET.00.TKP.C.BS2.252	ET.00.TPP
25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BS2.253	ET.00.TPP
25x4 mm	90	ET.00.TKP.C.BS2.254	ET.00.TPP
30x2 mm	115	ET.00.TKP.C.BS2.302	ET.00.TPP
30x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BS2.303	ET.00.TPP
30x4 mm	150	ET.00.TKP.C.BS2.304	ET.00.TPP
30x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BS2.305	ET.00.TPP
40x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BS2.403	ET.00.TPP
40x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BS2.404	ET.00.TPP
40x5 mm	200	ET.00.TKP.C.BS2.405	ET.00.TPP
40x6 mm	250	ET.00.TKP.C.BS2.406	ET.00.TPP
50x3 mm	200	ET.00.TKP.D.BS2.503	ET.00.TPP
50x4 mm	2x150	ET.00.TKP.D.BS2.504	ET.00.TPP
50x5 mm	2x150	ET.00.TKP.D.BS2.505	ET.00.TPP
50x6 mm	2x150	ET.00.TKP.D.BS2.506	ET.00.TPP



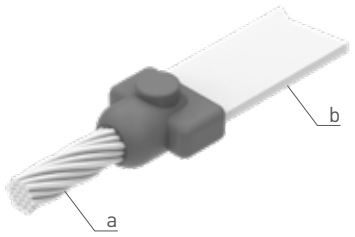


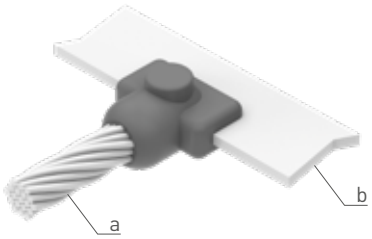
Baradan Çelik Yüzeye
Bar to Steel Surface

İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
20x3 mm	65	ET.00.TKP.C.BS3.203	ET.00.TPP
25x2 mm	90	ET.00.TKP.C.BS3.252	ET.00.TPP
25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.BS3.253	ET.00.TPP
25x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BS3.254	ET.00.TPP
30x2 mm	150	ET.00.TKP.C.BS3.302	ET.00.TPP
30x3 mm	115	ET.00.TKP.C.BS3.303	ET.00.TPP
30x4 mm	115	ET.00.TKP.C.BS3.304	ET.00.TPP
30x5 mm	150	ET.00.TKP.C.BS3.305	ET.00.TPP
40x3 mm	150	ET.00.TKP.C.BS3.403	ET.00.TPP
40x4 mm	200	ET.00.TKP.C.BS3.404	ET.00.TPP
40x5 mm	250	ET.00.TKP.C.BS3.405	ET.00.TPP
40x6 mm	250	ET.00.TKP.C.BS3.406	ET.00.TPP
50x3 mm	250	ET.00.TKP.D.BS3.503	ET.00.TPP
50x4 mm	250	ET.00.TKP.D.BS3.504	ET.00.TPP
50x5 mm	250	ET.00.TKP.D.BS3.505	ET.00.TPP
50x6 mm	250	ET.00.TKP.D.BS3.506	ET.00.TPP

Kablodan Baraya
Cable to Bar

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.16203	ET.00.TPP
16 mm²	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.16253	ET.00.TPP
25 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.25203	ET.00.TPP
25 mm²	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.25253	ET.00.TPP
35 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.35203	ET.00.TPP
35 mm²	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.35253	ET.00.TPP
50 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.50203	ET.00.TPP
50 mm²	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.50253	ET.00.TPP
50 mm²	30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.50303	ET.00.TPP
50 mm²	30x3.5 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.503035	ET.00.TPP
8.0 mm	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.08203	ET.00.TPP
8.0 mm	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB1.08253	ET.00.TPP
8.0 mm	30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.08303	ET.00.TPP
8.0 mm	30x3.5 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.083035	ET.00.TPP
70 mm²	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.70253	ET.00.TPP
70 mm²	30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.70303	ET.00.TPP
70 mm²	30x3.5 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.703035	ET.00.TPP
70 mm²	40x4 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.70404	ET.00.TPP
10.0 mm	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.10253	ET.00.TPP
10.0 mm	30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.10303	ET.00.TPP
10.0 mm	30x3.5 mm	65	ET.00.TKP.C.CB1.103035	ET.00.TPP
10.0 mm	40x4 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.10404	ET.00.TPP
95 mm²	25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.95253	ET.00.TPP
95 mm²	30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.95303	ET.00.TPP
95 mm²	30x3.5 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.953035	ET.00.TPP
95 mm²	40x4 mm	115	ET.00.TKP.C.CB1.95404	ET.00.TPP
120 mm²	25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.120253	ET.00.TPP
120 mm²	30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.120303	ET.00.TPP
120 mm²	30x3.5 mm	90	ET.00.TKP.C.CB1.1203035	ET.00.TPP
120 mm²	30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.CB1.120305	ET.00.TPP
120 mm²	40x4 mm	115	ET.00.TKP.C.CB1.120404	ET.00.TPP
150 mm²	30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.CB1.150305	ET.00.TPP
150 mm²	40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.CB1.150405	ET.00.TPP
185 mm²	40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.CB1.185405	ET.00.TPP
185 mm²	50x5 mm	200	ET.00.TKP.C.CB1.185505	ET.00.TPP
240 mm²	50x5 mm	200	ET.00.TKP.C.CB1.240505	ET.00.TPP
240 mm²	50x6 mm	250	ET.00.TKP.C.CB1.240506	ET.00.TPP
300 mm²	50x6 mm	2x150	ET.00.TKP.C.CB1.300506	ET.00.TPP



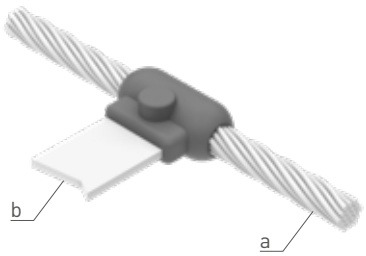


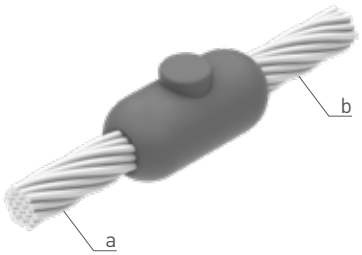
Kablodan Baraya
Cable to Bar

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.16203	ET.00.TPP
16 mm²	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.16253	ET.00.TPP
25 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.25203	ET.00.TPP
25 mm²	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.25253	ET.00.TPP
35 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.35203	ET.00.TPP
35 mm²	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.35253	ET.00.TPP
50 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.50203	ET.00.TPP
50 mm²	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.50253	ET.00.TPP
50 mm²	30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.50303	ET.00.TPP
50 mm²	30x3.5 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.503035	ET.00.TPP
8.0 mm	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.08203	ET.00.TPP
8.0 mm	25x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB4.08253	ET.00.TPP
8.0 mm	30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.08303	ET.00.TPP
8.0 mm	30x3.5 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.083035	ET.00.TPP
70 mm²	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.70253	ET.00.TPP
70 mm²	30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.70303	ET.00.TPP
70 mm²	30x3.5 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.703035	ET.00.TPP
70 mm²	40x4 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.70404	ET.00.TPP
10.0 mm	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.10253	ET.00.TPP
10.0 mm	30x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.10303	ET.00.TPP
10.0 mm	30x3.5 mm	65	ET.00.TKP.C.CB4.103035	ET.00.TPP
10.0 mm	40x4 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.10404	ET.00.TPP
95 mm²	25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.95253	ET.00.TPP
95 mm²	30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.95303	ET.00.TPP
95 mm²	30x3.5 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.953035	ET.00.TPP
95 mm²	40x4 mm	115	ET.00.TKP.C.CB4.95404	ET.00.TPP
120 mm²	25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.120253	ET.00.TPP
120 mm²	30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.120303	ET.00.TPP
120 mm²	30x3.5 mm	90	ET.00.TKP.C.CB4.1203035	ET.00.TPP
120 mm²	30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.CB4.120305	ET.00.TPP
120 mm²	40x4 mm	115	ET.00.TKP.C.CB4.120404	ET.00.TPP
150 mm²	30x5 mm	115	ET.00.TKP.C.CB4.150305	ET.00.TPP
150 mm²	40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.CB4.150405	ET.00.TPP
185 mm²	40x5 mm	150	ET.00.TKP.C.CB4.185405	ET.00.TPP
185 mm²	50x5 mm	200	ET.00.TKP.D.CB4.185505	ET.00.TPP
240 mm²	50x5 mm	200	ET.00.TKP.D.CB4.240505	ET.00.TPP
240 mm²	50x6 mm	250	ET.00.TKP.D.CB4.240506	ET.00.TPP
300 mm²	50x6 mm	2x150	ET.00.TKP.D.CB4.300506	ET.00.TPP

Kablodan Baraya
Cable to Bar

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB5.16203	ET.00.TPP
16 mm²	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB5.16253	ET.00.TPP
25 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB5.25203	ET.00.TPP
25 mm²	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB5.25253	ET.00.TPP
35 mm²	20x3 mm	45	ET.00.TKP.C.CB5.35203	ET.00.TPP
35 mm²	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB5.35253	ET.00.TPP
50 mm²	20x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB5.50203	ET.00.TPP
50 mm²	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB5.50253	ET.00.TPP
50 mm²	30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB5.50303	ET.00.TPP
50 mm²	30x3.5 mm	90	ET.00.TKP.C.CB5.503035	ET.00.TPP
8.0 mm	20x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB5.08203	ET.00.TPP
8.0 mm	25x3 mm	65	ET.00.TKP.C.CB5.08253	ET.00.TPP
8.0 mm	30x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB5.08303	ET.00.TPP
8.0 mm	30x3.5 mm	90	ET.00.TKP.C.CB5.083035	ET.00.TPP
70 mm²	25x3 mm	90	ET.00.TKP.C.CB5.70253	ET.00.TPP
70 mm²	30x3 mm	115	ET.00.TKP.C.CB5.70303	ET.00.TPP
70 mm²	30x3.5 mm	115	ET.00.TKP.C.CB5.703035	ET.00.TPP
70 mm²	40x4 mm	150	ET.00.TKP.C.CB5.70404	ET.00.TPP
10.0 mm	25x3 mm	115	ET.00.TKP.C.CB5.10253	ET.00.TPP
10.0 mm	30x3 mm	115	ET.00.TKP.C.CB5.10303	ET.00.TPP
10.0 mm	30x3.5 mm	115	ET.00.TKP.C.CB5.103035	ET.00.TPP
10.0 mm	40x4 mm	150	ET.00.TKP.C.CB5.10404	ET.00.TPP
95 mm²	25x3 mm	150	ET.00.TKP.C.CB5.95253	ET.00.TPP
95 mm²	30x3 mm	150	ET.00.TKP.C.CB5.95303	ET.00.TPP
95 mm²	30x3.5 mm	150	ET.00.TKP.C.CB5.953035	ET.00.TPP
95 mm²	40x4 mm	200	ET.00.TKP.C.CB5.95404	ET.00.TPP
120 mm²	25x3 mm	150	ET.00.TKP.C.CB5.120253	ET.00.TPP
120 mm²	30x3 mm	150	ET.00.TKP.C.CB5.120303	ET.00.TPP
120 mm²	30x3.5 mm	150	ET.00.TKP.C.CB5.1203035	ET.00.TPP
120 mm²	30x5 mm	200	ET.00.TKP.C.CB5.120305	ET.00.TPP
120 mm²	40x4 mm	200	ET.00.TKP.C.CB5.120404	ET.00.TPP
150 mm²	30x5 mm	200	ET.00.TKP.C.CB5.150305	ET.00.TPP
150 mm²	40x5 mm	250	ET.00.TKP.C.CB5.150405	ET.00.TPP
185 mm²	40x5 mm	250	ET.00.TKP.C.CB5.185405	ET.00.TPP
185 mm²	50x5 mm	2x150	ET.00.TKP.D.CB5.185505	ET.00.TPP
240 mm²	50x5 mm	2x150	ET.00.TKP.D.CB5.240505	ET.00.TPP
240 mm²	50x6 mm	2x200	ET.00.TKP.D.CB5.240506	ET.00.TPP
300 mm²	50x6 mm	2x250	ET.00.TKP.D.CB5.300506	ET.00.TPP



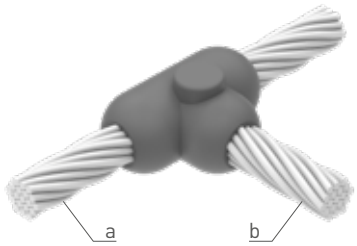


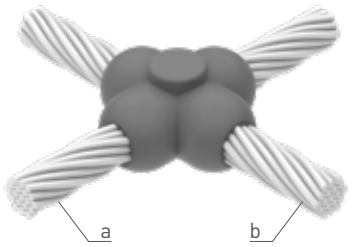
Kablodan Kabloya
Cable to Cable

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	16 mm²	32	ET.00.TKP.C.CC1.16	ET.00.TPP
25 mm²	25 mm²	32	ET.00.TKP.C.CC1.25	ET.00.TPP
25 mm²	16 mm²	32	ET.00.TKP.C.CC1.2516	ET.00.TPP
35 mm²	35 mm²	32	ET.00.TKP.C.CC1.35	ET.00.TPP
35 mm²	16 mm²	32	ET.00.TKP.C.CC1.3516	ET.00.TPP
35 mm²	25 mm²	32	ET.00.TKP.C.CC1.3525	ET.00.TPP
50 mm²	50 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC1.50	ET.00.TPP
50 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC1.5016	ET.00.TPP
50 mm²	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC1.5025	ET.00.TPP
50 mm²	35 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC1.5035	ET.00.TPP
8.0 mm	8.0 mm	45	ET.00.TKP.C.CC1.08	ET.00.TPP
8.0 mm	50 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC1.0850	ET.00.TPP
70 mm²	70 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC1.70	ET.00.TPP
70 mm²	50 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC1.7050	ET.00.TPP
70 mm²	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC1.7035	ET.00.TPP
70 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC1.7025	ET.00.TPP
10.0 mm	10.0 mm	65	ET.00.TKP.C.CC1.10	ET.00.TPP
95 mm²	95 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC1.95	ET.00.TPP
95 mm²	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC1.9570	ET.00.TPP
95 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC1.9550	ET.00.TPP
95 mm²	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC1.9535	ET.00.TPP
120 mm²	120 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC1.120	ET.00.TPP
120 mm²	95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC1.12095	ET.00.TPP
120 mm²	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC1.12070	ET.00.TPP
120 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC1.12050	ET.00.TPP
150 mm²	150 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC1.150	ET.00.TPP
150 mm²	120 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC1.150120	ET.00.TPP
150 mm²	95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC1.15095	ET.00.TPP
150 mm²	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC1.15070	ET.00.TPP
185 mm²	185 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC1.185	ET.00.TPP
185 mm²	150 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC1.185150	ET.00.TPP
185 mm²	120 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC1.185120	ET.00.TPP
185 mm²	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC1.18595	ET.00.TPP
240 mm²	240 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC1.240	ET.00.TPP
240 mm²	185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC1.240185	ET.00.TPP
240 mm²	150 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC1.240150	ET.00.TPP
240 mm²	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC1.240120	ET.00.TPP
300 mm²	300 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC1.300	ET.00.TPP
300 mm²	240 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC1.300240	ET.00.TPP
300 mm²	185 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC1.300185	ET.00.TPP
300 mm²	150 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC1.300150	ET.00.TPP

Kablodan Kabloya
Cable to Cable

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC2.16	ET.00.TPP
25 mm²	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC2.25	ET.00.TPP
25 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC2.2516	ET.00.TPP
35 mm²	35 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC2.35	ET.00.TPP
35 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC2.3516	ET.00.TPP
35 mm²	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC2.3525	ET.00.TPP
50 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.50	ET.00.TPP
50 mm²	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC2.5016	ET.00.TPP
50 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC2.5025	ET.00.TPP
50 mm²	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC2.5035	ET.00.TPP
8.0 mm	8.0 mm	65	ET.00.TKP.C.CC2.08	ET.00.TPP
8.0 mm	50 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC2.0850	ET.00.TPP
70 mm²	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.70	ET.00.TPP
70 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.7050	ET.00.TPP
70 mm²	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC2.7035	ET.00.TPP
70 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC2.7025	ET.00.TPP
10.0 mm	10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CC2.10	ET.00.TPP
95 mm²	95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC2.95	ET.00.TPP
95 mm²	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.9570	ET.00.TPP
95 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.9550	ET.00.TPP
95 mm²	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.9535	ET.00.TPP
120 mm²	120 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC2.120	ET.00.TPP
120 mm²	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC2.12095	ET.00.TPP
120 mm²	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.12070	ET.00.TPP
120 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.12050	ET.00.TPP
150 mm²	150 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC2.150	ET.00.TPP
150 mm²	120 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC2.150120	ET.00.TPP
150 mm²	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC2.15095	ET.00.TPP
150 mm²	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC2.15070	ET.00.TPP
185 mm²	185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC2.185	ET.00.TPP
185 mm²	150 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC2.185150	ET.00.TPP
185 mm²	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC2.185120	ET.00.TPP
185 mm²	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC2.18595	ET.00.TPP
240 mm²	240 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CC2.240	ET.00.TPP
240 mm²	185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC2.240185	ET.00.TPP
240 mm²	150 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC2.240150	ET.00.TPP
240 mm²	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC2.240120	ET.00.TPP
300 mm²	300 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC2.300	ET.00.TPP
300 mm²	240 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC2.300240	ET.00.TPP
300 mm²	185 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC2.300185	ET.00.TPP
300 mm²	150 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC2.300150	ET.00.TPP





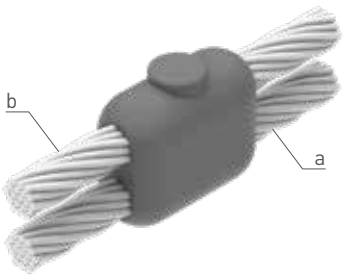
Kablodan Kabloya
Cable to Cable

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC4.16	ET.00.TPP
25 mm²	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC4.25	ET.00.TPP
25 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC4.2516	ET.00.TPP
35 mm²	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC4.35	ET.00.TPP
35 mm²	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC4.3516	ET.00.TPP
35 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC4.3525	ET.00.TPP
50 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC4.50	ET.00.TPP
50 mm²	16 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC4.5016	ET.00.TPP
50 mm²	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC4.5025	ET.00.TPP
50 mm²	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC4.5035	ET.00.TPP
8.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CC4.08	ET.00.TPP
8.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC4.0850	ET.00.TPP
70 mm²	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC4.70	ET.00.TPP
70 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC4.7050	ET.00.TPP
70 mm²	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC4.7035	ET.00.TPP
70 mm²	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC4.7025	ET.00.TPP
10.0 mm	10.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CC4.10	ET.00.TPP
95 mm²	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC4.95	ET.00.TPP
95 mm²	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC4.9570	ET.00.TPP
95 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC4.9550	ET.00.TPP
95 mm²	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC4.9535	ET.00.TPP
120 mm²	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC4.120	ET.00.TPP
120 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC4.12095	ET.00.TPP
120 mm²	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC4.12070	ET.00.TPP
120 mm²	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC4.12050	ET.00.TPP
150 mm²	150 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC4.150	ET.00.TPP
150 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC4.150120	ET.00.TPP
150 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC4.15095	ET.00.TPP
150 mm²	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC4.15070	ET.00.TPP
185 mm²	185 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CC4.185	ET.00.TPP
185 mm²	150 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC4.185150	ET.00.TPP
185 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC4.185120	ET.00.TPP
185 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC4.18595	ET.00.TPP
240 mm²	240 mm²	2x250	ET.00.TKP.D.CC4.240	ET.00.TPP
240 mm²	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC4.240185	ET.00.TPP
240 mm²	150 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC4.240150	ET.00.TPP
240 mm²	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CC4.240120	ET.00.TPP

Kablodan Kabloya
Cable to Cable

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC6.16	ET.00.TPP
25 mm²	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC6.25	ET.00.TPP
25 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC6.2516	ET.00.TPP
35 mm²	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC6.35	ET.00.TPP
35 mm²	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC6.3516	ET.00.TPP
35 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC6.3525	ET.00.TPP
50 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC6.50	ET.00.TPP
50 mm²	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC6.5016	ET.00.TPP
50 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC6.5025	ET.00.TPP
50 mm²	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC6.5035	ET.00.TPP
8.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CC6.08	ET.00.TPP
8.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC6.0850	ET.00.TPP
70 mm²	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC6.70	ET.00.TPP
70 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC6.7050	ET.00.TPP
70 mm²	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC6.7035	ET.00.TPP
70 mm²	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC6.7025	ET.00.TPP
10.0 mm	10.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CC6.10	ET.00.TPP
95 mm²	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC6.95	ET.00.TPP
95 mm²	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC6.9570	ET.00.TPP
95 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC6.9550	ET.00.TPP
95 mm²	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC6.9535	ET.00.TPP
120 mm²	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC6.120	ET.00.TPP
120 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC6.12095	ET.00.TPP
120 mm²	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC6.12070	ET.00.TPP
120 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC6.12050	ET.00.TPP
150 mm²	150 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC6.150	ET.00.TPP
150 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC6.150120	ET.00.TPP
150 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC6.15095	ET.00.TPP
150 mm²	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC6.15070	ET.00.TPP
185 mm²	185 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CC6.185	ET.00.TPP
185 mm²	150 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC6.185150	ET.00.TPP
185 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC6.185120	ET.00.TPP
185 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC6.18595	ET.00.TPP
240 mm²	240 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC6.240	ET.00.TPP
240 mm²	185 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CC6.240185	ET.00.TPP
240 mm²	150 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CC6.240150	ET.00.TPP
240 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.D.CC6.240120	ET.00.TPP



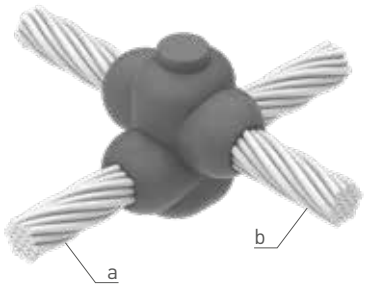


Kablodan Kabloya
Cable to Cable

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC7.16	ET.00.TPP
25 mm²	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC7.25	ET.00.TPP
25 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC7.2516	ET.00.TPP
35 mm²	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC7.35	ET.00.TPP
35 mm²	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC7.3516	ET.00.TPP
35 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC7.3525	ET.00.TPP
50 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC7.50	ET.00.TPP
50 mm²	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC7.5016	ET.00.TPP
50 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC7.5025	ET.00.TPP
50 mm²	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC7.5035	ET.00.TPP
8.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CC7.08	ET.00.TPP
8.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC7.0850	ET.00.TPP
70 mm²	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC7.70	ET.00.TPP
70 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC7.7050	ET.00.TPP
70 mm²	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC7.7035	ET.00.TPP
70 mm²	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC7.7025	ET.00.TPP
10.0 mm	10.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CC7.10	ET.00.TPP
95 mm²	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC7.95	ET.00.TPP
95 mm²	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC7.9570	ET.00.TPP
95 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC7.9550	ET.00.TPP
95 mm²	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC7.9535	ET.00.TPP
120 mm²	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC7.120	ET.00.TPP
120 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC7.12095	ET.00.TPP
120 mm²	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC7.12070	ET.00.TPP
120 mm²	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC7.12050	ET.00.TPP
150 mm²	150 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CC7.150	ET.00.TPP
150 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC7.150120	ET.00.TPP
150 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC7.15095	ET.00.TPP
150 mm²	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC7.15070	ET.00.TPP
185 mm²	185 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CC7.185	ET.00.TPP
185 mm²	150 mm²	2X150	ET.00.TKP.C.CC7.185150	ET.00.TPP
185 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CC7.185120	ET.00.TPP
185 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC7.18595	ET.00.TPP
240 mm²	240 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC7.240	ET.00.TPP
240 mm²	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC7.240185	ET.00.TPP
240 mm²	150 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CC7.240150	ET.00.TPP
240 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.D.CC7.240120	ET.00.TPP

Kablodan Kabloya
Cable to Cable

İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC11.16	ET.00.TPP
25 mm²	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC11.25	ET.00.TPP
25 mm²	16 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC11.2516	ET.00.TPP
35 mm²	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC11.35	ET.00.TPP
35 mm²	16 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC11.3516	ET.00.TPP
35 mm²	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC11.3525	ET.00.TPP
50 mm²	50 mm²	150	ET.00.TKP.B.CC11.50	ET.00.TPP
50 mm²	16 mm²	115	ET.00.TKP.B.CC11.5016	ET.00.TPP
50 mm²	25 mm²	115	ET.00.TKP.B.CC11.5025	ET.00.TPP
50 mm²	35 mm²	150	ET.00.TKP.B.CC11.5035	ET.00.TPP
8.0 mm	8.0 mm	150	ET.00.TKP.C.CC11.08	ET.00.TPP
8.0 mm	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC11.0850	ET.00.TPP
70 mm²	70 mm²	200	ET.00.TKP.B.CC11.70	ET.00.TPP
70 mm²	50 mm²	200	ET.00.TKP.B.CC11.7050	ET.00.TPP
70 mm²	35 mm²	150	ET.00.TKP.B.CC11.7035	ET.00.TPP
70 mm²	25 mm²	150	ET.00.TKP.B.CC11.7025	ET.00.TPP
10.0 mm	10.0 mm	150	ET.00.TKP.C.CC11.10	ET.00.TPP
95 mm²	95 mm²	250	ET.00.TKP.B.CC11.95	ET.00.TPP
95 mm²	70 mm²	250	ET.00.TKP.B.CC11.9570	ET.00.TPP
95 mm²	50 mm²	200	ET.00.TKP.B.CC11.9550	ET.00.TPP
95 mm²	35 mm²	200	ET.00.TKP.B.CC11.9535	ET.00.TPP
120 mm²	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.B.CC11.120	ET.00.TPP
120 mm²	95 mm²	2x150	ET.00.TKP.B.CC11.12095	ET.00.TPP
120 mm²	70 mm²	250	ET.00.TKP.B.CC11.12070	ET.00.TPP
120 mm²	50 mm²	250	ET.00.TKP.B.CC11.12050	ET.00.TPP
150 mm²	150 mm²	2x200	ET.00.TKP.B.CC11.150	ET.00.TPP
150 mm²	120 mm²	2x200	ET.00.TKP.B.CC11.150120	ET.00.TPP
150 mm²	95 mm²	2x150	ET.00.TKP.B.CC11.15095	ET.00.TPP
150 mm²	70 mm²	2x150	ET.00.TKP.B.CC11.15070	ET.00.TPP
185 mm²	185 mm²	2x250	ET.00.TKP.B.CC11.185	ET.00.TPP
185 mm²	150 mm²	2x250	ET.00.TKP.B.CC11.185150	ET.00.TPP
185 mm²	120 mm²	2x200	ET.00.TKP.B.CC11.185120	ET.00.TPP
185 mm²	95 mm²	2x200	ET.00.TKP.B.CC11.18595	ET.00.TPP
240 mm²	240 mm²	3x200	ET.00.TKP.B.CC11.240	ET.00.TPP
240 mm²	185 mm²	3x200	ET.00.TKP.B.CC11.240185	ET.00.TPP
240 mm²	150 mm²	2x250	ET.00.TKP.B.CC11.240150	ET.00.TPP
240 mm²	120 mm²	2x250	ET.00.TKP.B.CC11.240120	ET.00.TPP



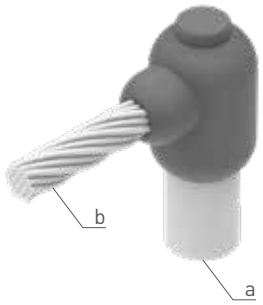


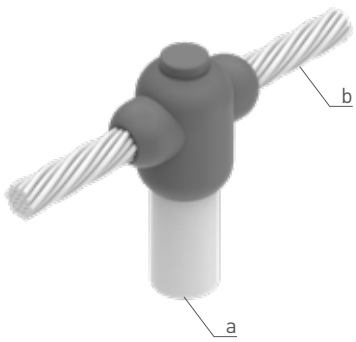
Kablodan Kabloya
Cable to Cable

İletke Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC14.16	ET.00.TPP
25 mm²	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC14.25	ET.00.TPP
25 mm²	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CC14.2516	ET.00.TPP
35 mm²	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC14.35	ET.00.TPP
35 mm²	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC14.3516	ET.00.TPP
35 mm²	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CC14.3525	ET.00.TPP
50 mm²	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC14.50	ET.00.TPP
50 mm²	16 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC14.5016	ET.00.TPP
50 mm²	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC14.5025	ET.00.TPP
50 mm²	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC14.5035	ET.00.TPP
8.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CC14.08	ET.00.TPP
8.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC14.0850	ET.00.TPP
70 mm²	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC14.70	ET.00.TPP
70 mm²	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC14.7050	ET.00.TPP
70 mm²	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC14.7035	ET.00.TPP
70 mm²	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CC14.7025	ET.00.TPP
10.0 mm	10.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CC14.10	ET.00.TPP
95 mm²	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC14.95	ET.00.TPP
95 mm²	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC14.9570	ET.00.TPP
95 mm²	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC14.9550	ET.00.TPP
95 mm²	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CC14.9535	ET.00.TPP
120 mm²	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC14.120	ET.00.TPP
120 mm²	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC14.12095	ET.00.TPP
120 mm²	70 mm²	200	ET.00.TKP.C.CC14.12070	ET.00.TPP
120 mm²	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CC14.12050	ET.00.TPP
150 mm²	150 mm²	250	ET.00.TKP.D.CC14.150	ET.00.TPP
150 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.D.CC14.150120	ET.00.TPP
150 mm²	95 mm²	250	ET.00.TKP.D.CC14.15095	ET.00.TPP
150 mm²	70 mm²	200	ET.00.TKP.D.CC14.15070	ET.00.TPP
185 mm²	185 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CC14.185	ET.00.TPP
185 mm²	150 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CC14.185150	ET.00.TPP
185 mm²	120 mm²	250	ET.00.TKP.D.CC14.185120	ET.00.TPP
185 mm²	95 mm²	250	ET.00.TKP.D.CC14.18595	ET.00.TPP
240 mm²	240 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC14.240	ET.00.TPP
240 mm²	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CC14.240185	ET.00.TPP
240 mm²	150 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CC14.240150	ET.00.TPP
240 mm²	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CC14.240120	ET.00.TPP

Kablodan Topraklama Elektroduna
Cable to Earth Rod

Elektrod Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rod Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16.0 mm	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CE1.1616	ET.00.TPP
16.0 mm	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CE1.1625	ET.00.TPP
16.0 mm	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CE1.1635	ET.00.TPP
16.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.1650	ET.00.TPP
16.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CE1.1608	ET.00.TPP
16.0 mm	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.1670	ET.00.TPP
16.0 mm	10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CE1.1610	ET.00.TPP
16.0 mm	95 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.1695	ET.00.TPP
16.0 mm	120 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.16120	ET.00.TPP
16.0 mm	150 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE1.16150	ET.00.TPP
16.0 mm	185 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE1.16185	ET.00.TPP
16.0 mm	240 mm²	150	ET.00.TKP.C.CE1.16240	ET.00.TPP
18.0 mm	16 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.1816	ET.00.TPP
18.0 mm	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.1825	ET.00.TPP
18.0 mm	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.1835	ET.00.TPP
18.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.1850	ET.00.TPP
18.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CE1.1808	ET.00.TPP
18.0 mm	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE1.1870	ET.00.TPP
18.0 mm	10.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CE1.1810	ET.00.TPP
18.0 mm	95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE1.1895	ET.00.TPP
18.0 mm	120 mm²	150	ET.00.TKP.C.CE1.18120	ET.00.TPP
18.0 mm	150 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE1.18150	ET.00.TPP
18.0 mm	185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE1.18185	ET.00.TPP
18.0 mm	240 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE1.18240	ET.00.TPP
20.0 mm	16 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.2016	ET.00.TPP
20.0 mm	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.2025	ET.00.TPP
20.0 mm	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE1.2035	ET.00.TPP
20.0 mm	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE1.2050	ET.00.TPP
20.0 mm	8.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CE1.2008	ET.00.TPP
20.0 mm	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE1.2070	ET.00.TPP
20.0 mm	10.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CE1.2010	ET.00.TPP
20.0 mm	95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE1.2095	ET.00.TPP
20.0 mm	120 mm²	150	ET.00.TKP.C.CE1.20120	ET.00.TPP
20.0 mm	150 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE1.20150	ET.00.TPP
20.0 mm	185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE1.20185	ET.00.TPP
20.0 mm	240 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE1.20240	ET.00.TPP



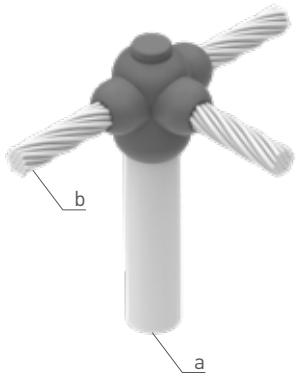


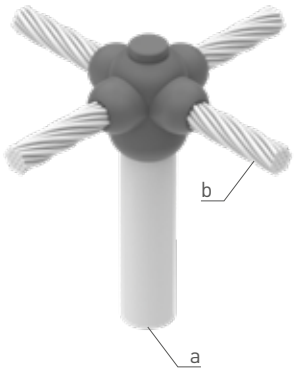
Kablodan Topraklama Elektroduna
Cable to Earth Rod

Elektrod Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rod Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16.0 mm	16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CE2.1616	ET.00.TPP
16.0 mm	25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CE2.1625	ET.00.TPP
16.0 mm	35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CE2.1635	ET.00.TPP
16.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.1650	ET.00.TPP
16.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CE2.1608	ET.00.TPP
16.0 mm	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.1670	ET.00.TPP
16.0 mm	10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CE2.1610	ET.00.TPP
16.0 mm	95 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.1695	ET.00.TPP
16.0 mm	120 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.16120	ET.00.TPP
16.0 mm	150 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE2.16150	ET.00.TPP
16.0 mm	185 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE2.16185	ET.00.TPP
16.0 mm	240 mm²	150	ET.00.TKP.C.CE2.16240	ET.00.TPP
18.0 mm	16 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.1816	ET.00.TPP
18.0 mm	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.1825	ET.00.TPP
18.0 mm	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.1835	ET.00.TPP
18.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.1850	ET.00.TPP
18.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CE2.1808	ET.00.TPP
18.0 mm	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE2.1870	ET.00.TPP
18.0 mm	10.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CE2.1810	ET.00.TPP
18.0 mm	95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE2.1895	ET.00.TPP
18.0 mm	120 mm²	150	ET.00.TKP.C.CE2.18120	ET.00.TPP
18.0 mm	150 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE2.18150	ET.00.TPP
18.0 mm	185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE2.18185	ET.00.TPP
18.0 mm	240 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE2.18240	ET.00.TPP
20.0 mm	16 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.2016	ET.00.TPP
20.0 mm	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.2025	ET.00.TPP
20.0 mm	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE2.2035	ET.00.TPP
20.0 mm	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE2.2050	ET.00.TPP
20.0 mm	8.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CE2.2008	ET.00.TPP
20.0 mm	70 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE2.2070	ET.00.TPP
20.0 mm	10.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CE2.2010	ET.00.TPP
20.0 mm	95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE2.2095	ET.00.TPP
20.0 mm	120 mm²	150	ET.00.TKP.C.CE2.20120	ET.00.TPP
20.0 mm	150 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE2.20150	ET.00.TPP
20.0 mm	185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE2.20185	ET.00.TPP
20.0 mm	240 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE2.20240	ET.00.TPP

Kablodan Topraklama Elektroduna
Cable to Earth Rod

Elektrod Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rod Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16.0 mm	16 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.1616	ET.00.TPPB
16.0 mm	25 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.1625	ET.00.TPPB
16.0 mm	35 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.1635	ET.00.TPPB
16.0 mm	50 mm²	115	ET.00.TKPE.CE3.1650	ET.00.TPPB
16.0 mm	8.0 mm	115	ET.00.TKPE.CE3.1608	ET.00.TPPB
16.0 mm	70 mm²	200	ET.00.TKPE.CE3.1670	ET.00.TPPB
16.0 mm	10.0 mm	150	ET.00.TKPE.CE3.1610	ET.00.TPPB
16.0 mm	95 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.1695	ET.00.TPPB
16.0 mm	120 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.16120	ET.00.TPPB
16.0 mm	150 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.16150	ET.00.TPPB
16.0 mm	185 mm²	2x150	ET.00.TKPE.CE3.16185	ET.00.TPPB
16.0 mm	240 mm²	2x200	ET.00.TKPE.CE3.16240	ET.00.TPPB
18.0 mm	16 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.1816	ET.00.TPPB
18.0 mm	25 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.1825	ET.00.TPPB
18.0 mm	35 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.1835	ET.00.TPPB
18.0 mm	50 mm²	115	ET.00.TKPE.CE3.1850	ET.00.TPPB
18.0 mm	8.0 mm	115	ET.00.TKPE.CE3.1808	ET.00.TPPB
18.0 mm	70 mm²	200	ET.00.TKPE.CE3.1870	ET.00.TPPB
18.0 mm	10.0 mm	150	ET.00.TKPE.CE3.1810	ET.00.TPPB
18.0 mm	95 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.1895	ET.00.TPPB
18.0 mm	120 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.18120	ET.00.TPPB
18.0 mm	150 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.18150	ET.00.TPPB
18.0 mm	185 mm²	2x150	ET.00.TKPE.CE3.18185	ET.00.TPPB
18.0 mm	240 mm²	2x200	ET.00.TKPE.CE3.18240	ET.00.TPPB
20.0 mm	16 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.2016	ET.00.TPPB
20.0 mm	25 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.2025	ET.00.TPPB
20.0 mm	35 mm²	90	ET.00.TKPE.CE3.2035	ET.00.TPPB
20.0 mm	50 mm²	115	ET.00.TKPE.CE3.2050	ET.00.TPPB
20.0 mm	8.0 mm	115	ET.00.TKPE.CE3.2008	ET.00.TPPB
20.0 mm	70 mm²	200	ET.00.TKPE.CE3.2070	ET.00.TPPB
20.0 mm	10.0 mm	150	ET.00.TKPE.CE3.2010	ET.00.TPPB
20.0 mm	95 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.2095	ET.00.TPPB
20.0 mm	120 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.20120	ET.00.TPPB
20.0 mm	150 mm²	250	ET.00.TKPE.CE3.20150	ET.00.TPPB
20.0 mm	185 mm²	2x150	ET.00.TKPE.CE3.20185	ET.00.TPPB
20.0 mm	240 mm²	2x200	ET.00.TKPE.CE3.20240	ET.00.TPPB



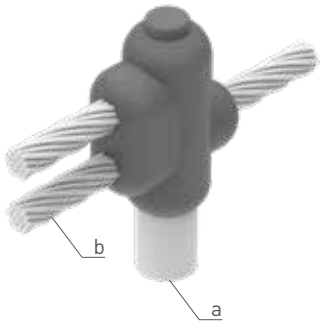


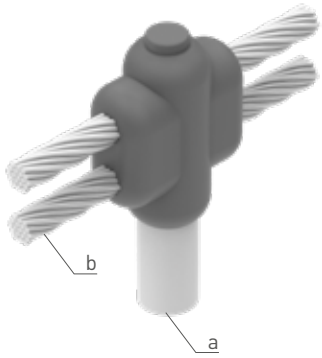
Kablodan Topraklama Elektroduna
Cable to Earth Rod

Elektrod Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rod Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.E.CE4.1616	ET.00.TPP.B
16.0 mm	25 mm²	150	ET.00.TKP.E.CE4.1625	ET.00.TPP.B
16.0 mm	35 mm²	150	ET.00.TKP.E.CE4.1635	ET.00.TPP.B
16.0 mm	50 mm²	200	ET.00.TKP.E.CE4.1650	ET.00.TPP.B
16.0 mm	8.0 mm	200	ET.00.TKP.E.CE4.1608	ET.00.TPP.B
16.0 mm	70 mm²	250	ET.00.TKP.E.CE4.1670	ET.00.TPP.B
16.0 mm	10.0 mm	250	ET.00.TKP.E.CE4.1610	ET.00.TPP.B
16.0 mm	95 mm²	2x150	ET.00.TKP.E.CE4.1695	ET.00.TPP.B
16.0 mm	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.E.CE4.16120	ET.00.TPP.B
16.0 mm	150 mm²	2x200	ET.00.TKP.E.CE4.16150	ET.00.TPP.B
16.0 mm	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.E.CE4.16185	ET.00.TPP.B
16.0 mm	240 mm²	2x250	ET.00.TKP.E.CE4.16240	ET.00.TPP.B
18.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.E.CE4.1816	ET.00.TPP.B
18.0 mm	25 mm²	150	ET.00.TKP.E.CE4.1825	ET.00.TPP.B
18.0 mm	35 mm²	150	ET.00.TKP.E.CE4.1835	ET.00.TPP.B
18.0 mm	50 mm²	200	ET.00.TKP.E.CE4.1850	ET.00.TPP.B
18.0 mm	8.0 mm	200	ET.00.TKP.E.CE4.1808	ET.00.TPP.B
18.0 mm	70 mm²	250	ET.00.TKP.E.CE4.1870	ET.00.TPP.B
18.0 mm	10.0 mm	250	ET.00.TKP.E.CE4.1810	ET.00.TPP.B
18.0 mm	95 mm²	2x150	ET.00.TKP.E.CE4.1895	ET.00.TPP.B
18.0 mm	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.E.CE4.18120	ET.00.TPP.B
18.0 mm	150 mm²	2x200	ET.00.TKP.E.CE4.18150	ET.00.TPP.B
18.0 mm	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.E.CE4.18185	ET.00.TPP.B
18.0 mm	240 mm²	2x250	ET.00.TKP.E.CE4.18240	ET.00.TPP.B
20.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.E.CE4.2016	ET.00.TPP.B
20.0 mm	25 mm²	150	ET.00.TKP.E.CE4.2025	ET.00.TPP.B
20.0 mm	35 mm²	150	ET.00.TKP.E.CE4.2035	ET.00.TPP.B
20.0 mm	50 mm²	200	ET.00.TKP.E.CE4.2050	ET.00.TPP.B
20.0 mm	8.0 mm	200	ET.00.TKP.E.CE4.2008	ET.00.TPP.B
20.0 mm	70 mm²	250	ET.00.TKP.E.CE4.2070	ET.00.TPP.B
20.0 mm	10.0 mm	250	ET.00.TKP.E.CE4.2010	ET.00.TPP.B
20.0 mm	95 mm²	2x150	ET.00.TKP.E.CE4.2095	ET.00.TPP.B
20.0 mm	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.E.CE4.20120	ET.00.TPP.B
20.0 mm	150 mm²	2x200	ET.00.TKP.E.CE4.20150	ET.00.TPP.B
20.0 mm	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.E.CE4.20185	ET.00.TPP.B
20.0 mm	240 mm²	2x250	ET.00.TKP.E.CE4.20240	ET.00.TPP.B

Kablodan Topraklama Elektroduna
Cable to Earth Rod

Elektrod Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rod Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16.0 mm	16 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE17.1616	ET.00.TPP
16.0 mm	25 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE17.1625	ET.00.TPP
16.0 mm	35 mm²	90	ET.00.TKP.C.CE17.1635	ET.00.TPP
16.0 mm	50 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE17.1650	ET.00.TPP
16.0 mm	8.0 mm	115	ET.00.TKP.C.CE17.1608	ET.00.TPP
16.0 mm	70 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE17.1670	ET.00.TPP
16.0 mm	10.0 mm	200	ET.00.TKP.C.CE17.1610	ET.00.TPP
16.0 mm	95 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE17.1695	ET.00.TPP
16.0 mm	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE17.16120	ET.00.TPP
16.0 mm	150 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE17.16150	ET.00.TPP
16.0 mm	185 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE17.16185	ET.00.TPP
16.0 mm	240 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE17.16240	ET.00.TPP
18.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE17.1816	ET.00.TPP
18.0 mm	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE17.1825	ET.00.TPP
18.0 mm	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE17.1835	ET.00.TPP
18.0 mm	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CE17.1850	ET.00.TPP
18.0 mm	8.0 mm	150	ET.00.TKP.C.CE17.1808	ET.00.TPP
18.0 mm	70 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE17.1870	ET.00.TPP
18.0 mm	10.0 mm	250	ET.00.TKP.C.CE17.1810	ET.00.TPP
18.0 mm	95 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE17.1895	ET.00.TPP
18.0 mm	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE17.18120	ET.00.TPP
18.0 mm	150 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE17.18150	ET.00.TPP
18.0 mm	185 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE17.18185	ET.00.TPP
18.0 mm	240 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE17.18240	ET.00.TPP
20.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE17.2016	ET.00.TPP
20.0 mm	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE17.2025	ET.00.TPP
20.0 mm	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE17.2035	ET.00.TPP
20.0 mm	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CE17.2050	ET.00.TPP
20.0 mm	8.0 mm	150	ET.00.TKP.C.CE17.2008	ET.00.TPP
20.0 mm	70 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE17.2070	ET.00.TPP
20.0 mm	10.0 mm	250	ET.00.TKP.C.CE17.2010	ET.00.TPP
20.0 mm	95 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE17.2095	ET.00.TPP
20.0 mm	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE17.20120	ET.00.TPP
20.0 mm	150 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE17.20150	ET.00.TPP
20.0 mm	185 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE17.20185	ET.00.TPP
20.0 mm	240 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE17.20240	ET.00.TPP



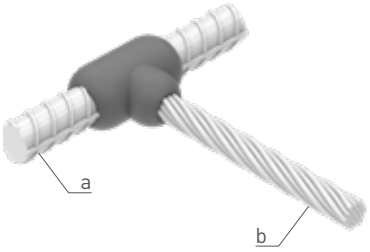


Kablodan Topraklama Elektroduna
Cable to Earth Rod

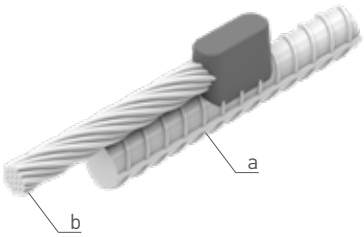
Elektrod Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rod Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.1616	ET.00.TPP
16.0 mm	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.1625	ET.00.TPP
16.0 mm	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.1635	ET.00.TPP
16.0 mm	50 mm²	200	ET.00.TKP.C.CE24.1650	ET.00.TPP
16.0 mm	8.0 mm	200	ET.00.TKP.C.CE24.1608	ET.00.TPP
16.0 mm	70 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE24.1670	ET.00.TPP
16.0 mm	10.0 mm	250	ET.00.TKP.C.CE24.1610	ET.00.TPP
16.0 mm	95 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE24.1695	ET.00.TPP
16.0 mm	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.16120	ET.00.TPP
16.0 mm	150 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.16150	ET.00.TPP
16.0 mm	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE24.16185	ET.00.TPP
16.0 mm	240 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE24.16240	ET.00.TPP
18.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.1816	ET.00.TPP
18.0 mm	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.1825	ET.00.TPP
18.0 mm	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.1835	ET.00.TPP
18.0 mm	50 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE24.1850	ET.00.TPP
18.0 mm	8.0 mm	250	ET.00.TKP.C.CE24.1808	ET.00.TPP
18.0 mm	70 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.1870	ET.00.TPP
18.0 mm	10.0 mm	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.1810	ET.00.TPP
18.0 mm	95 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.1895	ET.00.TPP
18.0 mm	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.18120	ET.00.TPP
18.0 mm	150 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE24.18150	ET.00.TPP
18.0 mm	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE24.18185	ET.00.TPP
18.0 mm	240 mm²	2x250	ET.00.TKP.C.CE24.18240	ET.00.TPP
20.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.2016	ET.00.TPP
20.0 mm	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.2025	ET.00.TPP
20.0 mm	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CE24.2035	ET.00.TPP
20.0 mm	50 mm²	250	ET.00.TKP.C.CE24.2050	ET.00.TPP
20.0 mm	8.0 mm	250	ET.00.TKP.C.CE24.2008	ET.00.TPP
20.0 mm	70 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.2070	ET.00.TPP
20.0 mm	10.0 mm	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.2010	ET.00.TPP
20.0 mm	95 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.2095	ET.00.TPP
20.0 mm	120 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CE24.20120	ET.00.TPP
20.0 mm	150 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE24.20150	ET.00.TPP
20.0 mm	185 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CE24.20185	ET.00.TPP
20.0 mm	240 mm²	2x250	ET.00.TKP.C.CE24.20240	ET.00.TPP

Kablodan İnşaat Demirine
Cable to Reinforcing Bar

Demir Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rebar Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
18.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.C.CR2.1816	ET.00.TPP
18.0 mm	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CR2.1825	ET.00.TPP
18.0 mm	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CR2.1835	ET.00.TPP
18.0 mm	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CR2.1850	ET.00.TPP
18.0 mm	8.0 mm	150	ET.00.TKP.C.CR2.1808	ET.00.TPP
18.0 mm	70 mm²	150	ET.00.TKP.C.CR2.1870	ET.00.TPP
18.0 mm	10.0 mm	150	ET.00.TKP.C.CR2.1810	ET.00.TPP
18.0 mm	95 mm²	150	ET.00.TKP.C.CR2.1895	ET.00.TPP
18.0 mm	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CR2.18120	ET.00.TPP
20.0 mm	16 mm²	115	ET.00.TKP.C.CR2.2016	ET.00.TPP
20.0 mm	25 mm²	115	ET.00.TKP.C.CR2.2025	ET.00.TPP
20.0 mm	35 mm²	115	ET.00.TKP.C.CR2.2035	ET.00.TPP
20.0 mm	50 mm²	150	ET.00.TKP.C.CR2.2050	ET.00.TPP
20.0 mm	8.0 mm	150	ET.00.TKP.C.CR2.2008	ET.00.TPP
20.0 mm	70 mm²	200	ET.00.TKP.C.CR2.2070	ET.00.TPP
20.0 mm	10.0 mm	150	ET.00.TKP.C.CR2.2010	ET.00.TPP
20.0 mm	95 mm²	200	ET.00.TKP.C.CR2.2095	ET.00.TPP
20.0 mm	120 mm²	200	ET.00.TKP.C.CR2.20120	ET.00.TPP
26.0 mm	16 mm²	200	ET.00.TKP.C.CR2.2616	ET.00.TPP
26.0 mm	25 mm²	200	ET.00.TKP.C.CR2.2625	ET.00.TPP
26.0 mm	35 mm²	200	ET.00.TKP.C.CR2.2635	ET.00.TPP
26.0 mm	50 mm²	200	ET.00.TKP.C.CR2.2650	ET.00.TPP
26.0 mm	8.0 mm	200	ET.00.TKP.C.CR2.2608	ET.00.TPP
26.0 mm	70 mm²	250	ET.00.TKP.C.CR2.2670	ET.00.TPP
26.0 mm	10.0 mm	250	ET.00.TKP.C.CR2.2610	ET.00.TPP
26.0 mm	95 mm²	250	ET.00.TKP.C.CR2.2695	ET.00.TPP
26.0 mm	120 mm²	250	ET.00.TKP.C.CR2.26120	ET.00.TPP
32.0 mm	16 mm²	250	ET.00.TKP.C.CR2.3216	ET.00.TPP
32.0 mm	25 mm²	250	ET.00.TKP.C.CR2.3225	ET.00.TPP
32.0 mm	35 mm²	250	ET.00.TKP.C.CR2.3235	ET.00.TPP
32.0 mm	50 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CR2.3250	ET.00.TPP
32.0 mm	8.0 mm	2x150	ET.00.TKP.C.CR2.3208	ET.00.TPP
32.0 mm	70 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CR2.3270	ET.00.TPP
32.0 mm	10.0 mm	2x150	ET.00.TKP.C.CR2.3210	ET.00.TPP
32.0 mm	95 mm²	2x150	ET.00.TKP.C.CR2.3295	ET.00.TPP
32.0 mm	120 mm²	2x200	ET.00.TKP.C.CR2.32120	ET.00.TPP

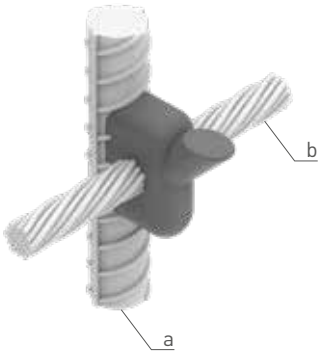


Kablodan İnşaat Demirine
Cable to Reinforcing Bar



Demir Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kayna Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rebar Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
10 - 40.0 mm	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR1.16	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR1.25	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	35 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR1.35	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR1.50	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CR1.08	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR1.70	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CR1.10	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	95 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR1.95	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	120 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR1.120	ET.00.TPP

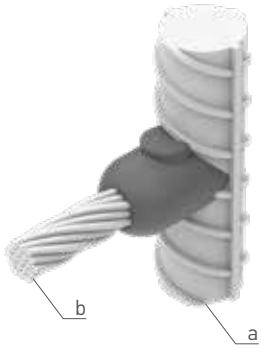
Kablodan İnşaat Demirine
Cable to Reinforcing Bar



Demir Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rebar Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
10 - 40.0 mm	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR3.16	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR3.25	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	35 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR3.35	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR3.50	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CR3.08	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR3.70	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CR3.10	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	95 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR3.95	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	120 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR3.120	ET.00.TPP

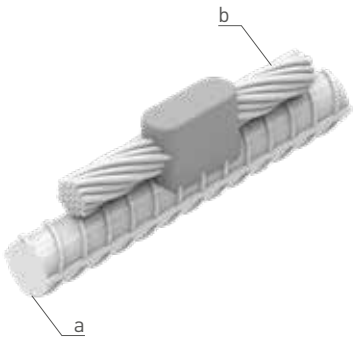
Kablodan İnşaat Demirine
Cable to Reinforcing Bar

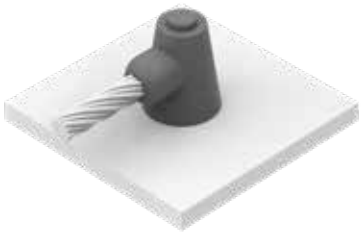
Demir Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rebar Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
10 - 40.0 mm	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR6.16	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR6.25	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	35 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR6.35	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	50 mm²	65	ET.00.TKP.C.CR6.50	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	8.0 mm	65	ET.00.TKP.C.CR6.08	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR6.70	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CR6.10	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	95 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR6.95	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	120 mm²	115	ET.00.TKP.C.CR6.120	ET.00.TPP



Kablodan İnşaat Demirine
Cable to Reinforcing Bar

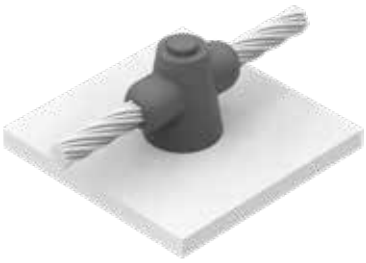
Demir Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Rebar Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
10 - 40.0 mm	16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR17.16	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR17.25	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	35 mm²	45	ET.00.TKP.C.CR17.35	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR17.50	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CR17.08	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR17.70	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CR17.10	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	95 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR17.95	ET.00.TPP
10 - 40.0 mm	120 mm²	90	ET.00.TKP.C.CR17.120	ET.00.TPP





Kablodan Çelik Yüzeye
Cable to Steel Surface

İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CS1.16	ET.00.TPP
25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CS1.25	ET.00.TPP
35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CS1.35	ET.00.TPP
50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CS1.50	ET.00.TPP
8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CS1.08	ET.00.TPP
70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CS1.70	ET.00.TPP
10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CS1.10	ET.00.TPP
95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CS1.95	ET.00.TPP
120 mm²	115	ET.00.TKP.C.CS1.120	ET.00.TPP
150 mm²	150	ET.00.TKP.C.CS1.150	ET.00.TPP
185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CS1.185	ET.00.TPP
240 mm²	200	ET.00.TKP.C.CS1.240	ET.00.TPP
300 mm²	250	ET.00.TKP.C.CS1.300	ET.00.TPP

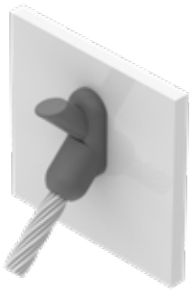


Kablodan Çelik Yüzeye
Cable to Steel Surface

İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	65	ET.00.TKP.C.CS2.16	ET.00.TPP
25 mm²	65	ET.00.TKP.C.CS2.25	ET.00.TPP
35 mm²	65	ET.00.TKP.C.CS2.35	ET.00.TPP
50 mm²	90	ET.00.TKP.C.CS2.50	ET.00.TPP
8.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CS2.08	ET.00.TPP
70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CS2.70	ET.00.TPP
10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CS2.10	ET.00.TPP
95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CS2.95	ET.00.TPP
120 mm²	115	ET.00.TKP.C.CS2.120	ET.00.TPP
150 mm²	150	ET.00.TKP.C.CS2.150	ET.00.TPP
185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CS2.185	ET.00.TPP
240 mm²	200	ET.00.TKP.C.CS2.240	ET.00.TPP
300 mm²	250	ET.00.TKP.C.CS2.300	ET.00.TPP

Kablodan Çelik Yüzeye
Cable to Steel Surface

İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	45	ET.00.TKP.C.CS3.16	ET.00.TPP
25 mm²	45	ET.00.TKP.C.CS3.25	ET.00.TPP
35 mm²	45	ET.00.TKP.C.CS3.35	ET.00.TPP
50 mm²	65	ET.00.TKP.C.CS3.50	ET.00.TPP
8.0 mm	65	ET.00.TKP.C.CS3.08	ET.00.TPP
70 mm²	90	ET.00.TKP.C.CS3.70	ET.00.TPP
10.0 mm	90	ET.00.TKP.C.CS3.10	ET.00.TPP
95 mm²	115	ET.00.TKP.C.CS3.95	ET.00.TPP
120 mm²	115	ET.00.TKP.C.CS3.120	ET.00.TPP
150 mm²	115	ET.00.TKP.C.CS3.150	ET.00.TPP
185 mm²	200	ET.00.TKP.C.CS3.185	ET.00.TPP
240 mm²	200	ET.00.TKP.C.CS3.240	ET.00.TPP
300 mm²	250	ET.00.TKP.C.CS3.300	ET.00.TPP



Kablodan Çelik Yüzeye
Cable to Steel Surface

İletken Ölçüsü	Kaynak Tozu (gr)	Pota	Pense Modeli
Conductor Diameter	Welding Powder (gr)	Mould	Handle Clamp
16 mm²	65	ET.00.TKP.D.CS7.16	ET.00.TPP
25 mm²	65	ET.00.TKP.D.CS7.25	ET.00.TPP
35 mm²	65	ET.00.TKP.D.CS7.35	ET.00.TPP
50 mm²	90	ET.00.TKP.D.CS7.50	ET.00.TPP
8.0 mm	90	ET.00.TKP.D.CS7.08	ET.00.TPP
70 mm²	150	ET.00.TKP.D.CS7.70	ET.00.TPP
10.0 mm	150	ET.00.TKP.D.CS7.10	ET.00.TPP
95 mm²	200	ET.00.TKP.D.CS7.95	ET.00.TPP
120 mm²	200	ET.00.TKP.D.CS7.120	ET.00.TPP
150 mm²	250	ET.00.TKP.D.CS7.150	ET.00.TPP
185 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CS7.185	ET.00.TPP
240 mm²	2x150	ET.00.TKP.D.CS7.240	ET.00.TPP
300 mm²	2x200	ET.00.TKP.D.CS7.300	ET.00.TPP



Pota
Mould



Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TKP.B	1,60
ET.00.TKP.C	1,40
ET.00.TKP.D	2,40
ET.00.TKP.E	2,40

Pota Pensesi
Handle Clamps



Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TPP	1,18
ET.00.TPP.B	1,24

Pota Çakmağı
Flint Gun



Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TPC	0,11

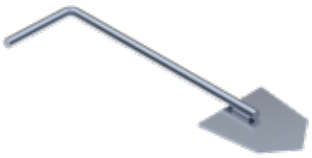
Pota Fırçası
Mould Cleaning Brush



Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TPF	0,10

Pota Kazıyıcısı
Mould Cleaning Scraper

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TPK	0,08



Pota Macunu
Mould Paste

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TPM	1,00



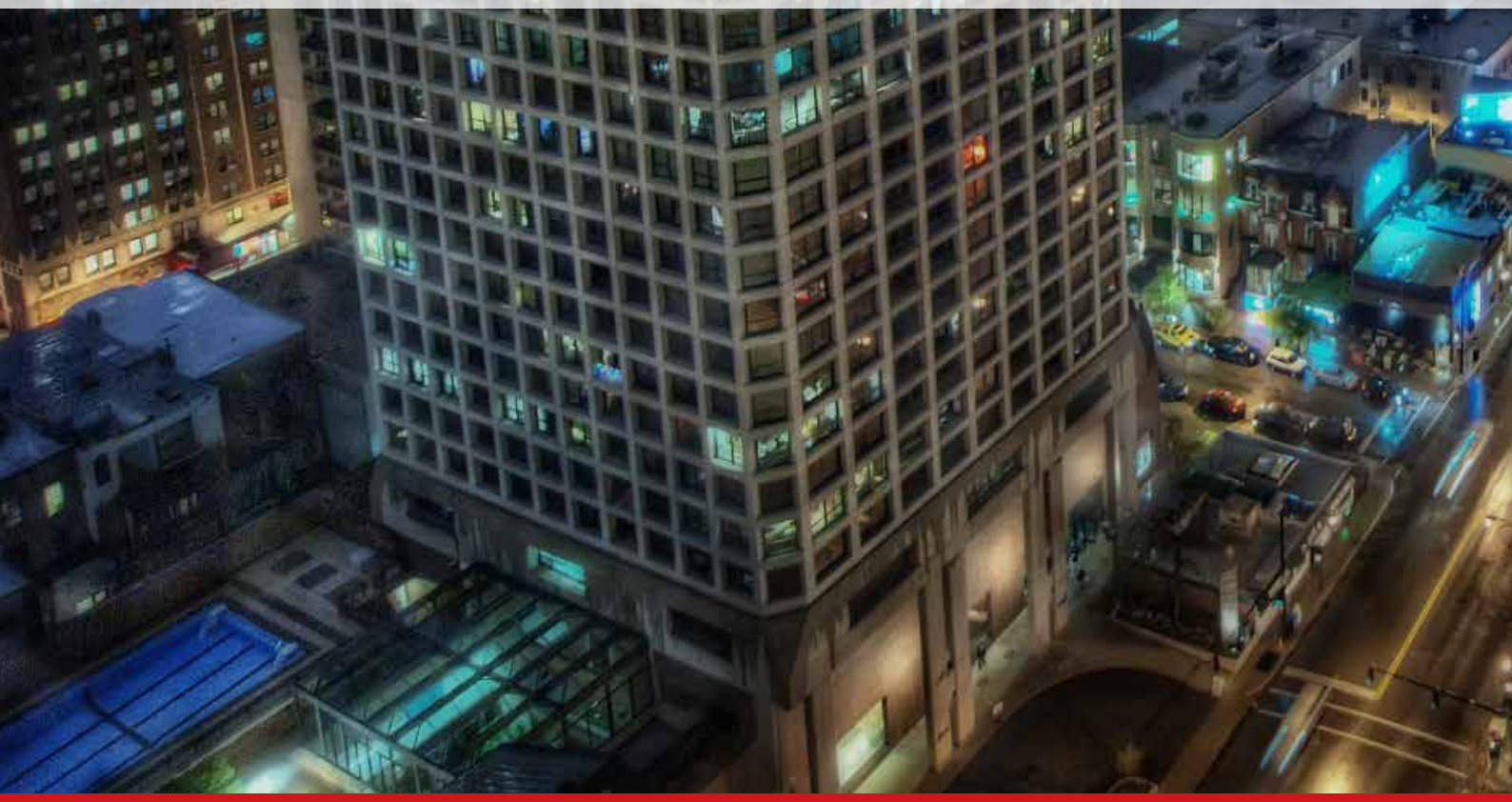
Kaynak Tozu
Welding Powder

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
ET.00.TKT.32	0,04
ET.00.TKT.45	0,05
ET.00.TKT.65	0,07
ET.00.TKT.90	0,10
ET.00.TKT.115	0,12
ET.00.TKT.150	0,16
ET.00.TKT.200	0,22
ET.00.TKT.250	0,27





Yıldırımdan Korunma Sistemleri
Lightning Protection Systems



Yıldırımdan Korunma Sistemleri
Lightning Protection Systems

ESCO
Earthing Systems Company



Yıldırımdan Korunma Sistemlerinde Koruma Seviyesinin Seçilmesi
Determining the Protection Level in Lightning Protection Systems

Yıldırımdan dolayı meydana gelebilecek zararları azaltmak için çesitli korunma tedbirlerinin alınması gerekecektir. Bunlara ihtiyaç olup olmadığı ile ihtiyaç derecesi, risk analizi yapılması ile tespit edilir. Bu analiz; yapıyı ve canlıları etkileyen yıldırım düşme sayısına, yapının boyut ve özelliklerine, bulundugu bölge ve çevresel faktörlere bağlıdır. Söz konusu analizler aşağıda belirtilen sekilde yapılmaktadır.

To minimize lightning-related losses, various protection measures are required to be taken. Whether they are needed or the protection levels thereof are determined by risk analyses that depend largely on the number of lightning strikes, size and properties of the building and its location as well as environmental factors. Abovementioned analyses are done as follows:

Koruma seviyesinin belirlenmesi için N_d değeri ile N_c değeri karşılaştırılır. Burada;
N_d : Bir yapıya doğrudan yıldırım boşalmalarının beklenen sıklığı,
N_c : İncelenen yapı için kabul edilen boşalmaların yıllık ortalama sıklığıdır.
$N_d \leq N_c$ ise ; Yıldırımdan korunma sistemi mecburi değildir.
$N_d > N_c$ ise ; Yıldırımdan korunma sistemi gereklidir.
Kurulacak sistemin koruma seviyesi E 1-(N_c / N_d) formülü ile hesaplanır.

To determine the protection level, N_d value is compared to N_c value; where:
N_d is the probable frequency of direct lightning strikes on a building
N_c is the average annual frequency of discharges assumed for the building inspected.
If $N_d \leq N_c$; then a lightning protection system is not compulsory
If $N_d > N_c$; then a lightning protection system must be present.
Protection level of such system is calculated by the formula: E 1-(N_c / N_d)

YKS Etkinliği, E / LPS Efficiency, E	**Korunma Seviyesi /** Protection Level
E > 0.98	**Korunma Seviyesi I + Ek Korunma Önlemleri** Protection Level 1 + Additional measures
0.95 < E ≤ 0.98	**Korunma Seviyesi I /** Protection Level 1
0.90 < E ≤ 0.95	**Korunma Seviyesi II /** Protection Level 2
0.80 < E ≤ 0.90	**Korunma Seviyesi III /** Protection Level 3
0 < E ≤ 0.80	**Korunma Seviyesi IV /** Protection Level 4

N_d degeri şu şekilde belirlenir.
$N_d = N_g.A_e.C_e.10^{-6}$ (Adet / Yıl)
Burada; N_g toprağa yıldırım boşalma yoğunluğu, C_e çevre faktörü, A_e değeri ise m² cinsinden yapının eşdeğer toplama alanıdır.
$N_g = 0{,}04\ T_d^{1{,}25}$ Yıldırım / Yıl.km²
Burada; T_d meteoroloji haritalarında alınan yılda yıldırımlı gün sayısıdır.
A_e değeri m² olarak, yapının yüksekligi h, yapı boyu a, yapı eni b olmak üzere
A_e=ab+6h(a+b)+9Πυ olarak verilir.
C_e =Çevre faktörü

N_d value is calculated as follows:
$N_d = N_g.A_e.C_e.10^{-6}$ (ea/yr) where:
N_g is the density of lightning discharge on the ground; C_e is the environmental factor; A_e is the equivalent lightning collection area of the building (m²).
$N_g = 0.04\ T_d^{1.25}$ Lightnings /year.km²; where:
Value of A_e being in square meters, h is height; a is length and b is width of the building:
A_e=ab+6h(a+b)+9Πυ
C_e= Environmental factor

Yapının çevresindeki durum / Environmental Factor surrounding the building	C_e
Yapının bulunduğu geniş bir alan içerisinde yüksek Yapıların veya cisimlerin (kule, orman) bulunması Presence of any other high buildings or structures (towers, forests, etc)	0.25
Çevresinde küçük binalar bulunan yapı / Building with smaller buildings around it	0.5
Ayrık (izole) yapılar, yapının 3h mesafedeki çevresi içinde herhangi bir yapı veya cisim bulunmaması durumu Isolated building; where a building is separated from the others by at least 3h distance	1
Tepe üstlerindeki bulunan yapı / Building on a hill top	2

N_c değeri ise şu şekilde hesaplanır / N_c is calculated as follows
N_c=A.B.C

A	**Yapının yapılış tarzına (yapı tür, kullanılan malzeme) ilişkin bir bileşen /** Coefficent of construction type (type of building, building materials)
B	**Yapının kullanıma ve yapı içindeki eşyalarla ilgili bileşen /** Coefficient of purpose of the building and the monetary value of objects
C	**Zararlardan ileri gelen bileşendir /** Coefficent of damages



$A = A_1.A_2.A_3.A_4$

Duvarların yapılış tarzına ilişkin bileşen,	**A_1**	Coefficient of wall type	A_1
Sürekli metal cephe kaplaması, takviyeli beton	**5**	Continuous metal cladding, reinforced concrete	5
Birbiri ile iletken olarak bağlanmış prefabrik yapı,çelik iskelet veya elektriksel sürekliliği olan beton	4	Prefabricated building connected with conductor materials, steel wireframe or electrically conductive concrete	4
Duvar, hasırsız beton, birbiri ile iletken olarak bağlanmayan prefabrik yapı kısımları	**0.5**	Wall, meshless concrete, prefabricated building parts that are not connected with conductive materials	0.5
Ahşap duvar veya yanabilir duvarlar	**0.1**	Wood or flammable walls	0.1

Çatının yapılış tarzına ilişkin bileşen	**A_2**	Coefficient of roof type	A_2
Çelik	**4**	Steel	4
Betonarme	**2**	Reinforced concrete	2
Betonarme - Prefabrik	**0.5**	Reinforced concrete - prefabricated	0.5
Ahşap	**0.1**	Wood	0.1

Çatı kaplamasının türüne ilişkin bileşen	**A_3**	Coefficient of roof structure	A_3
Hasırlı beton	**4**	Reinforced mesh concrete	4
Galvanize Sac	**2**	Galvanized tin	2
Kiremit	**1**	Brick	1
Pvc kaplama çatı kağıda preslenmiş levha	**0.5**	PVC covering, roof paper, pressed plywood	0.5
Yalıtkanlığı daha iyi preslenmiş çatı kaplamaları	**0.05**	Isolated pressed roof materials	0.05

Çatı üzerindeki yapılara (Baca vb.) ilişkin bileşen	**A_4**	Coefficient of Structures on the roof (chimneys etc.)	A_4
Çatı üzerinde hiçbir şey yok	**1**	No objects	1
Çatı üzerinde topraklanmamış metal kısımlar	**0.6**	Unearthed metal parts on the roof	0.6
Çatı üzerindeki elektrikli cihazlar	**0.2**	Electrical appliances on the roof	0.2
Çatı üzerindeki hassas elektronik cihazlar	**0.1**	Delicate electronics on the roof	0.1

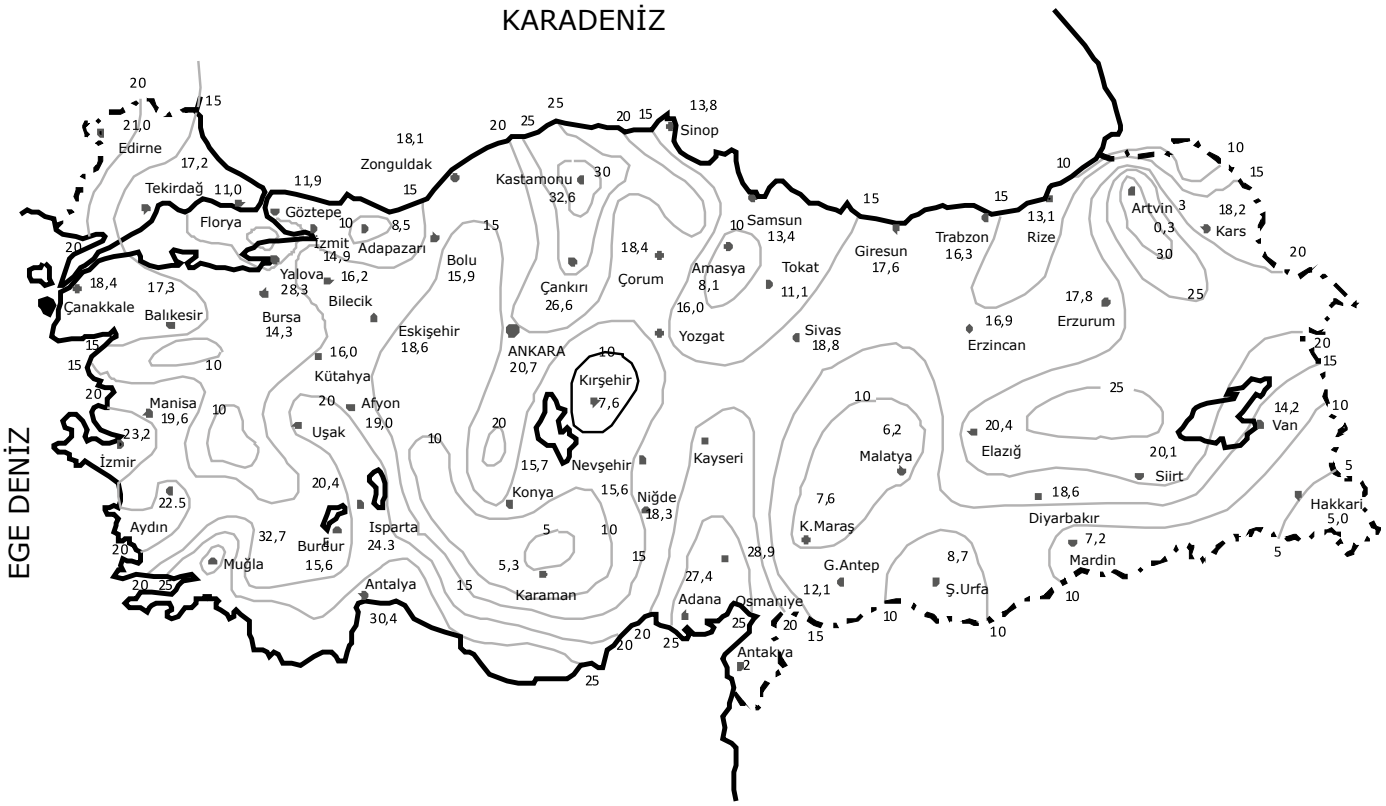
$B = B_1.B_2.B_3.B_4$

İnsanların kullanımı ile ilgili katsayı	B_1	Coefficient for Human usage	B_1
Panik tehlikesi yok	1	No threat for panic	1
Orta değerli panik tehlikesi	0.1	Moderate level threat for panic	0.1
Büyük panik tehlikesi	0.01	High level of threat for panic	0.01
Binanın içinin türü ile ilgili katsayı	B_2	Coefficient of equipments inside the building	B_2
Yanmaz, çok zor tutuşabilir	1	Non-combustable, non-flammable	1
Tutuşabilir	0.2	Flammable	0.2
Patlama tehlikesi olan tesisler	0.1	Explosion hazard	0.1
İçinde parlayıcı maddeler olan tesisler	0.01	Systems with explosive materials	0.01
Nükleer tesisler	0.01	Nuclear facilities	0.01
Binanın içindeki eşyaların değerleri ile ilgili katsayı	B_3	Coefficient of equipment value	B_3
Çok basit donanım	1	Simple equipments	1
Değerli donanım	0.2	Valuable equipments	0.2
Özellikle değerli donanım	0.1	Especially valuable equipments	0.1
Çok değerli donanım	0.01	Very valuable equipments	0.01
Hasarın azaltılması için alınacak önlemlerle ilgili katsayı	B_4	Coefficient of preventive measures	B_4
Otomatik yangın söndürme sistemi	10	Automatic fire extinguishing system	10
Yangın azaltıcı donanım	5	Fire prevention equipment	5
Yangından korunma donanımı	2	Fire prevention equipment	2
Önlemsiz donanım	1	No preventive measures	1

$C = C_1.C_2.C_3$

Yapının içindekiler nedeniyle çevreye verilebilecek zararlar	C_1	Coefficient of possible damages due to the objects in the building	C_1
Hiçbir	1	No possible damage	1
Orta	0.5	Medium	0.5
Yüksek	0.1	High	0.1
Çok Yüksek	0.01	Very high	0.01
Yapının içindekiler nedeniyle yapının önemli altyapı hizmetlerinin yok olması	C_2	Coefficient of possible interruption of important infrastructural services due to the objects in the building	C_2
Kesilme yok	1	No interruption	1
Kısmen kesilme	0.1	Partial interruption	0.1
Tamamen kesilme	0.01	Permanent interruption	0.01
Diğer zararlar	C_3	Coefficient of other damages	C_3
Az	1	Small	1
Orta	0.5	Medium	0.5
Yüksek	0.1	High	0.1
Çok yüksek	0.01	Very high	0.01

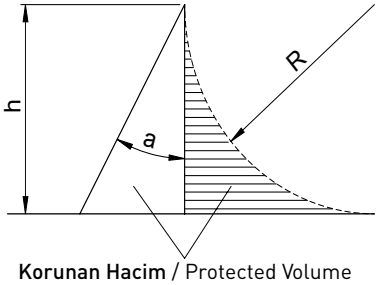
Türkiye'deki Yıllık Ortalama Yıldırımlı / Fırtınalı Gün Sayısı Haritası
Map of Average Number of Days with Lightnings / Storms in Turkey



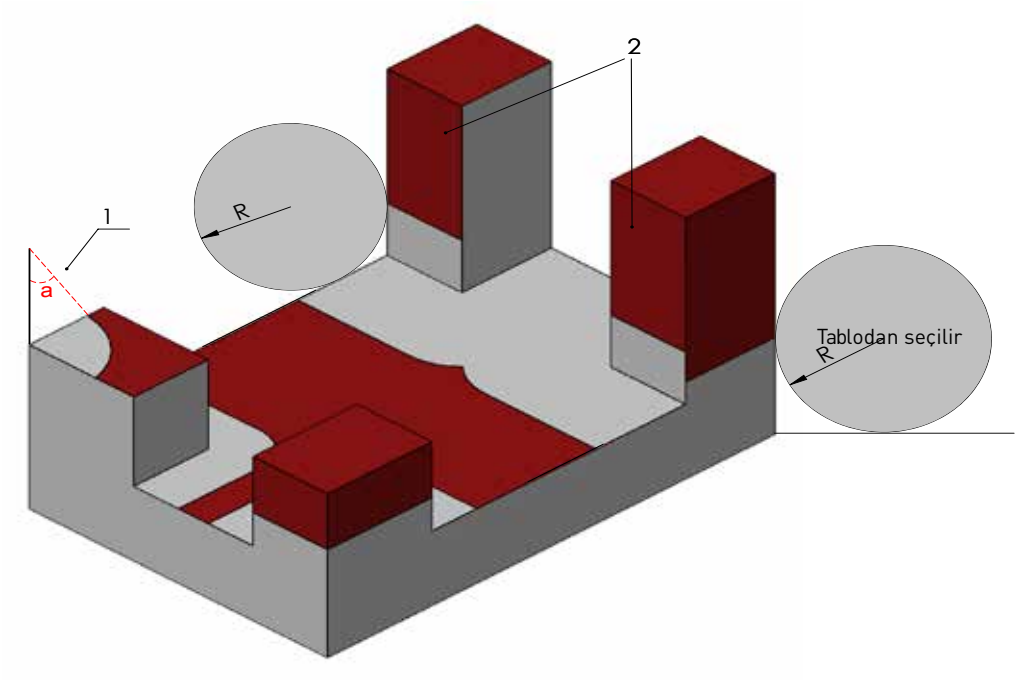
Koruma Seviyesine Göre Yakalama Ucunun Yerleştirilmesi ve Alfa Açısının Belirlenmesi
Determining the Alpha Angle and Placement of Lightning Rod According to Protection Level

Koruma Seviyesi Protection level	h (m) R (m	20	30	45	60	Kafes Genişliği (m) Cage Width	Yuvarlanan Küre Yarıçapı Rolling Sphere Radius
		a(o)	a(o)	a(o)	a(o)		
I	20	25	*	*	*	5x5	20
II	30	35	25	*	*	10x10	30
III	45	45	35	25	*	15x15	45
IV	60	55	45	35	25	20x20	60

*** Bu durumlarda sadece yuvarlanan küre ve kafes yöntemi uygulanır.**
* Rolling sphere or cage method only



Korunan Hacim / Protected Volume



1) Koruma açısı metoduyla koruma sahasının (a) açısı tablodan seçilir.
Angle of protected area (a) is selected from the table using protection angle method

2) Kırmızı bölgeler yıldırım deşarjlarına maruz kalabilecek, korunması gereken bölgelerdir. Koruma altına alınmaları gereklidir.
Red zones ae prone to lightning discharges and must be protected.

3) Gri bölgeler binanın fiziksel yapısı gereği doğal olarak kendiliğinden korunan, ayrıca korunma ihtiyacı bulunmayan bölgelerdir.
Grey zones are naturally protected due to the physical structure of the building. Protection not particulary needed.

Yakalama Ucu Sistemlerindeki Metallerin En Küçük Kalınlıkları
Minimum thickness for metals used in arresting rods

Koruma Seviyesi Protection Level	Malzeme Material	Kalınlık t1 Thickness t1	Kalınlık t2 Thickness t2
I ila IV	Pb	-	2 mm
	Fe	4 mm	0,5 mm
	Cu	5 mm	0,5 mm
	Al	7 mm	0,65 mm

Koruma Seviyesine Göre İndirme İletkenleri Arasındaki Ortalama Uzaklık
Average distance between down conductors according to protection level

Koruma Seviyesi Protection Level	Ortalama Uzaklık (m) Average Distance (m)
I	10
II	10
III	15
IV	20

t1: Delinme, sıcak benek veya tutuşmayı önler.
t1: Prevents tear, hot spots or combustion
t2: Delinme, sıcak benek veya tutuşma önemli değil ise sadece metal levhalar içindir.
t2: Only for metal sheets if tear, hot spot or combustion are not of concern.

Hava Sonlandırma İletkenleri, Hava Sonlandırma Çubukları ve İniş İletkenlerine ait Malzeme, Konfigürasyon ve En Küçük Kesit Alanı

Materials, Configuration and Smallest Section Areas for Air Termination Conductors, Air Termination Rods and Down Conductors

Konfigürasyon Configuration		En Küçük Kesit Alanı mm² Minimum Section Area mm²			Açıklamalar Description	
Bakır	Copper	**Som Şerit**	Solid Strip	**50 (8)**	**Kalınlığı en az 2mm**	Min.thickness: 2mm
		Som Yuvarlak (7)	Solid Circular (7)	**50 (8)**	**Çapı 8mm**	Diameter: 8mm
		Örgülü	Stranded	**50 (8)**	**Her telin çapı en az 1,7mm**	Diameter of each wire: min. 1,7mm
		Som Yuvarlak (3), (4)	Solid Circular (3), (4)	**200 (8)**	**Çapı 16mm**	Diameter: 16mm
Kalay Kaplı Bakır (1)	Tin-Coated Copper (1)	**Som Şerit**	Solid Strip	**50 (8)**	**Kalınlığı en az 2mm**	Min.thickness: 2mm
		Som Yuvarlak (7)	Solid Circular (7)	**50 (8)**	**Çapı 8mm**	Diameter: 8mm
		Örgülü	Stranded	**50 (8)**	**Her telin çapı en az 1,7mm**	Diameter of each wire: min. 1,7mm
Alüminyum	Aluminum	**Som Şerit**	Solid Strip	**70 (8)**	**Kalınlığı en az 3mm**	Min.thickness: 3mm
		Som Yuvarlak	Solid Circular	**50 (8)**	**Çapı 8mm**	Diameter: 8mm
		Örgülü	Stranded	**50 (8)**	**Her telin çapı en az 1,7mm**	Diameter of each wire: min. 1,7mm
Alüminyum Alışımı	Aluminum Alloy	**Som Şerit**	Solid Strip	**50 (8)**	**Kalınlığı en az 2,5mm**	Min.thickness: 2,5mm
		Som Yuvarlak	Solid Circular	**50**	**Çapı 8mm**	Diameter: 8mm
		Örgülü	Stranded	**50 (8)**	**Her telin çapı en az 1,7mm**	Diameter of each wire: min. 1.7mm
		Som Yuvarlak (3)	Solid Circular (3)	**200 (8)**	**Çapı 16mm**	Diameter: 16mm
Sıcak Daldırılmış Galvanizli Çelik (2)	Hot Dip Galvanized Steel (2)	**Som Şerit**	Solid Strip	**50 (8)**	**Kalınlığı en az 2,5mm**	Min.thickness: 2,5mm
		Som Yuvarlak (9)	Solid Circular (9)	**50**	**Çapı 8mm**	Diameter: 8mm
		Örgülü	Stranded	**50 (8)**	**Her telin çapı en az 1,7mm**	Diameter of each wire: min. 1.7mm
		Som Yuvarlak (3), (4), (9)	Solid Circular (3),(4),(9)	**200 (8)**	**Çapı 16mm**	Diameter: 16mm
Paslanmaz Çelik (5)	Stainless Steel (5)	**Som Şerit (6)**	Solid Strip (6)	**50 (8)**	**Kalınlığı en az 2mm**	Min.thickness: 2mm
		Som Yuvarlak (6)	Solid Circular (6)	**50**	**Çapı 8mm**	Diameter: 8mm
		Örgülü	Stranded	**70 (8)**	**Her telin çapı en az 1,7mm**	Diameter of each wire: min. 1.7mm
		Som Yuvarlak (3), (4)	Solid Circular (3), (4)	**200 (8)**	**Çapı 16mm**	Diameter: 16mm

Hava Sonlandırma İletkenleri, Hava Sonlandırma Çubukları ve İniş İletkenlerine ait Malzeme, Konfigürasyon ve En Küçük Kesit Alanı

Materials, Configuration and Smallest Section Areas for Air Termination Conductors, Air Termination Rods and Down Conductors

(1) Sıcak daldırma ve elektro kaplamada kaplama kalınlığı en az 1µ
(1) In hot dip galvanizing or electro plating, min. plating thickness 1µ

(2) Kaplama kalınlığı en az 50µ olması şartı ile kaplama düzgün sürekli olmalı ve pasta lekelerinden arındırılmalıdır.
(2) With minimum thickness of 50µ, plating must be thorough, free of paste stains.

(3) Sadece hava sonlandırma çubukları için kullanılır rüzgar yükü gibi mekanik gerilmelerin kritik olmadığı yerlerdeki uygulamalar için çap 10mm en büyük 1m uzunluğunda ve ek sabitleme olan hava sonlandırma çubuğu kullanılabilir.
(3) Only used for air termination rods. For applications where mechanical forces -like wind- are not critical, diameter of the air termination rod is 10mm. max. length of the rod is 1 meter, additional fixing points can be used.

(4) Sadece toprak içindeki kılavuz çubuklarına uygulanır.
(4) Applied only to auxilary spikes inside the soil.

(5) Krom ≥ %16, Nikel ≥ %8, Karbon ≤ %0,07
(5) Chrome ≥ %16%, Nickel ≥ 8%, Carbon ≤ 0,07%

(6) Betona gömülü ve/veya alev alabilen malzeme ile doğrudan teması olan paslanmaz çelik için en küçük büyüklükler som yuvarlak tipler için 78mm²'ye, som şerit tipler için ise 75mm²'ye (kalınlık en az 3mm) kadar artırılabilir.
(6) Minimum sizes for stainless steel iside concrete or in direct contact with flammable materials can be increased up to 78mm² for Solid Circular, 75mm²(min. 3mm thick) for Solid strip)

(7) Mekanik dayanımın temel kural olmadığı özel uygulamalarda 50mm² (çap 8mm) 28mm² kadar düşürülebilir. Bu durumlarda tutucular arasındaki açıklığın azaltılmasına dikkat edilmelidir.
(7) In special applications where mechanical durability is not primary concern, 50mm2 (dia.8mm) can be reduced down to 28mm². In such cases distance between clams must be reduced.

(8) Isıl ve mekanik mülaazaların önemli olması durumunda bu boyutlar som şerit tipler için 60 mm² kadar ve som yuvarlak tipler için 78mm² ye kadar arttırılabilir.
(8) Where temperature and mechanical considerations are omitable, these sizes may be increased up to 60mm2(Solid strip) and 78mm² (Solid Circular)

(9) 10.000kJ/Ω'luk spesifik bir enerjide erimeyi önlemek için en küçük kesit, 16mm² (bakır), 25mm² (alüminyum), 50mm² (çelik) ve 50mm² (paslanmaz çelik)'dir.
(9) To prevent melting at 10.000kJ/Ohm specific energy, minimum section is 16mm² (copper), 25mm² (aluminum), 50mm² (steel) and 50mm² (stainless steel).

YKS Malzemeleri ve Kullanma Koşulları
LPS Materials and Application Conditions

Malzeme Material	**Kullanma Yeri** Application Condition			**Korozyon** Corrosion		
	Açık Havada Open Air	**Toprak İçinde** Inside Soil	**Beton İçinde** Inside Concrete	**Direnç Değeri** Resistance	**Aşağıdakiler ile Artar** Increases by	Aşağıdakiler ile Galvanik Kuplajla Tahrip Olabilen Damaged in Galvanic coupling with
Bakır Copper	**Som** Solid	**Som** Solid	**Som** Solid	**Birçok Ortamda İyi** Good in most medium	**Sülfür Bileşikleri** Sulphuric compounds	-
	Örgülü Stranded	**Örgülü** Stranded	**Örgülü** Stranded		-	
	-	**Kaplanmış** Plated	**Kaplanmış** Plated		**Organik Malzemeler** Organic materials	
Sıcak Galvanizli Çelik Hot Dip Galvanized Steel	**Som** Solid	**Som** Solid	**Som** Solid	Havada, betonda ve yumuşak toprakta kabul edilebilir Acceptable in open air, concrete and soft soil	**Yüksek Klorür İçeriği** High chloride	**Bakır** Copper
	Örgülü Stranded	-	**Örgülü** Stranded			
Paslanmaz Çelik Stainless Steel	**Som** Solid	**Som** Solid	**Som** Solid	**Birçok Ortamda İyi** Good in most mediums	**Yüksek Klorür İçeriği** High chloride	-
	Örgülü Stranded	**Örgülü** Stranded	**Örgülü** Stranded			
Alüminyum Aluminum	**Som** Solid	-	-	**Konsantrasyonları düşük sülfür ve klorür içeren atmosferlerde iyi** Good in atmospheres with low concentration of sulphide and chloride	**Alkali Çözeltileri** Alkali solutions	**Bakır** Copper
	Örgülü Stranded	-	-			
Kurşun Lead	**Som** Solid	**Som** Solid	-	**Yüksek Konsantrasyonlu Sülfatlar içeren atmosferde iyi** Good in atmospheres with high concentration of sulphides	**Asitli Topraklar** Acidic soil	**Bakır** Copper
	Kaplanmış Plated	**Kaplanmış** Plated				

Not 1 - Bu çizelgedekiler sadece genel yol gösterme amacıyla verilmiştir. Özel durumlarda, korozyona karşı bağışıklık hususlarına daha fazla dikkat edilmelidir.
Note 1: Table provides general guidence only. In specific conditions, extra care must be taken for corrosive immunity.

Not 2 - Örgülü iletkenler, som iletkenlere nazaran korozyona daha fazla duyarlıdır. Örgülü iletkenler, toprak/betona girdiği ve çıktığı yerlerde ayrıca duyarlıdır. Örgülü galvanizli çeliğin toprak içinde tercih edilmemesinin sebebi budur.
Note 2: Stranded conductors are more prone to corrosion compared to Solid conductors. Stranded conductors are especially delicate in places where they are buried or extruded from the soil/concrete. Therefore Stranded galvanized steel is not preferred for use inside soil.

Not 3 - Galvanizli çelik, killi toprak veya nemli toprakta paslanabilir.
Note 3: Galvanized steel may corrode in clay or moist soil

.

Not 4 - Beton içindeki galvanizli çelik, betonun tam dışında çeliğin muhtemel korozyona uğramasından dolayı, toprak içinde uzatılmamalıdır.
Note 4: Galvanized steel inside the concrete must not be extended inside the soil due to probable corrosion just outside the concrete.

Not 5 - Beton içindeki takviye çeliği ile temas eden galvanizli çelik, özel durumlarda, betona hasar verebilir.
Note 5: In special cases where it contacts the reinforcement inside the steel, galvanized steel may damage concrete.

Not 6 - Toprak içinde kurşun kullanılması, çevre sorunları nedeniyle genellikle yasaklanmış veya kısıtlanmıştır.
Note 6: Using lead inside the soil has been limited or banned due to environmental hazard.

Topraklama Elektrodlarına Ait Malzeme, Konfigürasyon ve En Küçük Boyutlar
Equipments, Configuration and Minimum Sizes for Earth Electrodes

Malzeme Material	**Konfigürasyon** Configuration		En Küçük Boyutlar Min.Sizes			Açıklama Description
			Topraklama Çubuğu (Ø) Earthing Rod (Ø)	**Topraklama İletkeni** Earthing Conductor	**Topraklama Plakası** Earthing Plate	
Bakır Copper	**Örgülü (3)**	Stranded (3)		50mm²		**Her telin en küçük çapı 1,7mm** Min.diameter of each wire: 1,7mm
	Som Yuvarlak (3)	Solid Circular (3)		50mm²		**Çap 8mm** Dia. 8mm
	Som Şerit (3)	Solid Strip (3)		50mm²		**Kalınlık en az 2mm** Min.thickness: 2mm
	Som Yuvarlak (8)	Solid Circular (8)	15mm			
	Boru	Pipe	20mm			**Et kalınlığı en az 2mm** Min.thickness: 2mm
	Som Plaka	Solid plate			500x500mm	**Kalınlık en az 2mm** Min.thickness: 2mm
	Kafes Plaka	Cage plate			600x600mm	**Kesit en az 25x2mm** Min.Section: 25x2mm
Çelik Steel	**Galvanizli Som Yuvarlak (1), (2)**	Galvanized Solid Circular (1), (2)	16mm (9)	10mm		
	Galvanizli Boru (1), (2)	Galvanized Pipe (1), (2)	25mm			**Et kalınlığı en az 2mm** Min.thickness: 2mm
	Galvanizli Som Şerit (1)	Galvanized Solid Strip (1)		90mm²		**Kalınlık en az 3mm** Min.thickness: 3mm
	Galvanizli Som Plaka (1)	Galvanized Solid Plate(1)			500x500mm	**Kalınlık en az 3mm** Min.thickness: 3mm
	Galvanizli Kafes Plaka (1)	Galvanized Cage Plate(1)			600x600mm	**Kesit en az 30x2mm** Min.Section: 30x2mm
	Bakır Kaplı Som Yuvarlak (4)	Copper Plating Circular (4)	14mm			**En az 250µ Bakır Kaplama** Min.250µ copper plating
	Çıplak Som Yuvarlak (5)	Bare Solid Circular (5)		10mm		
	Çıplak veya Galvanizli Som Şerit (5), (6)	Galvanized Solid Strip (5),(6)		75mm²		**Kalınlık en az 3mm** Min.thickness: 3mm
	Galvanizli Örgülü (5), (6)	Galvanized Stranded (5),(6)		70mm²		**Her telin en küçük çapı 1,7mm** Min. diameter of each wire 1,7mm
	Galvanizli Çapraz Profil (1)	Galvanized "x" Profile (1)	50x50x3mm			
Paslanmaz Çelik Stainless Steel	**Som Yuvarlak (7)**	Solid Circular (7)	15mm	10mm		
	Som Şerit (7)	Solid Strip (7)		100mm²		**Kalınlık en az 2mm** Min.thickness: 2mm

(1) Kaplama kalınlığının yuvarlak iletken için en az 50µ, düz iletken için en az 70µ olması şartı ile kaplama düzgün sürekli olmalıdır.
(1) Plating must be proper and continuous with at least 50µ for rounded conductors and 70µ for strip conductors.

(2) Dişler, galvaniz işlemi yapılmadan önce açılmalıdır.
(2) Screw threads must be opened prior to galvanization.

(3) Kalay kaplı olabilir.
(3) Can be clay-plated

(4) Bakır, çeliğe içsel olarak bağlanmış olmalıdır.
(4) Copper must be connected to the steel internally

(5) Sadece, beton içine tamamen gömüldüğünde izin verilir.
(5) Allowed only when totally immersed in concrete

(6) Sadece, temelin toprakla temas ettiği bölümdeki doğal takviye çeliği ile en az her 5 m'de bir, doğru bir şekilde birlikte bağlandığında uygundur.
(6) Only suitable when connected to foundation reinforcing steel at min. 5m intervals.

(7) Krom ≥ %16, Nikel ≥ %5, Molibden ≥ %2, Karbon ≤ %0,08
(7) Chrome ≥ %16, Nickel ≥ %5, Molybdenum ≥ %2, Carbon ≤ %0,08

(8) Bazı ülkelerde 12mm'ye kadar izin verilmektedir.
(8) In some countries max.allowed size is 12mm

(9) İniş iletkenini toprağa girdiği noktaya bağlamak amacıyla, bazı ülkelerde kılavuz toprak çubukları kullanılır.
(9) In some countries, auxilary earth spikes are used at the connection where down conductor meets the soil.

Yıldırım Akımının Büyük Bölümünü Geçiren Kuşaklama İletkenlerinin Malzeme ve En Küçük Kesitleri
Materials and Minimum Section Areas of Equipotential Conductors Conducting the Main Lightning Current

Koruma Düzeyi Protection Level	Malzeme Material	Kesit Alanı (mm²) Section Area (mm²)
I ila IV	Cu	16
	Al	25
	Fe	50

Yıldırım Akımının Küçük Bölümünü Geçiren Kuşaklama İletkenlerinin Malzeme ve En Küçük Kesitleri
Materials and Minimum Section Areas of Equipotential Conductors Conducting the Partial Lightning Current

Koruma Düzeyi Protection Level	Malzeme Material	Kesit Alanı (mm²) Section Area (mm²)
I ila IV	Cu	6
	Al	10
	Fe	16

İniş İletkenlerinin Tespit Aralıkları / Fixing Intervals for Down Conductors

Düzen Scenario	Tespit Aralıkları (mm) Interval (mm)
Yatay yüzeylerde yatay iletkenler Horizontal conductors on horizontal surfaces	1000
Düşey yüzeylerde düşey iletkenler Vertical conductors on vertical surfaces	500
Düşey İletlenler Vertical conductors	1000
20 metreden daha yüksekteki düşey iletkenler Vertical conductors at altitudes higher than 20 meters	750
25 metreden daha yüksekteki düşey iletkenler Vertical conductors at altitudes higher than 25 meters	500

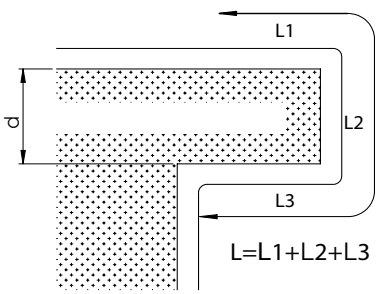
Bu çizelge, özel parçalar gerektiren, yapı ile birlikte yapılan tespitlere uygulanmaz.
This chart is not applicable to fixings done during constrution which require special parts

Kritik Açıklık / Critical Distance

Eşpotansiyel kuşaklamanın sağlanmadığı yerlerde metal cisim ile iniş iletkeni arasındaki mesafesi, iniş iletkeni üzerinde kıvrımların yapılmasının kaçınılmaz olduğu hallerde d mesafesi, S değerinden büyük olmalıdır.
In places where equipotential conductors are not used, the distance between the metal object and down conductor must be greater than S value. Similarly, in places where curving on down conductor is inevitable, distance (d) must be greater than S value.

$S = k_i \times k_c \times L / k_m$

Malzeme / Material	k_m
Hava / Air	1
Katı / Solids	0.5

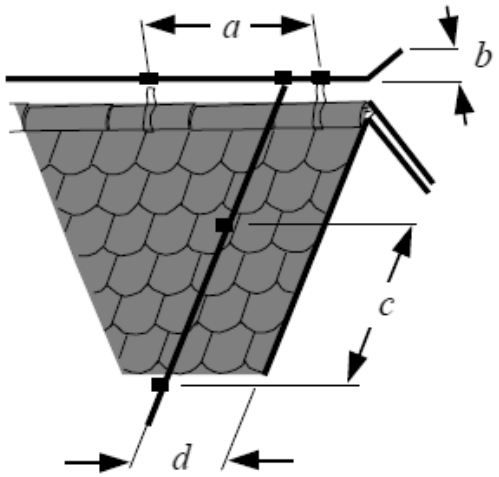


Koruma Düzeyi Protection Level	k_i
I	0.08
II	0.06
III	0.04
IV	0.04

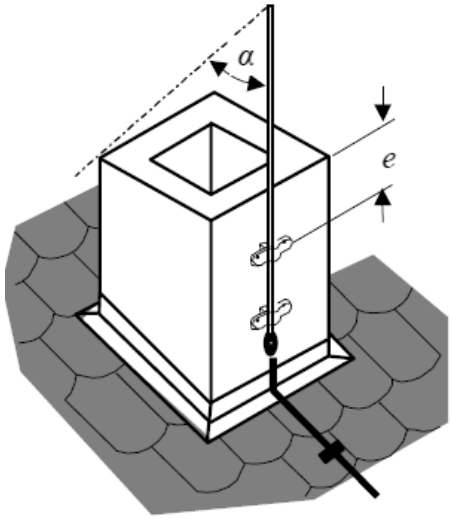
İniş İletken Sayısı (n) Number of down conductors (n)	k_c
1	1
2	... 0.5
4 ve Fazlası / 4 or More	1 ... 1/n

İletkenlerin Çatı Montaj Detayları
Roof Installation Details for Conductors

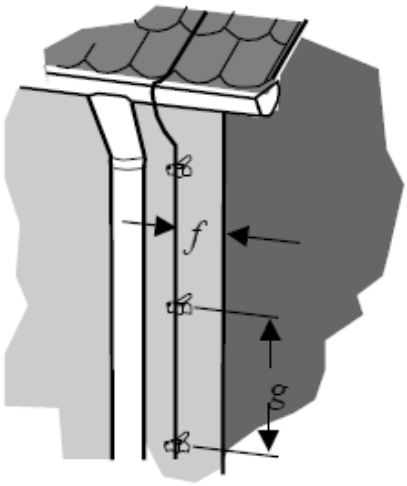
Eğik bir çatının mahyasındaki yakalama ucu iletkeninin ve çatı indirme iletkeninin yapılışı
Installation of lightning rod conductor and down conductor on inclined roof ridges



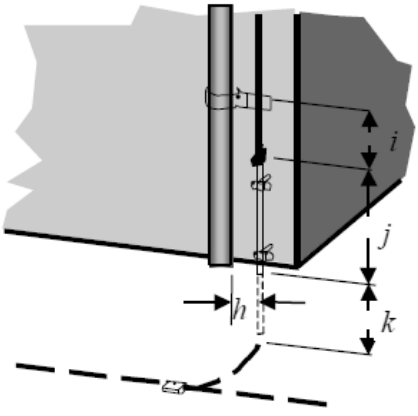
Koruyucu açı yöntemi kullanarak baca koruması için yakalama çubuğunun yapılışı
Installation of lightning rod for roof protection using protection angle



Oluklarla bağlantılı indirme iletkeninin yapılışı
Installation of gutter connected down conductor



İndirme İletkeninde deney ek yerinin yapılışı ve yağmur suyu borularına bağlantısı
Installing test joints in down conductors and connection to rainwater downpipes



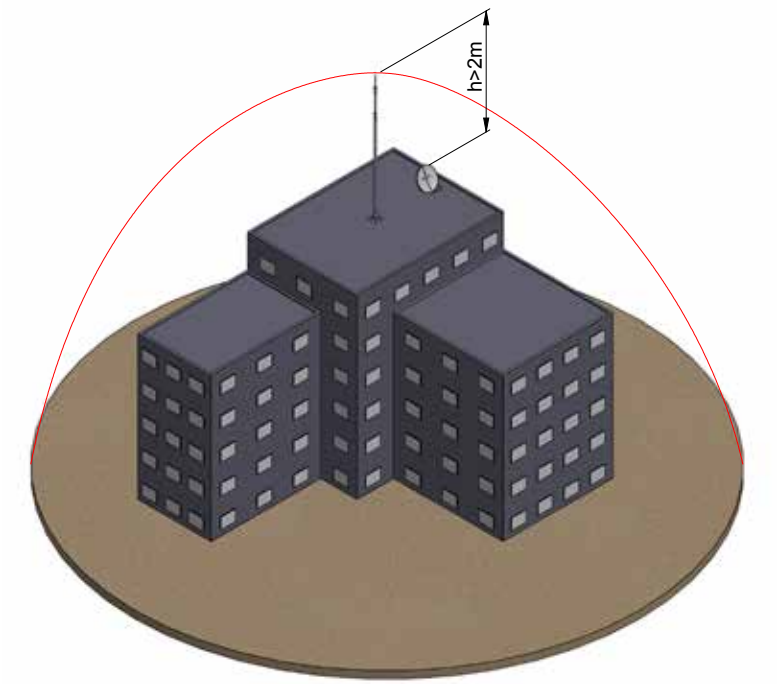
Uygun Boyutlara Örnekler
Examples for Suitable Sizes

a = 1 m	d = 0.4 m	g = 1 m	j = 1.5 m
b = 0.15 m	e = 0.2 m	h = 0.05 m	k = 0.5 m
c = 1 m	f = 0.2 m	i = 0.3 m	

Rp: Paratoner Koruma Sahası Yarıçapı / Protection Radius of Lightning Arrester
h: Korunacak alandan paratonerin uç noktasına olan yükseklik / Differece of height between the structure to be protected and the tip of the arrester
D: Tetikleme Mesafesi / Striking Distance

I.Seviye Koruma İçin 20m / For Level 1 Protection: 20m
II.Seviye Koruma İçin 45m / For Level 2 Protection: 45m
III.Seviye Koruma İçin 60m / For Level 3 Protection: 60m

ΔL: Δt.1m/μs
h ≥ 5m için $Rp : \sqrt{h\,(2D - h) + \Delta L\,(2D + \Delta L)}$
h < 5m için ise Rp aşağıdaki tablodan belirlenir. / for h<5m, Rp is calculated from the table below:



Koruma Seviyesi Protection Level	**Pulsar Koruma Sahası Yarıçapı** Protection Radius of Lightning Arrester								
	I (D=20m)			**II (D=20m)**			**III (D=20m)**		
	Pulsar30	Pulsar45	Pulsar60	Pulsar30	Pulsar45	Pulsar60	Pulsar30	Pulsar45	Pulsar60
h (m)	**Koruma Sahası Yarıçapı (m)** Protection Radius (m)			**Koruma Sahası Yarıçapı (m)** Protection Radius (m)			**Koruma Sahası Yarıçapı (m)** Protection Radius (m)		
2	19	25	32	25	32	40	28	36	44
3	28	38	48	38	48	59	42	57	65
4	38	51	64	50	65	78	57	72	87
5	48	63	79	63	81	97	71	89	107
6	48	63	79	64	81	97	72	90	107
8	49	64	79	65	82	98	73	91	108
10	49	64	79	66	83	99	75	92	109
15	50	65	80	69	85	101	78	95	111
20	50	65	80	71	86	102	81	97	113
45	50	65	80	75	90	105	89	104	119
60	50	65	80	75	90	105	90	105	120

Aktif Paratoner
Active Lightning Conductor

Ürün Kodu	ΔT Değeri	Ağırlık (Ad)
Part No.	ΔT Value	Weight (each)
EY.00.P.PULSAR 60	155µs	3,70
EY.00.P.PULSAR 45	70µs	3,50
EY.00.P.PULSAR 30	45µs	3,40



Pulsar'ın ΔT değerleri, 5 farklı ülkedeki çeşitli yüksek gerilim laboratuvarlarında yapılan testlerle belirlenmiştir.

LCIE, BSI, SOULE, BAZET, WHVRI gibi sertifikalara sahip olan Pulsar, 155 mikrosaniyelik ΔT değerine sahiptir.

Pulsar, enerjisini yıldırımlı havadaki mevcut elektrik alanından temin eder (10 ila 20 kV/m).

Havadaki elektrik alan yoğunluğu, yıldırımın oluşabileceği minimum değeri bulduğunda Pulsar çalışmaya başlar. Bu da Pulsar'ın sadece yıldırım riski olan havalarda çalışmasını, diğer zamanlarda pasif uç görevi görmesini sağlar. Böylece düşmeyecek yıldırımları tetiklemez.

Pulsar, kontrollü frekans ve genlikteki yüksek gerilim darbeleri üreterek yeryüzünden yukarı doğru başlayacak olan korona deşarjlarının çok daha kısa sürede kendi üzerinden başlatarak yıldırımı kendisine doğru yöneltir.

ΔT value of Pulsar has been determined by tests from various high voltage laboratories in 5 countries.

With certificates such as LCIE, BSI, SOULE, BAZET and WHVRI, Pulsar has a ΔT value of 155 microseconds.

Pulsar collects its energy (10~20kV/m) from the electric field present in the air during a stormy weather.

Pulsar activates only when the electric field density in the air is close to the minimum value for a lightning to strike; therefore Pulsar remains a passive rod in normal weather, without triggering lightnings.

Pulsar directs the lightning onto itself by generating high voltage pulses with controlled frequency and amplitude, thus starting the coronal discharges (that originate from the ground upwards) sooner.

Aktif Paratoner
Active Lightning Conductor



Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
EY.00.P.SE15	8,20
EY.00.P.SE2D30	8,60
EY.00.P.SE2D60	8,60

Fraklin France tarafından geliştirilen Piezoelektrik Kristalli paratonerin çalışma şekli; lokal elektrik alanını takviyede bulunarak genişletmek ve erkenden tercih edilen bir deşarj kanalı oluşturmak prensibine dayanır.

Piezoelektrik kristaller, elektrik enerjisini mekanik enerjiye, mekanik enerjiyi elektrik enerjisine çeviren kristal yapılardır. Bu kristaller, üzerlerine uygulanan basıncı değiştirmek suretiyle çok yüksek gerilim üretme özelliğine sahiptirler.

Lightning rods with piezzoelectric crystals produced by Franklin France operate by strengthening and enlarging the local electric field, thus creating a preferred early discharge channel.

Piezzoelectric crystals are crystal structures that convert electrical energy to mechanical energy and vice versa. These crystals have the ability to produce very high voltages by altering the pressure exerted on them.

Aktif Paratoner Yıldırım Sayıcı
Lightning Strike Counter



Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
EY.00.P.YS.FF.0907	0,33

Aktif Paratoner
Active Lightning Conductor

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
EY.00.P.TESLA	7,50



NFC 17 102 standardına göre üretimi yapılan aktif paratoner başlığıdır. Havadaki elektrostatik alan değişimi prensibine dayanan çalışma sistemi sayesinde yıldırım yakalama görevi görmektedir.

Test edilebilme özelliğine sahiptir.

ICMET ve BET gibi Avrupa laboratuvarlarından alınmış test belgeleri bulunmaktadır.

Ayrıca rüzgar dayanım test belgesine sahip bir üründür.

Active arresting rod produced in line with NFC 17 102 standards. Its arresting principle depends on the change in electrostatic field in the air.

Testable on site.

Certified by European test laboratories such as ICMET and BET.

Also certified for wind resistance.

Aktif Paratoner Yıldırım Sayıcı ve Test Cihazı
Lightning Strike Counter & Conductor Tester

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ağırlık (Ad)
Part No.	Product Description	Weight (each)
EY.00.P.YS.FOREND	**Yıldırım Sayacı /** Lightning Strike Counter	0,65
EY.00.P.TC.FOREND	**Test Cihazı /** Conductor Tester	0,40







Aktif Paratoner
Active Lightning Conductor

Ürün Kodu	Ağırlık (Ad)
Part No.	Weight (each)
EY.00.P.PETEX	3,00
EY.00.P.PETEX TE	1,90

NFC 17 102 standardına göre üretimi yapılan aktif paratoner başlığıdır. Havadaki elektrostatik alan değişimi prensibine dayanan çalışma sistemi sayesinde yıldırım yakalama görevi görmektedir.

Test edilebilme özelliğine sahiptir.

ICMET ve BET gibi Avrupa laboratuvarlarından alınmış test belgeleri bulunmaktadır.

Ayrıca rüzgar dayanım test belgesine sahip bir ürünüdür.

Ürün, tasarımı gereği daha ekonomik bir çözüm olmanın yanında yüksek kuleler gibi alanlarda montaj kolaylığı sağlamaktadır.

Active arresting rod produced in line with NFC 17 102 standards. Its arresting principle depends on the change in electrostatic field in the air.

Testable on site.

Certified by European test laboratories such as ICMET and BET.

Also certified for wind resistance.

As well as being a more affordable solution by design, it also offers easy installation in locations such as high towers.

İkaz Lambası
Led Beacon Light

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ağırlık (Ad)
Part No.	Product Description	Weight (each)
EY.00.UİL.001	**Tekli /** Single	0,97
EY.00.UİL.002	**Çiftli /** Double	2,80





Led Sayısı LED Number	**140 adet Ultra Bright Led** 140 pieces Ultra Bright Led
Toplam Candela Total Candela	**810.000 mcd**
Görünürlük Mesafesi Visibility Distance	**Karanlık ve berrak ortamda 10 Km (Annex14 standartı)** 10 km in dark and clear environment conditions (Annex14 standard)
Görünürlük Açısı Visibility Angle	**X Düzlem=360° (yatay) Y Düzlem= 45° (dikey) (Annex14 standartı)** X Plane=360° (horizontal) Y Plane= 45° (vertical) (Annex14 standard)
Enerji Harcaması Energy Spending	**6~7 Watt/saat** 6~7 Watt/hour
Çalışma Zamanları Operating Time	**Işık seviyesine göre otomatik devreye girer, geçici ışıklara aldanmaz.** Operates according to the lighting level, does not considers temporary lightning.
LED Testi LED Test	**Var (Gece çalışma ortamında kesintisiz test, gündüz ışıklı ortamda 10 dakikada 1 defa)** Exists (Uninterrupted test at night, Once in 10 minutes at daytime)
Alarm Çıkışı Alarm Output	**Kuru Kontak Çıkışlı. Normalde Açık veya Normalde Kapalı** With dry contact output. Normally Open or Normally Closed
Bakım Maintanence	**Gerektirmez** No need to maintanence
LED Ömrü LED Life	**100.000 saat** 100.000 hours (operating duration)
Çalışma Sıcaklığı Operating Temprature	**-55° C ~ +55° C**
Işık Haznesi Light Store	**Polikarbon (Kırmızı) ısınmaya, buzlanmaya ve tutuşmaya dirençli** Polycarbonate (Red) warm, forst and ignition-resistant
Alt Gövde Bottom Body	**Alüminyum Döküm** Aluminium Casting
Çalışma Voltajı Operating Voltage	**12V AC/DC, 24V AC/DC, 48V AC/DC , 110V AC, 220V-AC**
IP Standartı IP Standard	**IP65**
Çalışma Şekli Mode of Operation	**Dakikada 60 defa yanıp söner** Lamps blinks 60 times in a minute
Boya Body Paint	**Ral 7032 Elektrostatik Polyester** Ral-7032 Elektrostatik Polyester



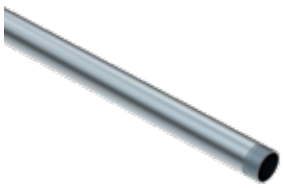
Güneş Enerji Panelli İkaz Lambası
Led Beacon Light With Solar Energy

Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ağırlık (Ad)
Part No.	Product Description	Weight (each)
EY.00.UİL.003	**Tekli /** Single	13,00
EY.00.UİL.004	**Çiftli /** Double	15,00

Led Sayısı LED Number	**132 adet Ultra Bright Led** 132 pieces Ultra Bright Led
Toplam Candela Total Candela	**810.000 mcd**
Görünürlük Mesafesi Visibility Distance	**Karanlık ve berrak ortamda 10 Km (Annex14 standartı)** 10 km in dark and clear environment conditions (Annex14 standard)
Görünürlük Açısı Visibility Angle	**X Düzlem=360° (yatay) Y Düzlem= 45° (dikey) (Annex14 standartı)** X Plane=360° (horizontal) Y Plane= 45° (vertical) (Annex14 standard)
Enerji Harcaması Energy Spending	**6~7 Watt/saat** 6~7 Watt/hour
Çalışma Zamanları Operating Time	**Işık seviyesine göre otomatik devreye girer, geçici ışıklara aldanmaz.** Operates according to the lighting level, does not considers temporary lightning.
LED Testi LED Test	**Var (Gece çalışma ortamında kesintisiz test, gündüz ışıklı ortamda 10 dakikada 1 defa)** Exists (Uninterrupted test at night, Once in 10 minutes at daytime)
Alarm Çıkışı Alarm Output	**Kuru Kontak Çıkışlı. Normalde Açık veya Normalde Kapalı** With dry contact output. Normally Open or Normally Closed
Bakım Maintanence	**Gerektirmez** No need to maintanence
LED Ömrü LED Life	**100.000 saat** 100.000 hours (operating duration)
Çalışma Sıcaklığı Operating Temprature	**-55° C ~ +55° C**
Işık Haznesi Light Store	**Polikarbon (Kırmızı) ısınmaya, buzlanmaya ve tutuşmaya dirençli** Polycarbonate (Red) warm, forst and ignition-resistant
Alt Gövde Bottom Body	**Alüminyum Döküm** Aluminium Casting
Solar Çalışmada Akü Gerilimi Battery Voltage in Solar Working	**12V/7,2 Ah (2 Adet /** 2 Units**)**
Solar Ünite ile Kesintisiz Çalışma Uninterrupted Working by Solar Unit	**Tam şarj ve gece çalışma ile 4 gün** 4 days and nights with a full charge
IP Standartı IP Standard	**IP65**
Çalışma Şekli Mode of Operation	**Dakikada 60 defa yanıp söner** Lamps blinks 60 times in a minute
Boya Body Paint	**Ral 7032 Elektrostatik Polyester** Ral-7032 Elektrostatik Polyester
Solar Panel Gövde Solar Panel Body	**Alüminyum Karkas, Polikarbon Pencere** Aluminium Casting., Polycarbonate Window
Güneş Paneli Solar Panel	**20W**
Ölçüler Dimensions	**80cmx29cmx52cm**

Paratoner Montaj Direği
Lightning Conductor Mast

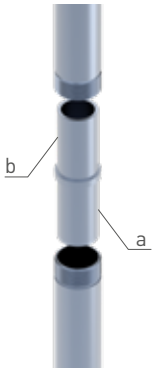
Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Length	Weight (each)
EY.FE.D.203	StZn	2"	3 m	16,10
EY.FE.D.206	StZn	2"	6 m	32,20
EY.FE.D.253	StZn	2 ½"	3 m	20,60
EY.FE.D.256	StZn	2 ½"	6 m	41,30
EY.FE.D.303	StZn	3"	3 m	26,80
EY.FE.D.306	StZn	3"	6 m	53,60



StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel

Paratoner Direği Montaj Adaptörü
Lightning Conductor Mast Adapters

Ürün Kodu	Malzeme	Çap (a)	Çap (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter (a)	Diameter (b)	Weight (each)
EY.FE.DA.20	StZn	2"	2"	1,00
EY.FE.DA.25	StZn	2 ½"	2 ½"	1,80
EY.FE.DA.30	StZn	3"	3"	2,30
EY.FE.DA.2520	StZn	2 ½"	2"	2,40
EY.FE.DA.3020	StZn	3"	2"	3,00
EY.FE.DA.3025	StZn	3"	2 ½"	2,60



StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel

Paratoner Direği Montaj Kelepçesi
Lightning Conductor Mast Clamp





Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.DK.20	StZn	2"	10.0 mm	0,22
EY.FD.DK.25	StZn	2 ½"	10.0 mm	0,25
EY.FD.DK.30	StZn	3"	10.0 mm	0,28

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel

Paratoner Direği Montaj Kelepçesi
Lightning Conductor Mast Clamp





Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.DKM.20	StZn	2"	10.0 mm	1,22
EY.FD.DKM.25	StZn	2 ½"	10.0 mm	1,33
EY.FD.DKM.30	StZn	3"	10.0 mm	1,43

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 22 mm

Paratoner Direği Montaj Tabanı
Lightning Conductor Mast Base

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.DTD.20	StZn	2"	10.0 mm	0,25
EY.FD.DTD.25	StZn	2 ½"	10.0 mm	0,30
EY.FD.DTD.30	StZn	3"	10.0 mm	0,35

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel

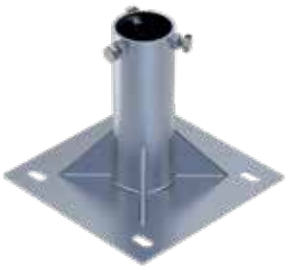




Paratoner Direği Montaj Tabanı (Orta Tip)
Lightning Conductor Mast Base (Type Middle)

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.DTM.20	StZn	2"	13x25 mm	4,50
EY.FD.DTM.25	StZn	2 ½"	13x25 mm	4,90
EY.FD.DTM.30	StZn	3"	13x25 mm	5,40

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm





Paratoner Direği Montaj Tabanı (Kenar Tip)
Lightning Conductor Mast Base (Type Border)



Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.DTB.20	StZn	2"	13x25 mm	4,25
EY.FD.DTB.25	StZn	2 ½"	13x25 mm	4,70
EY.FD.DTB.30	StZn	3"	13x25 mm	5,10

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm

Paratoner Direği Montaj Tabanı (Köşe Tip)
Lightning Conductor Mast Base (Type Corner)



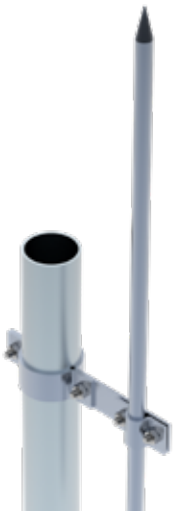
Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.DTC.20	StZn	2"	13x25 mm	4,25
EY.FD.DTC.25	StZn	2 ½"	13x25 mm	4,70
EY.FD.DTC.30	StZn	3"	13x25 mm	5,10

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm

Paratoner Tespit Kelepçesi
Lightning Conductor Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Montaj Çapı	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Mounting Diameter	Weight (each)
EY.FD.DTP.2016	StZn	2"	16.0 mm	0,72
EY.FD.DTP.2516	StZn	2 ½"	16.0 mm	0,76
EY.FD.DTP.3016	StZn	3"	16.0 mm	0,80
EY.FD.DTP.2020	StZn	2"	20.0 mm	0,72
EY.FD.DTP.2520	StZn	2 ½"	20.0 mm	0,76
EY.FD.DTP.3020	StZn	3"	20.0 mm	0,80

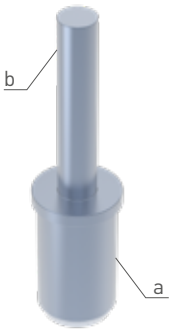




StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm

Paratoner Tespit Adaptörü
Lightning Conductor Adapter

Ürün Kodu	Malzeme	Çap (a)	Çap (b)	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter (a)	Diameter (b)	Weight (each)
EY.FE.DPA.20	StZn	2"	30.0 mm	2,25
EY.FE.DPA.25	StZn	2 ½"	30.0 mm	3,35
EY.FE.DPA.30	StZn	3"	30.0 mm	4,60



StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Sadece Franklin ve Pulsar Serisi Paratonerlerin Direğe Montajında Kullanılır.
Used only for pole installation of Franklin Frank and Pulsar lightning arresters.

Paratoner Direği Gerdirme Kelepçesi
Stretch Wire Clip





Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Weight (each)
EY.FD.DKG.20	StZn	2"	0,49
EY.FD.DKG.25	StZn	2 ½"	0,52
EY.FD.DKG.30	StZn	3"	0,55

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm

Gergi Teli Tabanı
Stretch Wire Fixing Foot



Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.DGT.3	StZn	10.0 mm	0,9

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel

Paratoner Direği Gerdirme Kelepçesi
Stretch Wire Clip

Ürün Kodu	Malzeme	Tel Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Wire Diameter	Weight (each)
EY.FE.DEG.3	StZn	3.0 mm	0,05
EY.FE.DEG.5	StZn	5.0 mm	0,08
EY.FE.DEG.8	StZn	8.0 mm	0,11
EY.FE.DKG.3	StZn	3.0 mm	0,01
EY.FE.DKG.5	StZn	5.0 mm	0,01
EY.FE.DKG.8	StZn	8.0 mm	0,02

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel


DEG


DKG

Gergi Teli
Steel Stretch Wire

Ürün Kodu	Malzeme	Tel Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Wire Diameter	Weight (each)
EY.FE.DTG.3	StZn	3.0 mm	0,03
EY.FE.DTG.5	StZn	5.0 mm	0,09
EY.FE.DTG.8	StZn	8.0 mm	0,18
EY.FE.DTGİ.3	StZn+Pvc	3.0 mm	0,04
EY.FE.DTGİ.5	StZn+Pvc	5.0 mm	0,10
EY.FE.DTGİ.8	StZn+Pvc	8.0 mm	0,20

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel



Muhafaza Borusu
Protective Pipe



Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Length	Weight (each)
EY.FD.MB.26	StZn	1"	3 m	2,00
EY.FD.MB.42	StZn	1 ¼	3 m	3,75

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel

Muhafaza Borusu Tespit Kelepçesi
Protective Pipe Clip





Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.BKB.26	StZn	1"	7.0 mm	0,03
EY.FD.BKB.42	StZn	1 ¼	7.0 mm	0,07

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel

Muhafaza Borusu Tespit Kelepçesi (Plon Tip)
Protective Pipe Clip (Pylon Type)





Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.BKP.26	StZn	1"	M.6x25	0,28
EY.FD.BKP.42	StZn	1 ¼	M.6x25	0,30

StZn: Galvanizli Çelik / Hot Dip Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm, 10 mm

Yakalama Ucu
Air Rod

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Diş Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thread Size	Length	Weight (each)
EY.FCR.YC.16020	St/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,32
EY.FCR.YC.16030	St/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,48
EY.FCR.YC.16040	St/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	400 mm	0,64
EY.FCR.YC.16050	St/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,80
EY.FCR.YC.16060	St/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	600 mm	0,97
EY.FCR.YC.16080	St/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	800 mm	1,29
EY.FCR.YC.16100	St/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	1000 mm	1,61
EY.FCR.YC.16150	St/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	1500 mm	2,41
EY.FCR.YC.20020	St/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,50
EY.FCR.YC.20030	St/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,75
EY.FCR.YC.20040	St/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	400 mm	1,01
EY.FCR.YC.20050	St/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	500 mm	1,26
EY.FCR.YC.20060	St/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	600 mm	1,51
EY.FCR.YC.20080	St/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	800 mm	2,01
EY.FCR.YC.20100	St/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	1000 mm	2,51
EY.FCR.YC.20150	St/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	1500 mm	3,77



St/CrNi: Krom Kaplı Demir / Chrome Plated Iron

Yakalama Ucu
Air Rod

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Diş Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thread Size	Length	Weight (each)
EY.SS.YC.16020	Inox	16.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,32
EY.SS.YC.16030	Inox	16.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,48
EY.SS.YC.16040	Inox	16.0 mm	G 3/8"	400 mm	0,64
EY.SS.YC.16050	Inox	16.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,80
EY.SS.YC.16060	Inox	16.0 mm	G 3/8"	600 mm	0,97
EY.SS.YC.16080	Inox	16.0 mm	G 3/8"	800 mm	1,29
EY.SS.YC.16100	Inox	16.0 mm	G 3/8"	1000 mm	1,61
EY.SS.YC.16150	Inox	16.0 mm	G 3/8"	1500 mm	2,41
EY.SS.YC.20020	Inox	20.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,50
EY.SS.YC.20030	Inox	20.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,75
EY.SS.YC.20040	Inox	20.0 mm	G 3/8"	400 mm	1,01
EY.SS.YC.20050	Inox	20.0 mm	G 3/8"	500 mm	1,26
EY.SS.YC.20060	Inox	20.0 mm	G 3/8"	600 mm	1,51
EY.SS.YC.20080	Inox	20.0 mm	G 3/8"	800 mm	2,01
EY.SS.YC.20100	Inox	20.0 mm	G 3/8"	1000 mm	2,51
EY.SS.YC.20150	Inox	20.0 mm	G 3/8"	1500 mm	3,77
EY.SS.YC.20200	Inox	20.0 mm	G 3/8"	2000 mm	5,02



Inox: Paslanmaz Çelik / Stainless Steel

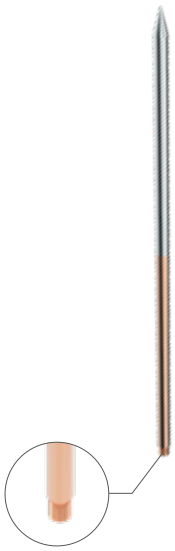
Yakalama Ucu
Air Rod



Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Diş Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thread Size	Length	Weight (each)
EY.C.YC.16020	Cu	16.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,33
EY.C.YC.16030	Cu	16.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,51
EY.C.YC.16040	Cu	16.0 mm	G 3/8"	400 mm	0,69
EY.C.YC.16050	Cu	16.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,87
EY.C.YC.16060	Cu	16.0 mm	G 3/8"	600 mm	1,04
EY.C.YC.16080	Cu	16.0 mm	G 3/8"	800 mm	1,40
EY.C.YC.16100	Cu	16.0 mm	G 3/8"	1000 mm	1,76
EY.C.YC.16150	Cu	16.0 mm	G 3/8"	1500 mm	2,66
EY.C.YC.20020	Cu	20.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,53
EY.C.YC.20030	Cu	20.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,81
EY.C.YC.20040	Cu	20.0 mm	G 3/8"	400 mm	1,09
EY.C.YC.20050	Cu	20.0 mm	G 3/8"	500 mm	1,37
EY.C.YC.20060	Cu	20.0 mm	G 3/8"	600 mm	1,65
EY.C.YC.20080	Cu	20.0 mm	G 3/8"	800 mm	2,21
EY.C.YC.20100	Cu	20.0 mm	G 3/8"	1000 mm	2,77
EY.C.YC.20150	Cu	20.0 mm	G 3/8"	1500 mm	4,17

Cu: Bakır / Copper

Yakalama Ucu
Air Rod



Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Diş Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thread Size	Length	Weight (each)
EY.CCR.YC.16020	Cu/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,33
EY.CCR.YC.16030	Cu/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,51
EY.CCR.YC.16040	Cu/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	400 mm	0,69
EY.CCR.YC.16050	Cu/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,87
EY.CCR.YC.16060	Cu/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	600 mm	1,04
EY.CCR.YC.16080	Cu/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	800 mm	1,40
EY.CCR.YC.16100	Cu/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	1000 mm	1,76
EY.CCR.YC.16150	Cu/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	1500 mm	2,66
EY.CCR.YC.20020	Cu/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,53
EY.CCR.YC.20030	Cu/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,81
EY.CCR.YC.20040	Cu/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	400 mm	1,09
EY.CCR.YC.20050	Cu/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	500 mm	1,37
EY.CCR.YC.20060	Cu/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	600 mm	1,65
EY.CCR.YC.20080	Cu/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	800 mm	2,21
EY.CCR.YC.20100	Cu/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	1000 mm	2,77
EY.CCR.YC.20150	Cu/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	1500 mm	4,17

Cu/CrNi: Krom Kaplı Bakır / Chrome Plated Copper

Yakalama Ucu
Air Rod

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Diş Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thread Size	Length	Weight (each)
EY.PCR.YC.16020	CuPbZn/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,32
EY.PCR.YC.16030	CuPbZn/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,49
EY.PCR.YC.16040	CuPbZn/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	400 mm	0,66
EY.PCR.YC.16050	CuPbZn/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,83
EY.PCR.YC.16060	CuPbZn/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	600 mm	1,01
EY.PCR.YC.16080	CuPbZn/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	800 mm	1,35
EY.PCR.YC.16100	CuPbZn/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	1000 mm	1,69
EY.PCR.YC.16150	CuPbZn/CrNi	16.0 mm	G 3/8"	1500 mm	2,54
EY.PCR.YC.20020	CuPbZn/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,51
EY.PCR.YC.20030	CuPbZn/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,78
EY.PCR.YC.20040	CuPbZn/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	400 mm	1,05
EY.PCR.YC.20050	CuPbZn/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	500 mm	1,32
EY.PCR.YC.20060	CuPbZn/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	600 mm	1,58
EY.PCR.YC.20080	CuPbZn/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	800 mm	2,12
EY.PCR.YC.20100	CuPbZn/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	1000 mm	2,65
EY.PCR.YC.20150	CuPbZn/CrNi	20.0 mm	G 3/8"	1500 mm	3,98



CuPbZn/CrNi: Krom Kaplı Pirinç / Chrome Plated Brass

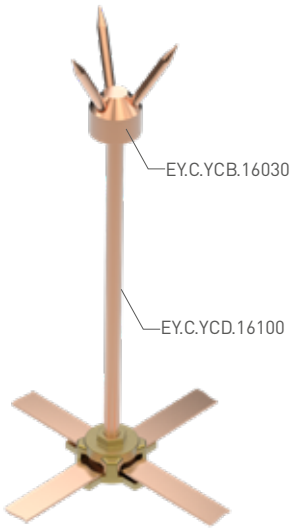
Yakalama Ucu
Air Rod

Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Diş Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thread Size	Length	Weight (each)
EY.A.YC.16020	Al	16.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,11
EY.A.YC.16030	Al	16.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,16
EY.A.YC.16040	Al	16.0 mm	G 3/8"	400 mm	0,22
EY.A.YC.16050	Al	16.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,27
EY.A.YC.16060	Al	16.0 mm	G 3/8"	600 mm	0,33
EY.A.YC.16080	Al	16.0 mm	G 3/8"	800 mm	0,43
EY.A.YC.16100	Al	16.0 mm	G 3/8"	1000 mm	0,54
EY.A.YC.16150	Al	16.0 mm	G 3/8"	1500 mm	0,82
EY.A.YC.20020	Al	20.0 mm	G 3/8"	200 mm	0,17
EY.A.YC.20030	Al	20.0 mm	G 3/8"	300 mm	0,25
EY.A.YC.20040	Al	20.0 mm	G 3/8"	400 mm	0,34
EY.A.YC.20050	Al	20.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,42
EY.A.YC.20060	Al	20.0 mm	G 3/8"	600 mm	0,51
EY.A.YC.20080	Al	20.0 mm	G 3/8"	800 mm	0,68
EY.A.YC.20100	Al	20.0 mm	G 3/8"	1000 mm	0,85
EY.A.YC.20150	Al	20.0 mm	G 3/8"	1500 mm	1,27
EY.A.YC.20200	Al	20.0 mm	G 3/8"	2000 mm	1,70



Al: Alüminyum / Aluminium

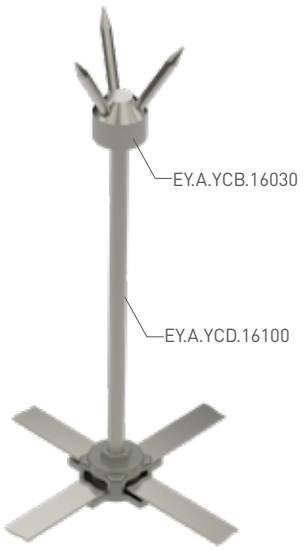
Çoklu Yakalama Ucu
Air Rod (Multiple Point)



Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Diş Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thread Size	Length	Weight (each)
EY.C.YCB.16030	Cu				1,25
EY.C.YCD.16050	Cu	16.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,87
EY.C.YCD.16100	Cu	16.0 mm	G 3/8"	1000 mm	1,76
EY.C.YCD.16150	Cu	16.0 mm	G 3/8"	1500 mm	2,66
EY.C.YCD.16200	Cu	16.0 mm	G 3/8"	2000 mm	3,55
EY.C.YCD.16300	Cu	16.0 mm	G 3/8"	3000 mm	5,35

Cu: Bakır / Copper

Çoklu Yakalama Ucu
Air Rod (Multiple Point)



Ürün Kodu	Malzeme	Çap	Diş Ölçüsü	Boy	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Diameter	Thread Size	Length	Weight (each)
EY.A.YCB.16030	Al				0,40
EY.A.YCD.16050	Al	16.0 mm	G 3/8"	500 mm	0,27
EY.A.YCD.16100	Al	16.0 mm	G 3/8"	1000 mm	0,54
EY.A.YCD.16150	Al	16.0 mm	G 3/8"	1500 mm	0,81
EY.A.YCD.16200	Al	16.0 mm	G 3/8"	2000 mm	1,08
EY.A.YCD.16300	Al	16.0 mm	G 3/8"	3000 mm	1,62

Al: Alüminyum / Aluminium

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTS.250	StZn	2x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,32
EY.C.YCTS.250	Cu	2x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,36
EY.CCR.YCTS.250	CuCrNi	2x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,36
EY.A.YCTS.250	Al	2x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,13



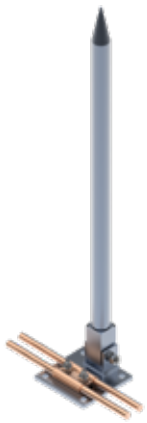


StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
CuCrNi: Krom Kaplı Bakır / Chrome Plated Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Görseli EY.FE.YCTS.250 Kodlu üründür.
Photo depicts product: EY.FE.YCTS.250

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTA.250	StZn	2x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,33
EY.C.YCTA.250	Cu	2x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,37
EY.CCR.YCTA.250	CuCrNi	2x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,37
EY.A.YCTA.250	Al	2x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,14

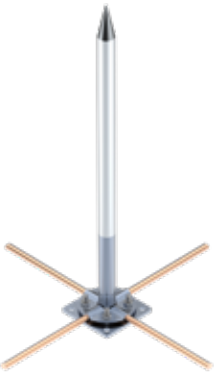




StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
CuCrNi: Krom Kaplı Bakır / Chrome Plated Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Görseli EY.FE.YCTA.250 Kodlu üründür.
Photo depicts product: EY.FE.YCTA.250

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base



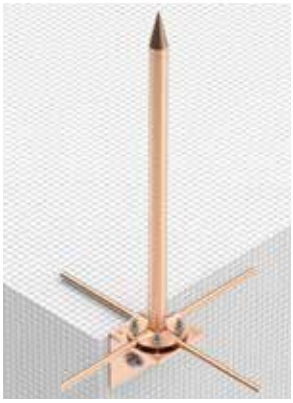


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTS.450	StZn	4x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,24
EY.C.YCTS.450	Cu	4x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,26
EY.CCR.YCTS.450	CuCrNi	4x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,26
EY.A.YCTS.450	Al	4x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,10
EY.P.YCTS.450	CuPbZn	4x50mm²	G 3/8"	6.0 mm	0,25

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
CuCrNi: Krom Kaplı Bakır / Chrome Plated Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Görseli EY.FE.YCTS.450 Kodlu üründür.
Photo depicts product: EY.FE.YCTS.450

Yakalama Ucu Tabanı Duvar Tespit Plakası
Air Rod Base Wall Plate





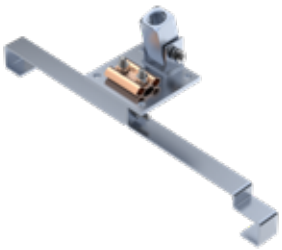
Ürün Kodu	Malzeme	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FD.YCMD.6060	StZn	8.0 mm	0,15
EY.C.YCMD.6060	Cu	8.0 mm	0,16

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Mounting Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTAKK.250	StZn	2x50mm²	G 3/8"	230 mm	0,48
EY.FE.YCTAKB.250	StZn	2x50mm²	G 3/8"	330 mm	0,50

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm



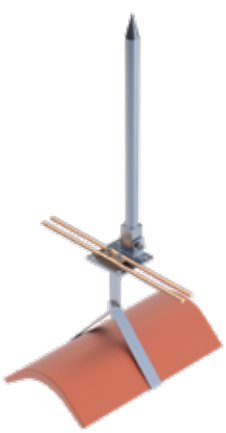


Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

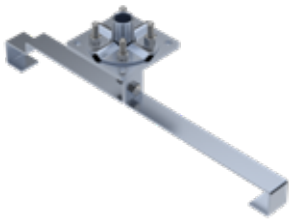
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Mounting Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTAMK.250	StZn	2x50mm²	G 3/8"	230 mm	0,48
EY.FE.YCTAMB.250	StZn	2x50mm²	G 3/8"	330 mm	0,50

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm



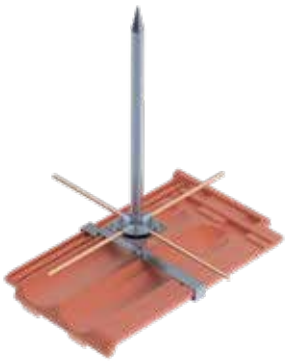


Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Mounting Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTSKK.450	StZn	4x50mm²	G 3/8"	230 mm	0,38
EY.FE.YCTSKB.450	StZn	4x50mm²	G 3/8"	330 mm	0,40

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

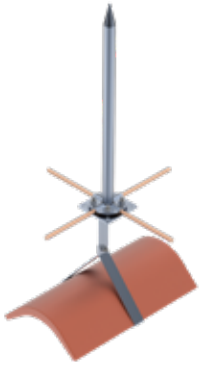


Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Mounting Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTSMK.450	StZn	4x50mm²	G 3/8"	230 mm	0,38
EY.FE.YCTSMB.450	StZn	4x50mm²	G 3/8"	330 mm	0,40

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm



Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTS.4303	StZn	4x30x3mm	G 3/8"	8.0 mm	0,35
EY.C.YCTS.4303	Cu	4x30x3mm	G 3/8"	8.0 mm	0,39



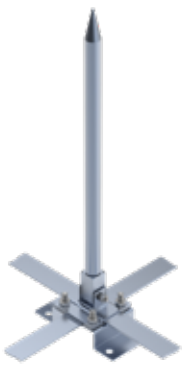


StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Hole Diameter	Weight (each)
EY.FE.YCTA.4303	StZn	4x30x3mm	G 3/8"	8.0 mm	0,37
EY.C.YCTA.4303	Cu	4x30x3mm	G 3/8"	8.0 mm	0,42





StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Weight (each)
EY.P.YCTY.250	CuPbZn	2x50mm²	G 3/8"	0,45
EY.A.YCTY.250	Al	2x50mm²	G 3/8"	0,14

CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base



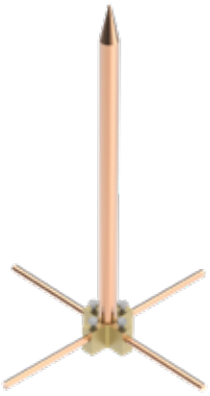
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Weight (each)
EY.P.YCTD.250	CuPbZn	2x50mm²	G 3/8"	0,45
EY.A.YCTD.250	Al	2x50mm²	G 3/8"	0,14

CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Weight (each)
EY.PYCTI.450	CuPbZn	4x50mm²	G 3/8"	0,30



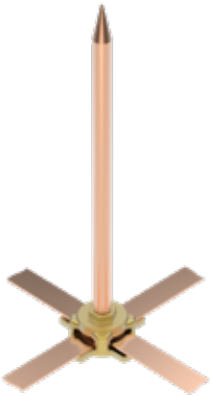


CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Hole Diameter	Weight (each)
EY.PYCTF.4303	CuPbZn	4x30x3mm	G 3/8"	6.0 mm	0,54
EY.A.YCTF.4303	Al	4x30x3mm	G 3/8"	6.0 mm	0,23

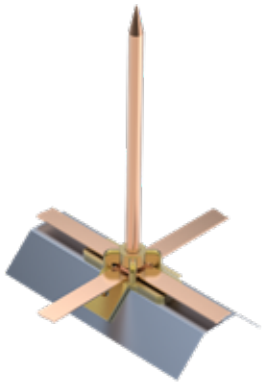




CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Hole Diameter	Weight (each)
EY.P.YCTR.2303	CuPbZn	2x30x3mm	G 3/8"	6.0 mm	0,90
EY.A.YCTR.2303	Al	2x30x3mm	G 3/8"	6.0 mm	0,42

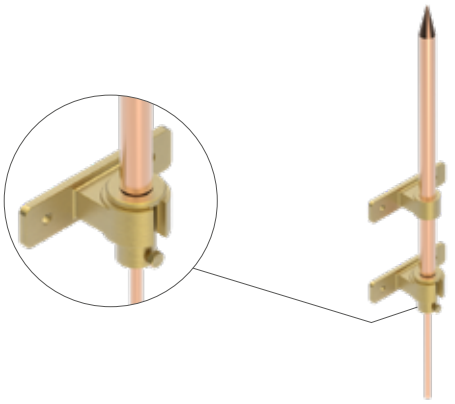
CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.PYCTD.150	CuPbZn	1x50mm²	G 3/8"	M.6x20	0,23
EY.A.YCTD.150	Al	1x50mm²	G 3/8"	M.6x20	0,08
EY.PYCTD.1253	CuPbZn	25x3mm	G 3/8"	M.6x20	0,25
EY.A.YCTD.1253	Al	25x3mm	G 3/8"	M.6x20	0,08



CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium

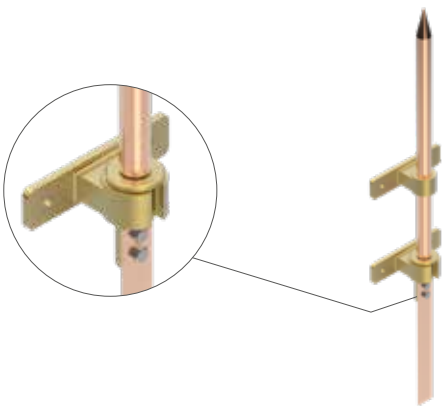


Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Brackets

Ürün Kodu	Malzeme	Yakalama Ucu Çapı	Montaj Deliği	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Rod Diameter	Hole Diameter	Weight (each)
EY.PYCTDT.16	CuPbZn	16.0 mm	8.0 mm	0,80
EY.A.YCTDT.16	Al	16.0 mm	8.0 mm	0,25



CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium



Direk İniş Kelepçesi
Pole Clips





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Direk Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Pole Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FDC.DKİ.20303	Cu	30x3mm	2"	M.6x20	0,21
EY.FDC.DKİ.25303	Cu	30x3mm	2 ½"	M.6x20	0,24
EY.FDC.DKİ.30303	Cu	30x3mm	3"	M.6x20	0,26

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm, 10 mm
Civata / Screw: **Paslanmaz /** Stainless

Direk İniş Kelepçesi
Pole Clips





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Direk Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Pole Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FDC.DKİİ.20303	Cu	30x3mm	2"	M.6x20	0,25
EY.FDC.DKİİ.25303	Cu	30x3mm	2 ½"	M.6x20	0,28
EY.FDC.DKİİ.30303	Cu	30x3mm	3"	M.6x20	0,30

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm, 10 mm
Civata / Screw: **Paslanmaz /** Stainless

Direk İniş Kelepçesi
Pole Clips

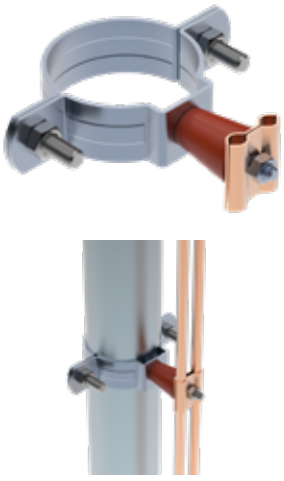
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Direk Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Pole Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.DKİ.20250	StZn	2x50mm²	2"	M.6x20	0,17
EY.FD.DKİ.25250	StZn	2x50mm²	2 ½"	M.6x20	0,20
EY.FD.DKİ.30250	StZn	2x50mm²	3"	M.6x20	0,23
EY.FDC.DKİ.20250	Cu	2x50mm²	2"	M.6x20	0,17
EY.FDC.DKİ.25250	Cu	2x50mm²	2 ½"	M.6x20	0,20
EY.FDC.DKİ.30250	Cu	2x50mm²	3"	M.6x20	0,23
EY.FDA.DKİ.20250	Al	2x50mm²	2"	M.6x20	0,16
EY.FDA.DKİ.25250	Al	2x50mm²	2 ½"	M.6x20	0,19
EY.FDA.DKİ.30250	Al	2x50mm²	3"	M.6x20	0,22



StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm, 10 mm
Civata / Screw: **Paslanmaz /** Stainless

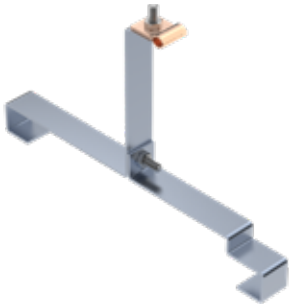
Direk İniş Kelepçesi
Pole Clips

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Direk Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Pole Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FDC.DKİİ.20250	Cu	2x50mm²	2"	M.6x20	0,19
EY.FDC.DKİİ.25250	Cu	2x50mm²	2 ½"	M.6x20	0,22
EY.FDC.DKİİ.30250	Cu	2x50mm²	3"	M.6x20	0,25



Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm, 10 mm
Civata / Screw: **Paslanmaz /** Stainless

Çatı Klemensi
Roof Clips





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Mounting Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKKK.150.620E	StZn	1x50mm²	230mm	M.6x20	0,18
EY.FD.İKKB.150.620E	StZn	1x50mm²	330mm	M.6x20	0,22
EY.FDC.İKKK.150.620E	Cu	1x50mm²	230mm	M.6x20	0,18
EY.FDC.İKKB.150.620E	Cu	1x50mm²	330mm	M.6x20	0,22
EY.FDC.İKKK.150.620SS	Cu	1x50mm²	230mm	M.6x20	0,18
EY.FDC.İKKB.150.620SS	Cu	1x50mm²	330mm	M.6x20	0,22
EY.FDA.İKKK.150.620E	Al	1x50mm²	230mm	M.6x20	0,16
EY.FDA.İKKB.150.620E	Al	1x50mm²	330mm	M.6x20	0,20

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) and "SS" (stainless) suffixes denote bolt properties.

Çatı Klemensi
Roof Clips



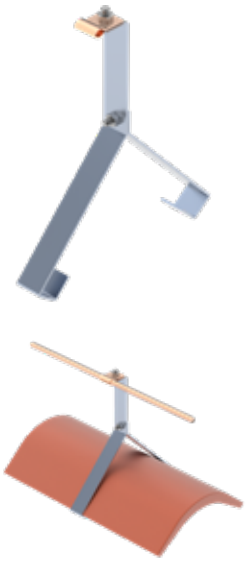


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Mounting Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKKK.250.620E	StZn	2x50mm²	230mm	M.6x20	0,18
EY.FD.İKKB.250.620E	StZn	2x50mm²	330mm	M.6x20	0,22
EY.FDC.İKKK.250.620E	Cu	2x50mm²	230mm	M.6x20	0,18
EY.FDC.İKKB.250.620E	Cu	2x50mm²	330mm	M.6x20	0,22
EY.FDC.İKKK.250.620SS	Cu	2x50mm²	230mm	M.6x20	0,18
EY.FDC.İKKB.250.620SS	Cu	2x50mm²	330mm	M.6x20	0,22
EY.FDA.İKKK.250.620E	Al	2x50mm²	230mm	M.6x20	0,16
EY.FDA.İKKB.250.620E	Al	2x50mm²	330mm	M.6x20	0,20

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) and "SS" (stainless) suffixes denote bolt properties.

Çatı Klemensi (Mahya Tip)
Roof Clips

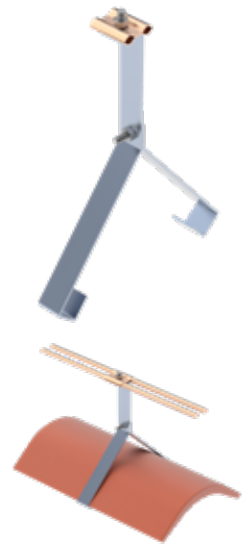
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Mounting Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKMK.150.620E	StZn	1x50mm²	230mm	M.6x20	0,16
EY.FD.İKMB.150.620E	StZn	1x50mm²	330mm	M.6x20	0,18
EY.FDC.İKMK.150.620E	Cu	1x50mm²	230mm	M.6x20	0,16
EY.FDC.İKMB.150.620E	Cu	1x50mm²	330mm	M.6x20	0,18
EY.FDC.İKMK.150.620SS	Cu	1x50mm²	230mm	M.6x20	0,16
EY.FDC.İKMB.150.620SS	Cu	1x50mm²	330mm	M.6x20	0,18
EY.FDA.İKMK.150.620E	Al	1x50mm²	230mm	M.6x20	0,15
EY.FDA.İKMB.150.620E	Al	1x50mm²	330mm	M.6x20	0,17



StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) and "SS" (stainless) suffixes denote bolt properties.

Çatı Klemensi (Mahya Tip)
Roof Clips

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Mounting Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKMK.250.620E	StZn	2x50mm²	230mm	M.6x20	0,16
EY.FD.İKMB.250.620E	StZn	2x50mm²	330mm	M.6x20	0,18
EY.FDC.İKMK.250.620E	Cu	2x50mm²	230mm	M.6x20	0,16
EY.FDC.İKMB.250.620E	Cu	2x50mm²	330mm	M.6x20	0,18
EY.FDC.İKMK.250.620SS	Cu	2x50mm²	230mm	M.6x20	0,16
EY.FDC.İKMB.250.620SS	Cu	2x50mm²	330mm	M.6x20	0,18
EY.FDA.İKMK.250.620E	Al	2x50mm²	230mm	M.6x20	0,15
EY.FDA.İKMB.250.620E	Al	2x50mm²	330mm	M.6x20	0,17



StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) and "SS" (stainless) suffixes denote bolt properties.

Çatı İletken Tutucu
Roof Conductor Holder



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Weight (each)
EY.PVC.İK.150	Pvc	1x50mm²	1,00
EY.PVC.İK.170	Pvc	1x70mm²	1,00

Ürün içi beton ile doldurulmuştur.
Product is filled with concrete.

Çatı İletken Tutucu
Roof Conductor Holder



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Weight (each)
EY.PVC.İKA.250	Pvc	2x50mm²	0,02
EY.PVC.İKA.303	Pvc	30x3mm	0,01

Sadece İletken Tutucuyu içerir. EY.PVC.İK.150 kodlu üründe opsiyonel olarak kullanılmaktadır.
Includes only conductor holder. For optional use with product: EY.PVC.İK.150

Yakalama Ucu Tabanı
Air Rod Base



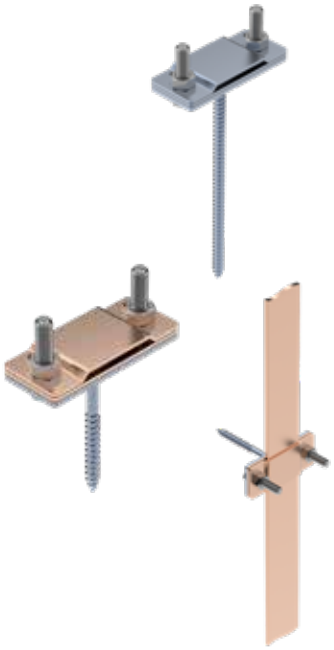


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Diş Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Thread Size	Weight (each)
EY.PFE.YCTS.450	Pvc+StZn	4x50mm²	G 3/8"	1,45
EY.PVC.NP1	Yapıştırıcı/Adhesive 290 Ml			0,52

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel

Duvar İniş Klemensi
Wall Clips

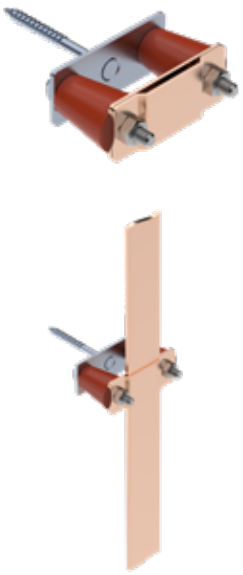
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Vida Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKT.303.8060E	StZn	30x3mm	6x60mm	M.6x20	0,06
EY.FD.İKT.303.8100E	StZn	30x3mm	6x100mm	M.6x20	0,07
EY.FD.İKT.303.8120E	StZn	30x3mm	6x120mm	M.6x20	0,07
EY.FD.İKT.303.8150E	StZn	30x3mm	6x150mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.303.8060E	Cu	30x3mm	6x60mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.303.8060SS	Cu	30x3mm	6x60mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.303.8100E	Cu	30x3mm	6x100mm	M.6x20	0,09
EY.FDC.İKT.303.8100SS	Cu	30x3mm	6x100mm	M.6x20	0,09
EY.FDC.İKT.303.8120E	Cu	30x3mm	6x120mm	M.6x20	0,10
EY.FDC.İKT.303.8120SS	Cu	30x3mm	6x120mm	M.6x20	0,10
EY.FDC.İKT.303.8150E	Cu	30x3mm	6x150mm	M.6x20	0,11
EY.FDC.İKT.303.8150SS	Cu	30x3mm	6x150mm	M.6x20	0,11



StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) and "SS" (stainless) suffixes denote bolt properties.

Duvar İniş Klemensi
Wall Clips

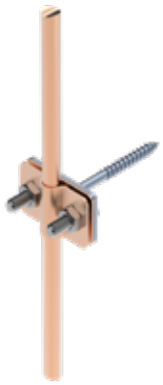
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Vida Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FDC.İKTİ.303.8060E	Cu	30x3mm	6x60mm	M.6x20	0,13
EY.FDC.İKTİ.303.8100E	Cu	30x3mm	6x100mm	M.6x20	0,14
EY.FDC.İKTİ.303.8120E	Cu	30x3mm	6x120mm	M.6x20	0,14
EY.FDC.İKTİ.303.8150E	Cu	30x3mm	6x150mm	M.6x20	0,16



Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Duvar İniş Klemensi
Wall Clips



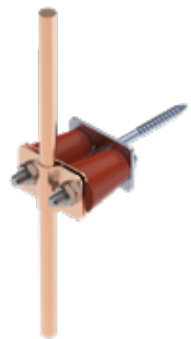


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Vida Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKT.150.8060E	StZn	1x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,06
EY.FD.İKT.150.8100E	StZn	1x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,07
EY.FD.İKT.150.8120E	StZn	1x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,07
EY.FD.İKT.150.8150E	StZn	1x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,07
EY.FDC.İKT.150.8060E	Cu	1x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,06
EY.FDC.İKT.150.8060SS	Cu	1x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,06
EY.FDC.İKT.150.8100E	Cu	1x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,07
EY.FDC.İKT.150.8100SS	Cu	1x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,07
EY.FDC.İKT.150.8120E	Cu	1x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,07
EY.FDC.İKT.150.8120SS	Cu	1x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,07
EY.FDC.İKT.150.8150E	Cu	1x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.150.8150SS	Cu	1x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,08
EY.FDA.İKT.150.8060E	Al	1x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,05
EY.FDA.İKT.150.8100E	Al	1x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,06
EY.FDA.İKT.150.8120E	Al	1x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,06
EY.FDA.İKT.150.8150E	Al	1x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,08

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) and "SS" (stainless) suffixes denote bolt properties.

Duvar İniş Klemensi
Wall Clips





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Vida Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FDC.İKTİ.150.8060E	Cu	1x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,11
EY.FDC.İKTİ.150.8100E	Cu	1x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,11
EY.FDC.İKTİ.150.8120E	Cu	1x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,11
EY.FDC.İKTİ.150.8150E	Cu	1x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,13

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Duvar İniş Klemensi
Wall Clips

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Vida Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKT.250.8060E	StZn	2x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,06
EY.FD.İKT.250.8100E	StZn	2x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,07
EY.FD.İKT.250.8120E	StZn	2x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,07
EY.FD.İKT.250.8150E	StZn	2x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.250.8060E	Cu	2x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,07
EY.FDC.İKT.250.8060SS	Cu	2x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,07
EY.FDC.İKT.250.8100E	Cu	2x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.250.8100SS	Cu	2x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.250.8120E	Cu	2x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.250.8120SS	Cu	2x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKT.250.8150E	Cu	2x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,09
EY.FDC.İKT.250.8150SS	Cu	2x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,09
EY.FDA.İKT.250.8060E	Al	2x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,05
EY.FDA.İKT.250.8100E	Al	2x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,06
EY.FDA.İKT.250.8120E	Al	2x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,06
EY.FDA.İKT.250.8150E	Al	2x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,07

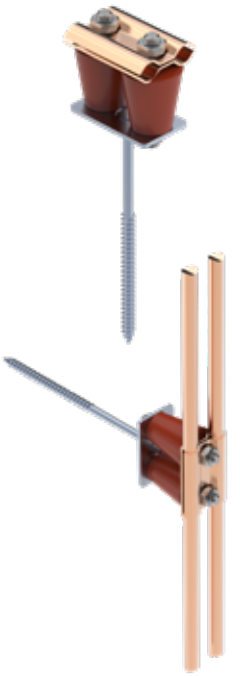




StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) and "SS" (stainless) suffixes denote bolt properties.

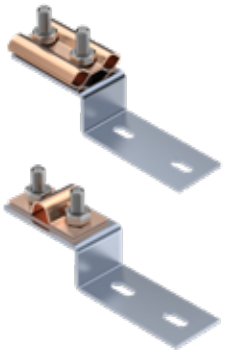
Duvar İniş Klemensi
Wall Clips

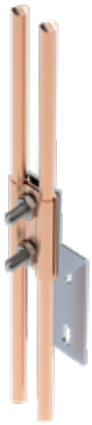
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Vida Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FDC.İKTİ.250.8060E	Cu	2x50mm²	6x60mm	M.6x20	0,12
EY.FDC.İKTİ.250.8100E	Cu	2x50mm²	6x100mm	M.6x20	0,13
EY.FDC.İKTİ.250.8120E	Cu	2x50mm²	6x120mm	M.6x20	0,13
EY.FDC.İKTİ.250.8150E	Cu	2x50mm²	6x150mm	M.6x20	0,14



Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Duvar İniş Klemensi
Wall Clips



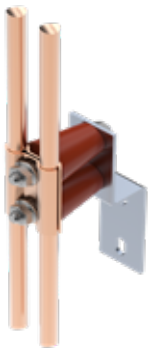


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Deliği	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Hole Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKZ.150.620E	StZn	1x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKZ.150.620E	Cu	1x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKZ.150.620SS	Cu	1x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,08
EY.FDA.İKZ.150.620E	Al	1x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,07
EY.FD.İKZ.250.620E	StZn	2x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,08
EY.FDC.İKZ.250.620E	Cu	2x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,09
EY.FDC.İKZ.250.620SS	Cu	2x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,09
EY.FDA.İKZ.250.620E	Al	2x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,07

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) ve "SS" (Paslanmaz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) and "SS" (stainless) suffixes denote bolt properties.

Duvar İniş Klemensi
Wall Clips





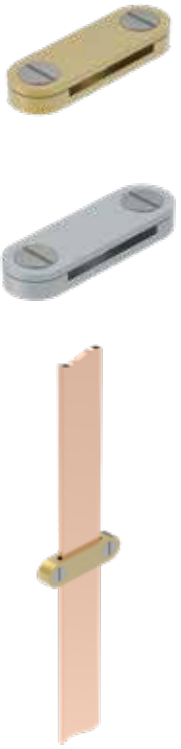
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Deliği	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Hole Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FDC.İKZİ.150.620E	Cu	1x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,13
EY.FDC.İKZİ.250.620E	Cu	2x50mm²	7x20mm	M.6x20	0,14

Cu: Bakır / Copper
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Duvar İniş Klemensi
DC Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Deliği	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Hole Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.PİKS.203	CuPbZn	20x3mm	6.0mm	M.5x15	0,05
EY.PİKS.253	CuPbZn	25x3mm	6.0mm	M.5x15	0,05
EY.PİKS.303	CuPbZn	30x3mm	6.0mm	M.5x15	0,06
EY.A.İKS.203	Al	20x3mm	6.0mm	M.5x15	0,03
EY.A.İKS.253	Al	25x3mm	6.0mm	M.5x15	0,03
EY.A.İKS.303	Al	30x3mm	6.0mm	M.5x15	0,03

CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium



Duvar İniş Klemensi
Saddle Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Deliği	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Hole Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.PİK.150	CuPbZn	1x50mm²	6.0mm	M.5x15	0,07
EY.A.İK.150	Al	1x50mm²	6.0mm	M.5x15	0,03

CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium



Duvar İniş Klemensi
Square Clamp





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.PİKD.150	CuPbZn	1x50mm²	M.8x30	0,17
EY.A.İKD.150	Al	1x50mm²	M.8x30	0,07

CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Civata / Screw: Paslanmaz / Stainless



Duvar İniş Klemensi
Tee Clamp







Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.PİKT.150	CuPbZn	1x50mm²	M.10x30	0,20
EY.A.İKT.150	Al	1x50mm²	M.10x30	0,09

CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17 mm
Civata / Screw: Paslanmaz / Stainless

İniş Ek Klemensi
Jointing Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.PİKE.250	CuPbZn	2x50mm²	M.8x30	0,18
EY.A.İKE.250	Al	2x50mm²	M.8x30	0,08





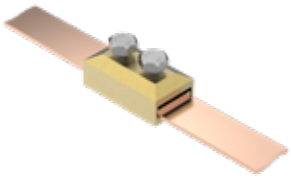
CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm
Civata / Screw: Paslanmaz / Stainless



İniş Ek Klemensi
Jointing Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
ET.PTKE.253	CuPbZn	25x3mm	M.10x30	0,20
ET.PTKE.303	CuPbZn	30x3mm	M.10x30	0,22





CuPbZn: Pirinç / Brass
Anahtar Ölçüsü / Spanner 17mm
Civata / Screw: Paslanmaz / Stainless

Platform İniş Klemensi
Metalwork Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Civatası	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.PİKP.250	CuPbZn	2x50mm²	M.8x25	M.10x30	0,40
EY.A.İKP.250	Al	2x50mm²	M.8x25	M.10x30	0,15





CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm, 17 mm
Civata / Screw: Paslanmaz / Stainless



Platform İniş Klemensi
Metalwork Clamp





Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Civatası	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKP.150.620E	StZn	1x50mm²	M.8x30	M.6x20	0,13
EY.FDC.İKP.150.620E	Cu	1x50mm²	M.8x30	M.6x20	0,13
EY.FDC.İKP.170.620E	Cu	1x70mm²	M.8x30	M.6x20	0,14
EY.FDC.İKP.195.620E	Cu	1x95mm²	M.8x30	M.6x20	0,14
EY.FDC.İKP.1120.620E	Cu	1x120mm²	M.8x30	M.6x20	0,15
EY.FDA.İKP.150.620E	Al	1x50mm²	M.8x30	M.6x20	0,12

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm, 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Platform İniş Klemensi
Metalwork Clamp



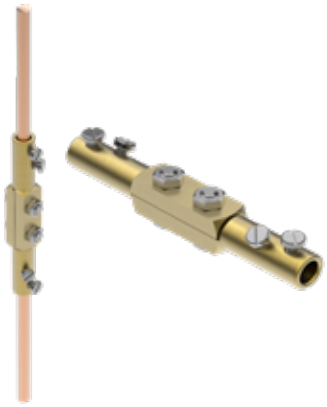


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Montaj Civatası	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Size	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FD.İKP.250.620E	StZn	2x50mm²	M.8x30	M.6x20	0,13
EY.FDC.İKP.250.620E	Cu	2x50mm²	M.8x30	M.6x20	0,14
EY.FDA.İKP.250.620E	Al	2x50mm²	M.8x30	M.6x20	0,12

StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Cu: Bakır / Copper
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm, 10 mm
Ürün Kodu sonunda belirtilen "E" (Elektrogalvaniz) Civata Özelliğini belirler.
"E" (electrogalvanized) suffixes denote bolt properties.

Test Klemensi
Test Clamp

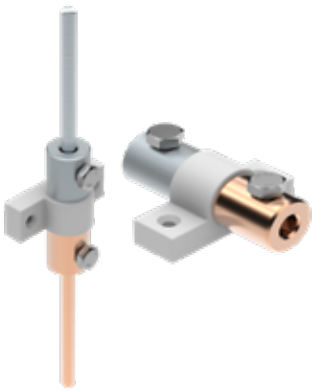
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Vida Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.PTK.150	CuPbZn	1x50mm²	M.5x10	M.6x25	0,15
EY.A.TK.150	Al	1x50mm²	M.5x10	M.6x25	0,06



CuPbZn: Pirinç / Brass
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Test Klemensi
Test Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Screw Diameter	Weight (each)
EY.AC.TK.150	Bimetal/Bimetallic	1x50mm²	M.8x10	0,16



Anahtar Ölçüsü / Spanner 13 mm

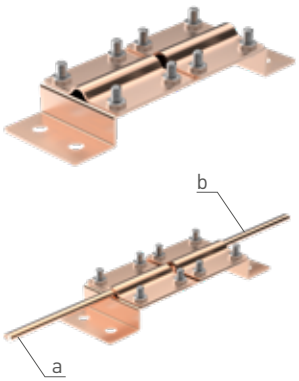
Test Klemensi
Test Clamp

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter	Weight (each)
EY.C.TK.250	Cu	2x50mm²	0,26
EY.FD.TK.250	StZn	2x50mm²	0,24
EY.A.TK.250	Al	2x50mm²	0,17



Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm, 13 mm

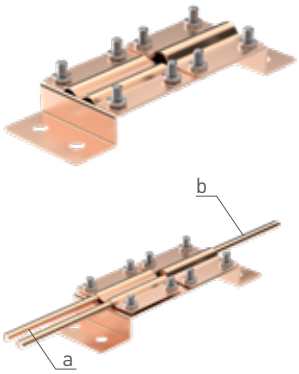
Test Klemensi
Test Clamp



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Screw Diameter	Weight (each)
EY.C.OTK.108	Cu	1x50mm²	1x50mm²	M.6x20	0,48
EY.FD.OTK.108	StZn	1x50mm²	1x50mm²	M.6x20	0,44
EY.A.OTK.108	Al	1x50mm²	1x50mm²	M.6x20	0,20

Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

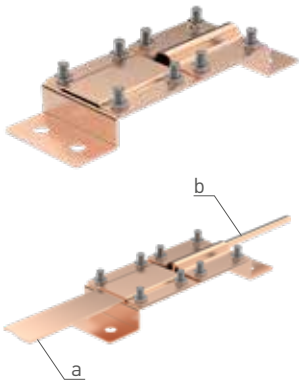
Test Klemensi
Test Clamp



Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Screw Diameter	Weight (each)
EY.C.OTK.108208	Cu	2x50mm²	1x50mm²	M.6x20	0,49
EY.FD.OTK.108208	StZn	2x50mm²	1x50mm²	M.6x20	0,45
EY.A.OTK.108208	Al	2x50mm²	1x50mm²	M.6x20	0,21

Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Al: Alüminyum / Aluminium
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Test Klemensi
Test Clamp

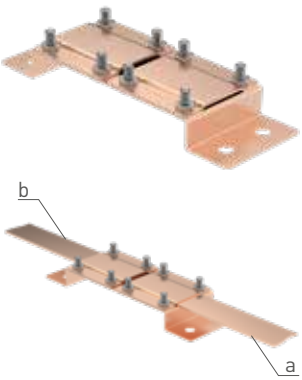


Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Screw Diameter	Weight (each)
EY.C.OTK.303108	Cu	30x3mm	1x50mm²	M.6x20	0,48
EY.FD.OTK.303108	StZn	30x3mm	1x50mm²	M.6x20	0,44
EY.C.OTK.404108	Cu	40x4mm	1x50mm²	M.6x20	0,58
EY.FD.OTK.404108	StZn	40x4mm	1x50mm²	M.6x20	0,56

Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Test Klemensi
Test Clamp

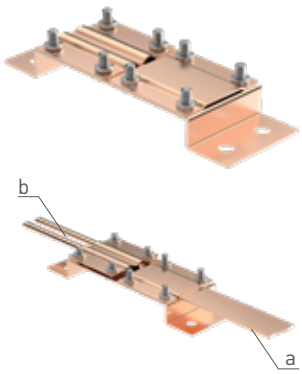
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Screw Diameter	Weight (each)
EY.C.OTK.303	Cu	30x3mm	30x3mm	M.6x20	0,48
EY.FD.OTK.303	StZn	30x3mm	30x3mm	M.6x20	0,44
EY.C.OTK.404	Cu	40x4mm	40x4mm	M.6x20	0,58
EY.FD.OTK.404	StZn	40x4mm	40x4mm	M.6x20	0,56



Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Test Klemensi
Test Clamp

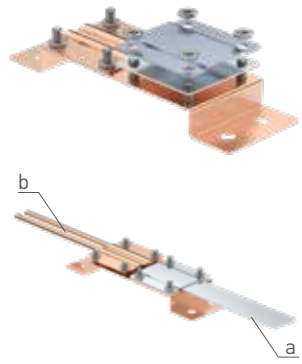
Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Screw Diameter	Weight (each)
EY.C.OTK.303208	Cu	30x3mm	2x50mm²	M.6x20	0,49
EY.FD.OTK.303208	StZn	30x3mm	2x50mm²	M.6x20	0,45
EY.C.OTK.404208	Cu	40x4mm	2x50mm²	M.6x20	0,60
EY.FD.OTK.404208	StZn	40x4mm	2x50mm²	M.6x20	0,58



Cu: Bakır / Copper
StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Test Klemensi (Nötr)
Test Clamp (Bimetallic)

Ürün Kodu	Malzeme	İletken Ölçüsü (a)	İletken Ölçüsü (b)	Civata Ölçüsü	Ağırlık (Ad)
Part No.	Material	Conductor Diameter (a)	Conductor Diameter (b)	Screw Diameter	Weight (each)
EY.FDCS.OTK.303108	StZn-CuSn	30x3mm	1x50mm²	M.6x20	0,55
EY.FDCS.OTK.404108	StZn-CuSn	40x4mm	1x50mm²	M.6x20	0,68
EY.FDCS.OTK.303208	StZn-CuSn	30x3mm	2x50mm²	M.6x20	0,56
EY.FDCS.OTK.404208	StZn-CuSn	40x4mm	2x50mm²	M.6x20	0,69



CuSn: Tek Yön Kalay Kaplı Bakır / Tin Plated Copper (One Way)
StZn: Galvanizli Çelik / Galvanized Steel
Anahtar Ölçüsü / Spanner 10 mm

Uyarı Levhaları
Warning Signs



Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ağırlık (Ad)
Part No.	Product Description	Weight (each)
EY.A.TL.01	Ölüm Tehlike Levhası / Danger Warning Plate	0,05

Uyarı Levhaları
Warning Signs



Ürün Kodu	Ürün Açıklaması	Ağırlık (Ad)
Part No.	Product Description	Weight (each)
ET.C.STL.25010	Antistatik Topraklama Levhası / Anti-Static Earthing Plate	0,56

Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.	
ET.00.İ.1N1000.M12	119	ET.C.B.253	21	ET.C.EKB.20404.620E	81	ET.C.EKH.20195.620E	84	ET.C.EKL.18303.620E	87
ET.00.İ.1N1000.M16	119	ET.C.B.255	21	ET.C.EKB.22110.620E	82	ET.C.EKH.20203.620E	83	ET.C.EKL.201120.620E	88
ET.00.İ.1N500.M10	119	ET.C.B.3010	21	ET.C.EKB.221120.620E	82	ET.C.EKH.20253.620E	83	ET.C.EKL.201150.620E	88
ET.00.İ.1N500.M12	119	ET.C.B.303	21	ET.C.EKB.221150.620E	82	ET.C.EKH.20303.620E	83	ET.C.EKL.201185.620E	88
ET.00.İ.1NK.M16	119	ET.C.B.305	21	ET.C.EKB.22116.620E	82	ET.C.EKH.20404.620E	83	ET.C.EKL.201240.620E	88
ET.00.İ.3x1F	120	ET.C.B.4010	21	ET.C.EKB.221185.620E	82	ET.C.EKJ.16203.825E	85	ET.C.EKL.20150.620E	88
ET.00.İ.3x1F+N	120	ET.C.B.403	21	ET.C.EKB.221240.620E	82	ET.C.EKJ.162120.825E	85	ET.C.EKL.20170.620E	88
ET.00.İ.3x2F	120	ET.C.B.405	21	ET.C.EKB.22125.620E	82	ET.C.EKJ.16235.825E	85	ET.C.EKL.20195.620E	88
ET.00.İ.3x2F+N	120	ET.C.B.5010	21	ET.C.EKB.22135.620E	82	ET.C.EKJ.16250.825E	85	ET.C.EKL.20203.620E	87
ET.00.İ.M10.1C1S	118	ET.C.B.505	21	ET.C.EKB.22150.620E	82	ET.C.EKJ.16253.825E	85	ET.C.EKL.202120.620E	87
ET.00.İ.M10.2C	118	ET.C.B.6010	21	ET.C.EKB.22170.620E	82	ET.C.EKJ.16270.825E	85	ET.C.EKL.20250.620E	87
ET.00.İ.M10.2S	118	ET.C.B.605	21	ET.C.EKB.22195.620E	82	ET.C.EKJ.16295.825E	85	ET.C.EKL.20253.620E	87
ET.00.İ.M6.1C1S	118	ET.C.B.8010	21	ET.C.EKB.22203.620E	81	ET.C.EKJ.16303.825E	85	ET.C.EKL.20270.620E	87
ET.00.İ.M6.2C	118	ET.C.B.805	21	ET.C.EKB.22253.620E	81	ET.C.EKJ.16404.825E	85	ET.C.EKL.20295.620E	87
ET.00.İ.M6.2S	118	ET.C.EKB.14110.620E	82	ET.C.EKB.22303.620E	81	ET.C.EKJ.18203.825E	85	ET.C.EKL.20303.620E	87
ET.00.İ.M8.1C1S	118	ET.C.EKB.14116.620E	82	ET.C.EKB.22404.620E	81	ET.C.EKJ.182120.825E	85	ET.C.EKM.162120.620E	90
ET.00.İ.M8.2C	118	ET.C.EKB.14125.620E	82	ET.C.EKC.16150.620E	92	ET.C.EKJ.18235.825E	85	ET.C.EKM.162203.620E	89
ET.00.İ.M8.2S	118	ET.C.EKB.14135.620E	82	ET.C.EKC.16150.620SS	92	ET.C.EKJ.18250.825E	85	ET.C.EKM.162253.620E	89
ET.00.MT.11	35	ET.C.EKB.14150.620E	82	ET.C.EKC.18150.620E	92	ET.C.EKJ.18253.825E	85	ET.C.EKM.162303.620E	89
ET.00.MT.12	35	ET.C.EKB.16110.620E	82	ET.C.EKC.18150.620SS	92	ET.C.EKJ.18270.825E	85	ET.C.EKM.16250.620E	90
ET.00.TKP.B	156	ET.C.EKB.161120.620E	82	ET.C.EKC.20125.620E	92	ET.C.EKJ.18295.825E	85	ET.C.EKM.16270.620E	90
ET.00.TKP.C	156	ET.C.EKB.16116.620E	82	ET.C.EKC.20125.620SS	92	ET.C.EKJ.18303.825E	85	ET.C.EKM.16295.620E	90
ET.00.TKP.D	156	ET.C.EKB.16125.620E	82	ET.C.EKC.20135.620E	92	ET.C.EKJ.18404.825E	85	ET.C.EKM.163120.620E	91
ET.00.TKP.E	156	ET.C.EKB.16135.620E	82	ET.C.EKC.20135.620SS	92	ET.C.EKJ.20203.825E	85	ET.C.EKM.163203.620E	89
ET.00.TKT.115	157	ET.C.EKB.16150.620E	82	ET.C.EKC.20150.620E	92	ET.C.EKJ.202120.825E	85	ET.C.EKM.163253.620E	89
ET.00.TKT.150	157	ET.C.EKB.16170.620E	82	ET.C.EKC.20150.620SS	92	ET.C.EKJ.20235.825E	85	ET.C.EKM.163303.620E	89
ET.00.TKT.200	157	ET.C.EKB.16195.620E	82	ET.C.EKC.20250.620E	92	ET.C.EKJ.20250.825E	85	ET.C.EKM.16350.620E	91
ET.00.TKT.250	157	ET.C.EKB.16203.620E	81	ET.C.EKC.20250.620SS	92	ET.C.EKJ.20253.825E	85	ET.C.EKM.16370.620E	91
ET.00.TKT.32	157	ET.C.EKB.16253.620E	81	ET.C.EKH.14150.620E	84	ET.C.EKJ.20270.825E	85	ET.C.EKM.16395.620E	91
ET.00.TKT.45	157	ET.C.EKB.16303.620E	81	ET.C.EKH.16110.620E	84	ET.C.EKJ.20295.825E	85	ET.C.EKM.182120.620E	90
ET.00.TKT.65	157	ET.C.EKB.16404.620E	81	ET.C.EKH.161120.620E	84	ET.C.EKJ.20303.825E	85	ET.C.EKM.182150.620E	90
ET.00.TKT.90	157	ET.C.EKB.18110.620E	82	ET.C.EKH.16116.620E	84	ET.C.EKJ.20404.825E	85	ET.C.EKM.182185.620E	90
ET.00.TM.4105A-H	37	ET.C.EKB.181120.620E	82	ET.C.EKH.16125.620E	84	ET.C.EKK.16M8.620E	84	ET.C.EKM.182203.620E	89
ET.00.TM.4140	38	ET.C.EKB.181150.620E	82	ET.C.EKH.16135.620E	84	ET.C.EKK.18M8.620E	84	ET.C.EKM.182240.620E	90
ET.00.TM.4200	39	ET.C.EKB.18116.620E	82	ET.C.EKH.16150.620E	84	ET.C.EKK.20M8.620E	84	ET.C.EKM.182253.620E	89
ET.00.TM.6016	40	ET.C.EKB.181185.620E	82	ET.C.EKH.16170.620E	84	ET.C.EKK.22M8.620E	84	ET.C.EKM.182303.620E	89
ET.00.TPC	156	ET.C.EKB.181240.620E	82	ET.C.EKH.16195.620E	84	ET.C.EKL.161120.620E	88	ET.C.EKM.18250.620E	90
ET.00.TPF	156	ET.C.EKB.18125.620E	82	ET.C.EKH.16203.620E	83	ET.C.EKL.16150.620E	88	ET.C.EKM.18270.620E	90
ET.00.TPK	157	ET.C.EKB.18135.620E	82	ET.C.EKH.16253.620E	83	ET.C.EKL.16170.620E	88	ET.C.EKM.18295.620E	90
ET.00.TPM	157	ET.C.EKB.18150.620E	82	ET.C.EKH.16303.620E	83	ET.C.EKL.16195.620E	88	ET.C.EKM.183120.620E	91
ET.00.TPP	156	ET.C.EKB.18170.620E	82	ET.C.EKH.16404.620E	83	ET.C.EKL.16203.620E	87	ET.C.EKM.183150.620E	91
ET.00.TPP.B	156	ET.C.EKB.18195.620E	82	ET.C.EKH.18110.620E	84	ET.C.EKL.162120.620E	87	ET.C.EKM.183185.620E	91
ET.A.MW.50	19	ET.C.EKB.18203.620E	81	ET.C.EKH.181120.620E	84	ET.C.EKL.16250.620E	87	ET.C.EKM.183203.620E	89
ET.A.MW.70	19	ET.C.EKB.18253.620E	81	ET.C.EKH.18116.620E	84	ET.C.EKL.16253.620E	87	ET.C.EKM.183240.620E	91
ET.A.TKP.5070.1025E	77	ET.C.EKB.18303.620E	81	ET.C.EKH.18125.620E	84	ET.C.EKL.16270.620E	87	ET.C.EKM.183253.620E	89
ET.A.TKP.5070.1025SS	77	ET.C.EKB.18404.620E	81	ET.C.EKH.18135.620E	84	ET.C.EKL.16295.620E	87	ET.C.EKM.183303.620E	89
ET.BTN.TR.400200	33	ET.C.EKB.20110.620E	82	ET.C.EKH.18150.620E	84	ET.C.EKL.16303.620E	87	ET.C.EKM.18350.620E	91
ET.BTN.TR.400400	33	ET.C.EKB.201120.620E	82	ET.C.EKH.18170.620E	84	ET.C.EKL.181120.620E	88	ET.C.EKM.18370.620E	91
ET.BTN.TR.500300	33	ET.C.EKB.201150.620E	82	ET.C.EKH.18195.620E	84	ET.C.EKL.181150.620E	88	ET.C.EKM.18395.620E	91
ET.BTN.TR.500500	33	ET.C.EKB.20116.620E	82	ET.C.EKH.18203.620E	83	ET.C.EKL.181185.620E	88	ET.C.EKM.202120.620E	90
ET.C.B.10010	21	ET.C.EKB.201185.620E	82	ET.C.EKH.18253.620E	83	ET.C.EKL.181240.620E	88	ET.C.EKM.202150.620E	90
ET.C.B.1005	21	ET.C.EKB.201240.620E	82	ET.C.EKH.18303.620E	83	ET.C.EKL.18150.620E	88	ET.C.EKM.202185.620E	90
ET.C.B.12010	21	ET.C.EKB.20125.620E	82	ET.C.EKH.18404.620E	83	ET.C.EKL.18170.620E	88	ET.C.EKM.202203.620E	89
ET.C.B.1255	21	ET.C.EKB.20135.620E	82	ET.C.EKH.20110.620E	84	ET.C.EKL.18195.620E	88	ET.C.EKM.202240.620E	90
ET.C.B.15010	21	ET.C.EKB.20150.620E	82	ET.C.EKH.201120.620E	84	ET.C.EKL.18203.620E	87	ET.C.EKM.202253.620E	89
ET.C.B.153	21	ET.C.EKB.20170.620E	82	ET.C.EKH.20116.620E	84	ET.C.EKL.182120.620E	87	ET.C.EKM.202303.620E	89
ET.C.B.16010	21	ET.C.EKB.20195.620E	82	ET.C.EKH.20125.620E	84	ET.C.EKL.18250.620E	87	ET.C.EKM.20250.620E	90
ET.C.B.2010	21	ET.C.EKB.20203.620E	81	ET.C.EKH.20135.620E	84	ET.C.EKL.18253.620E	87	ET.C.EKM.20270.620E	90
ET.C.B.203	21	ET.C.EKB.20253.620E	81	ET.C.EKH.20150.620E	84	ET.C.EKL.18270.620E	87	ET.C.EKM.20295.620E	90
ET.C.B.205	21	ET.C.EKB.20303.620E	81	ET.C.EKH.20170.620E	84	ET.C.EKL.18295.620E	87	ET.C.EKM.203120.620E	91

Ürün Kodu / Part No.	
ET.C.EKM.203150.620E	91
ET.C.EKM.203185.620E	91
ET.C.EKM.203203.620E	89
ET.C.EKM.203240.620E	91
ET.C.EKM.203253.620E	89
ET.C.EKM.203303.620E	89
ET.C.EKM.20350.620E	91
ET.C.EKM.20370.620E	91
ET.C.EKM.20395.620E	91
ET.C.FB.06	23
ET.C.FB.10	23
ET.C.FB.120	23
ET.C.FB.150	23
ET.C.FB.16	23
ET.C.FB.25	23
ET.C.FB.35	23
ET.C.FB.50	23
ET.C.FB.70	23
ET.C.FB.95	23
ET.C.FBP.121200.06	109
ET.C.FBP.121400.06	109
ET.C.FBP.152200.06	109
ET.C.FBP.152400.06	109
ET.C.FBP.202200.08	109
ET.C.FBP.202400.08	109
ET.C.FBP.253200.08	109
ET.C.FBP.253400.08	109
ET.C.FBP.254200.08	109
ET.C.FBP.254400.08	109
ET.C.FBP.305200.10	109
ET.C.FBP.305400.10	109
ET.C.FBP.306200.10	109
ET.C.FBP.306400.10	109
ET.C.FBP.405200.10	109
ET.C.FBP.405400.10	109
ET.C.FSW.06	22
ET.C.FSW.10	22
ET.C.FSW.120	22
ET.C.FSW.150	22
ET.C.FSW.16	22
ET.C.FSW.25	22
ET.C.FSW.35	22
ET.C.FSW.50	22
ET.C.FSW.70	22
ET.C.FSW.95	22
ET.C.MW.1.5	19
ET.C.MW.10	19
ET.C.MW.16	19
ET.C.MW.2.5	19
ET.C.MW.25	19
ET.C.MW.35	19
ET.C.MW.4	19
ET.C.MW.50	19
ET.C.MW.6	19
ET.C.MW.70	19
ET.C.STK.10	112
ET.C.STK.12	112
ET.C.STL.25010	216
ET.C.SW.10	18
ET.C.SW.120	18

Ürün Kodu / Part No.	
ET.C.SW.150	18
ET.C.SW.16	18
ET.C.SW.185	18
ET.C.SW.240	18
ET.C.SW.25	18
ET.C.SW.35	18
ET.C.SW.50	18
ET.C.SW.70	18
ET.C.SW.95	18
ET.C.SWP.10200.06	107
ET.C.SWP.10400.06	107
ET.C.SWP.16200.06	107
ET.C.SWP.16400.06	107
ET.C.SWP.25200.08	107
ET.C.SWP.25400.08	107
ET.C.SWP.35200.10	107
ET.C.SWP.35400.10	107
ET.C.SWP.50200.10	107
ET.C.SWP.50400.10	107
ET.C.SWP.6200.05	107
ET.C.SWP.6400.05	107
ET.C.SWP.70200.10	107
ET.C.SWP.70400.10	107
ET.C.SWP.95200.10	107
ET.C.SWP.95400.10	107
ET.C.TDE.303300	78
ET.C.TDE.303500	78
ET.C.TDE.303750	78
ET.C.TE.14100	29
ET.C.TE.14150	29
ET.C.TE.16100	29
ET.C.TE.16150	29
ET.C.TE.16175	29
ET.C.TE.16200	29
ET.C.TE.16300	29
ET.C.TE.18100	29
ET.C.TE.18150	29
ET.C.TE.18175	29
ET.C.TE.18200	29
ET.C.TE.18300	29
ET.C.TE.20100	29
ET.C.TE.20150	29
ET.C.TE.20175	29
ET.C.TE.20200	29
ET.C.TE.20300	29
ET.C.TES.14100	29
ET.C.TES.14150	29
ET.C.TES.16100	29
ET.C.TES.16150	29
ET.C.TES.16175	29
ET.C.TES.16200	29
ET.C.TES.16300	29
ET.C.TES.18100	29
ET.C.TES.18150	29
ET.C.TES.18175	29
ET.C.TES.18200	29
ET.C.TES.18300	29
ET.C.TES.20100	29
ET.C.TES.20150	29
ET.C.TES.20175	29

Ürün Kodu / Part No.	
ET.C.TES.20200	29
ET.C.TES.20300	29
ET.C.TKC.10	103
ET.C.TKC.120	103
ET.C.TKC.150	103
ET.C.TKC.16	103
ET.C.TKC.185	103
ET.C.TKC.240	103
ET.C.TKC.25	103
ET.C.TKC.35	103
ET.C.TKC.50	103
ET.C.TKC.70	103
ET.C.TKC.95	103
ET.C.TKD.120.630E	60
ET.C.TKD.120.630SS	61
ET.C.TKD.120150.630E	60
ET.C.TKD.120150.630SS	61
ET.C.TKD.120185.630E	60
ET.C.TKD.120185.630SS	61
ET.C.TKD.150.630E	60
ET.C.TKD.150.630SS	61
ET.C.TKD.150185.630E	60
ET.C.TKD.150185.630SS	61
ET.C.TKD.185.630E	60
ET.C.TKD.185.630SS	61
ET.C.TKD.25.625E	60
ET.C.TKD.25.625SS	61
ET.C.TKD.35.625E	60
ET.C.TKD.35.625SS	61
ET.C.TKD.3550.625E	60
ET.C.TKD.3550.625SS	61
ET.C.TKD.50.625E	60
ET.C.TKD.50.625SS	61
ET.C.TKD.5070.625E	60
ET.C.TKD.5070.625SS	61
ET.C.TKD.5095.625E	60
ET.C.TKD.5095.625SS	61
ET.C.TKD.70.625E	60
ET.C.TKD.70.625SS	61
ET.C.TKD.70120.630E	60
ET.C.TKD.70120.630SS	61
ET.C.TKD.70150.630E	60
ET.C.TKD.70150.630SS	61
ET.C.TKD.7095.625E	60
ET.C.TKD.7095.625SS	61
ET.C.TKD.95.625E	60
ET.C.TKD.95.625SS	61
ET.C.TKD.95120.630E	60
ET.C.TKD.95120.630SS	61
ET.C.TKD.95150.630E	60
ET.C.TKD.95150.630SS	61
ET.C.TKE.120.620E	57
ET.C.TKE.120.620SS	57
ET.C.TKE.120150.620E	57
ET.C.TKE.120150.620SS	57
ET.C.TKE.120185.620E	57
ET.C.TKE.120185.620SS	57
ET.C.TKE.120240.620E	57
ET.C.TKE.120240.620SS	57
ET.C.TKE.150.620E	57

Ürün Kodu / Part No.	
ET.C.TKE.150.620SS	57
ET.C.TKE.150185.620E	57
ET.C.TKE.150185.620SS	57
ET.C.TKE.150240.620E	57
ET.C.TKE.150240.620SS	57
ET.C.TKE.16.620E	52
ET.C.TKE.16.620SS	52
ET.C.TKE.16120.620E	52
ET.C.TKE.16120.620SS	52
ET.C.TKE.16150.620E	52
ET.C.TKE.16150.620SS	52
ET.C.TKE.16185.620E	52
ET.C.TKE.16185.620SS	52
ET.C.TKE.16240.620E	52
ET.C.TKE.16240.620SS	52
ET.C.TKE.1625.620E	52
ET.C.TKE.1625.620SS	52
ET.C.TKE.1635.620E	52
ET.C.TKE.1635.620SS	52
ET.C.TKE.1650.620E	52
ET.C.TKE.1650.620SS	52
ET.C.TKE.1670.620E	52
ET.C.TKE.1670.620SS	52
ET.C.TKE.1695.620E	52
ET.C.TKE.1695.620SS	52
ET.C.TKE.185.620E	57
ET.C.TKE.185.620SS	57
ET.C.TKE.185240.620E	57
ET.C.TKE.185240.620SS	57
ET.C.TKE.203.620E	44
ET.C.TKE.203.620SS	44
ET.C.TKE.203.825E	44
ET.C.TKE.203.825SS	44
ET.C.TKE.20325.620E	46
ET.C.TKE.20325.620SS	46
ET.C.TKE.20325.825E	45
ET.C.TKE.20325.825SS	45
ET.C.TKE.20335.620E	46
ET.C.TKE.20335.620SS	46
ET.C.TKE.20335.825E	45
ET.C.TKE.20335.825SS	45
ET.C.TKE.20350.620E	46
ET.C.TKE.20350.620SS	46
ET.C.TKE.20350.825E	45
ET.C.TKE.20350.825SS	45
ET.C.TKE.20370.620E	46
ET.C.TKE.20370.620SS	46
ET.C.TKE.20370.825E	45
ET.C.TKE.20370.825SS	45
ET.C.TKE.20395.620E	46
ET.C.TKE.20395.620SS	46
ET.C.TKE.20395.825E	45
ET.C.TKE.20395.825SS	45
ET.C.TKE.240.620E	57
ET.C.TKE.240.620SS	57
ET.C.TKE.25.620E	53
ET.C.TKE.25.620SS	53
ET.C.TKE.25120.620E	53
ET.C.TKE.25120.620SS	53
ET.C.TKE.25150.620E	53

Ürün Kodu / Part No.	
ET.C.TKE.25150.620SS	53
ET.C.TKE.25185.620E	53
ET.C.TKE.25185.620SS	53
ET.C.TKE.25240.620E	53
ET.C.TKE.25240.620SS	53
ET.C.TKE.253.620E	44
ET.C.TKE.253.620SS	44
ET.C.TKE.253.825E	44
ET.C.TKE.253.825SS	44
ET.C.TKE.25325.620E	46
ET.C.TKE.25325.620SS	46
ET.C.TKE.25325.825E	45
ET.C.TKE.25325.825SS	45
ET.C.TKE.25335.620E	46
ET.C.TKE.25335.620SS	46
ET.C.TKE.25335.825E	45
ET.C.TKE.25335.825SS	45
ET.C.TKE.2535.620E	53
ET.C.TKE.2535.620SS	53
ET.C.TKE.25350.620E	46
ET.C.TKE.25350.620SS	46
ET.C.TKE.25350.825E	45
ET.C.TKE.25350.825SS	45
ET.C.TKE.25370.620E	46
ET.C.TKE.25370.620SS	46
ET.C.TKE.25370.825E	45
ET.C.TKE.25370.825SS	45
ET.C.TKE.25395.620E	46
ET.C.TKE.25395.620SS	46
ET.C.TKE.25395.825E	45
ET.C.TKE.25395.825SS	45
ET.C.TKE.2550.620E	53
ET.C.TKE.2550.620SS	53
ET.C.TKE.2570.620E	53
ET.C.TKE.2570.620SS	53
ET.C.TKE.2595.620E	53
ET.C.TKE.2595.620SS	53
ET.C.TKE.303.620E	44
ET.C.TKE.303.620SS	44
ET.C.TKE.303.825E	44
ET.C.TKE.303.825SS	44
ET.C.TKE.30308.620E	50
ET.C.TKE.30308.620SS	50
ET.C.TKE.30308.825E	49
ET.C.TKE.30308.825SS	49
ET.C.TKE.30310.620E	50
ET.C.TKE.30310.620SS	50
ET.C.TKE.30310.825E	49
ET.C.TKE.30310.825SS	49
ET.C.TKE.30312.620E	50
ET.C.TKE.30312.620SS	50
ET.C.TKE.30312.825E	49
ET.C.TKE.30312.825SS	49
ET.C.TKE.30316.620E	50
ET.C.TKE.30316.620SS	50
ET.C.TKE.30316.825E	49
ET.C.TKE.30316.825SS	49
ET.C.TKE.30318.620E	50
ET.C.TKE.30318.620SS	50
ET.C.TKE.30318.825E	49

Ürün Kodu / Part No.		Ürün Kodu / Part No.		Ürün Kodu / Part No.		Ürün Kodu / Part No.		Ürün Kodu / Part No.	
ET.C.TKE.30318.825SS	49	ET.C.TKE.40335.620SS	48	ET.C.TKE.70185.620SS	56	ET.C.TKT.150.630SS	59	ET.C.TP.23.6	99
ET.C.TKE.30320.620E	50	ET.C.TKE.40350.620E	48	ET.C.TKE.7020.620E	56	ET.C.TKT.150185.630E	58	ET.C.TP.23.8	99
ET.C.TKE.30320.620SS	50	ET.C.TKE.40350.620SS	48	ET.C.TKE.7020.620SS	56	ET.C.TKT.150185.630SS	59	ET.C.TP.32.6	99
ET.C.TKE.30320.825E	49	ET.C.TKE.40370.620E	48	ET.C.TKE.70240.620E	56	ET.C.TKT.185.630E	58	ET.C.TP.32.8	99
ET.C.TKE.30320.825SS	49	ET.C.TKE.40370.620SS	48	ET.C.TKE.70240.620SS	56	ET.C.TKT.185.630SS	59	ET.C.TP.4230.12	99
ET.C.TKE.30322.620E	50	ET.C.TKE.40395.620E	48	ET.C.TKE.7095.620E	56	ET.C.TKT.25.625E	58	ET.C.TS.203	20
ET.C.TKE.30322.620SS	50	ET.C.TKE.40395.620SS	48	ET.C.TKE.7095.620SS	56	ET.C.TKT.25.625SS	59	ET.C.TS.205	20
ET.C.TKE.30322.825E	49	ET.C.TKE.40408.620E	51	ET.C.TKE.95.620E	56	ET.C.TKT.35.625E	58	ET.C.TS.252	20
ET.C.TKE.30322.825SS	49	ET.C.TKE.40408.620SS	51	ET.C.TKE.95.620SS	56	ET.C.TKT.35.625SS	59	ET.C.TS.253	20
ET.C.TKE.30325.620E	48	ET.C.TKE.40410.620E	51	ET.C.TKE.95120.620E	56	ET.C.TKT.3550.625E	58	ET.C.TS.255	20
ET.C.TKE.30325.620SS	48	ET.C.TKE.40410.620SS	51	ET.C.TKE.95120.620SS	56	ET.C.TKT.3550.625SS	59	ET.C.TS.302	20
ET.C.TKE.30325.825E	47	ET.C.TKE.40412.620E	51	ET.C.TKE.95150.620E	56	ET.C.TKT.50.625E	58	ET.C.TS.303	20
ET.C.TKE.30325.825SS	47	ET.C.TKE.40412.620SS	51	ET.C.TKE.95150.620SS	56	ET.C.TKT.50.625SS	59	ET.C.TS.305	20
ET.C.TKE.30326.620E	50	ET.C.TKE.40416.620E	51	ET.C.TKE.95185.620E	56	ET.C.TKT.5070.625E	58	ET.C.TS.403	20
ET.C.TKE.30326.620SS	50	ET.C.TKE.40416.620SS	51	ET.C.TKE.95185.620SS	56	ET.C.TKT.5070.625SS	59	ET.C.TS.405	20
ET.C.TKE.30326.825E	49	ET.C.TKE.40418.620E	51	ET.C.TKE.9520.620E	56	ET.C.TKT.5095.625E	58	ET.C.TS.505	20
ET.C.TKE.30326.825SS	49	ET.C.TKE.40418.620SS	51	ET.C.TKE.9520.620SS	56	ET.C.TKT.5095.625SS	59	ET.C.TS.605	20
ET.C.TKE.30335.620E	48	ET.C.TKE.40420.620E	51	ET.C.TKE.95240.620E	56	ET.C.TKT.70.625E	58	ET.C.TSD.102	20
ET.C.TKE.30335.620SS	48	ET.C.TKE.40420.620SS	51	ET.C.TKE.95240.620SS	56	ET.C.TKT.70.625SS	59	ET.C.TSD.203	20
ET.C.TKE.30335.825E	47	ET.C.TKE.40422.620E	51	ET.C.TKH.10	102	ET.C.TKT.70120.630E	58	ET.C.TSD.303	20
ET.C.TKE.30335.825SS	47	ET.C.TKE.40422.620SS	51	ET.C.TKH.120	102	ET.C.TKT.70120.630SS	59	ET.C.TSD.403	20
ET.C.TKE.30350.620E	48	ET.C.TKE.40426.620E	51	ET.C.TKH.120150	102	ET.C.TKT.70150.630E	58	ET.C.TTK.2501	112
ET.C.TKE.30350.620SS	48	ET.C.TKE.40426.620SS	51	ET.C.TKH.150	102	ET.C.TKT.70150.630SS	59	ET.C.TTK.3001	112
ET.C.TKE.30350.825E	47	ET.C.TKE.50.620E	55	ET.C.TKH.150185	102	ET.C.TKT.7095.625E	58	ET.C.YF.150075	26
ET.C.TKE.30350.825SS	47	ET.C.TKE.50.620SS	55	ET.C.TKH.16	102	ET.C.TKT.7095.625SS	59	ET.C.YF.300075	26
ET.C.TKE.30370.620E	48	ET.C.TKE.50120.620E	55	ET.C.TKH.185	102	ET.C.TKT.95.625E	58	ET.CFTE.18100	30
ET.C.TKE.30370.620SS	48	ET.C.TKE.50120.620SS	55	ET.C.TKH.185240	102	ET.C.TKT.95.625SS	59	ET.CFTE.18150	30
ET.C.TKE.30370.825E	47	ET.C.TKE.50150.620E	55	ET.C.TKH.240	102	ET.C.TKT.95120.630E	58	ET.CFTE.18175	30
ET.C.TKE.30370.825SS	47	ET.C.TKE.50150.620SS	55	ET.C.TKH.2535	102	ET.C.TKT.95120.630SS	59	ET.CFTE.18200	30
ET.C.TKE.30395.620E	48	ET.C.TKE.50185.620E	55	ET.C.TKH.35	102	ET.C.TKT.95150.630E	58	ET.CFTE.18300	30
ET.C.TKE.30395.620SS	48	ET.C.TKE.50185.620SS	55	ET.C.TKH.3550	102	ET.C.TKT.95150.630SS	59	ET.CFTE.20100	30
ET.C.TKE.30395.825E	47	ET.C.TKE.5020.620E	55	ET.C.TKH.50	102	ET.C.TKU.10.510E	79	ET.CFTE.20150	30
ET.C.TKE.30395.825SS	47	ET.C.TKE.5020.620SS	55	ET.C.TKH.5070	102	ET.C.TKU.12.510E	79	ET.CFTE.20175	30
ET.C.TKE.305.620E	44	ET.C.TKE.50240.620E	55	ET.C.TKH.70	102	ET.C.TKU.14.510E	79	ET.CFTE.20200	30
ET.C.TKE.305.620SS	44	ET.C.TKE.50240.620SS	55	ET.C.TKH.7095	102	ET.C.TKU.16.510E	79	ET.CFTE.20300	30
ET.C.TKE.305.825E	44	ET.C.TKE.505.825E	44	ET.C.TKH.95	102	ET.C.TKU.18.510E	79	ET.CFTE.22150.3	30
ET.C.TKE.305.825SS	44	ET.C.TKE.505.825SS	44	ET.C.TKH.95120	102	ET.C.TKU.20.510E	79	ET.CFTE.22200.3	30
ET.C.TKE.35.620E	54	ET.C.TKE.505120.825E	47	ET.C.TKO.120	80	ET.C.TKU.303.510E	79	ET.CFTE.22250.3	30
ET.C.TKE.35.620SS	54	ET.C.TKE.505120.825SS	47	ET.C.TKO.150	80	ET.C.TKU.404.510E	79	ET.CFTE.22300.3	30
ET.C.TKE.35120.620E	54	ET.C.TKE.50525.825E	47	ET.C.TKO.185	80	ET.C.TKU.8.510E	79	ET.CS.B.10010	21
ET.C.TKE.35120.620SS	54	ET.C.TKE.50525.825SS	47	ET.C.TKO.240	80	ET.C.TKZ.203.620E	79	ET.CS.B.1005	21
ET.C.TKE.35150.620E	54	ET.C.TKE.50535.825E	47	ET.C.TKO.50	80	ET.C.TKZ.253.620E	79	ET.CS.B.12010	21
ET.C.TKE.35150.620SS	54	ET.C.TKE.50535.825SS	47	ET.C.TKO.70	80	ET.C.TKZ.303.620E	79	ET.CS.B.4010	21
ET.C.TKE.35185.620E	54	ET.C.TKE.50550.825E	47	ET.C.TKO.95	80	ET.C.TKZ.404.620E	79	ET.CS.B.5010	21
ET.C.TKE.35185.620SS	54	ET.C.TKE.50550.825SS	47	ET.C.TKOS.120	80	ET.C.TKZ.505.620E	79	ET.CS.B.505	21
ET.C.TKE.35240.620E	54	ET.C.TKE.50570.825E	47	ET.C.TKOS.150	80	ET.C.TL.100010	34	ET.CS.B.6010	21
ET.C.TKE.35240.620SS	54	ET.C.TKE.50570.825SS	47	ET.C.TKOS.185	80	ET.C.TL.100015	34	ET.CS.B.605	21
ET.C.TKE.3550.620E	54	ET.C.TKE.50595.825E	47	ET.C.TKOS.240	80	ET.C.TL.100020	34	ET.CS.B.8010	21
ET.C.TKE.3550.620SS	54	ET.C.TKE.50595.825SS	47	ET.C.TKOS.50	80	ET.C.TL.100025	34	ET.CS.B.805	21
ET.C.TKE.3570.620E	54	ET.C.TKE.5070.620E	55	ET.C.TKOS.70	80	ET.C.TL.100030	34	ET.CS.FB.06	23
ET.C.TKE.3570.620SS	54	ET.C.TKE.5070.620SS	55	ET.C.TKOS.95	80	ET.C.TL.100040	34	ET.CS.FB.10	23
ET.C.TKE.3595.620E	54	ET.C.TKE.5095.620E	55	ET.C.TKP.5070.1025E	77	ET.C.TL.100050	34	ET.CS.FB.120	23
ET.C.TKE.3595.620SS	54	ET.C.TKE.5095.620SS	55	ET.C.TKP.5070.1025SS	77	ET.C.TL.70010	34	ET.CS.FB.150	23
ET.C.TKE.403.620E	44	ET.C.TKE.70.620E	56	ET.C.TKT.120.630E	58	ET.C.TL.70015	34	ET.CS.FB.16	23
ET.C.TKE.403.620SS	44	ET.C.TKE.70.620SS	56	ET.C.TKT.120.630SS	59	ET.C.TL.70020	34	ET.CS.FB.25	23
ET.C.TKE.403120.620E	48	ET.C.TKE.70120.620E	56	ET.C.TKT.120150.630E	58	ET.C.TL.70030	34	ET.CS.FB.35	23
ET.C.TKE.403120.620SS	48	ET.C.TKE.70120.620SS	56	ET.C.TKT.120150.630SS	59	ET.C.TL.70040	34	ET.CS.FB.50	23
ET.C.TKE.40325.620E	48	ET.C.TKE.70150.620E	56	ET.C.TKT.120185.630E	58	ET.C.TL.70050	34	ET.CS.FB.70	23
ET.C.TKE.40325.620SS	48	ET.C.TKE.70150.620SS	56	ET.C.TKT.120185.630SS	59	ET.C.TLA.10010020	34	ET.CS.FB.95	23
ET.C.TKE.40335.620E	48	ET.C.TKE.70185.620E	56	ET.C.TKT.150.630E	58	ET.C.TLA.1005020	34	ET.CS.FBP.121200.06	109

Ürün Kodu Part No.	
ET.CS.FBP.121400.06	109
ET.CS.FBP.152200.06	109
ET.CS.FBP.152400.06	109
ET.CS.FBP.202200.08	109
ET.CS.FBP.202400.08	109
ET.CS.FBP.253200.08	109
ET.CS.FBP.253400.08	109
ET.CS.FBP.254200.08	109
ET.CS.FBP.254400.08	109
ET.CS.FBP.305200.10	109
ET.CS.FBP.305400.10	109
ET.CS.FBP.306200.10	109
ET.CS.FBP.306400.10	109
ET.CS.FBP.405200.10	109
ET.CS.FBP.405400.10	109
ET.CS.FSW.06	22
ET.CS.FSW.10	22
ET.CS.FSW.120	22
ET.CS.FSW.150	22
ET.CS.FSW.16	22
ET.CS.FSW.25	22
ET.CS.FSW.35	22
ET.CS.FSW.50	22
ET.CS.FSW.70	22
ET.CS.FSW.95	22
ET.CS.MW.1.5	19
ET.CS.MW.10	19
ET.CS.MW.16	19
ET.CS.MW.2.5	19
ET.CS.MW.25	19
ET.CS.MW.35	19
ET.CS.MW.4	19
ET.CS.MW.50	19
ET.CS.MW.6	19
ET.CS.MW.70	19
ET.CS.SW.10	18
ET.CS.SW.120	18
ET.CS.SW.150	18
ET.CS.SW.16	18
ET.CS.SW.185	18
ET.CS.SW.240	18
ET.CS.SW.25	18
ET.CS.SW.35	18
ET.CS.SW.50	18
ET.CS.SW.70	18
ET.CS.SW.95	18
ET.CS.SWP.10200.06	107
ET.CS.SWP.10400.06	107
ET.CS.SWP.16200.06	107
ET.CS.SWP.16400.06	107
ET.CS.SWP.25200.08	107
ET.CS.SWP.25400.08	107
ET.CS.SWP.35200.10	107
ET.CS.SWP.35400.10	107
ET.CS.SWP.50200.10	107
ET.CS.SWP.50400.10	107
ET.CS.SWP.6200.05	107
ET.CS.SWP.6400.05	107
ET.CS.SWP.70200.10	107
ET.CS.SWP.70400.10	107

Ürün Kodu Part No.	
ET.CS.SWP.95200.10	107
ET.CS.SWP.95400.10	107
ET.CS.TİP.06	106
ET.CS.TİP.10	106
ET.CS.TİP.120	106
ET.CS.TİP.150	106
ET.CS.TİP.16	106
ET.CS.TİP.185	106
ET.CS.TİP.240	106
ET.CS.TİP.25	106
ET.CS.TİP.35	106
ET.CS.TİP.50	106
ET.CS.TİP.70	106
ET.CS.TİP.95	106
ET.CS.TİPD.10	106
ET.CS.TİPD.120	106
ET.CS.TİPD.150	106
ET.CS.TİPD.16	106
ET.CS.TİPD.185	106
ET.CS.TİPD.240	106
ET.CS.TİPD.25	106
ET.CS.TİPD.300	106
ET.CS.TİPD.35	106
ET.CS.TİPD.400	106
ET.CS.TİPD.50	106
ET.CS.TİPD.70	106
ET.CS.TİPD.95	106
ET.CS.TKC.10	103
ET.CS.TKC.120	103
ET.CS.TKC.150	103
ET.CS.TKC.16	103
ET.CS.TKC.185	103
ET.CS.TKC.240	103
ET.CS.TKC.25	103
ET.CS.TKC.35	103
ET.CS.TKC.50	103
ET.CS.TKC.70	103
ET.CS.TKC.95	103
ET.CS.TKE.1630308.620SS	64
ET.CS.TKE.16303120.620SS	64
ET.CS.TKE.16303150.620SS	64
ET.CS.TKE.16303185.620SS	64
ET.CS.TKE.16303208.620SS	64
ET.CS.TKE.16303240.620SS	64
ET.CS.TKE.1630325.620SS	64
ET.CS.TKE.1630335.620SS	64
ET.CS.TKE.1630350.620SS	64
ET.CS.TKE.1630370.620SS	64
ET.CS.TKE.1630395.620SS	64
ET.CS.TKE.1830308.620SS	65
ET.CS.TKE.18303120.620SS	65
ET.CS.TKE.18303150.620SS	65
ET.CS.TKE.18303185.620SS	65
ET.CS.TKE.18303208.620SS	65
ET.CS.TKE.18303240.620SS	65
ET.CS.TKE.1830325.620SS	65
ET.CS.TKE.1830335.620SS	65
ET.CS.TKE.1830350.620SS	65
ET.CS.TKE.1830370.620SS	65
ET.CS.TKE.1830395.620SS	65

Ürün Kodu Part No.	
ET.CS.TKE.2030308.620SS	65
ET.CS.TKE.20303120.620SS	65
ET.CS.TKE.20303150.620SS	65
ET.CS.TKE.20303185.620SS	65
ET.CS.TKE.20303208.620SS	65
ET.CS.TKE.20303240.620SS	65
ET.CS.TKE.2030325.620SS	65
ET.CS.TKE.2030335.620SS	65
ET.CS.TKE.2030350.620SS	65
ET.CS.TKE.2030370.620SS	65
ET.CS.TKE.2030395.620SS	65
ET.CS.TKH.10	102
ET.CS.TKH.120	102
ET.CS.TKH.120150	102
ET.CS.TKH.150	102
ET.CS.TKH.150185	102
ET.CS.TKH.16	102
ET.CS.TKH.185	102
ET.CS.TKH.185240	102
ET.CS.TKH.240	102
ET.CS.TKH.2535	102
ET.CS.TKH.35	102
ET.CS.TKH.3550	102
ET.CS.TKH.50	102
ET.CS.TKH.5070	102
ET.CS.TKH.70	102
ET.CS.TKH.7095	102
ET.CS.TKH.95	102
ET.CS.TKH.95120	102
ET.CS.TME.10	105
ET.CS.TME.120	105
ET.CS.TME.150	105
ET.CS.TME.16	105
ET.CS.TME.185	105
ET.CS.TME.240	105
ET.CS.TME.25	105
ET.CS.TME.35	105
ET.CS.TME.50	105
ET.CS.TME.70	105
ET.CS.TME.95	105
ET.CS.TMY.10	105
ET.CS.TMY.120	105
ET.CS.TMY.150	105
ET.CS.TMY.16	105
ET.CS.TMY.185	105
ET.CS.TMY.240	105
ET.CS.TMY.25	105
ET.CS.TMY.35	105
ET.CS.TMY.50	105
ET.CS.TMY.70	105
ET.CS.TMY.95	105
ET.CS.TNP.23.6	99
ET.CS.TNP.23.8	99
ET.CS.TNP.32.6	99
ET.CS.TNP.32.8	99
ET.CS.TNP.4230.12	99
ET.CS.TP.23.6	99
ET.CS.TP.23.8	99
ET.CS.TP.32.6	99
ET.CS.TP.32.8	99

Ürün Kodu Part No.	
ET.CS.TP.4230.12	99
ET.CSS.TE.18100	30
ET.CSS.TE.18150	30
ET.CSS.TE.18175	30
ET.CSS.TE.18200	30
ET.CSS.TE.18300	30
ET.CSS.TE.20100	30
ET.CSS.TE.20150	30
ET.CSS.TE.20175	30
ET.CSS.TE.20200	30
ET.CSS.TE.20300	30
ET.CSS.TE.22150.3	30
ET.CSS.TE.22200.3	30
ET.CSS.TE.22250.3	30
ET.CSS.TE.22300.3	30
ET.FD.EKJ.18250.825E	86
ET.FD.EKJ.18270.825E	86
ET.FD.EKJ.18295.825E	86
ET.FD.EKJ.18303.825E	86
ET.FD.EKJ.18404.825E	86
ET.FD.EKJ.20250.825E	86
ET.FD.EKJ.20270.825E	86
ET.FD.EKJ.20295.825E	86
ET.FD.EKJ.20303.825E	86
ET.FD.EKJ.20404.825E	86
ET.FD.EPO.30530	117
ET.FD.EPO.40530	117
ET.FD.EPO.40550	117
ET.FD.EPO.50530	117
ET.FD.EPO.50550	117
ET.FD.MW.10	27
ET.FD.MW.8	27
ET.FD.SW.50	27
ET.FD.SW.70	27
ET.FD.SW.95	27
ET.FD.TDE.303300	78
ET.FD.TDE.303500	78
ET.FD.TDE.303750	78
ET.FD.TES.16100	31
ET.FD.TES.16150	31
ET.FD.TES.16200	31
ET.FD.TES.18100	31
ET.FD.TES.18150	31
ET.FD.TES.18200	31
ET.FD.TES.20100	31
ET.FD.TES.20150	31
ET.FD.TES.20200	31
ET.FD.TKD.120.630E	76
ET.FD.TKD.120150.630E	76
ET.FD.TKD.120185.630E	76
ET.FD.TKD.150.630E	76
ET.FD.TKD.150185.630E	76
ET.FD.TKD.185.630E	76
ET.FD.TKD.25.625E	76
ET.FD.TKD.30308.825E	74
ET.FD.TKD.30312.825E	74
ET.FD.TKD.30316.825E	74
ET.FD.TKD.30320.825E	74
ET.FD.TKD.30326.825E	74
ET.FD.TKD.35.625E	76

Ürün Kodu Part No.	
ET.FD.TKD.3550.625E	76
ET.FD.TKD.40408.825E	74
ET.FD.TKD.40412.825E	74
ET.FD.TKD.40416.825E	74
ET.FD.TKD.40420.825E	74
ET.FD.TKD.40426.825E	74
ET.FD.TKD.50.625E	76
ET.FD.TKD.5070.625E	76
ET.FD.TKD.5095.625E	76
ET.FD.TKD.70.625E	76
ET.FD.TKD.70120.630E	76
ET.FD.TKD.70150.630E	76
ET.FD.TKD.7095.625E	76
ET.FD.TKD.95.625E	76
ET.FD.TKD.95120.630E	76
ET.FD.TKD.95150.630E	76
ET.FD.TKE.08.620E	73
ET.FD.TKE.08.825E	72
ET.FD.TKE.0810.620E	73
ET.FD.TKE.0810.825E	72
ET.FD.TKE.0816.620E	73
ET.FD.TKE.0816.825E	72
ET.FD.TKE.0818.620E	73
ET.FD.TKE.0818.825E	72
ET.FD.TKE.0820.620E	73
ET.FD.TKE.0820.825E	72
ET.FD.TKE.0822.620E	73
ET.FD.TKE.0822.825E	72
ET.FD.TKE.0826.620E	73
ET.FD.TKE.0826.825E	72
ET.FD.TKE.0832.620E	73
ET.FD.TKE.0832.825E	72
ET.FD.TKE.10.620E	73
ET.FD.TKE.10.825E	72
ET.FD.TKE.1016.620E	73
ET.FD.TKE.1016.825E	72
ET.FD.TKE.1018.620E	73
ET.FD.TKE.1018.825E	72
ET.FD.TKE.1020.620E	73
ET.FD.TKE.1020.825E	72
ET.FD.TKE.1022.620E	73
ET.FD.TKE.1022.825E	72
ET.FD.TKE.1026.620E	73
ET.FD.TKE.1026.825E	72
ET.FD.TKE.12.620E	73
ET.FD.TKE.12.825E	72
ET.FD.TKE.1216.620E	73
ET.FD.TKE.1216.825E	72
ET.FD.TKE.1218.620E	73
ET.FD.TKE.1218.825E	72
ET.FD.TKE.1220.620E	73
ET.FD.TKE.1220.825E	72
ET.FD.TKE.1222.620E	73
ET.FD.TKE.1222.825E	72
ET.FD.TKE.1226.620E	73
ET.FD.TKE.1226.825E	72
ET.FD.TKE.16.620E	73
ET.FD.TKE.16.825E	72
ET.FD.TKE.1618.620E	73
ET.FD.TKE.1618.825E	72

Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.	
ET.FD.TKE.1620.620E	73	ET.FD.TKE.30350.620E	68	ET.FD.TKK.404100	31	ET.FD.TKY.30316.825E	74	ET.FDCS.TKE.40408.620SS	63
ET.FD.TKE.1620.825E	72	ET.FD.TKE.30350.825E	68	ET.FD.TKK.404150	31	ET.FD.TKY.30320.825E	74	ET.FDCS.TKE.40410.620SS	63
ET.FD.TKE.1622.620E	73	ET.FD.TKE.30370.620E	68	ET.FD.TKK.505100	31	ET.FD.TKY.30322.825E	74	ET.FDCS.TKE.404120.620SS	64
ET.FD.TKE.1622.825E	72	ET.FD.TKE.30370.825E	68	ET.FD.TKK.505150	31	ET.FD.TKY.30326.825E	74	ET.FDCS.TKE.404150.620SS	64
ET.FD.TKE.1626.620E	73	ET.FD.TKE.30395.620E	68	ET.FD.TKK.505200	31	ET.FD.TKY.40408.825E	74	ET.FDCS.TKE.40416.620SS	63
ET.FD.TKE.1626.825E	72	ET.FD.TKE.30395.825E	68	ET.FD.TKK.604100	31	ET.FD.TKY.40412.825E	74	ET.FDCS.TKE.40418.620SS	63
ET.FD.TKE.20.620E	73	ET.FD.TKE.305.620E	66	ET.FD.TKK.604150	31	ET.FD.TKY.40416.825E	74	ET.FDCS.TKE.404185.620SS	64
ET.FD.TKE.20.825E	72	ET.FD.TKE.305.825E	66	ET.FD.TKK.604200	31	ET.FD.TKY.40420.825E	74	ET.FDCS.TKE.40420.620SS	63
ET.FD.TKE.2022.620E	73	ET.FD.TKE.404.620E	66	ET.FD.TKK.605100	31	ET.FD.TKY.40422.825E	74	ET.FDCS.TKE.404208.620SS	63
ET.FD.TKE.2022.825E	72	ET.FD.TKE.404.825E	66	ET.FD.TKK.605150	31	ET.FD.TKY.40426.825E	74	ET.FDCS.TKE.404240.620SS	64
ET.FD.TKE.2026.620E	73	ET.FD.TKE.40408.620E	70	ET.FD.TKK.605200	31	ET.FD.TKZ.203.620E	79	ET.FDCS.TKE.40425.620SS	64
ET.FD.TKE.2026.825E	72	ET.FD.TKE.40408.825E	70	ET.FD.TKK.606100	31	ET.FD.TKZ.253.620E	79	ET.FDCS.TKE.40435.620SS	64
ET.FD.TKE.203.620E	66	ET.FD.TKE.40410.620E	70	ET.FD.TKK.606150	31	ET.FD.TKZ.303.620E	79	ET.FDCS.TKE.40450.620SS	64
ET.FD.TKE.203.825E	66	ET.FD.TKE.40410.825E	70	ET.FD.TKK.606200	31	ET.FD.TKZ.404.620E	79	ET.FDCS.TKE.40470.620SS	64
ET.FD.TKE.20325.620E	67	ET.FD.TKE.40412.620E	70	ET.FD.TKK.655100	31	ET.FD.TKZ.505.620E	79	ET.FDCS.TKE.40495.620SS	64
ET.FD.TKE.20325.825E	67	ET.FD.TKE.40412.825E	70	ET.FD.TKK.655150	31	ET.FD.TL.100010	34	ET.FE.EAV.10	32
ET.FD.TKE.20335.620E	67	ET.FD.TKE.404120.620E	68	ET.FD.TKK.655200	31	ET.FD.TL.100020	34	ET.FE.EAV.12	32
ET.FD.TKE.20335.825E	67	ET.FD.TKE.404120.825E	68	ET.FD.TKK.656100	31	ET.FD.TL.100025	34	ET.FE.ECV.10	32
ET.FD.TKE.20350.620E	67	ET.FD.TKE.40416.620E	70	ET.FD.TKK.656150	31	ET.FD.TL.100030	34	ET.FE.ECV.12	32
ET.FD.TKE.20350.825E	67	ET.FD.TKE.40416.825E	70	ET.FD.TKK.656200	31	ET.FD.TMT.303	78	ET.FE.ESV.10	32
ET.FD.TKE.20370.620E	67	ET.FD.TKE.40418.620E	70	ET.FD.TKK.657100	31	ET.FD.TR.300	33	ET.FE.ESV.12	32
ET.FD.TKE.20370.825E	67	ET.FD.TKE.40418.825E	70	ET.FD.TKK.657150	31	ET.FD.TR.400	33	ET.FEC.EPCİ.40550	116
ET.FD.TKE.20395.620E	67	ET.FD.TKE.40420.620E	70	ET.FD.TKK.657200	31	ET.FD.TS.254	28	ET.FEC.EPCİ.40560	116
ET.FD.TKE.20395.825E	67	ET.FD.TKE.40420.825E	70	ET.FD.TKO.10	80	ET.FD.TS.303	28	ET.FEC.EPCİ.40570	116
ET.FD.TKE.253.620E	66	ET.FD.TKE.40422.620E	70	ET.FD.TKO.8	80	ET.FD.TS.3035	28	ET.FEC.EPCİ.50550	116
ET.FD.TKE.253.825E	66	ET.FD.TKE.40422.825E	70	ET.FD.TKOP1022.840E	77	ET.FD.TS.304	28	ET.FEC.EPCİ.50560	116
ET.FD.TKE.25325.620E	67	ET.FD.TKE.40425.620E	68	ET.FD.TKOP1026.840E	77	ET.FD.TS.305	28	ET.FEC.EPCİ.50570	116
ET.FD.TKE.25325.825E	67	ET.FD.TKE.40425.825E	68	ET.FD.TKOP1032.840E	77	ET.FD.TS.353	28	ET.FEC.EPS.30320	113
ET.FD.TKE.25335.620E	67	ET.FD.TKE.40426.620E	70	ET.FD.TKOP30322.820E	77	ET.FD.TS.403	28	ET.FEC.EPS.30520	113
ET.FD.TKE.25335.825E	67	ET.FD.TKE.40426.825E	70	ET.FD.TKOP30326.820E	77	ET.FD.TS.404	28	ET.FEC.EPS.30525	113
ET.FD.TKE.25350.620E	67	ET.FD.TKE.40432.620E	70	ET.FD.TKOP30332.820E	77	ET.FD.TS.405	28	ET.FEC.EPS.30530	113
ET.FD.TKE.25350.825E	67	ET.FD.TKE.40432.825E	70	ET.FD.TKP5070.1025E	77	ET.FD.TS.504	28	ET.FEC.EPS.30540	113
ET.FD.TKE.25370.620E	67	ET.FD.TKE.40435.620E	68	ET.FD.TKP5070.1025SS	77	ET.FD.TS.505	28	ET.FEC.EPS.30550	113
ET.FD.TKE.25370.825E	67	ET.FD.TKE.40435.825E	68	ET.FD.TKPZ.5070.1025E	77	ET.FD.TS.506	28	ET.FEC.EPS.40520	113
ET.FD.TKE.25395.620E	67	ET.FD.TKE.40450.620E	68	ET.FD.TKT.120.630E	75	ET.FD.TS.605	28	ET.FEC.EPS.40525	113
ET.FD.TKE.25395.825E	67	ET.FD.TKE.40450.825E	68	ET.FD.TKT.120150.630E	75	ET.FD.TSD.102	28	ET.FEC.EPS.40530	113
ET.FD.TKE.303.620E	66	ET.FD.TKE.40470.620E	68	ET.FD.TKT.120185.630E	75	ET.FD.TSD.203	28	ET.FEC.EPS.40540	113
ET.FD.TKE.303.825E	66	ET.FD.TKE.40470.825E	68	ET.FD.TKT.150.630E	75	ET.FD.TSD.303	28	ET.FEC.EPS.40550	113
ET.FD.TKE.30308.620E	69	ET.FD.TKE.40495.620E	68	ET.FD.TKT.150185.630E	75	ET.FD.TSD.403	28	ET.FEC.EPS.50530	113
ET.FD.TKE.30308.825E	69	ET.FD.TKE.40495.825E	68	ET.FD.TKT.185.630E	75	ET.FDCS.TKE.0816.620SS	63	ET.FEC.EPS.50540	113
ET.FD.TKE.30310.620E	69	ET.FD.TKE.505.825E	66	ET.FD.TKT.25.625E	75	ET.FDCS.TKE.0818.620SS	63	ET.FEC.EPS.50550	113
ET.FD.TKE.30310.825E	69	ET.FD.TKE.50508.825E	71	ET.FD.TKT.35.625E	75	ET.FDCS.TKE.0820.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.30320	114
ET.FD.TKE.30312.620E	69	ET.FD.TKE.50510.825E	71	ET.FD.TKT.3550.625E	75	ET.FDCS.TKE.1016.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.30520	114
ET.FD.TKE.30312.825E	69	ET.FD.TKE.50512.825E	71	ET.FD.TKT.50.625E	75	ET.FDCS.TKE.1018.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.30525	114
ET.FD.TKE.30316.620E	69	ET.FD.TKE.50516.825E	71	ET.FD.TKT.5070.625E	75	ET.FDCS.TKE.1020.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.30530	114
ET.FD.TKE.30316.825E	69	ET.FD.TKE.50518.825E	71	ET.FD.TKT.5095.625E	75	ET.FDCS.TKE.30308.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.30540	114
ET.FD.TKE.30318.620E	69	ET.FD.TKE.50520.825E	71	ET.FD.TKT.70.625E	75	ET.FDCS.TKE.30310.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.30550	114
ET.FD.TKE.30318.825E	69	ET.FD.TKE.50522.825E	71	ET.FD.TKT.70120.630E	75	ET.FDCS.TKE.303120.620SS	64	ET.FEC.EPSİ.40520	114
ET.FD.TKE.30320.620E	69	ET.FD.TKE.50526.825E	71	ET.FD.TKT.70150.630E	75	ET.FDCS.TKE.303150.620SS	64	ET.FEC.EPSİ.40525	114
ET.FD.TKE.30320.825E	69	ET.FD.TKE.50532.825E	71	ET.FD.TKT.7095.625E	75	ET.FDCS.TKE.30316.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.40530	114
ET.FD.TKE.30322.620E	69	ET.FD.TKE.605.825E	66	ET.FD.TKT.95.625E	75	ET.FDCS.TKE.30318.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.40540	114
ET.FD.TKE.30322.825E	69	ET.FD.TKE.60508.825E	71	ET.FD.TKT.95120.630E	75	ET.FDCS.TKE.303185.620SS	64	ET.FEC.EPSİ.40550	114
ET.FD.TKE.30325.620E	68	ET.FD.TKE.60510.825E	71	ET.FD.TKT.95150.630E	75	ET.FDCS.TKE.30320.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.50530	114
ET.FD.TKE.30325.825E	68	ET.FD.TKE.60512.825E	71	ET.FD.TKU.10.510E	79	ET.FDCS.TKE.303208.620SS	63	ET.FEC.EPSİ.50540	114
ET.FD.TKE.30326.620E	69	ET.FD.TKE.60516.825E	71	ET.FD.TKU.12.510E	79	ET.FDCS.TKE.303240.620SS	64	ET.FEC.EPSİ.50550	114
ET.FD.TKE.30326.825E	69	ET.FD.TKE.60518.825E	71	ET.FD.TKU.303.510E	79	ET.FDCS.TKE.30325.620SS	64	ET.FEC.EPTİ.40550	115
ET.FD.TKE.30332.620E	69	ET.FD.TKE.60520.825E	71	ET.FD.TKU.404.510E	79	ET.FDCS.TKE.30335.620SS	64	ET.FEC.EPTİ.40560	115
ET.FD.TKE.30332.825E	69	ET.FD.TKE.60522.825E	71	ET.FD.TKU.8.510E	79	ET.FDCS.TKE.30350.620SS	64	ET.FEC.EPTİ.40570	115
ET.FD.TKE.30335.620E	68	ET.FD.TKE.60526.825E	71	ET.FD.TKY.30308.825E	74	ET.FDCS.TKE.30370.620SS	64	ET.FEC.EPTİ.50550	115
ET.FD.TKE.30335.825E	68	ET.FD.TKE.60532.825E	71	ET.FD.TKY.30312.825E	74	ET.FDCS.TKE.30395.620SS	64	ET.FEC.EPTİ.50560	115

Ürün Kodu Part No.	
ET.FEC.EPTİ.50570	115
ET.FEC.EPTS.40513	117
ET.FECS.EPCİ.40550	116
ET.FECS.EPCİ.40560	116
ET.FECS.EPCİ.40570	116
ET.FECS.EPCİ.50550	116
ET.FECS.EPCİ.50560	116
ET.FECS.EPCİ.50570	116
ET.FECS.EPS.30320	113
ET.FECS.EPS.30520	113
ET.FECS.EPS.30525	113
ET.FECS.EPS.30530	113
ET.FECS.EPS.30540	113
ET.FECS.EPS.30550	113
ET.FECS.EPS.40520	113
ET.FECS.EPS.40525	113
ET.FECS.EPS.40530	113
ET.FECS.EPS.40540	113
ET.FECS.EPS.40550	113
ET.FECS.EPS.50530	113
ET.FECS.EPS.50540	113
ET.FECS.EPS.50550	113
ET.FECS.EPSİ.30320	114
ET.FECS.EPSİ.30520	114
ET.FECS.EPSİ.30525	114
ET.FECS.EPSİ.30530	114
ET.FECS.EPSİ.30540	114
ET.FECS.EPSİ.30550	114
ET.FECS.EPSİ.40520	114
ET.FECS.EPSİ.40525	114
ET.FECS.EPSİ.40530	114
ET.FECS.EPSİ.40540	114
ET.FECS.EPSİ.40550	114
ET.FECS.EPSİ.50530	114
ET.FECS.EPSİ.50540	114
ET.FECS.EPSİ.50550	114
ET.FECS.EPTİ.40550	115
ET.FECS.EPTİ.40560	115
ET.FECS.EPTİ.40570	115
ET.FECS.EPTİ.50550	115
ET.FECS.EPTİ.50560	115
ET.FECS.EPTİ.50570	115
ET.FECS.EPTS.40513	117
ET.İAS.MW.50	25
ET.İASY.MW.50	25
ET.İCS.FBP.121200.06	108
ET.İCS.FBP.121400.06	108
ET.İCS.FBP.152200.06	108
ET.İCS.FBP.152400.06	108
ET.İCS.FBP.202200.08	108
ET.İCS.FBP.202200.08	108
ET.İCS.FBP.253200.08	108
ET.İCS.FBP.253400.08	108
ET.İCS.FBP.254200.08	108
ET.İCS.FBP.254400.08	108
ET.İCS.FBP.305200.10	108
ET.İCS.FBP.305400.10	108
ET.İCS.FBP.306200.10	108
ET.İCS.FBP.306400.10	108
ET.İCS.FBP.405200.10	108

Ürün Kodu Part No.	
ET.İCS.FBP.405400.10	108
ET.İCS.MW.50	25
ET.İCS.MW.70	25
ET.İCS.SW.10	24
ET.İCS.SW.120	24
ET.İCS.SW.150	24
ET.İCS.SW.16	24
ET.İCS.SW.185	24
ET.İCS.SW.240	24
ET.İCS.SW.25	24
ET.İCS.SW.35	24
ET.İCS.SW.50	24
ET.İCS.SW.70	24
ET.İCS.SW.95	24
ET.İCS.TS.203	26
ET.İCS.TS.252	26
ET.İCS.TS.253	26
ET.İCS.TS.302	26
ET.İCS.TS.303	26
ET.İCSY.MW.50	25
ET.İCSY.MW.70	25
ET.İCSY.SW.10	24
ET.İCSY.SW.120	24
ET.İCSY.SW.150	24
ET.İCSY.SW.16	24
ET.İCSY.SW.185	24
ET.İCSY.SW.240	24
ET.İCSY.SW.25	24
ET.İCSY.SW.35	24
ET.İCSY.SW.50	24
ET.İCSY.SW.70	24
ET.İCSY.SW.95	24
ET.İCSY.SWP.10200.06	108
ET.İCSY.SWP.10400.06	108
ET.İCSY.SWP.16200.06	108
ET.İCSY.SWP.16400.06	108
ET.İCSY.SWP.25200.08	108
ET.İCSY.SWP.25400.08	108
ET.İCSY.SWP.35200.10	108
ET.İCSY.SWP.35400.10	108
ET.İCSY.SWP.50200.10	108
ET.İCSY.SWP.50400.10	108
ET.İCSY.SWP.6200.05	108
ET.İCSY.SWP.6400.05	108
ET.İCSY.SWP.70200.10	108
ET.İCSY.SWP.70400.10	108
ET.İCSY.SWP.95200.10	108
ET.İCSY.SWP.95400.10	108
ET.İCSY.TS.203	26
ET.İCSY.TS.252	26
ET.İCSY.TS.253	26
ET.İCSY.TS.302	26
ET.İCSY.TS.303	26
ET.P.EKAS.120.10	96
ET.P.EKAS.120.12	96
ET.P.EKAS.120.8	96
ET.P.EKAS.150.10	96
ET.P.EKAS.150.12	96
ET.P.EKAS.150.8	96
ET.P.EKAS.185.10	96

Ürün Kodu Part No.	
ET.P.EKAS.185.12	96
ET.P.EKAS.185.8	96
ET.P.EKAS.35.10	96
ET.P.EKAS.35.12	96
ET.P.EKAS.35.8	96
ET.P.EKAS.50.10	96
ET.P.EKAS.50.12	96
ET.P.EKAS.50.8	96
ET.P.EKAS.70.10	96
ET.P.EKAS.70.12	96
ET.P.EKAS.70.8	96
ET.P.EKAS.95.10	96
ET.P.EKAS.95.12	96
ET.P.EKAS.95.8	96
ET.P.EKD.16150.630E	93
ET.P.EKD.18150.630E	93
ET.P.EKD.20125.630E	93
ET.P.EKD.20135.630E	93
ET.P.EKD.20150.630E	93
ET.P.EKD.20170.630E	93
ET.P.EKD.20195.630E	93
ET.P.EKD.20250.630E	93
ET.P.EKF.202120.840E	93
ET.P.EKF.20225.840E	93
ET.P.EKF.20235.840E	93
ET.P.EKF.20250.840E	93
ET.P.EKF.20270.840E	93
ET.P.EKF.20295.840E	93
ET.P.EKG.161650.825SS	95
ET.P.EKG.16253.825SS	95
ET.P.EKG.16303.825SS	95
ET.P.EKG.181670.825SS	95
ET.P.EKG.18253.825SS	95
ET.P.EKG.18303.825SS	95
ET.P.EKG.201695.825SS	95
ET.P.EKG.20253.825SS	95
ET.P.EKG.20303.825SS	95
ET.P.EKR.16150.840E	92
ET.P.EKR.16170.840E	92
ET.P.EKR.16195.840E	92
ET.P.EKU.16253.10SS	94
ET.P.EKU.16303.10SS	94
ET.P.EKU.18253.10SS	94
ET.P.EKU.18303.10SS	94
ET.P.EKU.20150.10SS	94
ET.P.EKU.20170.10SS	94
ET.P.EKU.20253.10SS	94
ET.P.EKU.20303.10SS	94
ET.P.EKU.2050120.10P	94
ET.P.STK.10	112
ET.P.STK.12	112
ET.P.STM.400	112
ET.P.TKA.1035.6	97
ET.P.TKA.1035.8	97
ET.P.TKA.150185.6	97
ET.P.TKA.150185.8	97
ET.P.TKA.3570.6	97
ET.P.TKA.3570.8	97
ET.P.TKA.70150.6	97
ET.P.TKA.70150.8	97

Ürün Kodu Part No.	
ET.P.TKAS.1035.6	97
ET.P.TKAS.1035.8	97
ET.P.TKAS.150185.6	97
ET.P.TKAS.150185.8	97
ET.P.TKAS.3570.6	97
ET.P.TKAS.3570.8	97
ET.P.TKAS.70150.6	97
ET.P.TKAS.70150.8	97
ET.P.TKAV.6x22	97
ET.P.TKAV.8x22	97
ET.P.TKD.253	62
ET.P.TKD.25350	62
ET.P.TKD.25370	62
ET.P.TKD.25395	62
ET.P.TKD.303	62
ET.P.TKD.30350	62
ET.P.TKD.30370	62
ET.P.TKD.30395	62
ET.P.TKD.50	62
ET.P.TKD.70	62
ET.P.TKD.7050	62
ET.P.TKD.95	62
ET.P.TKD.9550	62
ET.P.TKD.9570	62
ET.P.TKE.253	211
ET.P.TKE.303	211
ET.P.TKPE.120.1050SS	101
ET.P.TKPE.150.1050SS	101
ET.P.TKPE.95.1050SS	101
ET.P.TKS.1035.6	98
ET.P.TKS.1035.8	98
ET.P.TKS.120	100
ET.P.TKS.150	100
ET.P.TKS.150185.6	98
ET.P.TKS.150185.8	98
ET.P.TKS.16	100
ET.P.TKS.185	100
ET.P.TKS.21035.6	98
ET.P.TKS.21035.8	98
ET.P.TKS.2150185.6	98
ET.P.TKS.2150185.8	98
ET.P.TKS.2240.6	98
ET.P.TKS.2240.8	98
ET.P.TKS.23570.6	98
ET.P.TKS.23570.8	98
ET.P.TKS.240	100
ET.P.TKS.240.6	98
ET.P.TKS.240.8	98
ET.P.TKS.25	100
ET.P.TKS.270150.6	98
ET.P.TKS.270150.8	98
ET.P.TKS.35	100
ET.P.TKS.3570.6	98
ET.P.TKS.3570.8	98
ET.P.TKS.50	100
ET.P.TKS.70	100
ET.P.TKS.70150.6	98
ET.P.TKS.70150.8	98
ET.P.TKS.95	100
ET.P.TKSS.1035.6	98

Ürün Kodu Part No.	
ET.P.TKSS.1035.8	98
ET.P.TKSS.150185.6	98
ET.P.TKSS.150185.8	98
ET.P.TKSS.240.6	98
ET.P.TKSS.240.8	98
ET.P.TKSS.3570.6	98
ET.P.TKSS.3570.8	98
ET.P.TKSS.70150.6	98
ET.P.TKSS.70150.8	98
ET.P.TKT.10	101
ET.P.TKT.120	101
ET.P.TKT.16	101
ET.P.TKT.25	101
ET.P.TKT.35	101
ET.P.TKT.50	101
ET.P.TKT.70	101
ET.P.TKT.95	101
ET.P.TKU.10	101
ET.P.TKU.120	101
ET.P.TKU.150	101
ET.P.TKU.16	101
ET.P.TKU.25	101
ET.P.TKU.35	101
ET.P.TKU.50	101
ET.P.TKU.6	101
ET.P.TKU.70	101
ET.P.TKU.95	101
ET.P.TMD.10.510E	104
ET.P.TMD.120.615E	104
ET.P.TMD.150.615E	104
ET.P.TMD.16.510E	104
ET.P.TMD.185.615E	104
ET.P.TMD.25.510E	104
ET.P.TMD.35.510E	104
ET.P.TMD.50.510E	104
ET.P.TMD.70.510E	104
ET.P.TMD.95.615E	104
ET.P.TME.10.510E	104
ET.P.TME.120.615E	104
ET.P.TME.150.615E	104
ET.P.TME.16.510E	104
ET.P.TME.185.615E	104
ET.P.TME.25.510E	104
ET.P.TME.35.510E	104
ET.P.TME.50.510E	104
ET.P.TME.70.510E	104
ET.P.TME.95.615E	104
ET.P.TMT.10.510E	104
ET.P.TMT.120.615E	104
ET.P.TMT.150.615E	104
ET.P.TMT.16.510E	104
ET.P.TMT.185.615E	104
ET.P.TMT.25.510E	104
ET.P.TMT.35.510E	104
ET.P.TMT.50.510E	104
ET.P.TMT.70.510E	104
ET.P.TMT.95.615E	104
ET.P.TP.108.1015	110
ET.P.TP.108.815	110
ET.P.TP.208.1015	110

Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.		Ürün Kodu Part No.	
ET.PTP.208.815	110	EY.A.OTK.108208	214	EY.C.YC.20080	188	EY.FD.DKG.30	184	EY.FD.YCMD.6060	192
ET.PTP.408.1015	111	EY.A.TK.150	213	EY.C.YC.20100	188	EY.FD.DKİ.20250	201	EY.FDA.DKİ.20250	201
ET.PTP.408.815	111	EY.A.TK.250	213	EY.C.YC.20150	188	EY.FD.DKİ.25250	201	EY.FDA.DKİ.25250	201
ET.PS.TKS.120	100	EY.A.TL.01	216	EY.C.YCB.16030	190	EY.FD.DKİ.30250	201	EY.FDA.DKİ.30250	201
ET.PS.TKS.150	100	EY.A.YC.16020	189	EY.C.YCD.16050	190	EY.FD.DKM.20	180	EY.FDA.İKKB.150.620E	202
ET.PS.TKS.16	100	EY.A.YC.16030	189	EY.C.YCD.16100	190	EY.FD.DKM.25	180	EY.FDA.İKKB.250.620E	202
ET.PS.TKS.185	100	EY.A.YC.16040	189	EY.C.YCD.16150	190	EY.FD.DKM.30	180	EY.FDA.İKKK.150.620E	202
ET.PS.TKS.240	100	EY.A.YC.16050	189	EY.C.YCD.16200	190	EY.FD.DTB.20	182	EY.FDA.İKKK.250.620E	202
ET.PS.TKS.25	100	EY.A.YC.16060	189	EY.C.YCD.16300	190	EY.FD.DTB.25	182	EY.FDA.İKMB.150.620E	203
ET.PS.TKS.35	100	EY.A.YC.16080	189	EY.C.YCMD.6060	192	EY.FD.DTB.30	182	EY.FDA.İKMB.250.620E	203
ET.PS.TKS.50	100	EY.A.YC.16100	189	EY.C.YCTA.250	191	EY.FD.DTC.20	182	EY.FDA.İKMK.150.620E	203
ET.PS.TKS.70	100	EY.A.YC.16150	189	EY.C.YCTA.4303	195	EY.FD.DTC.25	182	EY.FDA.İKMK.250.620E	203
ET.PS.TKS.95	100	EY.A.YC.20020	189	EY.C.YCTS.250	191	EY.FD.DTC.30	182	EY.FDA.İKP.150.620E	212
ET.PVC.TR.000	33	EY.A.YC.20030	189	EY.C.YCTS.4303	195	EY.FD.DTD.20	181	EY.FDA.İKP.250.620E	212
ET.SS.EAV.10	32	EY.A.YC.20040	189	EY.C.YCTS.450	192	EY.FD.DTD.25	181	EY.FDA.İKT.150.8060E	206
ET.SS.EAV.12	32	EY.A.YC.20050	189	EY.CCR.YC.16020	188	EY.FD.DTD.30	181	EY.FDA.İKT.150.8100E	206
ET.SS.ECV.10	32	EY.A.YC.20060	189	EY.CCR.YC.16030	188	EY.FD.DTM.20	181	EY.FDA.İKT.150.8120E	206
ET.SS.ECV.12	32	EY.A.YC.20080	189	EY.CCR.YC.16040	188	EY.FD.DTM.25	181	EY.FDA.İKT.150.8150E	206
ET.SS.ESV.10	32	EY.A.YC.20100	189	EY.CCR.YC.16050	188	EY.FD.DTM.30	181	EY.FDA.İKT.250.8060E	207
ET.SS.ESV.12	32	EY.A.YC.20150	189	EY.CCR.YC.16060	188	EY.FD.DTP.2016	183	EY.FDA.İKT.250.8100E	207
ET.SS.TKO.120	80	EY.A.YC.20200	189	EY.CCR.YC.16080	188	EY.FD.DTP.2020	183	EY.FDA.İKT.250.8120E	207
ET.SS.TKO.150	80	EY.A.YCB.16030	190	EY.CCR.YC.16100	188	EY.FD.DTP.2516	183	EY.FDA.İKT.250.8150E	207
ET.SS.TKO.185	80	EY.A.YCD.16050	190	EY.CCR.YC.16150	188	EY.FD.DTP.2520	183	EY.FDA.İKZ.150.620E	208
ET.SS.TKO.240	80	EY.A.YCD.16100	190	EY.CCR.YC.20020	188	EY.FD.DTP.3016	183	EY.FDA.İKZ.250.620E	208
ET.SS.TKO.50	80	EY.A.YCD.16150	190	EY.CCR.YC.20030	188	EY.FD.DTP.3020	183	EY.FDC.DKİ.20250	201
ET.SS.TKO.70	80	EY.A.YCD.16200	190	EY.CCR.YC.20040	188	EY.FD.İKKB.150.620E	202	EY.FDC.DKİ.20303	200
ET.SS.TKO.95	80	EY.A.YCD.16300	190	EY.CCR.YC.20050	188	EY.FD.İKKB.250.620E	202	EY.FDC.DKİ.25250	201
ET.SS.TP.108.1015	110	EY.A.YCTA.250	191	EY.CCR.YC.20060	188	EY.FD.İKKK.150.620E	202	EY.FDC.DKİ.25303	200
ET.SS.TP.108.815	110	EY.A.YCTD.1253	199	EY.CCR.YC.20080	188	EY.FD.İKKK.250.620E	202	EY.FDC.DKİ.30250	201
ET.SS.TP.3030.1040	111	EY.A.YCTD.150	199	EY.CCR.YC.20100	188	EY.FD.İKMB.150.620E	203	EY.FDC.DKİ.30303	200
ET.SS.TP.3030.840	111	EY.A.YCTD.250	196	EY.CCR.YC.20150	188	EY.FD.İKMB.250.620E	203	EY.FDC.DKİİ.20250	201
ET.SS.TP.4040.1040	111	EY.A.YCTDT.16	199	EY.CCR.YCTA.250	191	EY.FD.İKMK.150.620E	203	EY.FDC.DKİİ.20303	200
ET.SS.TP.4040.840	111	EY.A.YCTF.4303	197	EY.CCR.YCTS.250	191	EY.FD.İKMK.250.620E	203	EY.FDC.DKİİ.25250	201
ET.SS.TP.5050.1040	111	EY.A.YCTR.2303	198	EY.CCR.YCTS.450	192	EY.FD.İKP.150.620E	212	EY.FDC.DKİİ.25303	200
ET.SS.TP.5050.840	111	EY.A.YCTS.250	191	EY.FCR.YC.16020	187	EY.FD.İKP.250.620E	212	EY.FDC.DKİİ.30250	201
EY.00.P.PETEX	176	EY.A.YCTS.450	192	EY.FCR.YC.16030	187	EY.FD.İKT.150.8060E	206	EY.FDC.DKİİ.30303	200
EY.00.P.PETEX TE	176	EY.A.YCTY.250	196	EY.FCR.YC.16040	187	EY.FD.İKT.150.8100E	206	EY.FDC.İKKB.150.620E	202
EY.00.P.PULSAR 30	173	EY.AC.TK.150	213	EY.FCR.YC.16050	187	EY.FD.İKT.150.8120E	206	EY.FDC.İKKB.150.620SS	202
EY.00.P.PULSAR 45	173	EY.C.OTK.108	214	EY.FCR.YC.16060	187	EY.FD.İKT.150.8150E	206	EY.FDC.İKKB.250.620E	202
EY.00.P.PULSAR 60	173	EY.C.OTK.108208	214	EY.FCR.YC.16080	187	EY.FD.İKT.250.8060E	207	EY.FDC.İKKB.250.620SS	202
EY.00.P.SE15	174	EY.C.OTK.303	215	EY.FCR.YC.16100	187	EY.FD.İKT.250.8100E	207	EY.FDC.İKKK.150.620E	202
EY.00.P.SE2D30	174	EY.C.OTK.303108	214	EY.FCR.YC.16150	187	EY.FD.İKT.250.8120E	207	EY.FDC.İKKK.150.620SS	202
EY.00.P.SE2D60	174	EY.C.OTK.303208	215	EY.FCR.YC.20020	187	EY.FD.İKT.250.8150E	207	EY.FDC.İKKK.250.620E	202
EY.00.P.TC.FOREND	175	EY.C.OTK.404	215	EY.FCR.YC.20030	187	EY.FD.İKT.303.8060E	205	EY.FDC.İKKK.250.620SS	202
EY.00.P.TESLA	175	EY.C.OTK.404108	214	EY.FCR.YC.20040	187	EY.FD.İKT.303.8100E	205	EY.FDC.İKMB.150.620E	203
EY.00.P.YS.FF0907	174	EY.C.OTK.404208	215	EY.FCR.YC.20050	187	EY.FD.İKT.303.8120E	205	EY.FDC.İKMB.150.620SS	203
EY.00.P.YS.FOREND	175	EY.C.TK.250	213	EY.FCR.YC.20060	187	EY.FD.İKT.303.8150E	205	EY.FDC.İKMB.250.620E	203
EY.00.UİL.001	177	EY.C.YC.16020	188	EY.FCR.YC.20080	187	EY.FD.İKZ.150.620E	208	EY.FDC.İKMB.250.620SS	203
EY.00.UİL.002	177	EY.C.YC.16030	188	EY.FCR.YC.20100	187	EY.FD.İKZ.250.620E	208	EY.FDC.İKMK.150.620E	203
EY.00.UİL.003	178	EY.C.YC.16040	188	EY.FCR.YC.20150	187	EY.FD.MB.26	186	EY.FDC.İKMK.150.620SS	203
EY.00.UİL.004	178	EY.C.YC.16050	188	EY.FD.BKB.26	186	EY.FD.MB.42	186	EY.FDC.İKMK.250.620E	203
EY.A.İK.150	209	EY.C.YC.16060	188	EY.FD.BKB.42	186	EY.FD.OTK.108	214	EY.FDC.İKMK.250.620SS	203
EY.A.İKD.150	210	EY.C.YC.16080	188	EY.FD.BKP.26	186	EY.FD.OTK.108208	214	EY.FDC.İKP.1120.620E	212
EY.A.İKE.250	211	EY.C.YC.16100	188	EY.FD.BKP.42	186	EY.FD.OTK.303	215	EY.FDC.İKP.150.620E	212
EY.A.İKP.250	211	EY.C.YC.16150	188	EY.FD.DGT.3	184	EY.FD.OTK.303108	214	EY.FDC.İKP.170.620E	212
EY.A.İKS.203	209	EY.C.YC.20020	188	EY.FD.DK.20	180	EY.FD.OTK.303208	215	EY.FDC.İKP.195.620E	212
EY.A.İKS.253	209	EY.C.YC.20030	188	EY.FD.DK.25	180	EY.FD.OTK.404	215	EY.FDC.İKP.250.620E	212
EY.A.İKS.303	209	EY.C.YC.20040	188	EY.FD.DK.30	180	EY.FD.OTK.404108	214	EY.FDC.İKT.150.8060E	206
EY.A.İKT.150	210	EY.C.YC.20050	188	EY.FD.DKG.20	184	EY.FD.OTK.404208	215	EY.FDC.İKT.150.8060SS	206
EY.A.OTK.108	214	EY.C.YC.20060	188	EY.FD.DKG.25	184	EY.FD.TK.250	213	EY.FDC.İKT.150.8100E	206

Ürün Kodu Part No.	
EY.FDC.İKT.150.8100SS	206
EY.FDC.İKT.150.8120E	206
EY.FDC.İKT.150.8120SS	206
EY.FDC.İKT.150.8150E	206
EY.FDC.İKT.150.8150SS	206
EY.FDC.İKT.250.8060E	207
EY.FDC.İKT.250.8060SS	207
EY.FDC.İKT.250.8100E	207
EY.FDC.İKT.250.8100SS	207
EY.FDC.İKT.250.8120E	207
EY.FDC.İKT.250.8120SS	207
EY.FDC.İKT.250.8150E	207
EY.FDC.İKT.250.8150SS	207
EY.FDC.İKT.303.8060E	205
EY.FDC.İKT.303.8060SS	205
EY.FDC.İKT.303.8100E	205
EY.FDC.İKT.303.8100SS	205
EY.FDC.İKT.303.8120E	205
EY.FDC.İKT.303.8120SS	205
EY.FDC.İKT.303.8150E	205
EY.FDC.İKT.303.8150SS	205
EY.FDC.İKTİ.150.8060E	206
EY.FDC.İKTİ.150.8100E	206
EY.FDC.İKTİ.150.8120E	206
EY.FDC.İKTİ.150.8150E	206
EY.FDC.İKTİ.250.8060E	207
EY.FDC.İKTİ.250.8100E	207
EY.FDC.İKTİ.250.8120E	207
EY.FDC.İKTİ.250.8150E	207
EY.FDC.İKTİ.303.8060E	205
EY.FDC.İKTİ.303.8100E	205
EY.FDC.İKTİ.303.8120E	205
EY.FDC.İKTİ.303.8150E	205
EY.FDC.İKZ.150.620E	208
EY.FDC.İKZ.150.620SS	208
EY.FDC.İKZ.250.620E	208
EY.FDC.İKZ.250.620SS	208
EY.FDC.İKZİ.150.620E	208
EY.FDC.İKZİ.250.620E	208
EY.FDCS.OTK.303108	215
EY.FDCS.OTK.303208	215
EY.FDCS.OTK.404108	215
EY.FDCS.OTK.404208	215
EY.FE.D.203	179
EY.FE.D.206	179
EY.FE.D.253	179
EY.FE.D.256	179
EY.FE.D.303	179
EY.FE.D.306	179
EY.FE.DA.20	179
EY.FE.DA.25	179
EY.FE.DA.2520	179
EY.FE.DA.30	179
EY.FE.DA.3020	179
EY.FE.DA.3025	179
EY.FE.DEG.3	185
EY.FE.DEG.5	185
EY.FE.DEG.8	185
EY.FE.DKG.3	185
EY.FE.DKG.5	185

Ürün Kodu Part No.	
EY.FE.DKG.8	185
EY.FE.DPA.20	183
EY.FE.DPA.25	183
EY.FE.DPA.30	183
EY.FE.DTG.3	185
EY.FE.DTG.5	185
EY.FE.DTG.8	185
EY.FE.DTGİ.3	185
EY.FE.DTGİ.5	185
EY.FE.DTGİ.8	185
EY.FE.YCTA.250	191
EY.FE.YCTA.4303	195
EY.FE.YCTAKB.250	193
EY.FE.YCTAKK.250	193
EY.FE.YCTAMB.250	193
EY.FE.YCTAMK.250	193
EY.FE.YCTS.250	191
EY.FE.YCTS.4303	195
EY.FE.YCTS.450	192
EY.FE.YCTSKB.450	194
EY.FE.YCTSKK.450	194
EY.FE.YCTSMB.450	194
EY.FE.YCTSMK.450	194
EY.PİK.150	209
EY.PİKD.150	210
EY.PİKE.250	211
EY.PİKP.250	211
EY.PİKS.203	209
EY.PİKS.253	209
EY.PİKS.303	209
EY.PİKT.150	210
EY.PTK.150	213
EY.PYCTD.1253	199
EY.PYCTD.150	199
EY.PYCTD.250	196
EY.PYCTDT.16	199
EY.PYCTF.4303	197
EY.PYCTI.450	197
EY.PYCTR.2303	198
EY.PYCTS.450	192
EY.PYCTY.250	196
EY.PCR.YC.16020	189
EY.PCR.YC.16030	189
EY.PCR.YC.16040	189
EY.PCR.YC.16050	189
EY.PCR.YC.16060	189
EY.PCR.YC.16080	189
EY.PCR.YC.16100	189
EY.PCR.YC.16150	189
EY.PCR.YC.20020	189
EY.PCR.YC.20030	189
EY.PCR.YC.20040	189
EY.PCR.YC.20050	189
EY.PCR.YC.20060	189
EY.PCR.YC.20080	189
EY.PCR.YC.20100	189
EY.PCR.YC.20150	189
EY.PFE.YCTS.450	204
EY.PVC.İK.150	204
EY.PVC.İK.170	204

Ürün Kodu Part No.	
EY.PVC.İKA.250	204
EY.PVC.İKA.303	204
EY.PVC.NP1	204
EY.SS.YC.16020	187
EY.SS.YC.16030	187
EY.SS.YC.16040	187
EY.SS.YC.16050	187
EY.SS.YC.16060	187
EY.SS.YC.16080	187
EY.SS.YC.16100	187
EY.SS.YC.16150	187
EY.SS.YC.20020	187
EY.SS.YC.20030	187
EY.SS.YC.20040	187
EY.SS.YC.20050	187
EY.SS.YC.20060	187
EY.SS.YC.20080	187
EY.SS.YC.20100	187
EY.SS.YC.20150	187
EY.SS.YC.20200	187



ESCO ELEKTRİK SANAYİ VE TİCARET A.Ş.
Dudullu OSB Mahallesi DES Sanayi Sitesi 115. Sokak No: 24-26
Ümraniye - İstanbul / TÜRKİYE

Tel.: +90 216 - 471 81 66 / 67 Fax: +90 216 - 471 81 16
info@escoelektrik.com www.escoelektrik.com