



AEGIS

LIGHTNING PROTECTION & GROUNDING

ÜRÜN KATALOĞU

PRODUCT CATALOGUE



PRODUCT CATALOGUE

İÇİNDEKİLER / INDEX

COMPANY PROFILE

ŞİRKET PROFİLİ

04

GROUNDING SYSTEMS

TOPRAKLAMA SİSTEMLERİ

05

TEKNİK BİLGİLER-TECHNICAL INFORMATION	06 - 07
TOPRAKLAMA İLETKENLERİ-EARTHING CONDUCTORS	09 - 14
LPSHVI İZOLELİ YILDIRIM İNİŞ İLETKENİ-LPSHVI LIGHTNING DOWNCONDUCTOR	15 - 16
İLETKEN BAĞLANTI ELEMANLARI- CONDUCTOR CONNECTION ELEMENTS	17 - 19
EŞ POTANSİYEL BARALAR-EQUIPOTENTIAL EARTH BARS	20 - 22
TOPRAKLAMA ELEKTROTLARI -EARTHING ELECTRODES	23 - 27
TOPRAKLAMA ÇUBUĞU ELEMANLARI -EARTHING ROD ELEMENTS	28 - 29
TOPRAKLAMA ÇUBUK BAŞLIKLARI-EARTHING ROD CLAMPS	30 - 32
TOPRAKLAMA RÖGARLARI-INSPECTION PITS	33
TOPRAKLAMA PRİZLERİ-EARTH POINTS	34 - 35
ELEKTRİKSEL GÜVENLİK EKİPMANLARI-ELECTRICAL SAFETY EQUIPMENTS	36
ELEKTRİKSEL İZOLASYON MALZEMELERİ-ELECTRICAL INSULATION MATERIALS	37
İLETKEN BAĞLANTI ELEMANLARI -CONDUCTOR CONNECTION ELEMENTS	38 - 50
TOPRAK DİRENÇ DÜŞÜRÜCÜ TOZ-GROUND ENHANCEMENT MATERIAL	51

EXTERNAL LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS

DIŞ YILDIRIMLIK SİSTEMLERİ

52

E.S.E AKTİF PARATONERLER-E.S.E. AIR TERMINAL	52 - 62
PDCE LSS LIGHTNING PREVENTION SYSTEM -PDCE LSS YILDIRIM ENGELLEME SİSTEMİ	63
YILDIRIM SAYAÇLARI-LIGHTNING STRIKE COUNTERS	64
GALVANİZ ÇELİK DİREKLER-GALVANIZED STEEL POLES	65
DİREK ADAPTÖRLERİ-POLE ADAPTERS	66-67
DİREK KELEPÇELERİ-POLE CLAMPS	68
DİREK TABANLARI-POLE BASES	69-70
TEST KLEMENSLERİ -TEST CLAMPS	71
DİREK GERGİ ELEMANLARI-POLE STRETCH COMPONENTS	72
TESPİT KROŞELERİ-FIXING CLAMPS	73-79
YAKALAMA UÇLARI-AIR TERMINALS	80 - 87

EXOTHERMIC WELDING SYSTEMS

TERMOKAYNAK SİSTEMLERİ

88

TEKNİK BİLGİLER-TECHNICAL INFORMATION	89 - 90
ÜRÜN SEÇİM TABLOLARI-PRODUCT SELECTION CHARTS	91 - 118
TERMO KAYNAK SİSTEMLERİ -EXOTHERMIC WELDING SYSTEMS	119 - 121

AIRCRAFT WARNING SYSTEMS

UÇAK İKAZ SİSTEMLERİ

122

TEKNİK BİLGİLER-TECHNICAL INFORMATION	123- 124
UÇAK İKAZ SİSTEMLERİ-AIRCRAFT WARNING SYSTEMS	125 - 126

Aegis was established with 12 years of experience to meet the technical needs in lightning protection and grounding systems.

Aegis has very wide production capacity in earthing and lightning protection materials. On the other hand all manufactured items in compliance with IEC EN 62305 and 62561 standards.

Our main principle is to completely fulfil project-based customer requests in a timely manner with our wide production capacity and technical knowledge based on standards.

Aegis, yıldırımdan korunma ve topraklama sistemlerindeki teknik ihtiyaçların karşılanması için 12 yıllık bir deneyim ile kurulmuştur. Geniş üretim kapasitesi ve standartlara dayalı teknik bilgi birikimi ile proje bazlı müşteri ihtiyaçlarının eksiksiz ve zamanında karşılanabilmesi ana ilkemizdir.

Bu bağlamda Aegis, müşteri ihtiyaçlarından doğan ürün taleplerinin karşılanması sürecinde, ilgili taleplerin proje ve uluslararası standartlara uygunluğunun kontrolünü kendine görev edinmiştir.





ΔEGIS

*GROUNDING SYSTEMS /***TOPRAKLAMA SİSTEMLERİ**

FOUNDATION GROUNDING

Foundation grounding is one of the most important grounding methods known ever. Aegis grounding of buildings must be started at the beginning of construction (at foundation stage). This is performed by laying a galvanized conductor between reinforcing bars. This conductor is connected to reinforcing bars at certain distances. The ends of this conductor are taken out from some specified points and left as the "connection bud". Once these buds are connected to the equipotential grounding bus bars, the grounding is completed by connecting all systems to be grounded to these buses.

Foundation grounding (embedded conductor) must be designed in the form of a closed ring, and placed in the foundation of the external walls of the building, or the foundation platform. In buildings with a large perimeter, foundation grounding rods must be divided into sections of 20x20m. Connection must be established with reinforcing bars every few meters.

MEASUREMENT OF GROUND RESISTIVITY

In order to measure the ground resistivity to predetermine the ground dispersion resistance or grounding impedance, the "Four Probe Method" (e.g. Wenner Method), which enables determination of this resistance for various depths, must be used.

Regulation Annex-N 2.2.1 can be referred to for the distances between probes. Special devices have been designed to implement this method.

TEMEL TOPRAKLAMA

Temel topraklama, bilinen en önemli topraklama yöntemlerinden biridir. Aegis inşaatın başlangıcında (temel aşamasında) iken binaların temel topraklamasına başlanması gerekir. İnşaat demirleri arasına galvaniz iletken döşenmesi ile gerçekleştirilir. Bu iletken, inşaat demirlerine belirli aralıklarla bağlanır. Yine belirlenen birkaç noktadan bu iletkenin uçları dışarı çıkartılarak "bağlantı filizi" olarak bırakılır. Bu filizler, eşpotansiyel topraklama baralarına bağlandıktan sonra topraklanmak istenen tüm sistemler bu baralara bağlanmak suretiyle topraklamaları yapılmış olur.

Temel topraklayıcı (gömülü iletken) kapalı bir ring şeklinde tasarlanmalı, binanın dış duvarlarının temellerine veya temel platformu içine yerleştirilmelidir. Çevresi büyük olan binalarda temel topraklayıcı 20x20 m'lik gözlemlere bölünmelidir. Her birkaç metrede bir inşaat demirlerine bağlantı yapılmalıdır..

TOPRAK ÖZDİRENCİNİN ÖLÇÜLMESİ

Toprak yayılma direncini veya topraklama empedansını önceden belirlemek amacıyla toprak öz direncinin ölçülmesi; bu direncin çeşitli derinlikler için tespit edilmesini sağlayan "Dört Sonda Yöntemi" (örneğin, Wenner Yöntemi) ile yapılmalıdır.

Sondalar arası uzaklıklar için Yönetmelik Ek-N 2.2.1'e bakılabilir. Metodun uygulanması için özel cihazlar geliştirilmiştir.



EQUIPOTENTIAL GROUNDING.

The safest system in grounding is the equipotential system. In this system all groundings and metal sections are connected to each other by means of equipotential bus bars. The voltage difference that might occur at any two points in the installation is prevented, and equipotential is provided at all points. While connecting the lightning protection system with the equipotential system it is required to take precautions against overvoltages that might occur. For this purpose, an "internal lightning conductor" (overvoltage impact protection) must be included in this system. Otherwise, electric-electronic systems and equipment are at great risk. While connecting different grounding to each other, the connection must be established through the potential equalizers.

GROUNDING RESISTANCE REDUCING POWDER

Ions enable electrical flow in the ground. The grounding system and its surroundings must be able to regulate rapid ion flow. If the movement of ions in the ground is low, the resistance will be high and the current will not flow easily. In an ideal grounding system, grounding resistance must be as low as possible in order for the electrical current to easily flow through the ground. However, it is not always possible to reach the desired grounding resistance. Grounding resistance reducing powder (BNT) is a material that increases conductivity, and serves to reduce the grounding resistance in all types of ground (rocky, sandy). It is the ideal material for ground with weak conductivity.

GENERAL CHARACTERISTICS:

Maintains the resistance obtained throughout the life of the system. Doesn't dissolve or decompose over time. Increases freezing resistance by about 10%. No need for periodical checks. Only one person is needed to prepare and apply it. Doesn't have a harmful effect on the ground or pollute underground water.

ADVANTAGES OF GROUNDING RESISTANCE REDUCING POWDER COMPARED TO COAL AND SALT:

When two different metals are side by side, a potential difference occurs between them due to the difference of ion numbers between metals. This difference causes the metals to act like a battery and ion flow to form. This is called "galvanic corrosion". Due to the electrochemical potential between coal and copper, coal gains copper's ions. The number of ions decreases over time in the copper, and this causes the copper to lose its characteristics. The electrolyte formed when salt combines with water leads to corrosion in the copper and decomposes it.

EŞPOTANSİYEL TOPRAKLAMA

Topraklamada en güvenli sistem eş potansiyel sistemdir. Bu sistemde tüm topraklamalar ve metal bölümler, eş potansiyel baraları ile birbirine irtibatlanır. Tesis içerisinde herhangi iki noktada oluşabilecek gerilim farkı önlenmiş ve tüm noktalarda eş potansiyel sağlanmış olur. Yıldırımdan korunma sistemi ile eş potansiyel sistem irtibatlandırılırken, oluşabilecek aşırı gerilimlere karşı da önlem almak gerekir. Bu nedenle mutlak suretle "İç yıldırımlık" (Aşırı Gerilim Darbe Koruyucu) ürünlerinin bu sisteme dahil edilmesi gerekmektedir. Aksi halde elektrik-elektronik sistem ve ekipmanlar için büyük risk söz konusudur. Farklı topraklamalar birbirlerine bağlanırken potansiyel dengeleyiciler üzerinden bağlantı yapılmalıdır.

TOPRAKLAMA DİRENÇ DÜŞÜRÜCÜ TOZ

Toprakta elektrik akımının geçişini iyonlar sağlar. Topraklama sistemi ve çevresi, hızlı iyon akışını düzenleyecek şekilde olmalıdır. Eğer toprakta bulunan iyonların hareketi az ise, direnç yüksek olur ve elektrik akımının geçişi zorlaşır. İdeal bir topraklama sisteminde elektrik akımının topraktan rahatlıkla geçebilmesi için topraklama direncinin mümkün olduğunca düşük olması gerekir. Ancak istenilen topraklama direncini yakalayabilmek her daim mümkün olmamaktadır. Topraklama Direnç Düşürücü Toz (BNT); iletkenliği artırıcı bir malzeme olup, her türlü toprak yapısında (kayalık-kumluk) topraklama direncini düşürmekle görevlidir. İletkenliği zayıf olan topraklar için ideal bir malzemedir.

GENEL ÖZELLİKLERİ:

Sistemin ömrü boyunca elde edilen direnci korur. Zamanla çözülmez veya bozulmaz. Donma dayanıklılığını yaklaşık %10 artırır. Periyodik olarak kontrol edilmesine gerek yoktur. Hazırlanması ve uygulanması için bir kişi yeterlidir. Toprağa zararlı bir etkisi yoktur, yeraltı sularını kirletmez.

TOPRAKLAMA DİRENÇ DÜŞÜRÜCÜ TOZUN KÖMÜR VE TUZA GÖRE AVANTAJLARI:

İki farklı metal yan yana geldiklerinde metaller arasındaki iyon sayılarının farklılığından dolayı aralarında potansiyel bir farkı oluşur. Bu fark, metallerin pil gibi davranmasına ve bir iyon akışı oluşmasına neden olmaktadır. Buna "galvanik korozyon" denir. Kömür ve bakır arasında da var olan elektrokimyasal potansiyelden dolayı kömür, bakırın iyonlarını alır. Zamanla bakırın iyon sayısında azalma meydana gelir ve bu durum, bakırın özelliğini yitirmesiyle sonuçlanır. Tuzun ise suyla birleştiğinde oluşturduğu elektrolit bakırı korozyona uğratar ve bozar.

EGIS

PRODUCTS / ÜRÜNLER



Mono Copper Conductor

Mono Bakır İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight(kg/m)
AGS 20003	Bakır - Copper	4	0,036
AGS 20005	Bakır - Copper	6	0,054
AGS 20007	Bakır - Copper	10	0,089
AGS 20009	Bakır - Copper	16	0,143
AGS 20011	Bakır - Copper	25	0,223
AGS 20013	Bakır - Copper	35	0,312
AGS 20015	Bakır - Copper	50	0,446
AGS 20017	Bakır - Copper	70	0,624

Stranded Copper Conductor

Örgülü Bakır İletken



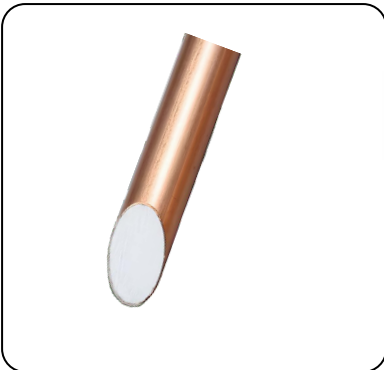
ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight(kg/m)
AGS 20101	Bakır - Copper	10	680'0
AGS 20103	Bakır - Copper	16	0,143
AGS 20105	Bakır - Copper	25	0,223
AGS 20107	Bakır - Copper	35	0,312
AGS 20109	Bakır - Copper	50	0,446
AGS 20111	Bakır - Copper	70	0,624
AGS 20113	Bakır - Copper	95	0,847
AGS 20115	Bakır - Copper	120	1,070
AGS 20117	Bakır - Copper	150	1,338
AGS 20119	Bakır - Copper	185	1,650
AGS 20121	Bakır - Copper	240	2,141
AGS 20123	Bakır - Copper	300	2,650

Kalay kaplı - örgülü iletkenler için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

For tin clad stranded copper conductors, please contact to our sales team.

CCA Conductor

CCA İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	TİP Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight(kg/m)
AGS 20203	Bakır Kaplı Alüminyum Copper Clad Aluminum	Mono - Mono	8	0,167
AGS 20205	Bakır Kaplı Alüminyum Copper Clad Aluminum	Örgülü - Stranded	50	0,167

Copper Tape Conductor

Bakır Şerit İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigh(kg/m)
AGS 20303	Bakır-Copper	10 x 5	0.445
AGS 20305	Bakır-Copper	15 x 5	0.667
AGS 20307	Bakır-Copper	20 x 3	0.534
AGS 20309	Bakır-Copper	20 x 5	0.890
AGS 20311	Bakır-Copper	20 x 10	1.780
AGS 20313	Bakır-Copper	25 x 3	0.667
AGS 20315	Bakır-Copper	25 x 5	1.112
AGS 20317	Bakır-Copper	25 x 6	1.334
AGS 20319	Bakır-Copper	30 x 2	0.534
AGS 20321	Bakır-Copper	30 x 3	0.801
AGS 20323	Bakır-Copper	30 x 5	1.335
AGS 20325	Bakır-Copper	30 x 10	2.670
AGS 20327	Bakır-Copper	40 x 3	1.068
AGS 20329	Bakır-Copper	40 x 5	1.780
AGS 20331	Bakır-Copper	40 x 10	3.560
AGS 20333	Bakır-Copper	50 x 3	1.335
AGS 20335	Bakır-Copper	50 x 5	2.225
AGS 20337	Bakır-Copper	50 x 6	2.670
AGS 20339	Bakır-Copper	50 x 10	4.450
AGS 20341	Bakır-Copper	60 x 5	2.670
AGS 20343	Bakır-Copper	60 x 10	5.340
AGS 20345	Bakır-Copper	80 x 5	3.560
AGS 20347	Bakır-Copper	80 x 6	4.272
AGS 20349	Bakır-Copper	80 x 10	7.120
AGS 20351	Bakır-Copper	100 x 5	4.450
AGS 20353	Bakır-Copper	100 x 6	5.340
AGS 20355	Bakır-Copper	100 x 10	8.900
AGS 20357	Bakır-Copper	120 x 5	5.340
AGS 20359	Bakır-Copper	120 x 10	10.680

Kalay kaplı iletkenler için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

For tin clad stranded copper conductors, please contact to our sales team.

Steel Tape Conductor

ÇelikŞerit İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	TİP Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigh(kg/m)
AGS 20405	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	25 x 4	0.820
AGS 20407	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30 x 2	0.500
AGS 20409	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30 x 3	0.740
AGS 20411	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30 x 3.5	0.850
AGS 20413	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30 x 4	0.960
AGS 20415	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	30 x 5	1.200
AGS 20417	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	40 x 3	0.960
AGS 20419	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	40 x 4	1.300
AGS 20421	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	40 x 5	1.600
AGS 20423	Çelik-Steel	Sic. Dal. Galv. - Hot Dip Galv.	50 x 5	2.000

Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

For more sizes and demands, please contact to our sales team.

Stainless Steel Tape Conductor

Paslanmaz Çelik Şerit İletken



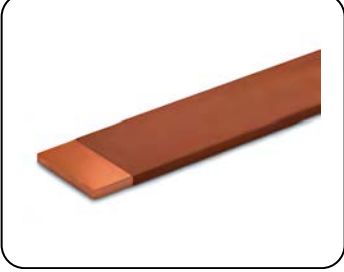
ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigh(kg/m)
AGS 20471	Paslanmaz Çelik Stainless Steel	25 x 3	0.600
AGS 20475	Paslanmaz Çelik Stainless Steel	30 x 3	0.720
AGS 20477	Paslanmaz Çelik Stainless Steel	30 x 3,5	0.840
AGS 20479	Paslanmaz Çelik Stainless Steel	40 x 4	1.300

Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

For more sizes and demands, please contact to our sales team.

PVC Covered Copper Tape

PVC Kaplı Bakır Şerit



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	B OY Length(m)	AĞIRLIK Weigth(kg/m)
AGS 20605	Siyah - Black	25 x 3	10 / 15	0,77
AGS 20603	Sarı/Yeşil - Yellow/Green	25 x 3	10 / 15	0,77
AGS 20609	Siyah - Black	30 x 3	10 / 15	0,90
AGS 20607	Sarı/Yeşil - Yellow/Green	30 x 3	10 / 15	0,90

Aluminum Conductor

Alüminyum İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg/m)
AGS 20801	Pvc'li Alüminyum - Aluminum with PVC	25 x 3	0,30
AGS 20811	Alüminyum -Aluminum	25 x 3	0,21
AGS 20805	Alüminyum -Aluminum	8	0,140
AGS 20807	Alüminyum -Aluminum	10	0,200

Mono Galvanized Conductor

Mono Galvaniz İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg/m)
AGS 20851	Çelik - Steel	8	0,420
AGS 20853	Çelik - Steel	10	0,640

Stranded Galvanized Conductor

Örgülü Galvaniz İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg/m)
AGS 20855	Çelik - Steel	50	0,400
AGS 20857	Çelik - Steel	70	0,520
AGS 20859	Çelik - Steel	95	0,760

Flexible Stranded Copper Conductor

Esnek Örgülü Bakır İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA Plating	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight(kg/m)
AGS 20901	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	6	0,54
AGS 20903	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	10	0,09
AGS 20905	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	16	0,14
AGS 20907	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	25	0,22
AGS 20909	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	35	0,31
AGS 20911	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	50	0,45
AGS 20913	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	70	0,62
AGS 20915	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	95	0,80

Flexible Tape Copper Conductor

Esnek Şerit Bakır İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA Plating	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight(kg)
AGS 20953	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	15 x 1.5	0,09
AGS 20955	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	25 x 3	0,22
AGS 20957	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	25 x 3.5	0,31
AGS 20959	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	30 x 3	0,45
AGS 20961	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	30 x 5	0,61
AGS 20963	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	40 x 5	1,07
AGS 20965	Bakır - Copper	Kalay (Opsiyonel) - Tin (Optionally)	50 x 6	1,34

Özel ölçüler için lütfen satış ekibi ile irtibata geçiniz.

Please contact to sales department for special dimensions.

Tape Conductor Unroller

Şerit İletken Açma Makinası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight(kg)
AGS 24498	Çelik - Steel	19,50

NYAF (H07V-K) Conductor

NYAF (H07V-K) İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg/m)
AGS 21003	Bakır - Copper	10	0,11
AGS 21005	Bakır - Copper	16	0,17
AGS 21007	Bakır - Copper	25	0,26
AGS 21009	Bakır - Copper	35	0,35
AGS 21011	Bakır - Copper	50	0,50
AGS 21013	Bakır - Copper	70	0,69
AGS 21015	Bakır - Copper	95	0,92
AGS 21017	Bakır - Copper	120	1,17
AGS 21019	Bakır - Copper	150	1,46
AGS 21021	Bakır - Copper	185	1,79
AGS 21023	Bakır - Copper	240	2,39
AGS 21025	Bakır - Copper	300	3,02

NYA (H07V-R) Conductor

NYA (H07V-R) İletken



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg/m)
AGS 21111	Bakır - Copper	10	0.110
AGS 21113	Bakır - Copper	16	0.165
AGS 21115	Bakır - Copper	25	0.265
AGS 21117	Bakır - Copper	35	0.360
AGS 21119	Bakır - Copper	50	0.480
AGS 21121	Bakır - Copper	70	0.690
AGS 21123	Bakır - Copper	95	0.940
AGS 21125	Bakır - Copper	120	1.160
AGS 21127	Bakır - Copper	150	1.430
AGS 21129	Bakır - Copper	185	1.820
AGS 21131	Bakır - Copper	240	2.350
AGS 21133	Bakır - Copper	300	2.980

Isolated Lightning Down Conductor

İzoleli Yıldırım İniş İletkeni



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN TİPİ Conductor Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg)
AGS 21179	Bakır - Copper	Yassı - Tape	35	0,57
AGS 21181	Bakır - Copper	Yuvarlak - Round	35	0,65
AGS 21182	Bakır - Copper	Yuvarlak - Round	50	0,81

Lightning Rod Connection Lug

Paratoner Bağlantı Pabucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN TİPİ Conductor Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg)
AGS 21205	Bakır - Copper	Yuvarlak - Round	50	0,02
AGS 21206	Bakır - Copper	Yassı - Tape	35	0,12

Pole Clamp

Direk Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN TİPİ Conductor Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg)
AGS 21207	Plastik - PVC	Yuvarlak - Round	50	0,17
AGS 21208	Plastik - PVC	Yassı - Tape	35	0,18

Screwed Type Clamp

VidalıTip Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN TİPİ Conductor Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg)
AGS 21209	Plastik - PVC	Yuvarlak - Round	50	0,08
AGS 21210	Plastik - PVC	Yassı - Tape	35	0,08

Trapez Type Clamp

Trapez Tip Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN TİPİ Conductor Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg)
AGS 21211	Plastik- PVC	Yuvarlak - Round	50	0,08
AGS 21212	Plastik- PVC	Yassı - Tape	35	0,10

Z Type Clamp

Z Tip Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN TİPİ Conductor Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg)
AGS 21213	Plastik- PVC	Yuvarlak - Round	50	0,08
AGS 21214	Plastik- PVC	Yassı - Tape	35	0,08

Connection Coupling

Bağlantı Manşonu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN TİPİ Conductor Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg)
AGS 21215	Galvaniz - Galvanized	Yuvarlak - Round	50	0,33

Eco Type Wall Clamp

EkoTip Duvar Kroşesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN TİPİ Conductor Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weigth(kg)
AGS 21216	Plastik- PVC	Yuvarlak - Round	50	0,030

Cable Clips

Kablo Bağları



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm) ²	AĞIRLIK Weigh(kg/m)
AGS 22401	Plastik - PVC	135 x 2,5	0,02
AGS 22402	Plastik - PVC	150 x 3,5	0,02
AGS 22403	Plastik - PVC	280 x 3,5	0,02
AGS 22404	Plastik - PVC	430 x 4,5	0,02
AGS 22408	Plastik - PVC	360 x 4,5	0,02

Flat Type Cable Connection Tube

Düz Tip Kablo Ek Mufu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm) ²	AĞIRLIK Weigh(kg/m)
AGS 22555	Bakır - Copper	6	0,01
AGS 22557	Bakır - Copper	10	0,01
AGS 22559	Bakır - Copper	16	0,01
AGS 22561	Bakır - Copper	25	0,01
AGS 22563	Bakır - Copper	35	0,01
AGS 22565	Bakır - Copper	50	0,02
AGS 22567	Bakır - Copper	70	0,03
AGS 22569	Bakır - Copper	95	0,03
AGS 22571	Bakır - Copper	120	0,05
AGS 22573	Bakır - Copper	150	0,06
AGS 22575	Bakır - Copper	185	0,09
AGS 22577	Bakır - Copper	240	0,011

Cable Lug

Kablo Pabucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPİ Mounting Hole Diameter	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm) ²	KUTU ADETİ Box Quantity	KUTU AĞIRLIĞI Box Weight (kg)
AGS 22805	Bakır - Copper	M 4	6	300	1,00
AGS 22807	Bakır - Copper	M 4	10	250	1,00
AGS 22809	Bakır - Copper	M 6	16	250	1,67
AGS 22811	Bakır - Copper	M 8	25	250	2,30
AGS 22813	Bakır - Copper	M 10	35	150	2,47
AGS 22815	Bakır - Copper	M 10	50	100	2,36
AGS 22817	Bakır - Copper	M 12	70	75	2,29
AGS 22819	Bakır - Copper	M 12	95	50	1,82
AGS 22821	Bakır - Copper	M 14	120	40	2,22
AGS 22823	Bakır - Copper	M 14	150	35	2,80
AGS 22825	Bakır - Copper	M 16	185	30	2,60
AGS 22827	Bakır - Copper	M 16	240	20	2,19
AGS 22829	Bakır - Copper	M 22	300	15	2,76

Cable Lug (ECO Type)

Kablo Pabucu (EKO Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPİ Mounting Hole Diameter	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm) ²	KUTU ADETİ Box Quantity	KUTU AĞIRLIĞI Box Weight (kg)
AGS 22806	Bakır - Copper	M4	6	300	0,66
AGS 22808	Bakır - Copper	M4	10	250	0,75
AGS 22810	Bakır - Copper	M6	16	250	1,13
AGS 22812	Bakır - Copper	M8	25	250	1,55
AGS 22814	Bakır - Copper	M10	35	150	1,53
AGS 22816	Bakır - Copper	M10	50	100	1,40
AGS 22818	Bakır - Copper	M12	70	75	1,68
AGS 22820	Bakır - Copper	M12	95	50	1,49
AGS 22822	Bakır - Copper	M14	120	50	1,51
AGS 22824	Bakır - Copper	M14	150	35	1,95
AGS 22826	Bakır - Copper	M16	185	30	2,59
AGS 22828	Bakır - Copper	M16	240	20	2,13

DIN Norm Cable Lug

DIN norm Kablo Pabucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm) ²	KUTU ADETİ Box Quantity	KUTU AĞIRLIĞI Box Weight (kg)
AGS 22851	Bakır - Copper	M6	10	500	0.003
AGS 22853	Bakır - Copper	M8	16	250	0.012
AGS 22855	Bakır - Copper	M8	25	200	0.015
AGS 22857	Bakır - Copper	M10	35	120	0.029
AGS 22859	Bakır - Copper	M10	50	65	0.045
AGS 22861	Bakır - Copper	M10	70	50	0.060
AGS 22863	Bakır - Copper	M12	95	30	0.090
AGS 22865	Bakır - Copper	M12	120	25	0.115
AGS 22867	Bakır - Copper	M12	150	20	0.125
AGS 22869	Bakır - Copper	M12	185	15	0.185
AGS 22871	Bakır - Copper	M12	240	10	0.250
AGS 22873	Bakır - Copper	M16	300	10	0.320

Bimetallic Cable Lug

Bimetal Kablo Pabucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm) ²	KUTU ADETİ Box Quantity	KUTU AĞIRLIĞI Box Weight (kg)
AGS 22901	Al / Cu	10,5	16	80	4,00
AGS 22903	Al / Cu	10,6	25	80	4,20
AGS 22905	Al / Cu	10,6	35	80	4,60
AGS 22907	Al / Cu	13	50	60	4,00
AGS 22909	Al / Cu	13	70	60	4,20
AGS 22911	Al / Cu	13	95	60	6,80
AGS 22913	Al / Cu	13	120	30	3,50
AGS 22915	Al / Cu	13	150	30	4,00
AGS 22917	Al / Cu	14,5	185	15	3,50
AGS 22919	Al / Cu	14,5	240	15	3,30
AGS 22921	Al / Cu	16	300	10	3,00
AGS 22923	Al / Cu	16	400	10	4,20

Equipotential Bar Flat Type

Düz Tip Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ AYAĞI Self Support	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 24413	Galvaniz - Galvanized	Yok - Unavailable	5	30 x 5 x 200	0,22
AGS 24425	Galvaniz - Galvanized	Yok - Unavailable	8	30 x 5 x 300	0,34
AGS 24427	Galvaniz - Galvanized	Yok - Unavailable	12	30 x 5 x 500	0,55
AGS 24430	Galvaniz - Galvanized	Yok - Unavailable	8	40 x 4 x 300	0,39
AGS 23613	Bakır - Copper	Var - Available	12	25 x 3 x 500	0,48
AGS 23621	Bakır - Copper	Var - Available	8	30 x 3 x 300	0,40
AGS 23623	Bakır - Copper	Var - Available	12	30 x 3 x 500	0,57
AGS 23627	Bakır - Copper	Var - Available	8	30 x 5 x 300	0,68
AGS 23643	Bakır - Copper	Var - Available	12	40 x 5 x 500	1,25
AGS 23657	Bakır - Copper	Var - Available	12	50 x 5 x 500	1,58
AGS 23671	Bakır - Copper	Var - Available	12	60 x 5 x 500	1,90

Equipotential Bar

Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 23714	Bakır - Copper	4	25 x 5 x 250	0,53
AGS 23715	Bakır - Copper	10	25 x 5 x 500	0,89
AGS 23721	Bakır - Copper	6	30 x 3 x 300	0,53
AGS 23723	Bakır - Copper	10	30 x 3 x 500	0,75
AGS 23727	Bakır - Copper	6	30 x 5 x 300	0,68
AGS 23728	Bakır - Copper	8	30 x 5 x 400	0,84
AGS 23729	Bakır - Copper	10	30 x 5 x 500	1,00
AGS 23740	Bakır - Copper	6	40 x 5 x 300	0,93
AGS 23741	Bakır - Copper	10	40 x 5 x 500	1,33
AGS 23748	Bakır - Copper	6	50 x 5 x 300	1,06
AGS 23749	Bakır - Copper	10	50 x 5 x 500	1,56
AGS 24121	Galvaniz - Galvanized	6	30 x 3 x 300	0,51
AGS 24123	Galvaniz - Galvanized	10	30 x 3 x 500	0,80
AGS 24127	Galvaniz - Galvanized	6	30 x 5 x 300	0,65
AGS 24140	Galvaniz - Galvanized	6	40 x 5 x 300	0,89
AGS 24146	Galvaniz - Galvanized	10	40 x 5 x 500	1,29

Equipotential Bar With One Separator

Tek Ayırıcılı Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 24495	Bakır - Copper	8	50 x 5 x 500	1.71

Equipotential Bar With Two Separator

Çift Ayırıcılı Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 24496	Bakır - Copper	8	50 x5 x 500	1.90

Tek ve çift ayırıcı baralardaki farklı ölçü taleplerinizi lütfen belirtiniz.

Please specify your different size orders for equipotential bars with one and two separators.

Equipotential Bar With Touch Protection

Dokunma Korumalı Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 24497	Bakır/Pvc - Copper/Pvc	6	30 x 5 x 300	0,85

Equipotential Bar Stainless Steel

Paslanmaz Çelik Eş Potansiyel Bara



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 24513	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	6	30 x 5 x 300	0,70
AGS 24517	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	8	30 x 5 x 300	0,90
AGS 24523	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	6	40 x 5 x 300	1,20
AGS 24527	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	8	40 x 5 x 300	1,70
AGS 24533	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	6	50 x 5 x 300	1,20
AGS 24527	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	8	50 x 5 x 300	1,20

Insulator

İzolatör



ÜRÜN KODU Product Code	ÇALIŞMA GERİLİMİ Operating Voltage	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 26437	1kV	M12	0,15
AGS 26435	1kV	M10	0,13
AGS 26433	1kV	M8	0,10
AGS 26431	1kV	M6	0,04

Special Insulator

Özel Tip İzolatör



ÜRÜN KODU Product Code	ÇALIŞMA GERİLİMİ Operating Voltage	TİP Type
AGS 26438	1kV	1N500
AGS 26439	6kV	1N1000

Bar Box

Bara Buatı



ÜRÜN KODU Product Code	ÇALIŞMA GERİLİMİ Operating Voltage	TİP Type
AGS 30010	Plastik - PVC	150 x 110 x 70
AGS 30013	Plastik - PVC	310 x 230 x 130

Bar For Inspection Pit

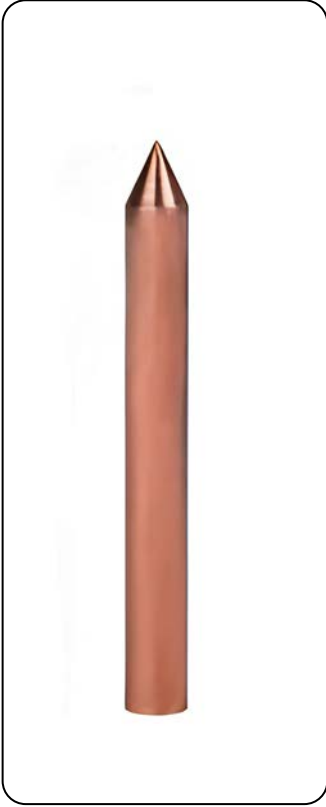
Rögar Barası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36009	Bakır - Copper	4	30 x 10 x 240	0,64

Solid Copper Earthing Rod

Som Bakır Topraklama Çubuğu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 30501	Bakır - Copper	Ø 14-1000	1.37
AGS 30503	Bakır - Copper	Ø 14-1200	1.64
AGS 30505	Bakır - Copper	Ø 14-1500	2.05
AGS 30511	Bakır - Copper	Ø 16-1000	1.78
AGS 30513	Bakır - Copper	Ø 16-1200	2.14
AGS 30515	Bakır - Copper	Ø 16-1500	2.67
AGS 30517	Bakır - Copper	Ø 16-2000	3.56
AGS 30519	Bakır - Copper	Ø 16-2400	4.28
AGS 30521	Bakır - Copper	Ø 16-3000	5.34
AGS 30525	Bakır - Copper	Ø 18-1000	2.26
AGS 30527	Bakır - Copper	Ø 18-1500	3.40
AGS 30529	Bakır - Copper	Ø 18-3000	6.80
AGS 30531	Bakır - Copper	Ø 20-1000	2.79
AGS 30535	Bakır - Copper	Ø 20-1500	4.18
AGS 30533	Bakır - Copper	Ø 20-1200	3.35
AGS 30537	Bakır - Copper	Ø 20-2000	5.58
AGS 30539	Bakır - Copper	Ø 20-2400	6.70
AGS 30541	Bakır - Copper	Ø 20-3000	8.36
AGS 30551	Bakır - Copper	Ø 25-1200	5.23
AGS 30553	Bakır - Copper	Ø 25-1500	6.54
AGS 30555	Bakır - Copper	Ø 25-3000	13.09
AGS 30557	Bakır - Copper	Ø 25-3600	15.71

Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.
For more sizes and demands, please contact to our sales team.

Çubuklar i. veya dış diş çekilebilir. Talebinizi siparişte belirtiniz.
For female or male thread rods, please clarify on your order.

COPPER BONDED STEEL EARTING ROD (250 MICRONS)

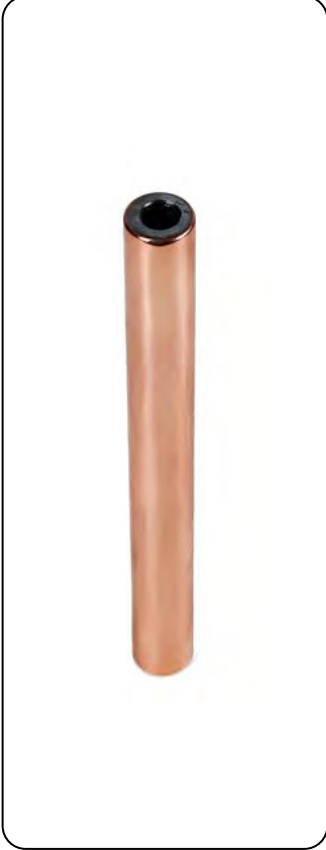
Bakır Kaplı Çelik Topraklama Çubuğu(250 mikron)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA KALINLIĞI Plating Thickness (Micron)	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 30951	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	3/4 - 1200	2,19
AGS 30953	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	3/4- 1500	2,73
AGS 30955	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	3/4- 3000	3,83
AGS 30956	Bakır Kaplı Çelik - Copper Bonded Steel	250	5/8- 1200	1,53
AGS 30957	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	5/8- 1500	1,88
AGS 30959	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	5/8- 3000	2,50
AGS 30964	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 14- 1500	1,87
AGS 30963	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 14- 1800	2,17
AGS 30965	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 16- 1000	1,63
AGS 30971	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 16- 1200	1,95
AGS 30966	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 16- 1500	2,42
AGS 30970	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 16- 2000	3,21
AGS 30972	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 16- 3000	4,78
AGS 30974	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 18- 1000	2,05
AGS 30976	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 18- 1500	3,05
AGS 30967	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 20- 1000	2,52
AGS 30969	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 20- 1200	3,01
AGS 30968	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 20- 1500	3,75
AGS 30980	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 20- 2000	4,98
AGS 30973	Bakır Kaplı Çelik- Copper Bonded Steel	250	Ø 20- 3000	7,44

Copper Clad Steel Earthing Rod

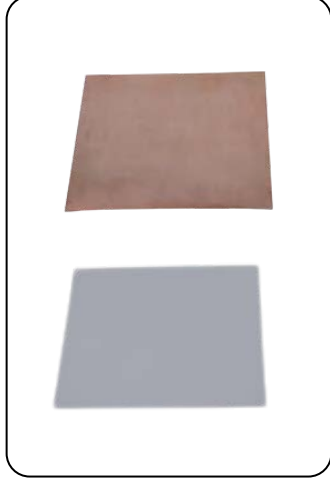
Bakır Kaplı Çelik Topraklama Çubuğu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA KALINLIĞI Plating Thickness (Micron)	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 30801	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 14-1000	1.20
AGS 30803	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 14-1200	1.45
AGS 30805	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 14-1500	1.80
AGS 30811	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 16-1000	1.70
AGS 30813	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 16-1200	2.05
AGS 30815	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 16-1500	2.56
AGS 30817	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 16-2000	3.40
AGS 30819	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 16-2400	4.10
AGS 30821	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 16-3000	5.12
AGS 30831	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 20-1000	2.50
AGS 30833	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 20-1200	3.00
AGS 30835	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 20-1500	3.75
AGS 30837	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 20-2000	5.00
AGS 30839	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 20-2400	6.00
AGS 30841	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 20-3000	7.50
AGS 30851	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 22-1000	3.13
AGS 30853	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 22-1500	4.70
AGS 30855	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 22-2500	7.83
AGS 30857	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 22-3000	9.40

Earthing Plate

Topraklama Levhası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31014	Bakır - Copper	700 x 700 x 1	4,41
AGS 31016	Bakır - Copper	700 x 700 x 1,5	6,62
AGS 31018	Bakır - Copper	700 x 700 x 2	8,82
AGS 31020	Bakır - Copper	700 x 700 x 3	13,23
AGS31022	Bakır - Copper	700 x 700 x 4	17,64
AGS 31024	Bakır - Copper	1000 x 500 x 5	22,50
AGS 31026	Bakır - Copper	1000 x 500 x 1,5	6,75
AGS 31028	Bakır - Copper	1000 x 500 x 2	9,00
AGS 31032	Bakır - Copper	1000 x 1000 x2	18,00
AGS 31038	Bakır - Copper	1000 x 1000 x 4	36,00
AGS 31040	Bakır - Copper	1000 x 1000 x 5	45,00
AGS 31211	Celik - Steel	1000 x 500 x2	8,00
AGS 31213	Çelik - Steel	1000 x 500 x 2,5	10,00
AGS 31215	Çelik - Steel	1000 x 500 x 3	12,00

Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.
For more sizes and demands, please contact to our sales team.

Earthing Grid

Topraklama Ağı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31301	Bakır - Copper	500 x 1000 x 2	2,00
AGS 31305	Bakır - Copper	1000 x 1000 x 2	4,00

Earthing Mat

Topraklama Kafesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31414	Bakır - Copper	600 x 600 x 3	3,98
AGS 31416	Bakır - Copper	900 x 900 x 3	7,20

Angle Type Earthing Rod

Köşebent Topraklama Çubuğu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA Plating	ÖLÇÜLER Sizes	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31600	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv	40 x 4 x 1500	3,70
AGS 31602	Çelik - Steel	Sic. Dal Galv. -Hot Dip Galv.	40 x 4 x 1000	2,50
AGS 31603	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv.	50 x 5 x 1500	5,80
AGS 31605	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv.	65 x 6 x 1000	6,20
AGS 31606	Çelik - Steel	Sic. Dal Galv. -Hot Dip Galv.	60 x 6 x 1000	5,40
AGS 31607	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. Hot Dip Galv.	65 x 6 x 1500	9,00
AGS 31608	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv	60 x 6 x 1500	8,10
AGS 31615	Çelik - Steel	Sic. Dal Galv. -Hot Dip Galv.	65 x 7 x 2000	13,50
AGS 31618	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. -Hot Dip Galv.	60 x 5 x 1500	6,90
AGS 31623	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv.	50 x 5 x 1000	3,90
AGS 31624	Çelik - Steel	Sic. Dal Galv. -Hot Dip Galv.	60 x 5 x 1000	4,60

Galvanized Steel Earthing Rod

Galvaniz Çelik Topraklama Çubuğu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA Plating	ÖLÇÜLER Sizes	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31699	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv	Ø 18-1500	3,10
AGS 31700	Çelik - Steel	Sic. Dal Galv. -Hot Dip Galv.	Ø 16-1000	1,60
AGS 31704	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv.	Ø 18-1000	2,10
AGS 31706	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv.	Ø 20-1000	2,60
AGS 31707	Çelik - Steel	Sic. Dal Galv. -Hot Dip Galv.	Ø 20-1500	3,90
AGS 31713	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv.	Ø 20-3000	7,80
AGS 31717	Çelik - Steel	Sic. Dal.Galv. -Hot Dip Galv	Ø 16-1500	2,40

Stainless Steel Earthing Rod

Paslanmaz Çelik Topraklama Çubuğu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31501	Paslanmaz Çelik -Stainless Steel	Ø 16-1000	1,58
AGS 31503	Paslanmaz Çelik -Stainless Steel	Ø 16-1500	1,94
AGS 31505	Paslanmaz Çelik -Stainless Steel	Ø 18-1000	2,00
AGS 31511	Paslanmaz Çelik -Stainless Steel	Ø 18-1500	3,00
AGS 31521	Paslanmaz Çelik -Stainless Steel	Ø 20-1000	2,47
AGS 31527	Paslanmaz Çelik -Stainless Steel	Ø 20-1500	3,70

Rod Driving Stud

Çubuk Çakma Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31801	Çelik - Steel	Ø 16	0,01
AGS 31803	Çelik - Steel	Ø 18	0,02
AGS 31805	Çelik - Steel	Ø 20	0,03
AGS 31807	Çelik - Steel	3/4"	0,11
AGS 31809	Çelik - Steel	5/8"	0,08

Rod Coupling Dowell

Çubuk İrtibat Civatası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31851	Çelik - Steel	Ø 16	0,01
AGS 31853	Çelik - Steel	Ø 18	0,02
AGS 31855	Çelik - Steel	Ø 20	0,02

Rod Coupling

Manşon



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31903	Bronz - Bronze	Ø 16 (5/8")	0,13
AGS 31907	Bronz - Bronze	Ø 20 (3/4")	0,14

Rod Spike

Çubuk Sivri Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 31951	Çelik - Steel	Ø 16	0,01
AGS 31953	Çelik - Steel	Ø 18	0,02
AGS 31955	Çelik - Steel	Ø 20	0,02
AGS 31949	Çelik - Steel	3/4"	0,10
AGS 31947	Çelik - Steel	5/8"	0,11

D Type

D Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 32517	Pirinç - Brass	Ø 20 / 2 x 50	0,35

F Type

F Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 32621	Pirinç - Brass	Ø 16 - 2 x 50	0,49
AGS 32625	Pirinç - Brass	Ø 20 - 2 x 50	0,49
AGS 32629	Pirinç - Brass	Ø 20 - 2 x 70	0,49

C Type

C Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 32709	Bakır - Copper	Ø 16 1x50mm ²	0.12
AGS 32711	Bakır - Copper	Ø 18 1x50mm ²	0.12
AGS 32715	Bakır - Copper	Ø 20 1x25mm ²	0.13
AGS 32717	Bakır - Copper	Ø 20 1x35mm ²	0.13
AGS 32719	Bakır - Copper	Ø 20 1x50mm ²	0.13
AGS 32721	Bakır - Copper	Ø 20 1x70mm ²	0.13
AGS 32723	Bakır - Copper	Ø 20 1x95mm ²	0.14

Rinng Type

Halka Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 32803	Bronz - Bronze	1 x 35	0,07
AGS 32805	Bronz - Bronze	1 x 50	0,12

U Type

UTip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 32901	Pirinç - Brass	Ø 22 / 16 - 120	0,30
AGS 32903	Pirinç - Brass	Ø 36 / 25 x 3 - 30 x 3	0,30
AGS 32909	Pirinç - Brass	Ø 24 / 16 - 185	0,38

GUV Type

GUV Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 32905	Bronz - Bronze	Ø 30 / 240	0,35
AGS 32907	Bronz - Bronze	Ø 20 / 120	0,27

G Type

GTip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 33101	Bronz - Bronze	Ø 18 / 16 - 70	0,10
AGS 33123	Bakır Alışım - Copper Alloy	Ø 20 / 16 - 95	0,08

H Type

HTip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 33305	Bakır - Copper	Ø 16 1 x 50	0.08
AGS 33307	Bakır - Copper	Ø 18 1 x 50	0.08
AGS 33309	Bakır - Copper	Ø 20 1 x 50	0.08
AGS 33311	Bakır - Copper	Ø 20 1 x 70	0.08
AGS 33313	Bakır - Copper	Ø 20 1 x 95	0.09
AGS 33315	Bakır - Copper	Ø 20 1 x 120	0.12
AGS 33351	Çelik - Steel	Ø 16 1 x 50	0.08
AGS 33361	Çelik - Steel	Ø 18 1 x 50	0.08
AGS 33371	Çelik - Steel	Ø 20 1 x 50	0.08

K Type

K Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇUBUK Rod (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 33403	Bakır - Copper	Ø 16	0,13
AGS 33405	Bakır - Copper	Ø 18	0,13
AGS 33409	Bakır - Copper	Ø 20	0,13

J Type (Tape Conductor)

J Tip (Şerit İletken)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 33705	Bakır - Copper	Ø 16-25 x 3	0.32
AGS 33707	Bakır - Copper	Ø 16-30 x 3	0.32
AGS 33709	Bakır - Copper	Ø 18-25 x 3	0.32
AGS 33711	Bakır - Copper	Ø 18-30 x 3	0.32
AGS 33713	Bakır - Copper	Ø 20-25 x 3	0.32
AGS 33715	Bakır - Copper	Ø 20-30 x 3	0.32
AGS 33717	Çelik - Steel	Ø 16-30 x 3	0.31
AGS 33719	Çelik - Steel	Ø 16-40 x 4	0.34
AGS 33721	Çelik - Steel	Ø 18-30 x 3	0.31
AGS 33723	Çelik - Steel	Ø 18-40 x 4	0.34
AGS 33725	Çelik - Steel	Ø 20-30 x 3	0.31
AGS 33727	Çelik - Steel	Ø 20-40 x 4	0.34

J Type (Round Conductor)

J Tip (Yuvarlak İletken)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 33741	Bakır - Copper	Ø 16-2 x 50	0.27
AGS 33743	Bakır - Copper	Ø 16-2 x 70	0.27
AGS 33745	Bakır - Copper	Ø 18-2 x 50	0.27
AGS 33747	Bakır - Copper	Ø 18-2 x 70	0.27
AGS 33749	Bakır - Copper	Ø 20-2 x 50	0.27
AGS 33751	Bakır - Copper	Ø 20-2 x 70	0.27
AGS 33753	Çelik - Steel	Ø 20 -2 x 95	0.28
AGS 33755	Çelik - Steel	Ø 20-2 x120	0.30
AGS 33757	Çelik - Steel	Ø 16-2 x 50	0.25
AGS 33759	Çelik - Steel	Ø 18-2 x 50	0.25
AGS 33761	Çelik - Steel	Ø 20-2 x 50	0.25
AGS 33763	Çelik - Steel	Ø 20-2 x 70	0.25
AGS 33765	Çelik - Steel	Ø 20-2 x 95	0.27

L Type

L Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 33921	Bakır - Copper	Ø 16-2 x 50	0.170
AGS 33923	Bakır - Copper	Ø 16-2 x 70	0.170
AGS 33925	Bakır - Copper	Ø 18-2 x 50	0.170
AGS 33927	Bakır - Copper	Ø 18-2 x 70	0.170
AGS 33929	Bakır - Copper	Ø 20-2 x 50	0.210
AGS 33931	Bakır - Copper	Ø 20-2 x 70	0.210
AGS 33933	Bakır-Copper	Ø 20-2 x 95	0.23
AGS 33951	Çelik - Steel	Ø 16-2 x 50	0.16
AGS 33957	Çelik - Steel	Ø 18-2 x 50	0.16
AGS 33963	Çelik - Steel	Ø 20-2 x 50	0.20
AGS 33969	Çelik - Steel	Ø 20-2 x 70	0.20
AGS 33975	Çelik - Steel	Ø 20-2 x 95	0.21

A Type

A Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 34507	Bakır alışım - Copper Alloy	Ø 16 - 20 / 30 x 3 - 25 x 3	0,12

Angle Type

Köşebent Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - BAĞLANTI İLETKENİ Diameter - Connection Conductor (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 34625	Çelik - Steel	30 x 3	0.300
AGS 34627	Çelik - Steel	40 x 4	0.300

Plastic Earth Pit (5 Ton Durability)

Plastik Rögar (5 Ton Dayanıklılık)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36001	Plastik - PVC	300 x 300 x 220	1,78

Laboratuvar test sonucu 65 tona dayanımlıdır.
Laboratory test result is 65 tones resisted.

Plastic Earth Pit

Plastik Rögar



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36003	Plastik - PVC	400 x 400 x 400	2,40
AGS 36005	Plastik - PVC	550 x 550 x 500	4,40

Galvanized Earth Pit

Galvaniz Rögar



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA Plating	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36030	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	300 x 300 x 300	10,00
AGS 36031	Çelik - Steel	Sic.Dal.Galv. - Hot Dip Galv.	400 x 400 x 400	17,50

Concrete Earth Pit

Beton Rögar



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36113	Beton - Concrete	400 x 400 x 250	38.00
AGS 36115	Beton - Concrete	400 x 400 x 400	70.00
AGS 36117	Beton - Concrete	500 x 500 x 500	180.00
AGS 36119	Beton - Concrete	600 x 600 x 600	300.00

Earthing Terminal

Topraklama Terminali



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BOY Length (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36533	304 Paslanmaz Çelik - 304 Stainless Steel	200	0,29

Tij çapı ø10 mm
Studdiameteris ø10 mm

Pabuç delik çapı M10
Cable lug hole is M10

Concrete Wall Flanges

Beton Geçiş Ünitesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BOY Length (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36534	304 Paslanmaz Çelik - 304 Stainless Steel	750	0,81

Tij çapı ø10 mm
Studdiameteris ø10 mm

Earth Boss

Topraklama Prizi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36535	Çelik - Mild Steel	0.50
AGS 36537	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	0.50

Earth Boss

Topraklama Prizi



ÜRÜN KODU Product Code	TİP Type	MATERYAL Material	VİDA ÖLÇÜLERİ Screw Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36805	Tek Kutuplu - Single Hole	Bronz - Bronze	M8 x 15 - 80	0,26
AGS 36857	Çift Kutuplu - Double Hole	Bronz - Bronze	M8 x 15 - 80	0,36
AGS 36905	Dört Kutuplu - Four Hole	Bronz - Bronze	M8 x 15 - 80	0,45

Four Holes Earthing Point (Cable Welded)

Dört Kutuplu Topraklama Prizi (KabloKaynaklı)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	VİDA ÖLÇÜLERİ Screw Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36906	Bronz - Bronze	M8 x 15 – 80 (+ 500) 70 mm2 cable	0,76

Four Holes Earthing Point (Tape Type)

Dört Kutuplu Topraklama Prizi (Şerit Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	VİDA ÖLÇÜLERİ Screw Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36907	Bronz - Bronze	M8 x 15 – 80	0,39

Earthing Point Box

Topraklama Priz Kutusu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36908	Pirinç - Brass	0,66

Dead Danger Warning Plate

Ölüm Tehlike Levhası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36401	Alüminyum - Aluminum	15 x 230	0.039

Active Lightning Conductor Warning Plate

Aktif Paratoner Uyarı Levhası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36406	Alüminyum - Aluminum	200 x 250	0,055

Static Electric Plate

Statik Elektrik Levhası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36411	Bakır - Copper	250 x 300 x 1,5	0,94
AGS 36412	Bakır - Copper	320 x 320 x 1,0	0,92

Static Electric Reel

Topraklama Tamburu



ÜRÜN KODU Product Code	KABLO Cable	PENSE Clamp	KABLO UZUNLUĞU Cable Length (m)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36421	Çelik - Steel	Alüminyum - Aluminum	15	8,00

Electronic Controlled Static Electric Reel

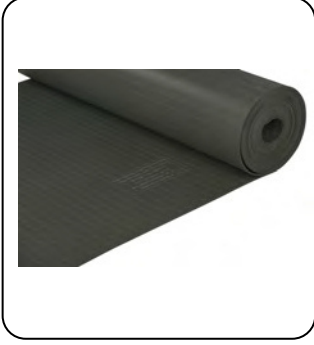
Elektronik Kontrollü Topraklama Tamburu



ÜRÜN KODU Product Code	KABLO UZUNLUĞU Cable Length (m)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36425	10	5,00

Insulating Mat

İzole Hali



ÜRÜN KODU Product Code	KALINLIK Thickness (mm)	KULLANIM GERİLİMİ Usage Voltage (kV)	RENK Colour
AGS 36531	2	10	Siyah - Black
AGS 36533	3	20	Siyah - Black
AGS 36535	5	36	Siyah - Black
AGS 36537	2	10	Gri-Grey
AGS 36539	3	20	Gri-Grey
AGS 36541	5	36	Gri-Grey



10 metrelik rulolar halinde üretilmektedir.
Produced as 10 meter rolls.

Insulating Glove

İzole Eldiven



ÜRÜN KODU Product Code	SINIF Class	UZUNLUK Length (cm)	KATEGORİ Category	KALINLIK Thickness (mm)	BOY Sizes	RENK Colour
AGS 36554	00	28 / 36	AZC	0.5	8 - 9 - 10 - 11	Bej - Beige
	0	36 / 41	AZC	1.0	8 - 9 - 10 - 11	Kırmızı - Red
	1	36 / 41	AZC	1.5	8 - 9 - 10 - 11	Beyaz - White
	2	36 / 41	RC	2.3	8 - 9 - 10 - 11	San - Yellow
	3	36 / 41	RC	2.9	8 - 9 - 10 - 11	Yeşil - Green
	4	41	RC	3.6	9 - 10 - 11	Turuncu Orange

Insulating Stool

İzole Sehpa



ÜRÜN KODU Product Code	ÜST YÜZEY ÖLÇÜLERİ Top Surface Dimensions (cm)	YÜKSEKLİK Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 36557	50 x 50	26	7

Dilatation Clamp

Dilatasyon Branşmanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 37303	Çelik - Steel	30 x 3 x 300	0,25
AGS 37305	Bakır - Copper	30 x 3 x 300	0,26
AGD 37307	Çelik - Steel	40 x 4 x 300	0,46
AGS 37309	Çelik - Steel	50 x 5 x 300	0,70

Reinforcement Clamp (Type 2)

İnşaat Demiri Klemensi (Tip 2)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 37451	Çelik - Steel	16 - 30 x 3	0.14
AGS 37453	Çelik - Steel	16 - 40 x 4	0.19
AGS 37455	Çelik - Steel	20 - 30 x 3	0.15
AGS 37457	Çelik - Steel	20 - 40 x 4	0.2

Reinforcement Clamp (Type 4)

İnşaat Demiri Klemensi (Tip 4)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 37503	Çelik - Steel	16-20 / 30x3	0.08
AGS 37505	Çelik - Steel	22-26 / 30x3	0.09
AGS 37507	Çelik - Steel	28-32 / 30x3	0.09
AGS 37509	Çelik - Steel	16-20 / 40x4	0.12
AGS 37511	Çelik - Steel	22-26 / 40x4	0.14
AGS 37513	Çelik - Steel	28-32 / 40x4	0.16

Reinforcement Clamp (Type 5)

İnşaat Demiri Klemensi (Tip 5)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 37530	Bakır - Copper	16 - 20 / 8	0,34

Parallel Joining Clamp

Paralel Ek Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 38003	Bakır - Copper	50-50	0.08
AGS 38005	Bakır - Copper	70-70	0.08
AGS 38007	Bakır - Copper	95-95	0.16
AGS 38009	Bakır - Copper	120-120	0.18
AGS 38011	Çelik - Steel	50-50	0.08
AGS 38013	Çelik - Steel	70-70	0.08
AGS 38015	Çelik - Steel	95-95	0.16

Cable Tray Split Bolt Clamp

Tava Klemensi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 38021	Pirinç - Brass	M6	10	0.01
AGS 38023	Pirinç - Brass	M6	16	0.02
AGS 38025	Pirinç - Brass	M6	25	0.02
AGS 38027	Pirinç - Brass	M6	35	0.02
AGS 38029	Pirinç - Brass	M6	50	0.03
AGS 38031	Pirinç - Brass	M6	70	0.03
AGS 38033	Pirinç - Brass	M6	95	0.04
AGS 38035	Pirinç - Brass	M6	120	0.05
AGS 38037	Pirinç - Brass	M6	150	0.06
AGS 38039	Pirinç - Brass	M6	185	0.11
AGS 38041	Pirinç - Brass	M6	240	0.11
AGS 38043	Pirinç - Brass	M6	300	0.16

Ürün standart olarak tek iletken montajı içindir. Çift iletken kullanılması durumunda lütfen belirtiniz.
The product is for single conductor mounting standardly. Please specify if two conductors will be used.

Bimetallic Washer

Bimetal Pul



ÜRÜN KODU Product Code	TİP Type	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter	ÇAP Diameter (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 38081	Küçük - Small	M6	22	0,005
AGS 38083	Büyük - Large	M6	27	0,010

Montaj delik çapını siparişte belirtiniz.
Please specify mounting hole diameter at the time of ordering.

Al - Cu Clamp

Al - Cu Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 38303	Alüminyum / Bakır - Aluminum / Copper	A25 - B16	0,03
AGS 38305	Alüminyum / Bakır - Aluminum / Copper	A40 - B25	0,04
AGS 38307	Alüminyum / Bakır - Aluminum / Copper	A70 - B50	0,08
AGS 38309	Alüminyum / Bakır - Aluminum / Copper	A120 - B70	0,17
AGS 38311	Alüminyum / Bakır - Aluminum / Copper	A240 - B120	0,40

Stopping Clamp

Durdurucu Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 38543	Alüminyum - Aluminum	A50 - A50	0,08
AGS 38546	Alüminyum - Aluminum	A50 - A95	0,15
AGS 38547	Alüminyum - Aluminum	A95 - A120	0,18

Claw Type Clamp

Tırnaklı Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	SIRA NUMARASI Serial Number	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	KUTU ADETİ Box Quantity
AGS 38601	Pirinç - Brass	1	10	600
AGS 38603	Pirinç - Brass	2	16	350
AGS 38605	Pirinç - Brass	3	25	200
AGS 38607	Pirinç - Brass	4	35	175
AGS 38609	Pirinç - Brass	5	50	90
AGS 38611	Pirinç - Brass	6	70	50
AGS 38613	Pirinç - Brass	7	95	50
AGS 38615	Pirinç - Brass	8	120	40

C Clamp

C Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 38803	Bakır - Copper	16-16	0.02
AGS 38805	Bakır - Copper	25-25	0.02
AGS 38807	Bakır - Copper	35-35	0.03
AGS 38809	Bakır - Copper	50-50	0.04
AGS 38811	Bakır - Copper	50-25	0.04
AGS 38813	Bakır - Copper	70-70	0.06
AGS 38815	Bakır - Copper	70-25	0.07
AGS 38817	Bakır - Copper	70-35	0.07
AFS 38819	Bakır - Copper	120-50	0.09
AGS 38821	Bakır - Copper	120-70	0.09
AGS 38823	Bakır - Copper	120-95	0.11
AGS 38825	Bakır - Copper	120-120	0.12
AGS 38827	Bakır - Copper	150-150	0.15
AGS 38829	Bakır - Copper	185-185	0.19
AGS 38831	Bakır - Copper	240-240	0.28
AGS 38833	Bakır - Copper	300-300	0.33

H Clamp

H Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 39003	Bakır - Copper	16-16	0.02
AGS 39005	Bakır - Copper	25-25	0.02
AGS 39007	Bakır - Copper	35-35	0.03
AGS 39009	Bakır - Copper	50-50	0.04
AGS 39011	Bakır - Copper	50-25	0.04
AGS 39013	Bakır - Copper	70-70	0.04
AGS 39015	Bakır - Copper	70-25	0.04
AGS 39017	Bakır - Copper	70-35	0.04
AGS 39019	Bakır - Copper	120-50	0.09
AGS 39021	Bakır - Copper	120-70	0.09
AGS 39023	Bakır - Copper	120-95	0.09
AGS 39025	Bakır - Copper	120-120	0.09
AGS 39027	Bakır - Copper	150-150	0.15
AGS 39029	Bakır - Copper	185-185	0.19
AGS 39031	Bakır - Copper	240-240	0.26
AGS 39033	Bakır - Copper	300-300	0.30

U Clamp

U Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 39405	Pirinç - Brass	10	0,02
AGS 39407	Pirinç - Brass	16	0,03
AGS 39409	Pirinç - Brass	25	0,04
AGS 39411	Pirinç - Brass	35	0,05
AGS 39413	Pirinç - Brass	50	0,06
AGS 39415	Pirinç - Brass	70	0,08
AGS 39417	Pirinç - Brass	95	0,12
AGS 39419	Pirinç - Brass	120	0,14
AGS 39421	Pirinç - Brass	150	0,21

Hydraulic Crimping Tool and Dies Set

Hidrolik Sıkma Pensesi ve Çene Takım



ÜRÜN KODU Product Code	TİP Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm ² - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 39000	Hidrolik Sıkma Pensesi - Hydraulic Crimping Tool	16 - 300	6.5
AGS 39001	Çene Takımı - Dies Set	16 - 300	1

H (Screw) Type Clamp

H (Vida) Tipi Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² - mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 39503	Pirinç - Brass	10-10	0.05
AGS 39505	Pirinç - Brass	16-16	0.05
AGS 39507	Pirinç - Brass	25-25	0.05
AGS 39509	Pirinç - Brass	35-35	0.05
AGS 39511	Pirinç - Brass	50-50	0.06
AGS 39513	Pirinç - Brass	70-70	0.08
AGS 39515	Pirinç - Brass	95-95	0.11
AGS 39517	Pirinç - Brass	120-120	0.15
AGS 39519	Pirinç - Brass	150-150	0.33
AGS 39521	Pirinç - Brass	185-185	0.35
AGS 39523	Pirinç - Brass	240-240	0.39
AGS 39525	Pirinç - Brass	300-300	0.45

Practical Connection Clamp

Pratik Bağlantı Klemensi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 39605	Alüminyum - Aluminum	50 - 70	0,05
AGS 39607	Bakır - Copper	50 - 70	0,11
AGS 39609	Çelik - Steel	50 - 70	0,12

Triangle T Clamp

Üçgen T Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 39753	Bakır Alaşım-Copper Alloy	35-35	0.18
AGS 39755	Bakır Alaşım-Copper Alloy	50-50	0.21
AGS 39757	Bakır Alaşım-Copper Alloy	70-70	0.22
AGS 39759	Bakır Alaşım-Copper Alloy	95-95	0.24
AGS 39761	Bakır Alaşım-Copper Alloy	120-120	0.27

Parallel Joining Clamp

Paralel Ek Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 39941	Bakır Alaşım-Copper Alloy	35-35	0.18
AGS 39943	Bakır Alaşım-Copper Alloy	50-50	0.21
AGS 39945	Bakır Alaşım-Copper Alloy	70-70	0.22
AGS 39947	Bakır Alaşım-Copper Alloy	95-95	0.24
AGS 39949	Bakır Alaşım-Copper Alloy	120-120	0.27

Red Clamp
Kızıl Klemens



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 39961	Bakır Alaşım-Copper Alloy	70 - 70	0,27
AGS 39962	Bakır Alaşım-Copper Alloy	95 - 95	0,42
AGS 39971	Bakır Alaşım-Copper Alloy	120 - 120	0,46

T Type Cable Connection Tube

T Tip Kablo Ek Mufu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 40230	Pirinç - Brass	35	0,09
AGS 40234	Pirinç - Brass	50	0,10
AGS 40242	Pirinç - Brass	70	0,10
AGS 40252	Pirinç - Brass	95	0,11
AGS 40255	Pirinç - Brass	120	0,12

Quad Type Cable Connection Tube

4'lü Tip Kablo Ek Mufu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 40330	Pirinç - Brass	35	0,08
AGS 40334	Pirinç - Brass	50	0,09
AGS 40342	Pirinç - Brass	70	0,10
AGS 40352	Pirinç - Brass	95	0,11
AGS 40355	Pirinç - Brass	120	0,12

Square Clamp (Cable to Cable)

Kare Klemens (Yuvarlak Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 40525	Bakir - Copper	35 - 35	0.15
AGS 40530	Bakir - Copper	50 - 50	0.15
AGS 40537	Bakir - Copper	70 - 70	0.15
AGS 40544	Bakir - Copper	95 - 95	0.17
AGS 40550	Bakir - Copper	120 - 120	0.17
AGS 40556	Bakir - Copper	150 - 150	0.20
AGS 40562	Bakir - Copper	185 - 185	0.20
AGS 40568	Bakir - Copper	240 - 240	0.24
AGS 40730	Çelik - Steel	50 - 50	0.14
AGS 40737	Çelik - Steel	70 - 70	0.14
AGS 40744	Çelik - Steel	95 - 95	0.15

Değişken iletken ölçülerine uygun özel taleplerinizi lütfen belirtiniz.

Please specify your special requirements for variable conductor sizes.

Square Clamp (T Type)

Kare Klemens (T Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 41030	Bakır - Copper	50 – 50	0,12
AGS 41037	Bakır - Copper	70 – 70	0,12
AGS 41044	Bakır - Copper	95 – 95	0,13
AGS 41050	Bakır - Copper	120 – 120	0,13
AGS 41234	Çelik - Steel	50 – 50	0,12
AGS 41242	Çelik - Steel	70 – 70	0,12
AGS 41250	Çelik - Steel	95 – 95	0,12

Square Clamp Double Plate

Kare Klemens (4'lü Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 41314	Bakır - Copper	16 – 16	0,12
AGS 41320	Bakır - Copper	25 – 25	0,12
AGS 41325	Bakır - Copper	35 – 35	0,12
AGS 41330	Bakır - Copper	50 – 50	0,12
AGS 41337	Bakır - Copper	70 – 70	0,13
AGS 41344	Bakır - Copper	95 – 95	0,13
AGS 41350	Bakır - Copper	120 – 120	0,14
AGS 41530	Çelik - Steel	50 – 50	0,12
AGS 41537	Çelik - Steel	70 – 70	0,12
AGS 41544	Çelik - Steel	95 – 95	0,13

Square Clamp (Tape-Round Conductor)

Kare Klemens (Şerit-Yuvarlak İletken)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ² (mm - mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 41617	Bakır - Copper	20 x 320 x 3	0,15
AGS 41627	Bakır - Copper	25 x3-25 x 3	0,20
AGS 41629	Bakır - Copper	25 x3-30 x 3	0,20
AGS 41638	Bakır - Copper	30 x 3-30 x 3	0,20
AGS 41663	Bakır - Copper	40x5-40x5	0,37
AGS 41664	Bakır - Copper	50 x 5-50 x 5	0,45
AGS 41669	Bakır - Copper	50 x 6-50 x 6	0,45
AGS 41738	Çelik - Steel	30x3-30x3	0,19
AGS 41739	Çelik - Steel	30 x 3,5-30 x 3,5	0,19
AGS 41740	Çelik - Steel	30 x 3-40 x 4	0,35
AGS 41743	Çelik - Steel	30 x 3-50 x 5	0,45
AGS 41748	Çelik - Steel	30 x 5-30 x 5	0,19
AGS 41755	Çelik Steel	40 x 440 x 4	0,35
AGS 41757	Çelik - Steel	40 x 440 x 5	0,35
AGS 41764	Çelik - Steel	50 x 5-50x5	0,42
AGS 41893	Alüminyum - Aluminum	25 x 3-25 x3	0,18
AGS 41895	Bronz - Bronze	25 x 3-25 x 3	0,11
AGS 41897	Bronz Bronze	30 x 3-30 x 3	0,18

Square Clamp (Tape-Round Conductor)

Kare Klemens (Şerit-Yuvarlak İletken)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 41828	Bakır - Copper	25 x 3 – 25	0,21
AGS 41830	Bakır - Copper	25 x 3 – 50	0,21
AGS 41831	Bakır - Copper	25 x 3 – 70	0,21
AGS 41832	Bakır - Copper	25 x 3 – 95	0,21
AGS 41840	Bakır - Copper	30 x 3 – 50	0,21
AGS 41841	Bakır - Copper	30 x 3 – 70	0,21
AGS 41842	Bakır - Copper	30 x 3 – 95	0,22
AGS 41843	Bakır - Copper	30 x 3 – 120	0,22
AGS 41844	Bakır - Copper	30 x 3 – 20	0,23
AGS 41861	Bakır - Copper	40 x 5 - 70	0,39
AGS 41862	Bakır - Copper	40 x 5 - 95	0,40
AGS 41863	Bakır - Copper	40 x 5 - 120	0,40
AGS 41876	Bakır - Copper	50 x 5 – 120	0,48
AGS 41940	Çelik - Steel	30 x 3 – 50	0,19
AGS 41941	Çelik - Steel	30 x 3 – 70	0,19
AGS 41942	Çelik - Steel	30 x 3 – 95	0,19
AGS 41951	Çelik - Steel	40 x 4 – 50	0,36
AGS 41952	Çelik - Steel	40 x 4 – 70	0,36
AGS 41953	Çelik - Steel	40 x 5 - 95	0,36
AGS 41972	Çelik - Steel	50 x 5 - 50	0,43
AGS 41973	Çelik - Steel	50 x 5 – 70	0,45
AGS 41833	Bakır Alışım - Copper Alloy	25 x 3 - 70	0,17

Square Clamp (Tape Conductor-Reinforcement)

Kare Klemens (Şerit İletken-İnşaat Demiri)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm ² mm) ²	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 42103	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 8	0,20
AGS 42105	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 10	0,20
AGS 42109	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 12	0,20
AGS 42113	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 14	0,21
AGS 42115	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 16	0,21
AGS 42117	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 18	0,21
AGS 42121	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 20	0,21
AGS 42122	Çelik - Steel	30 x 3,5 – Ø 20	0,21
AGS 42123	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 32	0,34
AGS 42124	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 24	0,32
AGS 42125	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 22	0,22
AGS 42128	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 28	0,32
AGS 42129	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 26	0,32
AGS 42131	Çelik - Steel	30 x 3 – Ø 30	0,33
AGS 42145	Çelik - Steel	40 x 4 – Ø 10	0,34
AGS 42151	Çelik - Steel	40 x 4 – Ø 16	0,36
AGS 42153	Çelik - Steel	40 x 4 – Ø 18	0,37
AGS 42155	Çelik - Steel	40 x 4 – Ø 22	0,38
AGS 42156	Çelik - Steel	40 x 4 – Ø 20	0,37
AGS 42157	Çelik - Steel	40 x 4 – Ø 26	0,40
AGS 42158	Çelik - Steel	40 x 4 – Ø 28	0,40
AGS 42159	Çelik - Steel	40 x 4 – Ø 32	0,41
AGS 42187	Çelik - Steel	50 x 5 – Ø 20	0,47
AGS 42189	Çelik - Steel	50 x 5 – Ø 26	0,48

Square Conductor Square Clamp

KareKlemens(Yuvarlakİletken-İnşaat Demiri)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm 2mm) 2	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 43151	Çelik - Steel	8 - Ø20	0.22
AGS 43155	Çelik - Steel	8 - Ø26	0.26
AGS 43159	Çelik - Steel	10 - Ø20	0.22
AGS 43163	Çelik - Steel	10 - Ø26	0.26
AGS 43167	Çelik - Steel	12 - Ø20	0.24
AGS 43171	Çelik - Steel	12 - Ø26	0.26

Square Clamp (Tape - Round Conductor)

KareKlemens(Şerit - Yuvarlakİletken)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm 2mm) 2	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 43331	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	30 x 3 - Ø16	0.28
AGS 43332	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	30 x 3 - Ø18	0.28
AGS 43333	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	30 x 3 - Ø20	0.28
AGS 43334	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	30 x 3 - Ø22	0.28
AGS 43335	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	40 x 4 - Ø16	0.37
AGS 43336	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	40 x 4 - Ø18	0.37
AGS 43337	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	40 x 4 - Ø20	0.37
AGS 43338	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	40 x 4 - Ø22	0.37
AGS 43339	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	30 x 3 - 50	0.28
AGS 43340	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	30 x 3 - 70	0.28
AGS 43341	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	30 x 3 - 95	0.28
AGS 43342	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	30 x 3 - 120	0.28
AGS 43343	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	40 x 4 - 50	0.37
AGS 43344	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	40 x 4 - 70	0.37
AGS 43345	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	40 x 4 - 95	0.37
AGS 43346	Galvaniz/Bakır - Galvanized/Copper	40 x 4 - 120	0.37

Distance Holder for Galvanized Tape

Mesafe Tutucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Conductor Conductor (mm 2mm) 2	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 44101	Çelik - Steel	30 x 3-40 x 4	0.42
AGS 44103	Çelik - Steel	8-10	0.49

Bnt Resistivity Improver

Bnt Direnç Düşürücü Toz



ÜRÜN KODU Product Code	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 45125	10
AGS 45123	15
AGS 45127	25



ÆGIS

EXTERNAL LIGHTNING PROTECTION SYSTEMS
DIŞ YILDIRIMLIK SİSTEMLERİ





FRANKLIN FRANCE SE 15 - Piezoelectric Crystal E.S.E. Air Terminal

FRANKLINFRANCE SE15 - Piezoelektrik Kristalli E.S.E Aktif Paratoner

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPİ Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10107	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	198	7,70

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ Pole Height h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

Piezoelektrik kristalli

Piezoelectric crystal

ISO 9001: 2008 belgeli

Certificated ISO 9001:2008

NFC 17 - 102 2011 versiyonuna uygunluk test belgeli

Test certificated of compliance NFC17-102, version 2011

25 yıl çalışırılık garantili

Working warranty for 25 years

LCIE laboratuvarı test belgeli

Test certificated by LCIE laboratories

ODTÜ test belgeli (200 kA)

Test certificated by ODTU (200kA)

Gerçek yıldırım test belgeli

Real lightningstrike test certificated

FRANKLIN FRANCE 4D - Remote Controlled E.S.E. Air Terminal

FRANKLINFRANCE 4D - UzaktanKontrollüE.S.EAktifParatoner

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI (m)	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10155	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	150	7,00

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

ISO 9001: 2008 belgeli

Certificated ISO9001: 2008

NFC 17 - 102 2011 versiyonuna uygunluk test belgeli

Test certificatedof complianceNFC17-102,version 2011

Citel, Labep ve Bazet labarotuvrları test belgeli

Test certificatedby Citel, LabepandBazetlaboratories

Gerçek yıldırım test belgeli

Real lightningstrike test certificated

PRO60 - E.S.E Air Terminal

PRO60 - E.S.EAktifParatoner

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10203	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	54	3,50

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	87	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

TS 13709 belgeli
CertificatedTS 13709
CE Deklerasyonu
CE Declaration
NFC 17-102' ye uygunluk test belgeli
Test certificatedofcomplianceNFC17 - 102
IP 65 test belgeli
IP65 testcertificated

AMPERTECH - E.S.E Aktif Paratoner

AMPERTECH - E.S.E. Air Terminal

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10204	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	47	1,11

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	87	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

TS 13709 Belgeli
Certificated TS 13709
ISO 9001
Certificated ISO 9001
NFC 17-102 ye uygunluk test belgeli
Test certificated of compliance NFC 17-102
IP-65 Test Belgeli
Test Certificated of IP-65
CE Deklerasyonu
CE Declaration

AMPERTECH Test Cihazı

AMPERTECH Test Cihaz

ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10119	105 x 75 x 28	0,20



Deluxso - E.S.E Aktif Paratoner

Deluxso - E.S.E. Air Terminal

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10205	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	63	3,30

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	87	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

TS 13709 belgeli
Certificated TS 13709
CE Deklerasyonu
CE Declaration
NFC 17-102' ye uygunluk test belgeli
Test certificated of compliance NFC 17 - 102
IP 65 test belgeli
IP65 test certificated

DELUXCORE - E.S.E Aktif Paratoner

DeluxsoCore - E.S.E. Air Terminal

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10206	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	60	1,65

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	87	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

ISO 9001

Certificated ISO 9001

CE Deklerasyonu

CE Decleration

NFC 17-102 2011 versiyonuna uygunluk test belgeli

Test certificated of compliance NFC 17-102, version 2011

TESLA ST - E.S.E. Air Terminal

TESLAST - E.S.EAktifParatoner



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10351	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	38 x 80	5,70

Protection Radius Table

KorumaYarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	88	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

TS 13709 belgeli Certified TS 13709

ISO 9001: 2008 belgeli Certified ISO 9001: 2008

TGMC-TEXAS test belgeli Test certificated TGMC-TEXAS

BET Lab, test belgeli (100 kA) Test certificated by BET laboratory (100 KA)

ODTÜ test belgeli (200 kA) Test certificated by ODTU (200 KA)

ICMET Laboratuvar test belgeli

Test certificated by ICMET laboratory

CE deklarasyonu

CE declaration

East London Üniversitesi test belgeli

Test certificated by East London University

Gerçek yıldırım test belgeli

Real lightning strike test certificated

TESLA Tester

TESLA Test Cihazı



ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10361	75 x 111 x 37	0,16



PRO45 - E.S.E Air Terminal

PRO45 - E.S.EAktif Paratoner

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10202	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	87	4,30

Protection Radius Table

Koruma Yarıçap Tablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	87	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

TS 13709 belgeli

Certificated TS 13709

ISO 9001: 2008 belgeli

Certificated ISO 9001:2008

NFC 17 - 102 2011 versiyonuna uygunluk test belgeli

Test certificated of compliance NFC17-102, version 2011

BET Laboratuvar test belgeli (EU)

Test certificated by BET laboratory

ICMET Laboratuvar test belgeli

Test certificated by ICMET laboratory

CE deklarasyonu

CE declaration

ODTÜ test belgeli (200 kA)

Test certificated by ODTU (200kA)

Pro30 - E.S.E Air Terminal

PRO30 - E.S.EAktifParatoner

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10201	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	51	2,20

Protection Radius Table

KorumaYarıçapTablosu

DİREK YÜKSEKLİĞİ h(m)	KORUMA SEVİYESİ Protection Level (m)			
	I	II	III	IV
2	31	35	39	43
4	63	69	78	85
6	79	87	97	107
8	79	87	98	108
10	79	87	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

ISO 9001: 2008 belgeli
CertificatedISO 9001:2008
NFC 17 - 102 'ye uygunluk test belgeli
Test certificated of complianceNFC17 - 102
ODTÜ test belgeli
Test certificated by ODTU

Lightning Prevention System

Yıldırım Engelleme Sistemi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10106	Paslanmaz Çelik	200	23x39	7.8

KİMLER TERCİH EDİYOR?

- Operasyonel kesintileri kabul etmeyen tesisler
- Hassas elektronik altyapıya sahip işletmeler
- Yangın ve patlama riski yüksek alanlarda faaliyet gösteren kuruluşlar
- Kritik altyapı yatırımlarında uzun vadeli çözüm arayan yöneticiler
- Düşük bakım gereksinimi ve yüksek güvenilirlik isteyen profesyoneller
- Yapı estetiğini bozmadan yıldırımdan korunmak isteyen projeler

Ülkemizde kurulumları devam eden **PDCE** teknolojisi, Japonya'da Afet Önleme ve Güvenlik Birliği tarafından "Önerilen Afet Önleyici Ürün" olarak akredite edilmiş olup 5.000'den fazla tesis ve binada kullanılmaktadır.

SEKTÖRLER

- Enerji:** GES, RES, trafo merkezleri
- Endüstri:** Fabrikalar, petrokimya tesisleri, rafineriler
- Ulaşım:** Demiryolları, havaalanları, limanlar, gemiler
- İletişim:** Anten kuleleri, radarlar, veri merkezleri
- Kamu & Sosyal Alanlar:** Hastaneler, stadyumlar, okullar
- Özel Yapılar:** Tarihi eserler, heykeller, kuleler

Kurulum, Entegrasyon ve Bakım

PDCE yapının en üst noktasına, korunacak objeden en az 2 metre yükseğe (mümkünse çatı seviyesinden 5 metre yukarıda bir direğe) sabitlenmelidir. Cihazın alt elektrodu, topraklama iletkene bağlanır.

PDCE, geleneksel paratoner sistemlerinin bulunduğu altyapıyla tam uyumludur. Bir yapıda paratoner direği ve bakır iniş iletkeni varsa, **PDCE** aynı direk üzerine monte edilip aynı topraklama hattına bağlanabilir. Cihaz, istisnai durumlarda yıldırım enerjisini güvenle toprağa iletecek şekilde dizayn edilmiştir.

Hassas elektronik altyapılarla (SCADA, otomasyon ve IT sistemleri) güvenli entegrasyon sağlayan **PDCE**, radyo, anten ve haberleşme sistemlerinde parazitte yol açmaz. SPD (parafudr) sistemleriyle birlikte kullanılarak çok katmanlı bir yıldırımdan korunma stratejisi oluşturulması tavsiye edilir.

PDCE "kur ve unut" prensibine yakın bir sistemdir; yıllık görsel denetim dışında rutin bakım gerektirmez. Yine de yılda bir kez topraklama direnci ölçülmeli ve bağlantı sürekliliği kontrol edilmelidir.

Güvenlik & Standartlar

- JIS (Japon Endüstri Standardı):** JIS A 4201 (Bina Koruma Standartları) ve JIS Z 9290-3 (Yıldırımdan Korunma) standartlarına göre test edilmiş ve onaylanmıştır. Japonya'daki bina mevzuatına tam uyumludur.

- IEC TS EN 62305 Entegrasyonu:** Ürün, Türkiye'de esas alınan IEC TS EN 62305 standardında tanımlı fiziksel koruma kriterlerine uygun olarak (koruma açısı yaklaşımı esas alınarak) projelendirilebilmektedir. Cihaz, topraklama sistemine bağlı yapısı sayesinde istisnai durumlarda yıldırım akımını güvenle toprağa iletir.

- CE İşaretleme ve EMC Uyumluluğu:** Avrupa Birliği normlarına göre elektromanyetik uyumluluk (EMC 2004/108/EC) testlerini geçmiştir. Bu sertifika, ürünün GSM antenleri, radarlar veya tıbbi cihazlar üzerinde herhangi bir elektromanyetik parazit yaratmadığını kanıtlar.

- ISO Kalite Yönetim Sistemi:** Ürünler, ISO 9001 ve JIS Q 9001 kalite yönetim sistemi sertifikalarına sahip tesislerde üretilmektedir.

- RoHS Uyumluluğu:** Üretiminde kurşun, cıva ve benzeri zararlı maddeler kullanılmamıştır. Eski tip radyoaktif paratonerlerin aksine, çevre dostudur ve radyoaktif materyal içermez.

- IP Sınıfı Dayanım:** Dış ortam koşullarına dayanıklılık açısından IP65/IP66 seviyesinde sızdırmazlık ve koruma sağlar.

Analogue Lightning Strike Counter

Analog Yıldırım Sayacı



ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10806	64 x 185 x 57	0,84

IP65 test belgeli
IP65 test certificated

Digital Lightning Strike Counter

Dijital Yıldırım Sayacı



ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10800	64 x 185 x 57	0,50

Resetlenebilir
Resettable

Sınırsız test imkanı
Unlimited testing capability

LED ışıklı
LED display

IP65 test belgeli
IP65 test certificated

Digital Lightning Strike Counter DSPL

Dijital Yıldırım Sayacı DSPL



ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 10821	64 x 185 x 57	0,50

Yıldırım darbe sayısı, darbe gün ve saat bilgileri kayıt özelliği.

LCD screen shows the number of lightning strikes, hour, minute and date of lightning events

IP65 test belgeli
IP65 test certificated

Darbe dayanımı 1 - 100kA (10/350 µs)

Withstanding currents
1 - 100 kA (10/350 µs)

Air Terminal Pole

Paratoner Direği



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11209	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	2	5,00
AGS 11211	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	2 1/2	6,42
AGS 11212	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	3	8,38
AGS 11213	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	4	12,15

Steel Protective Pipe

Koruma Borusu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11201	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	3 / 4	1,55
AGS 11203	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	1	2.40
AGS 11205	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	1 1/4	3.06
AGS 11207	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	1 1/2	3.53

Tüm borular 3 metre boylarda sevk edilmektedir. Farklı ölçüler için lütfen sipariş aşamasında bilgi veriniz.

All poles are shipped as 3 meter length. For different sizes, please give us detail at the time of ordering.

Unit Adapter

Ünite Adaptörü



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11390	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	2	2,26

Pole Adapter

Direk Adaptörü



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11401	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	2 - 2	1,09
AGS 11403	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	2 - 2 1/2	1,97
AGS 11405	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	2 - 3	3,49
AGS 11407	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	2 1/2 - 2 1/2	1,05
AGS 11409	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	2 1/2 - 3	3,11
AGS 11411	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	3 - 3	3,60

Insulating Type Pole Adapter

Yalıtkan Tip Direk Adaptörü



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11410	Plastik - Plastic	2 - 2	0.40

Flat Type Pole Clamp

Düz Tip Direk Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11509	Çelik - Steel	2	M10	0,42
AGS 11511	Çelik - Steel	2 1/2	M10	0,50
AGS 11513	Çelik - Steel	3	M10	0,52

Cage Type Pole Clamp

Kafes Tip Direk Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11526	Çelik - Steel	2-3	M10	1,25

Wall Type Pole Clamp

Duvar Tip Direk Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11571	Çelik - Steel	2	M10	1,56
AGS 11581	Çelik - Steel	2 1/2	M10	1,60

Pylon Type Pole Clamp

Pilon Tip Direk Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11605	Çelik - Steel	2	0,83
AGS 11607	Çelik - Steel	2 1/2	0,83
AGS 11609	Çelik - Steel	3	0,83

U Type Pole Clamp

UTip Direk Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11621	Çelik - Steel	2	2,96

Foot Type Pole Clamp

Ayaklı Tip Direk Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11755	Çelik - Steel	2	M10	1,13
AGS 11757	Çelik - Steel	2 1/2	M10	1,20
AGS 11759	Çelik - Steel	3	M10	1,70

Protection Pipe Clamp

Koruma Borusu Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13205	Çelik - Steel	1	M8	0,06
AGS 13207	Çelik - Steel	2 1/2	M8	0,09
AGS 13203	Çelik - Steel	3/4	M8	MIMR

Insulating Type Pipe Clamp

Yalıtkan Tip Boru Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13455	Çelik - Steel	1	M8	0,13
AGS 13457	Çelik - Steel	4	M8	0,15

Flat Wall Type Pole Base

Düz Tip Duvar Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 11811	Çelik - Steel	2	M10	0,47
AGS 11813	Çelik - Steel	2 1/2	M10	0,55
AGS 11815	Çelik - Steel	3	M10	0,57

Border Type Base

Kenar Tip Taban



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 12011	Çelik - Steel	2	M10	3,41
AGS 12013	Çelik - Steel	2 1/2	M10	4,28
AGS 12015	Çelik - Steel	3	M10	7,00

Middle Type Base

Orta Tip Taban



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 12061	Çelik - Steel	2	M10	4,40
AGS 12063	Çelik - Steel	2 1/2	M10	4,84
AGS 12065	Çelik - Steel	3	M10	7,56

Adjustable Type Base

Hareketli Tip Taban



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 12100	Çelik - Steel	2	M12	14,00
AGS 12101	Çelik - Steel	2 1/2	M12	15,00
AGS 12102	Çelik - Steel	3	M12	16,00

Corner Type Base

Köşe Tip Taban



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 12111	Çelik - Steel	2	M12	3,41
AGS 12113	Çelik - Steel	2 1/2	M12	4,28
AGS 12115	Çelik - Steel	3	M12	7,00

Test Clamp

Test Klemensi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 12401	Bakır - Copper	1 x 25	0,34
AGS 12403	Bakır - Copper	1 x 50	0,35
AGS 12404	Bakır - Copper	1 x 70	0,38
AGS 12405	Bakır - Copper	2 x 50	0,36
AGS 12411	Bakır - Copper	20 x 3	0,28
AGS 12413	Bakır - Copper	25 x 3	0,28
AGS 12415	Bakır - Copper	30 x 3	0,28
AGS 12420	Bakır - Copper	LICON 35	0,28
AGS 12427	Alüminyum - Aluminum	30 x 3	0,24
AGS 12525	Çelik - Steel	2 x 50	0,37
AGS 12526	Çelik - Steel	30 x 3	0,26
AGS 12555	Pirinç - Brass	1 x 50	0,15
AGS 12572	Pirinç - Brass	25 x 3	0,23
AGS 12574	Pirinç - Brass	30 x 3	0,23

Earthing System Separator

Topraklama Sistemi Ayırıcı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÖLÇÜLER Measurements (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 12800	Bakır - Copper	50x6x110mm	0,35

Equipotential Bonding Clamp

Eş Potansiyelleme Takozu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13121	Alüminyum - Aluminum	8	0,40

Stretch Wire

Gergi Teli



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP Diameter (,)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13003	Çelik - Steel	6-8	0,02

Stretch Wire Vice

Gergi Teli Mengenesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP Diameter (,)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13020	Çelik - Steel	8	0,12

Stretch Wire Clamp

Gergi Teli Klemensi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP Diameter (,)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13030	Çelik - Steel	8	0,70

Stretch Wire Clip

Gergi Teli Kelepçesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP Diameter (,)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13040	Çelik - Steel	2	0,84

Stretch Wire Fixing Base

Gergi Teli Tespit Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	ZEMİN TİPİ Ground Type	MONTAJ DELİK ÇAPİ Mounting Hole Diameter	EBATLAR Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13050	Beton - Concrete	M8	-	0,35
AGS 13080	Toprak - Earth	-	40 x 40 x 1000	2,45

Flat Conductor Clamp

Şerit İletken Kroşesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13751	Pirinç - Brass	25 x 3	M6	0,01
AGS 13753	Pirinç - Brass	30 x 2	M6	0,02
AGS 13755	Pirinç - Brass	30 x 3	M6	0,03
AGS 13757	Pirinç - Brass	40 x 3	M6	0,04
AGS 13759	Pirinç - Brass	40 x 5	M6	0,04
AGS 13761	Pirinç - Brass	50 x 6	M6	0,10
AGS 13771	Çelik-Steel	25 x 3	M6	0,02
AGS 13773	Çelik-Steel	30 x 3	M6	0,22
AGS 13775	Çelik-Steel	40 x 4	M6	0,35
AGS 13777	Çelik-Steel	50 x 5	M6	0,08

U Clamp

U Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13845	Bakır - Copper	1 x 16	M6	0,06
AGS 13849	Bakır - Copper	1 x 35	M6	0,06
AGS 13851	Bakır - Copper	1 x 50	M6	0,06
AGS 13853	Bakır - Copper	1 x 70	M6	0,06
AGS 13855	Bakır - Copper	1 x 95	M6	0,07
AGS 13857	Bakır - Copper	1 x 120	M6	0,07
AGS 13858	Bakır - Copper	1 x 150	M6	0,08
AGS 13871	Bakır - Copper	25 x 3	M6	0,05
AGS 13873	Bakır - Copper	30 x 2	M6	0,05
AGS 13875	Bakır - Copper	30 x 3	M6	0,05
AGS 13877	Bakır - Copper	40 x 5	M6	0,08
AGS 13879	Bakır - Copper	50 x 5	M6	0,08
AGS 13901	Çelik - Steel	1 x 50	M6	0,05
AGS 13903	Çelik - Steel	1 x 70	M6	0,05
AGS 13905	Çelik - Steel	1 x 95	M6	0,06
AGS 13925	Çelik - Steel	30 x 3	M6	0,05
AGS 13927	Çelik - Steel	40 x 4	M6	0,07
AGS 13929	Çelik - Steel	50 x 5	M6	0,07

L Type Clamp

LKroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 13955	Bakır - Copper	20 x 3	M6	0,10
AGS 13957	Bakır - Copper	25 x 3	M6	0,10
AGS 13959	Bakır - Copper	30 x 3	M6	0,11
AGS 13979	Çelik - Steel	30 x 3	M6	0,10
AGS 13984	Çelik - Steel	40 x 4	M6	0,11
AGS 13985	Çelik - Steel	40	M6	0,12

One Hole Clamp

Bir Vidalı Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14007	Çelik - Steel	50	M6	0,01
AGS 14009	Çelik - Steel	70	M6	0,01
AGS 14011	Çelik - Steel	95	M6	0,01
AGS 14027	Bakır - Copper	50	M6	0,01
AGS 14029	Bakır - Copper	70	M6	0,01
AGS 14030	Bakır - Copper	95	M6	0,01
AGS 14033	Bakır - Copper	120	M6	0,01

One Hole Clamp

Tek Delikli Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14045	Bakır - Copper	1 x 70	M16	0,01
AGS 14046	Bakır - Copper	1 x 95	M16	0,01
AGS 14047	Bakır - Copper	1 x 120	M16	0,01
AGS 14048	Bakır - Copper	1 x 150	M16	0,01
AGS 14055	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	1 x 70	M16	0,01
AGS 14056	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	1 x 95	M16	0,01
AGS 14057	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	1 x 120	M16	0,01
AGS 14058	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	1 x 150	M16	0,01

Snail Clamp

Salyangoz Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm2)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14101	Bakır - Copper	1 x 16	M6	0,006
AGS 14103	Bakır - Copper	1 x 25	M6	0,007
AGS 14105	Bakır - Copper	1 x 35	M6	0,008
AGS 14107	Bakır - Copper	1 x 50	M6	0,009
AGS 14109	Bakır - Copper	1 x 70	M6	0,010
AGS 14111	Bakır - Copper	1 x 95	M6	0,010
AGS 14113	Bakır - Copper	1 x 120	M6	0,010
AGS 14115	Bakır - Copper	1 x 150	M6	0,015
AGS 14131	Çelik - Steel	1 x 50	M6	0,008
AGS 14133	Çelik - Steel	1 x 70	M6	0,009
AGS 14135	Çelik - Steel	1 x 95	M6	0,010

DC Clamp

DC Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm2)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14159	Bronz - Bronze	25 x 3	M6	0,04
AGS 14161	Bronz - Bronze	30 x 3	M6	0,06
AGS 14163	Alüminyum - Aluminum	25 x 3 - 30 x 3	M6	0,02
AGS 14167	Bronz - Bronze	8	M6	0,08
AGS 14169	Alüminyum - Aluminum	8	M6	0,03
AGS 14165	Plastik -PVC	25 x 3 - 30 x 3	M6	0,03
AGS 14173	PVC	50mm2	M6	0,02

Sticky Pad

Yapışkan Altlık



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14185	Plastik- PVC	M6	0,005

Steel Screwed Clamp

Çelik Vidalı Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	DÜBEL ÇAPI Fixing Plug Diameter (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14321	Bakır - Copper	25 x 3	8	0,09
AGS 14323	Bakır - Copper	30 x 2	8	0,10
AGS 14325	Bakır - Copper	30 x 3	8	0,11
AGS 14327	Bakır - Copper	40 x 5	8	0,13
AGS 14329	Bakır - Copper	50 x 5	8	0,15
AGS 14309	Bakır - Copper	1 x 35	8	0,05
AGS 14311	Bakır - Copper	1 x 50	8	0,05
AGS 14313	Bakır - Copper	1 x 70	8	0,06
AGS 14315	Bakır - Copper	1 x 95	8	0,06
AGS 14317	Bakır - Copper	1 x 120	8	0,07
AGS 14319	Bakır - Copper	2 x 50	8	0,08
AGS 14331	Çelik - Steel	1 x 50	8	0,05
AGS 14333	Çelik - Steel	1 x 70	8	0,05
AGS 14335	Çelik - Steel	1 x 95	8	0,07
AGS 14337	Çelik - Steel	30 x 3	8	0,08
AGS 14339	Çelik - Steel	40 x 4	8	0,12
AGS 14341	Çelik - Steel	50 x 5	8	0,14
AGS 14355	Plastik- PVC	2 x 50	8	0,01

Brass Screwed Clamp

Pirinç Vidalı Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	DÜBEL ÇAPI Fixing Plug Diameter (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14361	Bakır - Copper	20 x 3	8	0,08
AGS 14363	Bakır - Copper	25 x 3	8	0,08
AGS 14365	Bakır - Copper	30 x 3	8	0,09
AGS 14367	Bakır - Copper	1 x 50	8	0,08
AGS 14369	Bakır - Copper	1 x 70	8	0,08
AGS 14371	Bakır - Copper	1 x 95	8	0,09
AGS 14373	Bakır - Copper	1 x 120	8	0,09
AGS 14375	Bakır - Copper	2 x 50	8	0,09

Z Clamp

Z Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14615	Bakır - Copper	1 x 50	M6	0,08
AGS 14621	Bakır - Copper	2 x 50	M6	0,10
AGS 14665	Çelik - Steel	1 x 50	M6	0,08
AGS 14673	Çelik - Steel	2 x 50	M6	0,10

Pylon Clamp with Cu Holder

Pilon Kroşe - (BakırTutuculu)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14751	Bakır - Copper	1 x 50	0,17
AGS 14753	Bakır - Copper	1 x 95	0,17
AGS 14759	Bakır - Copper	2 x 50	0,19
AGS 14760	Bakır - Copper	2 x 70	0,19
AGS 14761	Bakır - Copper	25 x 3	0,21
AGS 14765	Bakır - Copper	30 x 3	0,21
AGS 14771	Çelik - Steel	1 x 50	0,17
AGS 14773	Çelik - Steel	1 x 70	0,17
AGS 14775	Çelik - Steel	1 x 95	0,18
AGS 14777	Çelik - Steel	30 x 3	0,19
AGS 14779	Çelik - Steel	40 x 4	0,21
AGS 14781	Çelik - Steel	50 x 5	0,22

Pylon Clamp with PVC Holder

PilonKroşe - (PVCTutuculu)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14811	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø 8	0,19
AGS 14813	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø 10	0,19
AGS 14815	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø 12	0,19
AGS 14817	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø 14	0,19
AGS 14819	Çelik + PVC - Steel + PVC	1 x Ø 16	0,19

Rooftile Clamp

KiremitKroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm2)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14845	Bakır - Coppe	1 x 50	0,17
AGS 14855	Bakır - Copper	2 x 50	0,17
AGS 14875	Çelik - Steel	1 x 50	0,17
AGS 14877	Çelik - Steel	2 x 50	0,20

Ridge Clamp

Mahya Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm2)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14905	Bakır - Copper	1 x 50	0,22
AGS 14915	Bakır - Copper	2 x 50	0,22
AGS 14935	Çelik - Steel	1 x 50	0,21
AGS 14945	Çelik - Steel	2 x 50	0,22

Eco Type

Eko Tip



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm2)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter ()	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 14307	Bakır - Copper	25	M6	0,04
AGS 14309	Bakır - Copper	35	M6	0,04
AGS 14311	Bakır - Copper	50	M6	0,04
AGS 14313	Bakır - Copper	70	M6	0,04
AGS 14315	Bakır - Copper	95	M6	0,05
AGS 14317	Bakır - Copper	120	M6	0,05
AGS 14341	FeZn	50 (Ø 8mm)	M6	0,04
AGS 14343	FeZn	70	M6	0,04
AGS 14345	FeZn	95	M6	0,04

Pole Clamp

Direk Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DİREK ÇAPI - BAĞLANTI İLETKENİ Pole Diameter - Connection Conductor (mm2)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 15010	Bakır - Copper	2,00 - 2 x 50	0,16
AGS 15012	Bakır - Copper	2,50 - 2 x 50	0,17
AGS 15014	Bakır - Copper	3,00 - 2 x 50	0,18
AGS 15025	Bakır - Copper	2,00 - 25 x 3	0,16
AGS 15026	Bakır - Copper	2,00 - 30 x 3	0,17
AGS 15027	Bakır - Copper	2,50 - 25 x 3	0,18
AGS 15028	Bakır - Copper	2,50 - 30 x 3	0,30
AGS 15029	Bakır - Copper	3,00 - 25 x 3	0,21
AGS 15051	Plastik - PVC	2,00 - 2 x 50	0,10
AGS 15053	Plastik - PVC	2,50 - 2 x 50	0,11
AGS 15061	Çelik - Steel	2,00 - 1 x 50	0,16
AGS 15063	Çelik - Steel	2,00 - 1 x 70	0,16
AGS 15064	Çelik - Steel	2,00 - 1 x 95	0,16
AGS 15065	Çelik - Steel	2,00 - 2 x 50	0,16
AGS 15066	Çelik - Steel	2,50 - 2 x 50	0,19
AGS 15068	Çelik - Steel	2,00 - 30 x 3	0,16

Fence/Pipe Bonding Clamp

Fens/Boru Tip Topraklama Kroşesi



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size	SIKMA ÇAPI Pipe Diameter (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 15083	Stainles Steel - Copper Alloy	1 x 35 -120 mm ²	40-65 mm	0,12
AGS 15085	Stainles Steel - Copper Alloy	2 x 35-120 mm ²	40-65 mm	0,12
AGS 15087	Stainles Steel - Copper Alloy	3 x 35-120 mm ²	40-65 mm	0,12

Isolated Clamp

İzolatörlü Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm2)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole İam ter	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 15245	Bakır - Copper	1 x 50	M6	0,09
AGS 15257	Bakır - Copper	2 x 50	M6	0,15
AGS 15275	Çelik - Steel	1 x 50	M6	0,08
AGS 15282	Çelik - Steel	2 x 50	M6	0,15

Pyramide Holdfast Clamp

İzole Zemin Kroşe



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm2)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 16005	Plastik- PVC	1 x 50	1,10

Holdfast Conductor Clamp

İzole Zemin Kroşe Aparatı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm2)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 16009	Plastik- PVC	2 x 50	0,010
AGS 16013	Plastik- PVC	25 x 3	0,007
AGS 16017	Plastik- PVC	30 x 3	0,008
AGS 16019	Plastik- PVC	40 x 4	0,015
AGS 16011	Plastik - PVC	1 x 70	0,010

Adhesive

Yapıştırıcı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	SICAKLIK DAYANIMI Heat Resistance
AGS 16021	Yapışkan Macun - Sticky Paste	-40 °C - +90 °C



Trapex Air Terminal Sytems

Trapex Yakalama Ucu Sistemi

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material
AGS 16801	Bakır - Copper
AGS 16803	Galvaniz - Galvanized
AGS 16805	Alüminyum - Aluminum



Li-Term Insulated Air Terminal Sytems

Li-Term İzole Yakalama Ucu Sistemi

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KEŞİTİ Conductor size (mm ²)
AGS 16901	GI/AL/SS304+FRP	50
AGS 16903	GI/AL/SS304+FRP	35



Li-Term Air Terminal Sytems

Li-Term Yakalama Ucu Sistemi

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	YÜKSEKLİK Height (m)	PARÇA SAYISI Total Make Up	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17001	Paslanmaz Çelik+Alüminyum	4	2	7 + 120
AGS 17003	Stainless Steel+Aluminum	6	2	18 + 120
AGS 17005	Paslanmaz Çelik+Alüminyum	8	3	28 + 180
AGS 17007	Stainless Steel+Aluminum	10	3	36 + 260

Tripod Tip Yakalama Ucu Sistemleri standart olarak 150 km/h rüzgar hızına dayanacak şekilde üretilmektedir. Daha yüksek rüzgar hızı taleplerinizi lütfen belirtiniz.

Tripod Type Air Terminal Systems are produced with a resistance of 150 km/h wind speed standardly.

Please specify your higher wind speed requirements.



Tripod Yakalama Ucu Sytems

Galvaniz Yakalama Ucu Sistemi

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	YÜKSEKLİK Height (m)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17008	Sıcak Daldırma Galvaniz-Alüminyum/Hot Dip .-Alüminyum	4	130 kg
AGS 17009	Sıcak Daldırma Galvaniz-Alüminyum/Hot Dip .-Alüminyum	6	150 kg
AGS 17010	Sıcak Daldırma Galvaniz-Alüminyum/Hot Dip .-Alüminyum	8	210 kg

Brass Air Terminal

Pirinç Yakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17022	Pirinç - Brass	Ø16 - 500	0,98
AGS 17024	Pirinç - Brass	Ø16 - 800	1,27
AGS 17026	Pirinç - Brass	Ø16 - 1000	1,62
AGS 17040	Pirinç - Brass	Ø20 - 500	1,55
AGS 17042	Pirinç - Brass	Ø20 - 800	2,07
AGS 17044	Pirinç - Brass	Ø 20 -1000	2,59

Steel Air Terminal

Çelik Yakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17116	Çelik - Steel	Ø16 - 500	0,90
AGS 17118	Çelik - Steel	Ø16 - 800	1,22
AGS 17119	Çelik - Steel	Ø16 - 1000	1,53
AGS 17126	Çelik - Steel	Ø20 - 500	1,40
AGS 17128	Çelik - Steel	Ø20 - 800	1,89
AGS 17130	Çelik - Steel	Ø20 - 1000	2,39

Copper Air Terminal

Bakır Yakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17203	Bakır - Copper	Ø16 - 500	0,90
AGS 17207	Bakır - Copper	Ø16 - 800	1,38
AGS 17209	Bakır - Copper	Ø16 - 1000	1,75
AGS 17221	Bakır - Copper	Ø20 - 500	1,35
AGS 17225	Bakır - Copper	Ø20 - 800	2,15
AGS 17229	Bakır - Copper	Ø20 - 1000	2,71

Standart yakalama ucu diş çapı 3/8"-16 dir.

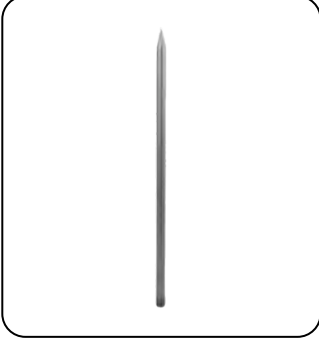
Standard air terminal thread diameter is 3/8"-16

Farklı uzunluklar için lütfen sipariş aşamasında bilgi veriniz.

For different length, please give us detail at the time of ordering.

Aluminum Air Terminal

Alüminyum Yakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17233	Alüminyum - Aluminum	Ø16 - 500	0,26
AGS 17237	Alüminyum - Aluminum	Ø16 - 800	0,42
AGS 17239	Alüminyum - Aluminum	Ø16 - 1000	0,53
AGS 17241	Alüminyum - Aluminum	Ø20 - 500	0,41
AGS 17245	Alüminyum - Aluminum	Ø20 - 800	0,65
AGS 17249	Alüminyum - Aluminum	Ø20 - 1000	0,82

Stainless Steel Air Terminal

PaslanmazÇelik Yakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17263	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 16 - 500	0,77
AGS 17267	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 16 - 800	1,22
AGS 17269	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 16 - 1000	1,54
AGS 17271	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 20 - 500	1,20
AGS 17275	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 20 - 800	1,90
AGS 17279	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	Ø 20 - 1000	2,40

Aluminum Air Terminal (Angled Type)

Alüminyum Yakalama Ucu (Açılı Tip)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17245	Alüminyum - Aluminum	ø 10 - 1000	0,50

Multi Point Air Terminal

Çok UçluYakalama Ucu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17301	Bakır - Copper	0,35
AGS 17303	Pirinç - Brass	0,45
AGS 17305	Aluminyum-Aluminium	0,15

Standart yakalama ucu diş çapı 3/8"-16 dir.

Standard air terminal thread diameter is 3/8"-16

Farklı uzunluklar için lütfen sipariş aşamasında bilgi veriniz.
For different length, please give us detail at the time of ordering.

Flat Type Air Terminal Fixing Bases

Düz Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17603	Çelik - Steel	M6	0,31
AGS 17615	Bakır - Copper	M6	0,28
AGS 17622	Pirinç - Brass	M6	0,52

Isolated Type Air Terminal Fixing Base

Yalıtkan Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17625	Plastik - PVC	1,20

Cross Type Air Terminal Fixing Base

İstavroz Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 17801	Pirinç - Brass	0,30

A Type Air Terminal Fixing Bases

A Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 18101	Çelik - Steel	M6	0,27
AGS 18115	Bakır - Copper	M6	0,34

Yakalama ucu tabanı dış çapları 3/8"-16 dir.
Thread diameter of fixing bases are 3/8"-16



Curved Type Air Terminal Fixing Base

Eğri Tip Yakalama Ucu Tabanı

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 18201	Çelik - Steel	M6	0,34
AGS 18215	Bakır - Copper	M6	0,39



Concrete Type Air Terminal Fixing Base

Beton Tip Yakalama Ucu Tabanı

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 18300	Beton - Concrete	11
AGS 18303	Beton - Concrete	15
AGS 18305	Beton - Concrete	20



Bronze Type Air Terminal Fixing Base

Bronz Tip Yakalama Ucu Tabanı

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 18454	Alüminyum - Aluminum	M6	0,16
AGS 18455	Pirinç - Brass	M6	0,46

Yakalama ucu tabanı dış çapları 3/8"-16 dir.
Thread diameter of fixing bases are 3/8"-16

Tape Type Air Terminal Fixing Base

Şerit Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (.)	BAĞLANTI İLETKENİ Connection Conductor (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 18456	Pirinç - Brass	M6	30 x 3	0,35
AGS 18510	Çelik - Steel	M6	30 x 3	0,66
AGS 18530	Bakır - Copper	M6	30 x 3	0,66
AGS 18457	Bronz - Bronze	M6	25 x 3	0,42
AGS 18458	Pirinç - Brass	M6	25 x 3	0,39

Omega Type Air Terminal Fixing Base

Omega Tip Yakalama Ucu Tabanı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (.)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 18515	Çelik - Steel	M8	0,43
AGS 18532	Bakır - Cooper	M8	0,44

Omega Type Air Terminal Fixing Base (Adjustable)

Omega Tip Yakalama Ucu Tabanı (Hareketli)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 18516	Çelik - Steel	0,54
AGS 18533	Bakır - Cooper	0,55



Pipe Type Air Terminal Fixing Base

Boru Tip Yakalama Ucu Tabanı

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	BORU ÇAPI Pipe Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 18850	Çelik - Steel	2	0,69
AGS 18870	Pirinç - Brass	2	0,95



Tile Type Air Terminal Fixing Base

Kiremit Tip Yakalama Ucu Tabanı

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	UZUNLUK Length (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 19212	Pirinç - Brass	23 - 33	0,87



Ridge Type Air Terminal Fixing Base

Mahya Tip Yakalama Ucu Tabanı

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 19252	Pirinç - Brass	8	M8	0,80
AGS 19323	Bronz - Bronze	30 x 3	M6	0,92
AGS 19325	Alüminyum - Aluminum	30 x 3	M6	0,15



Wall Type Air Terminal Fixing Base

Duvar Tip Yakalama Ucu Tabanı

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	MONTAJ DELİK ÇAPI Mounting Hole Diameter (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGS 19803	Çelik - Steel	16	0,38
AGS 19533	Bronz - Bronze	16	1,10
AGS 19535	Alüminyum - Aluminum	16	0,35



ÆEGIS

EXOTHERMIC WELDING SYSTEMS
TERMOKAYNAK SİSTEMLERİ



WHAT IS EXOTHERMIC WELDING?

Exothermic welding is the welding process that can be applied easily even for different metals, such as copper-copper, copper-steel, steel-steel, aluminum-copper, aluminum-aluminum in joints that must be connected electrically. For electrical connections, it is very important to create an uninterrupted and solid transmission line in conductors

IMPORTANCE OF EXOTHERMIC WELDING IN GROUNDING SYSTEMS

One of the most important problems experienced in grounding installations after many years is the corrosion in underground conductor connections, which brings about problems such as loosening and separation. In order to prevent such problems from occurring, underground conductors must be connected using exothermic welding. Exothermic welding is the most important way to create a high-quality electrical connection without the need for an external heat source.

HOW IS IT DONE?

1. Open the mould by using handle clamp, then fit the conductors in the mould.
2. Check if the mould is tightly closed. Also the conductors must be fixed and well positioned.
3. To prevent unwanted leaks, place the metallic disk in the bottom of the mould.
4. Pour the needed amount of welding powder into the mould
5. Pour the starter powder over the main powder. It locates in the reverse side of the tube.
6. Place the welding fuse over the starter powder, then close the mould cover.
7. Press "on/off" button of the remote flint igniter and see the "ready" indicator is active. Then press "burn".
8. After the reaction, wait during 15 seconds and open the mould. Clean it with the mould brush and the scraper.



TERMOKAYNAK NEDİR ?

Termokaynak, elektriksel olarak irtibatlandırılması gereken eklerde; bakır-bakır, bakır-çelik, çelik-çelik, alüminyum-bakır, alüminyum-alüminyum gibi farklı metaller için bile kolayca uygulanabilen kaynak işlemidir. Elektriksel irtibatlandırmada, iletkenlerde kesintisiz ve sağlam bir iletim yolu oluşturulması oldukça önemlidir.

TOPRAKLAMA SİSTEMİNDE TERMOKAYNAK İŞLEMİNİN ÖNEMİ

Topraklama tesisatında kurulumdan uzun yıllar sonra görülen en önemli sıkıntılardan biri de toprakaltı iletken bağlantılarında çürümenin olması ve gevşeme, ayrılma gibi problemleri de beraberinde getirmesidir. Bu tür sorunlarla karşılaşmamak için toprakaltı iletken bağlantılarının termokaynak ile yapılması gerekmektedir. Termokaynak, dışarıdan bir ısı kaynağı gücüne ihtiyaç duymadan, yüksek kaliteli elektriksel bağlantı oluşturmanın en önemli yoludur.

NASIL YAPILIR ?

1. Pota pensesi yardımıyla potayı açın ve iletkenleri pota içerisine yerleştirin.
2. Potanın sıkı bir şekilde kapandığını kontrol edin. İletkenler sabit ve doğru şekilde yerleşmiş olmalıdır.
3. İstenmeyen sızmaları önlemek için metal disk potanın dibine yerleştirin.
4. Bağlantı için gereken miktarda kaynak tozunu potaya dökün.
5. Kaynak tozunun üzerine tüpün ters tarafında bulunan başlatıcı tozu dökün.
6. Başlatıcı tozun üzerine füyeyi yerleştirin ve potanın kapağını kapatın
7. Elektronik çakmağın "on/off" butonuna basın. "Ready" ışığının yandığını gördükten sonra "Burn" tuşuna basın.
8. İşlem bittikten sonra 15 saniye bekleyin ve potayı açın. Fırça ve kazıyıcı yardımıyla potayı temizleyin.



WELDING POWDER:

A kind of copper alloy, Welding powder is available in plastic tubes with various weights depending on the section of conductors to be connected. Each tube contains enough metal weld powder for the desired connection, along with silver-colored starting powder.

HANDLE CLAMP:

It is the pliers with two handles that prevent the mold from opening and dispersion of the weld powder inside the mold by clamping the graphite mold, including the conductors to be welded. Lever clamps can be used to clamp different types of molds and are produced depending on the type and size of the required connection.

IGNITER (LIGHTER):

This is used to start the reaction. Using the electronic crucible lighter developed based on Occupational Health and Safety Code No. 6331 is more advantageous than using a traditional exothermic welding lighter to ignite the powder during this process.

CABLE CLEANER:

Designed to clean the circular conductors, i.e. rods and cables. The head of the cable brush can be changed

MATERIALS USED

GRAPHITE MOULD:

Specifically designed graphite mould is composed of a chamber, a discharge hole, and a weld gap. Thermal reaction occurs in the chamber. The molten copper pours into the weld gap from the discharge hole. This section is designed to easily separate the mould from the completed connection. Hence, it also prolongs the life of the mould if care is taken during use. The mean life of a welding crucible is around 50 uses.

KAYNAK TOZU:

Birtür bakırlaşımı olan Kaynak tozu, birleştirilecek
iletkenlerin kesitine göre farklı gramajlara sahip plastik tüpler halinde piyasaya sunulur. Her bir tüpte, istenen bağlantıyı yapmaya yetecek miktarda metal kaynak tozu ve uygun miktarda gümüş renkli başlatma tozu bulunur.

SAPLI MENGENE (PENSE):

Birbirine kaynak yapılacak iletkenlerin içinde bulunduğu grafit kalıbı kısırmak suretiyle, kalıbın açılmasını ve içine konan kaynak tozunun dağılmasını önleyen iki saplı pense. Saplı m mengeneler değişik tipte kalıpları sıkmakta kullanılabilir ve gerekli bağlantının tip ve boyutlarına göre üretilirler.

ATEŞLEYİCİ (ÇAKMAK):

Tepkimeyi başlatmak için kullanılır. Bu işlem sırasında tozu tutuşturmak için kullanılan geleneksel termokaynak çakmağı yerine 6331 sayılı İş Sağlığı ve Güvenliği Kanunu esas alınarak geliştirilen "Elektronik Pota Çakmağının" kullanımı oldukça büyük avantaj sağlamaktadır.

KABLO TEMİZLEYİCİ:

Daireseliletkenlerin,yani rod ve kabloların temizliği için tasarlanmıştır. Kablo fırçasının kafaları değiştirilebilir.

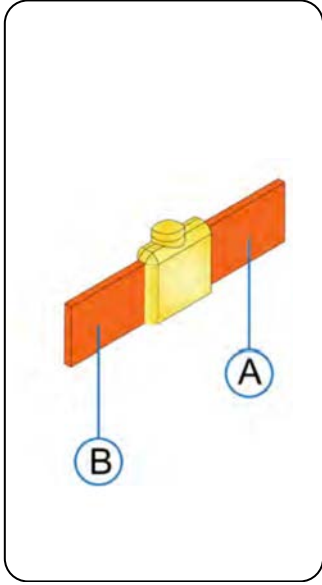
KULLANILAN MALZEMELER

GRAFİT KALIP (POTA):

Özel tasarımı grafit kalıp; bir hazne, bir boşaltma deliği ve bir kaynak boşluğu içerir. Termik tepkime, haznede gerçekleşir. Ergiyen bakır, boşaltma deliğinden kaynak boşluğuna akar. Bu kısım, kalıbın işlemi tamamlanmış bağlantıdan kolay ayrılmasını sağlayacak şekilde tasarlanmıştır. Bu da kullanım sırasında gösterilen özene de bağlı olarak kalıbın ömrünü uzatır. Bir kaynak potasının ortalama ömrü, 50 kullanım civarındadır.

BB1 - Bar To Bar

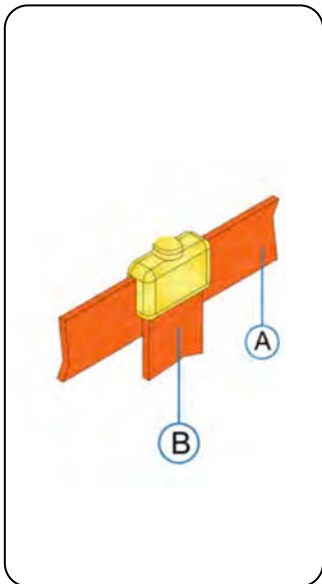
BB1 - Baradan Baraya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
25 x 3	65P10	BB1-253	HCPK4	C
30 x 2	50P10	BB1-302	HCPK4	C
30 x 3	115P10	BB1-303	HCPK4	C
30 x 3,5	115P10	BB1-303,5	HCPK4	C
30 x 5	115P10	BB1-305	HCPK4	C
40 x 3	150P10	BB1-403	HCPK4	C
40 x 4	200P10	BB1-404	HCPK5	D
40 x 5	200P10	BB1-405	HCPK5	D
50 x 3	200P10	BB1-503	HCPK5	D
50 x 5	250P10	BB1-505	HCPK5	D
50 x 6	250P10	BB1-506	HCPK5	D

BB3 - Bar To Bar

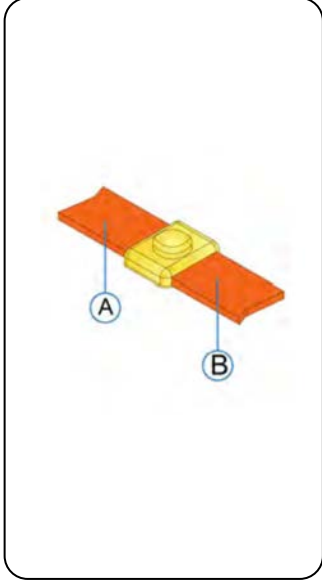
BB3 - Baradan Baraya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
25 x 3	90P10	BB3-203	HCPK4	C
30 x 2	115P10	BB3-302	HCPK4	C
30 x 3	115P10	BB3-304	HCPK4	C
30 x 3,5	115P10	BB3-303,5	HCPK4	C
30 x 5	115P10	BB3-305	HCPK4	C
40 x 3	150P10	BB3-403	HCPK4	C
40 x 4	150P10	BB3-404	HCPK5	D
40 x 5	200P10	BB3-405	HCPK5	D
50 x 3	200P10	BB3-503	HCPK5	D
50 x 5	250P10	BB3-505	HCPK5	D
50 x 6	250P10	BB3-506	HCPK5	D

BB7 - Bar To Bar

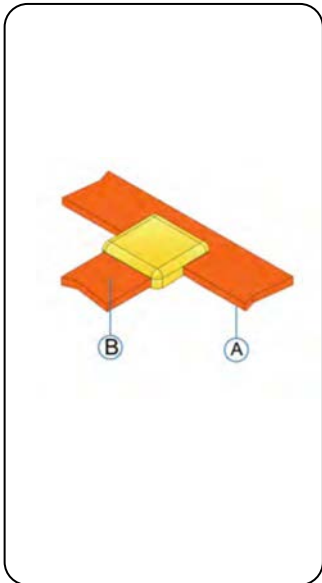
BB7 - Baradan Baraya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
25 x 3	90P10	BB7-253	HCPK4	C
30 x 2	90P10	BB7-302	HCPK4	C
30 x 3	90P10	BB7-303	HCPK4	C
30 x 3,5	90P10	BB7-303,5	HCPK4	C
30 x 5	115P10	BB7-305	HCPK4	C
40 x 3	115P10	BB7-403	HCPK4	C
40 x 4	150P10	BB7-404	HCPK5	D
40 x 5	150P10	BB7-405	HCPK5	D
50 x 3	200P10	BB7-503	HCPK5	D
50 x 5	200P10	BB7-505	HCPK5	D
50 x 6	250P10	BB7-506	HCPK5	D

BB14 - Bar To Bar

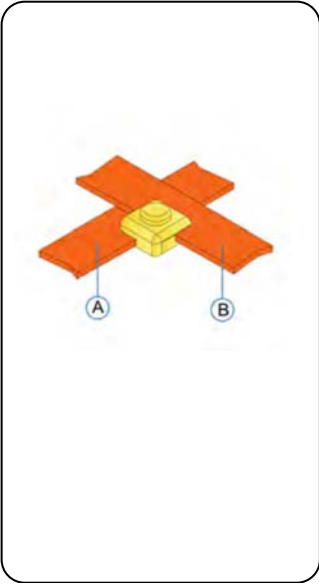
BB14 - Baradan Baraya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
25 x 3	90P10	BB14-253253	HCPK4	C
30 x 2	90P10	BB14-302302	HCPK4	C
30 x 3	115P10	BB14-304304	HCPK4	C
30 x 3,5	115P10	BB14-303,5303,5	HCPK5	D
30 x 5	115P10	BB14-305305	HCPK5	D
40 x 3	115P10	BB14-403403	HCPK5	D
40 x 4	150P10	BB14-404404	HCPK5	D
40 x 5	150P10	BB14-405405	HCPK5	D
50 x 3	150P10	BB14-503503	HCPK5	D
50 x 5	200P10	BB14-505505	HCPK5	D
50 x 6	250P10	BB14-5065506	HCPK5	D

BB41 - Bar To Bar

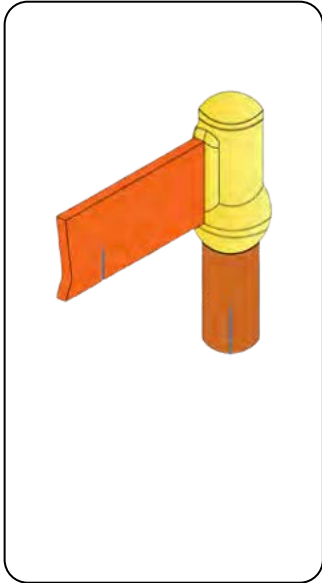
BB41 - Baradan Baraya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
25 x 3 25 x 3	65P10	BB41-253	HCPK4	C
30 x 2 30 x 2	65P10	BB41-302	HCPK4	C
30 x 3 30 x 3	115P10	BB41-304	HCPK5	D
30 x 3,5 30 x 3,5	115P10	BB41-303,5	HCPK5	D
30 x 5 30 x 5	115P10	BB41-305	HCPK5	D
40 x 3 40 x 3	200P10	BB41-403	HCPK5	D
40 x 4 40 x 4	200P10	BB41-404	HCPK5	D
40 x 5 40 x 5	200P10	BB41-405	HCPK5	D
50 x 3 50 x 3	200P10	BB41-503	HCPK5	D
50 x 5 50 x 5	200P10	BB41-505	HCPK5	D
50 x 6 50 x 6	200P10	BB41-506	HCPK5	D

BE1 – Bar To Earthing Rod

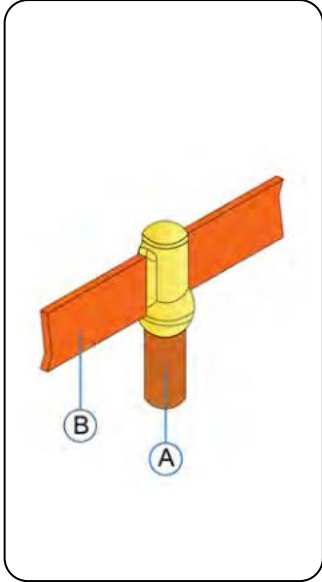
BE1 – Baradan Topraklama Elektroduna



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
16 25 x 3	150P10	BE1-16253	HCPK4	C
16 30 x 3	150P10	BE1-16303	HCPK4	C
16 30 x 3,5	150P10	BE1-16303,5	HCPK4	C
16 30 x 5	200P10	BE1-16305	HCPK4	C
16 40 x 3	200P10	BE1-16403	HCPK4	C
16 40 x 4	200P10	BE1-16404	HCPK5	D
16 40 x 5	200P10	BE1-16405	HCPK5	D
16 50 x 3	250P10	BE1-16503	HCPK5	D
16 50 x 5	2x150P10	BE1-16505	HCPK5	D
18 25 x 3	150P10	BE1-18253	HCPK5	D
18 30 x 3	150P10	BE1-18303	HCPK4	C
18 30 x 3,5	150P10	BE1-18303,5	HCPK4	C
18 30 x 5	200P10	BE1-18305	HCPK4	C
18 40 x 3	200P10	BE1-18403	HCPK4	C
18 40 x 4	200P10	BE1-18404	HCPK5	D
18 40 x 5	200P10	BE1-18405	HCPK5	D
18 50 x 3	250P10	BE1-18503	HCPK5	D
18 50 x 5	2x150P10	BE1-18505	HCPK5	D
20 25 x 3	150P10	BE1-20253	HCPK4	C
20 30 x 3	200P10	BE1-20303	HCPK4	C
20 30 x 3,5	200P10	BE1-20303,5	HCPK4	C
20 30 x 5	250P10	BE1-20305	HCPK4	C
20 40 x 3	250P10	BE1-20403	HCPK4	C
20 40 x 4	250P10	BE1-20404	HCPK5	D
20 40 x 5	250P10	BE1-20405	HCPK5	D
20 50 x 3	2x150P10	BE1-20503	HCPK5	D
20 50 x 5	2x150P10	BE1-20505	HCPK5	D

BE2 - Bar To Bar

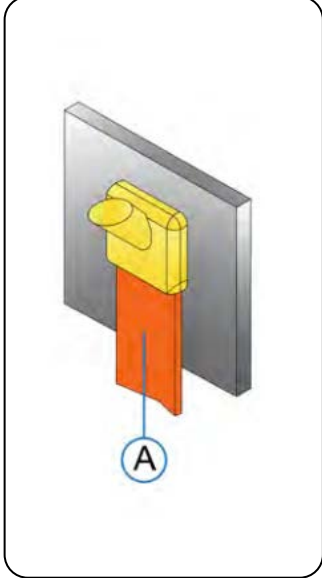
BE2 - Baradan Baraya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
16 25 x 3	150P10	BE2-16253	HCPK4	C
16 30 x 3	200P10	BE2-16303	HCPK4	C
16 30 x 3,5	200P10	BE2-16303,5	HCPK4	C
16 30 x 5	250P10	BE2-16305	HCPK4	C
16 40 x 3	250P10	BE2-16403	HCPK5	D
16 40 x 4	250P10	BE2-16404	HCPK5	D
16 40 x 5	250P10	BE2-16405	HCPK5	D
16 50 x 3	2x150P10	BE2-16503	HCPK5	D
16 50 x 5	2x150P10	BE2-16505	HCPK5	D
18 25 x 3	150P10	BE2-18253	HCPK4	C
18 30 x 3	200P10	BE2-18303	HCPK4	C
18 30 x 3,5	200P10	BE2-18303,5	HCPK4	C
18 30 x 5	250P10	BE2-18305	HCPK4	C
18 40 x 3	250P10	BE2-18403	HCPK5	D
18 40 x 4	250P10	BE2-18404	HCPK5	D
18 40 x 5	250P10	BE2-18405	HCPK5	D
18 50 x 3	2x150P10	BE2-18503	HCPK5	D
18 50 x 5	2x150P10	BE2-18505	HCPK5	D
20 25 x 3	150P10	BE2-20253	HCPK4	C
20 25 x 4	200P10	BE2-20254	HCPK4	C
20 30 x 3	200P10	BE2-20303	HCPK4	C
20 30 x 3,5	200P10	BE2-20303,5	HCPK4	C
20 30 x 5	250P10	BE2-20305	HCPK4	C
20 40 x 3	250P10	BE2-20403	HCPK5	D
20 40 x 4	250P10	BE2-20404	HCPK5	D
20 40 x 5	250P10	BE2-20405	HCPK5	D
20 50 x 3	2x150P10	BE2-20503	HCPK5	D
20 50 x 5	2x150P10	BE2-20505	HCPK5	D

BY1 - Bar To Steel Surface

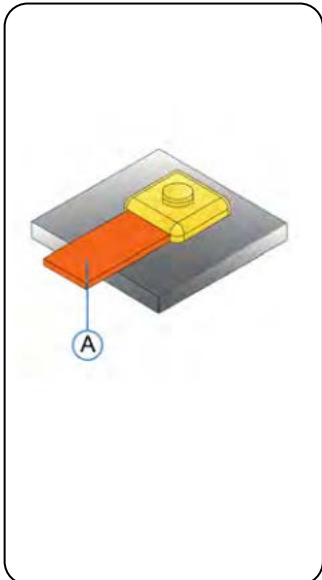
BY1 – Baradan Çelik Yüzeye



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
25 x 3	90P10	BY1-253	HCPK4	C
30 x 2	90P10	BY1-302	HCPK4	C
30 x 3	115P10	BY1-303	HCPK4	C
30 x 3,5	115P10	BY1-303,5	HCPK4	C
30 x 5	150P10	BY1-305	HCPK4	C
40 x 3	150P10	BY1-403	HCPK5	D
40 x 4	200P10	BY1-404	HCPK5	D
40 x 5	200P10	BY1-405	HCPK5	D
50 x 3	200P10	BY1-503	HCPK5	D
50 x 5	250P10	BY1-505	HCPK5	D
50 x 6	2x150P10	BY1-506	HCPK5	D

BY2 - Bar To Steel Surface

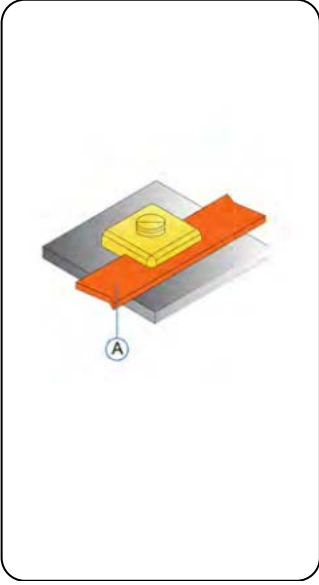
BY2 – Baradan Çelik Yüzeye



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
25 x 3	115P10	BY2-253	HCPK4	C
30 x 2	115P10	BY2-302	HCPK4	C
30 x 3	115P10	BY2-303	HCPK4	C
30 x 3,5	115P10	BY2-303,5	HCPK4	C
30 x 5	200P10	BY2-305	HCPK4	C
40 x 3	115P10	BY2-403	HCPK5	D
40 x 4	200P10	BY2-404	HCPK5	D
40 x 5	200P10	BY2-405	HCPK5	D
50 x 3	200P10	BY2-503	HCPK5	D
50 x 4	2x150P10	BY2-504	HCPK5	D
50 x 5	2x150P10	BY2-505	HCPK5	D

BY3 - Bar To Steel Surface

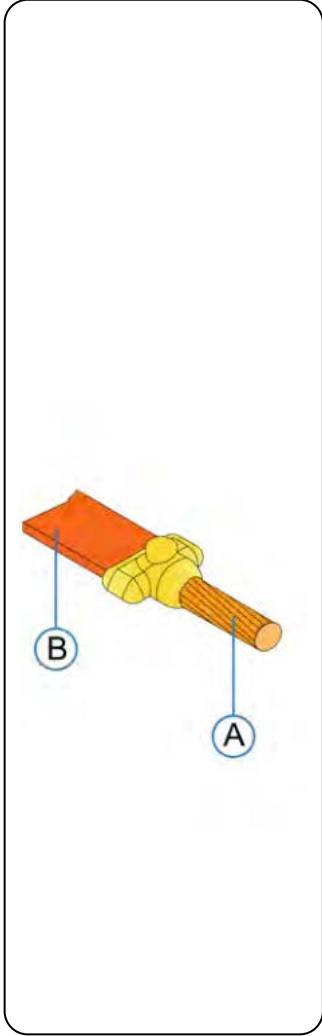
BY3 – Baradan Çelik Yüzeye



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) A	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
25 x 3	115P10	BY3-253	HCPK4	C
30 x 2	115P10	BY3-302	HCPK4	C
30 x 3	150P10	BY3-303	HCPK4	C
30 x 3,5	150P10	BY3-303,5	HCPK4	C
30 x 5	115P10	BY3-305	HCPK4	C
40 x 3	150P10	BY3-403	HCPK5	D
40 x 4	200P10	BY3-404	HCPK5	D
40 x 5	250P10	BY3-405	HCPK5	D
50 x 3	250P10	BY3-503	HCPK5	D
50 x 5	250P10	BY3-505	HCPK5	D
50 x 6	250P10	BY3-506	HCPK5	D

KB1 - Cable To Bar

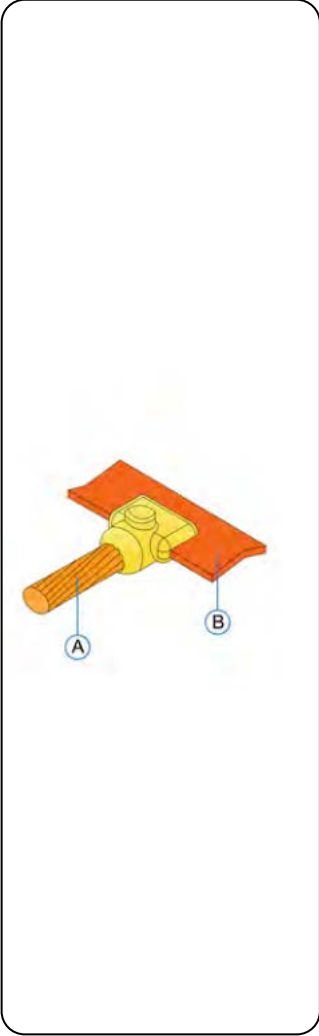
KB1 - Kablodan Baraya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
(mm) B					
16	25 x 3	65P10	KB1-16253	HCPK4	C
25	25 x 3	65P10	KB1-25253	HCPK4	C
35	20 x 3	65P10	KB1-35203	HCPK4	C
35	25 x 3	65P10	KB1-35253	HCPK4	C
35	30 x 3	115P10	KB1-35303	HCPK4	C
35	30 x 3,5	115P10	KB1-35303,5	HCPK4	C
50	30 x 3	115P10	KB1-50303	HCPK4	C
50	25 x 3	90P10	KB1-50253	HCPK4	C
50	30 x 3,5	115P10	KB1-50303,5	HCPK4	C
Ø8	30 x 3	115P10	KB1-8SC303	HCPK4	C
Ø8	25 x 3	90P10	KB1-8SC253	HCPK4	C
Ø8	30 x 3,5	115P10	KB1-8SC303,5	HCPK4	C
70	25 x 3	90P10	KB1-70253	HCPK4	C
70	30 x 3	115P10	KB1-70303	HCPK4	C
70	30 x 3,5	115P10	KB1-70303,5	HCPK4	C
Ø10	25 x 3	90P10	KB1-10SC253	HCPK4	C
Ø10	30 x 3	115P10	KB1-10SC303	HCPK4	C
Ø10	30 x 3,5	115P10	KB1-10SC303,5	HCPK4	C
95	30 x 3	115P10	KB1-95303	HCPK4	C
95	30 x 3,5	115P10	KB1-95303,5	HCPK4	C
120	30 x 3	115P10	KB1-120303	HCPK4	C
120	30 x 3,5	150P10	KB1-120303,5	HCPK4	C
120	30 x 5	115P10	KB1-120305	HCPK4	C
150	30 x 3	150P10	KB1-150303	HCPK4	C
150	30 x 3,5	150P10	KB1-150303,5	HCPK4	C
150	30 x 5	150P10	KB1-150305	HCPK4	C
150	40 x 5	150P10	KB1-150405	HCPK5	D
185	30 x 3	150P10	KB1-185303	HCPK5	D
185	40 x 5	150P10	KB1-185405	HCPK5	D
185	50 x 5	200P10	KB1-185505	HCPK5	D
240	50 x 5	200P10	KB1-240505	HCPK5	D
240	50 x 6	2x150P10	KB1-240506	HCPK5	D
300	50 x 6	2x150P10	KB1-300506	HCPK5	D

KB4 - Cable To Bar

KB4 - KablodaBaraya

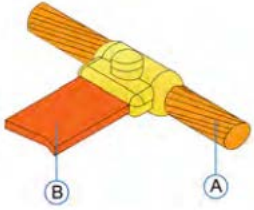


İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	25 x 3	65P10	KB4-16253	HCPK4	C
25	25 x 3	65P10	KB4-25253	HCPK4	C
35	20 x 3	65P10	KB4-35203	HCPK4	C
35	25 x 3	65P10	KB4-35253	HCPK4	C
50	30 x 3	115P10	KB4-50303	HCPK4	C
50	25 x 3	65P10	KB4-50253	HCPK4	C
50	30 x 3,5	115P10	KB4-50303,5	HCPK4	C
Ø8	30 x 3	115P10	KB4-8SC303	HCPK4	C
Ø8	25 x 3	65P10	KB4-8SC253	HCPK4	C
Ø8	30 x 3,5	115P10	KB4-8SC303,5	HCPK4	C
70	25 x 3	90P10	KB4-70253	HCPK4	C
70	30 x 3	115P10	KB4-70303	HCPK4	C
70	25 x 4	90P10	KB4-70254	HCPK4	C
70	30 x 3,5	115P10	KB4-70303,5	HCPK4	C
Ø10	30 x 3	115P10	KB4-10SC303	HCPK4	C
Ø10	30 x 3,5	115P10	KB4-10SC303,5	HCPK4	C
95	30 x 3	115P10	KB4-95303	HCPK4	C
95	30 x 3,5	115P10	KB4-95303,5	HCPK4	C
120	30 x 3	115P10	KB4-120303	HCPK4	C
120	30 x 5	115P10	KB4-120305	HCPK4	C
120	30 x 3,5	115P10	KB4-120303,5	HCPK4	C
150	30 x 3	150P10	KB4-150303	HCPK4	C
150	30 x 5	150P10	KB4-150305	HCPK4	C
150	30 x 3,5	150P10	KB4-150303,5	HCPK4	C
150	40 x 5	115P10	KB4-150405	HCPK5	D
185	30 x 3	150P10	KB4-185303	HCPK5	D
185	40 x 5	150P10	KB4-185405	HCPK5	D
185	50 x 5	150P10	KB4-185505	HCPK5	D
240	50 x 5	200P10	KB4-240505	HCPK5	D
240	50 x 6	250P10	KB4-240506	HCPK5	D
300	50 x 6	2x150P1	KB4-300506	HCPK5	D

0

KB5 - Cable To Bar

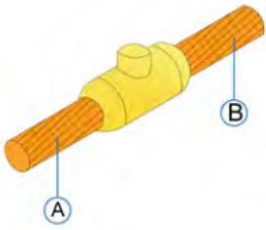
KB5 - Kabloda Baraya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	25 x 3	65P10	KB5-16253	HCPK4	C
25	25 x 3	65P10	KB5-25253	HCPK4	C
35	25 x 3	65P10	KB5-35253	HCPK4	C
50	25 x 3	65P10	KB5-50253	HCPK4	C
Ø8	25 x 3	65P10	KB5-8SC253	HCPK4	C
70	25 x 3	90P10	KB5-70253	HCPK4	C
70	30 x 3	150P10	KB5-70303	HCPK4	C
70	30 x 3,5	150P10	KB5-70303,5	HCPK4	C
Ø10	25 x 3	115P10	KB5-10SC253	HCPK4	C
95	30 x 3	150P10	KB5-95303	HCPK4	C
95	30 x 3,5	150P10	KB5-95303,5	HCPK4	C
120	25 x 3	150P10	KB5-120253	HCPK4	C
120	30 x 3,5	150P10	KB5-120303,5	HCPK4	C
120	30 x 5	200P10	KB5-120305	HCPK4	C
150	25 x 3	200P10	KB5-150253	HCPK4	C
150	30 x 5	200P10	KB5-150305	HCPK5	D
150	40 x 5	250P10	KB5-150405	HCPK5	D
185	30 x 3	250P10	KB5-185303	HCPK5	D
185	40 x 5	250P10	KB5-185405	HCPK5	D
185	50 x 5	2x150P10	KB5-185505	HCPK5	D
240	50 x 5	2x150P10	KB5-240505	HCPK5	D
240	50 x 6	2x150P10	KB5-240506	HCPK5	D
300	50 x 6	2x150P10	KB5-300506	HCPK5	D

KK1 - Cable To Cable

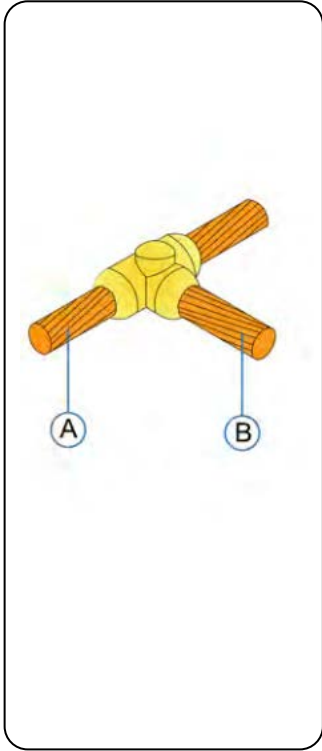
KK1 - Kablodaan Kabloya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	45P10	KK1-16	HCPK4	C
25	65P10	KK1-25	HCPK4	C
35	65P10	KK1-35	HCPK4	C
50	65P10	KK1-50	HCPK4	C
Ø8	65P10	KK1-8SC	HCPK4	C
70	90P10	KK1-70	HCPK4	C
Ø10	90P10	KK1-10SC	HCPK4	C
95	90P10	KK1-95	HCPK4	C
120	115P10	KK1-120	HCPK4	C
150	115P10	KK1-150	HCPK4	C
185	150P10	KK1-185	HCPK5	C
240	200P10	KK1-240	HCPK5	C
300	250P10	KK1-300	HCPK5	C
400	250P10	KK1-400	HCPK5	C

KK2 - Cable To Cable

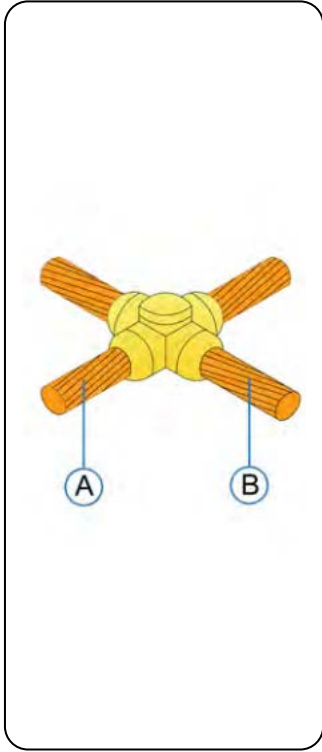
KK2 - KablodaKabloya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	16	45P10	KK2-1616	HCPK4	C
25	25	65P10	KK2-2525	HCPK4	C
35	35	65P10	KK2-3535	HCPK4	C
35	25	65P10	KK2-3525	HCPK4	C
Ø8	Ø8	90P10	KK2-88SC	HCPK4	C
50	50	90P10	KK2-5050	HCPK4	C
50	35	90P10	KK2-5035	HCPK4	C
50	25	90P10	KK2-5025	HCPK4	C
Ø10	Ø10	115P10	KK2-1010SC	HCPK4	C
70	70	115P10	KK2-7070	HCPK4	C
70	50	115P10	KK2-7050	HCPK4	C
70	35	90P10	KK2-7035	HCPK4	C
70	25	90P10	KK2-7025	HCPK4	C
95	95	115P10	KK2-9595	HCPK4	C
95	70	115P10	KK2-9570	HCPK4	C
95	50	115P10	KK2-9550	HCPK4	C
95	35	90P10	KK2-9535	HCPK4	C
120	120	150P10	KK2-120120	HCPK4	C
120	95	150P10	KK2-12095	HCPK4	C
120	70	115P10	KK2-12070	HCPK4	C
120	50	115P10	KK2-12050	HCPK5	C
150	150	150P10	KK2-150150	HCPK5	C
150	120	150P10	KK2-150120	HCPK5	C
150	95	150P10	KK2-15095	HCPK4	C
150	70	115P10	KK2-15070	HCPK4	C
185	185	200P10	KK2-185185	HCPK5	D
185	150	200P10	KK2-185150	HCPK5	D
185	120	200P10	KK2-185120	HCPK5	D
185	95	200P10	KK2-18595	HCPK5	D
240	240	250P10	KK2-240240	HCPK5	D
240	185	200P10	KK2-240185	HCPK5	D
240	150	200P10	KK2-240150	HCPK5	D
240	120	200P10	KK2-240120	HCPK5	D
300	300	2x150P10	KK2-300300	HCPK5	D
300	240	300P10	KK2-300240	HCPK5	D

KK4 - Cable To Cable

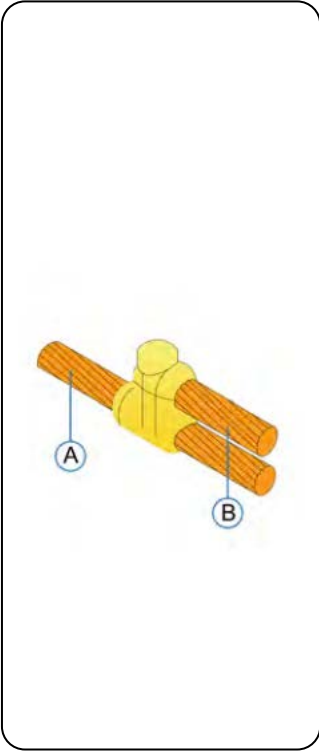
KK4 - KablodanKabloya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	16	65P10	KK4-1616	HCPK4	C
25	25	65P10	KK4-2525	HCPK4	C
35	35	90P10	KK4-3535	HCPK4	C
35	25	90P10	KK4-3525	HCPK4	C
Ø8	Ø8	90P10	KK4-88SC	HCPK4	C
50	50	115P10	KK4-5050	HCPK4	C
50	35	115P10	KK4-5035	HCPK4	C
50	25	115P10	KK4-5025	HCPK4	C
Ø10	Ø10	150P10	KK4-1010SC	HCPK4	C
70	70	150P10	KK4-7070	HCPK4	C
70	50	150P10	KK4-7050	HCPK4	C
70	35	115P10	KK4-7035	HCPK4	C
70	25	115P10	KK4-7025	HCPK4	C
95	95	150P10	KK4-9595	HCPK4	C
95	70	150P10	KK4-9570	HCPK4	C
95	50	150P10	KK4-9550	HCPK4	C
95	35	150P10	KK4-9535	HCPK4	C
120	120	200P10	KK4-120120	HCPK5	C
120	95	200P10	KK4-12095	HCPK4	C
120	70	150P10	KK4-12070	HCPK4	C
120	50	150P10	KK4-12050	HCPK4	C
150	150	200P10	KK4-150150	HCPK5	D
150	120	200P10	KK4-150120	HCPK5	D
150	95	200P10	KK4-15095	HCPK5	D
150	70	200P10	KK4-15070	HCPK5	D
185	185	250P10	KK4-185185	HCPK5	D
185	150	200P10	KK4-185150	HCPK5	D
185	120	200P10	KK4-185120	HCPK5	D
185	95	200P10	KK4-18595	HCPK5	D
185	70	200P10	KK4-18570	HCPK5	D
240	240	300P10	KK4-240240	HCPK5	D
240	185	300P10	KK4-240185	HCPK5	D
240	150	300P10	KK4-240150	HCPK5	D
240	120	250P10	KK4-240120	HCPK5	D

KK6 - Cable To Cable

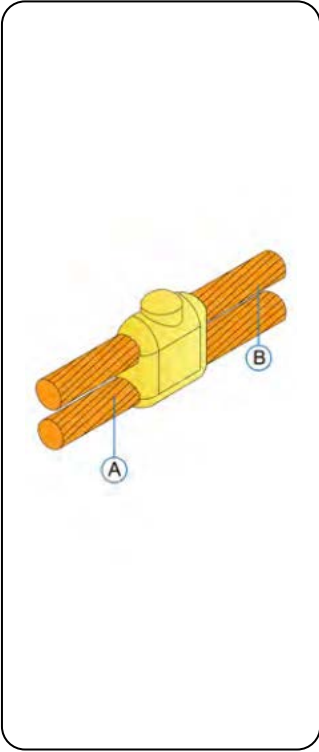
KK6 - Kablodan Kabloya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	16	65P10	KK6-1616	HCPK4	C
25	25	65P10	KK6-2525	HCPK4	C
35	35	65P10	KK6-3535	HCPK4	C
35	25	65P10	KK6-3525	HCPK4	C
50	50	90P10	KK6-5050	HCPK4	C
50	35	90P10	KK6-5035	HCPK4	C
50	25	65P10	KK6-5025	HCPK4	C
70	70	115P10	KK6-7070	HCPK4	C
70	50	115P10	KK6-7050	HCPK4	C
70	35	115P10	KK6-7035	HCPK4	C
70	25	90P10	KK6-7025	HCPK4	C
95	95	150P10	KK6-9595	HCPK4	C
95	70	150P10	KK6-9570	HCPK4	C
95	50	115P10	KK6-9550	HCPK4	C
95	35	115P10	KK6-9535	HCPK4	C
120	120	200P10	KK6-120120	HCPK4	C
120	95	200P10	KK6-12095	HCPK4	C
120	70	150P10	KK6-12070	HCPK4	C
120	50	115P10	KK6-12050	HCPK4	C

KK7 - Cable To Cable

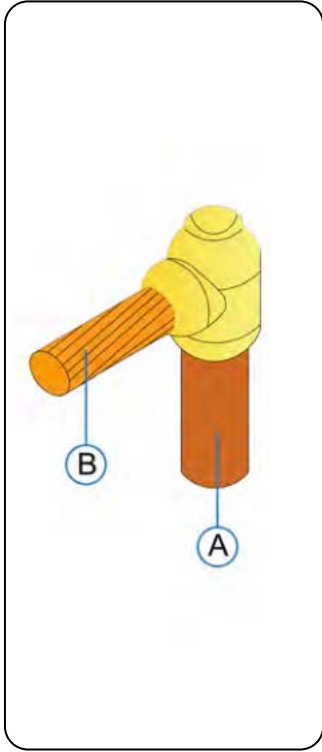
KK7 - Kabloda Kabloya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	16	65P10	KK7-1616	HCPK4	C
25	25	65P10	KK7-2525	HCPK4	C
35	35	65P10	KK7-3535	HCPK4	C
35	25	65P10	KK7-3525	HCPK4	C
Ø8	Ø8	115P10	KK7-88SC	HCPK4	C
50	50	115P10	KK7-5050	HCPK4	C
50	35	115P10	KK7-5035	HCPK4	C
50	25	90P10	KK7-5025	HCPK4	C
Ø10	Ø10	115P10	KK7-1010SC	HCPK4	C
70	70	115P10	KK7-7070	HCPK4	C
70	50	115P10	KK7-7050	HCPK4	C
70	35	115P10	KK7-7035	HCPK4	C
70	25	90P10	KK7-7025	HCPK4	C
95	95	150P10	KK7-9595	HCPK4	C
95	70	115P10	KK7-9570	HCPK4	C
95	50	115P10	KK7-9550	HCPK4	C
95	35	115P10	KK7-9535	HCPK4	C
120	120	200P10	KK7-120120	HCPK4	C
120	95	200P10	KK7-12095	HCPK4	C
120	70	150P10	KK7-12070	HCPK4	C
120	50	150P10	KK7-12050	HCPK4	C
150	150	250P10	KK7-150150	HCPK5	C
150	120	250P10	KK7-150120	HCPK5	D
150	95	200P10	KK7-15095	HCPK5	D
150	70	150P10	KK7-15070	HCPK5	D
185	185	250P10	KK7-185185	HCPK5	D
185	150	2x150P10	KK7-185150	HCPK5	D
185	120	250P10	KK7-185120	HCPK5	D
185	95	200P10	KK7-18595	HCPK5	D
240	240	300P10	KK7-240240	HCPK5	D
240	185	2x150P10	KK7-240185	HCPK5	D
240	150	2x150P10	KK7-240150	HCPK5	D
240	120	250P10	KK7-240120	HCPK5	D
300	300	2x200P10	KK7-300300	HCPK5	D
300	240	2x200P10	KK7-300240	HCPK5	D
300	185	2x200P10	KK7-300185	HCPK5	D
300	150	2x150P10	KK7-300150	HCPK5	D

KE1 – Cable To Earthing Rod

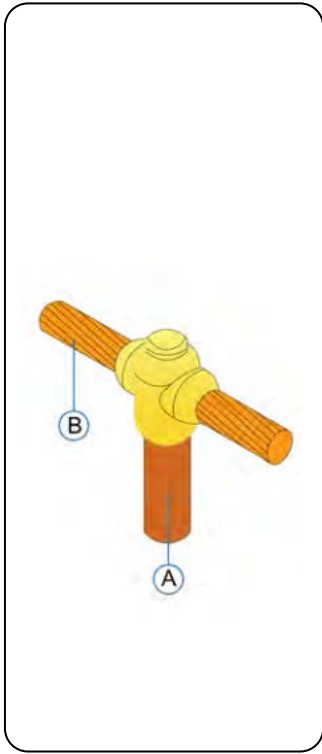
KE1 - Kablodan Topraklama Elektroduna



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
16	16	65P10	KE1-1616	HCPK4	C
16	25	90P10	KE1-1625	HCPK4	C
16	35	90P10	KE1-1635	HCPK4	C
16	50	90P10	KE1-1650	HCPK4	C
16	Ø8	90P10	KE1-168SC	HCPK4	C
16	70	115P10	KE1-1670	HCPK4	C
16	95	115P10	KE1-1695	HCPK4	C
16	120	115P10	KE1-16120	HCPK4	C
16	150	150P10	KE1-16150	HCPK4	C
16	185	150P10	KE1-16185	HCPK5	D
16	240	200P10	KE1-16240	HCPK5	D
18	16	90P10	KE1-1816	HCPK4	C
18	25	90P10	KE1-1825	HCPK4	C
18	35	90P10	KE1-1835	HCPK4	C
18	50	90P10	KE1-1850	HCPK4	C
18	Ø8	90P10	KE1-188SC	HCPK4	C
18	70	115P10	KE1-1870	HCPK4	C
18	95	115P10	KE1-1895	HCPK4	C
18	120	150P10	KE1-18120	HCPK4	C
18	150	200P10	KE1-18150	HCPK4	C
18	185	200P10	KE1-18185	HCPK5	D
18	240	250P10	KE1-18240	HCPK5	D
20	16	90P10	KE1-2016	HCPK4	C
20	25	90P10	KE1-2025	HCPK4	C
20	35	90P10	KE1-2035	HCPK4	C
20	50	115P10	KE1-2050	HCPK4	C
20	Ø8	115P10	KE1-208SC	HCPK4	C
20	70	115P10	KE1-2070	HCPK4	C
20	95	150P10	KE1-2095	HCPK4	C
20	120	150P10	KE1-20120	HCPK4	C
20	150	200P10	KE1-20150	HCPK4	C
20	185	200P10	KE1-20185	HCPK5	D
20	240	250P10	KE1-20240	HCPK5	D
20	300	250P10	KE1-20300	HCPK5	D

KE2 – Cable To Earthing Rod

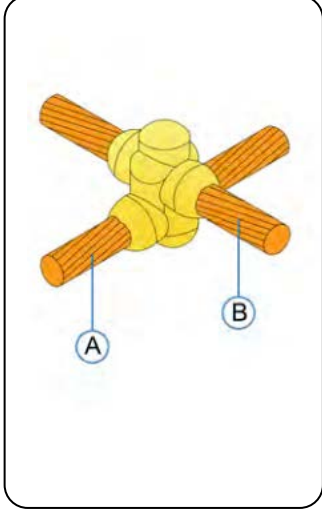
KE2 - Kablodan Topraklama Elektroduna



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	16	65P10	KE2-1616	HCPK4	C
16	25	90P10	KE2-1625	HCPK4	C
16	35	90P10	KE2-1635	HCPK4	C
16	50	90P10	KE2-1650	HCPK4	C
16	Ø8	90P10	KE2-168SC	HCPK4	C
16	70	115P10	KE2-1670	HCPK4	C
16	95	115P10	KE2-1695	HCPK4	C
16	120	115P10	KE2-16120	HCPK4	C
16	150	150P10	KE2-16150	HCPK5	C
16	185	150P10	KE2-16185	HCPK5	C
16	240	200P10	KE2-16240	HCPK5	C
18	16	90P10	KE2-1816	HCPK4	C
18	25	90P10	KE2-1825	HCPK4	C
18	35	90P10	KE2-1835	HCPK4	C
18	50	115P10	KE2-1850	HCPK4	C
18	Ø8	115P10	KE2-188SC	HCPK4	C
18	70	115P10	KE2-1870	HCPK4	C
18	95	150P10	KE2-1895	HCPK4	C
18	120	150P10	KE2-18120	HCPK4	C
18	150	200P10	KE2-18150	HCPK5	C
18	185	200P10	KE2-18185	HCPK5	C
18	240	250P10	KE2-18240	HCPK5	C
20	16	90P10	KE2-2016	HCPK4	C
20	25	90P10	KE2-2025	HCPK4	C
20	35	90P10	KE2-2035	HCPK4	C
20	50	115P10	KE2-2050	HCPK4	C
20	Ø8	115P10	KE2-208SC	HCPK4	C
20	70	115P10	KE2-2070	HCPK4	C
20	95	150P10	KE2-2095	HCPK4	C
20	120	150P10	KE2-20120	HCPK4	C
20	150	200P10	KE2-20150	HCPK5	C
20	185	250P10	KE2-20185	HCPK5	C
20	240	250P10	KE2-20240	HCPK5	C
20	300	2x150P10	KE2-20300	HCPK5	D

KK11 – Cable To Cable

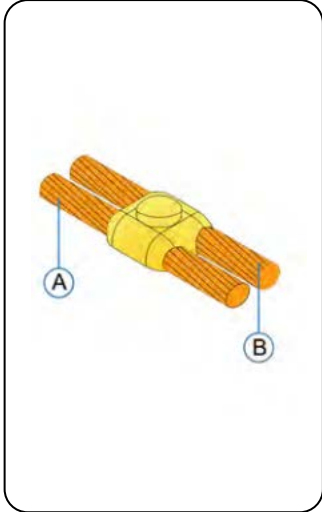
KK11 - Kabloda Kabloya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
50	50	150P10	KK11-5050	HCPK4	C
70	70	200P10	KK11-7070	HCPK4	C
95	95	250P10	KK11-9595	HCPK4	C
120	120	250P10	KK11-120120	HCPK5	D
150	150	2x150P10	KK11-150150	HCPK5	D
185	185	2x150P10	KK11-185185	HCPK5	D
240	240	2x200P10	KK11-240240	HCPK5	D
Ø8	Ø8	150P10	KK11-8SC8SC	HCPK4	C
Ø10	Ø10	150P10	KK11-10SC10SC	HCPK4	C

KK14 – Cable To Cable

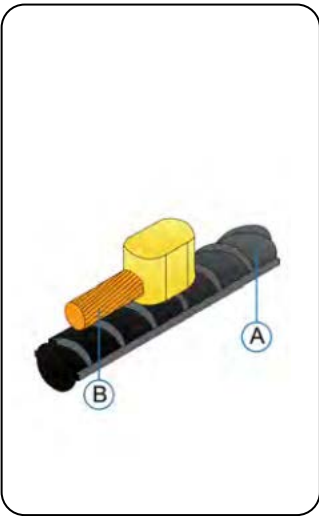
KK14 - Kabloda Kabloya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	16	65P10	KK14-1616	HCPK4	C
25	25	65P10	KK14-2525	HCPK4	C
35	35	65P10	KK14-3535	HCPK4	C
35	25	65P10	KK14-3525	HCPK4	C
Ø8	Ø8	90P10	KK14-88SC	HCPK4	C
50	50	90P10	KK14-5050	HCPK4	C
50	35	90P10	KK14-5035	HCPK4	C
50	25	90P10	KK14-5025	HCPK4	C
70	70	115P10	KK14-7070	HCPK4	C
70	50	115P10	KK14-7050	HCPK4	C
70	35	90P10	KK14-7035	HCPK4	C
70	25	90P10	KK14-7025	HCPK4	C
95	95	150P10	KK14-9595	HCPK4	C
95	70	150P10	KK14-9570	HCPK4	C
95	50	150P10	KK14-9550	HCPK4	C
95	35	115P10	KK14-9535	HCPK4	C
120	120	200P10	KK14-120120	HCPK4	C
120	95	200P10	KK14-12095	HCPK4	C
120	70	200P10	KK14-12070	HCPK4	C
120	50	150P10	KK14-12050	HCPK4	C

KD1 – Cable To Reinforcement

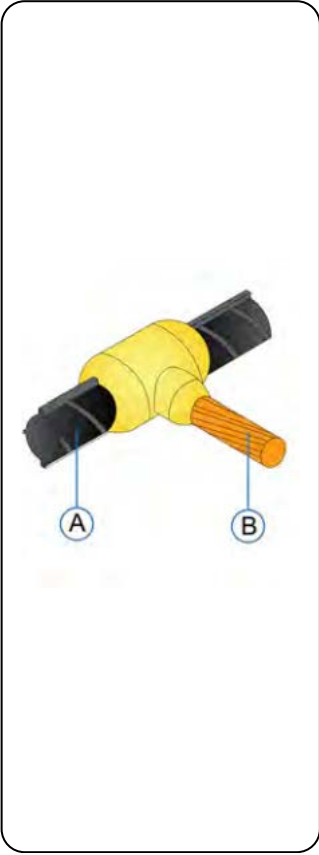
KD1 - Kablodan İnşaat Demirine



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
(mm) B					
20	16	65P10	KD1-16	HCPK3	C
20	25	65P10	KD1-25	HCPK3	C
20	35	65P10	KD1-35	HCPK3	C
20	Ø8	90P10	KD1-8SC	HCPK3	C
20	50	90P10	KD1-50	HCPK3	C
20	Ø10	115P10	KD1-10SC	HCPK3	C
20	70	115P10	KD1-70	HCPK3	C
20	95	115P10	KD1-95	HCPK3	C
20	120	150P10	KD1-120	HCPK3	C

KD2 – Cable To Reinforcement

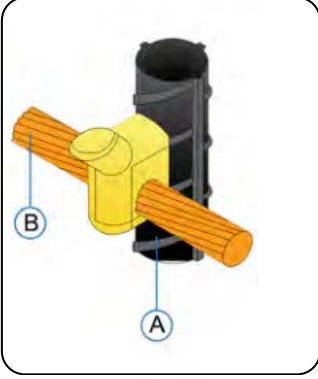
KD2 - Kablodan İnşaat Demirine



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	Ø8	115P10	KD2-16R8SC	HCPK4	C
16	50	115P10	KD2-16R50	HCPK4	C
16	Ø10	115P10	KD2-16R10SC	HCPK4	C
16	70	115P10	KD2-16R70	HCPK4	C
16	95	150P10	KD2-16R95	HCPK4	C
16	120	150P10	KD2-16R120	HCPK4	C
18	Ø8	150P10	KD2-18R8SC	HCPK4	C
18	50	150P10	KD2-18R50	HCPK4	C
18	Ø10	150P10	KD2-18R10SC	HCPK4	C
18	70	150P10	KD2-18R70	HCPK4	C
18	95	150P10	KD2-18R95	HCPK4	C
18	120	200P10	KD2-18R120	HCPK4	C
20	Ø8	150P10	KD2-20R8SC	HCPK5	D
20	50	150P10	KD2-20R50	HCPK5	D
20	Ø10	150P10	KD2-20R10SC	HCPK5	D
20	70	150P10	KD2-20R70	HCPK5	D
20	95	200P10	KD2-20R95	HCPK5	D
20	120	200P10	KD2-20R120	HCPK5	D
25	Ø8	200P10	KD2-25R8SC	HCPK5	D
25	50	200P10	KD2-25R50	HCPK5	D
25	Ø10	250P10	KD2-25R10SC	HCPK5	D
25	70	250P10	KD2-25R70	HCPK5	D
25	95	250P10	KD2-25R95	HCPK5	D
25	120	250P10	KD2-25R120	HCPK5	D
30	Ø8	2x150P10	KD2-30R8SC	HCPK5	D
30	50	2x150P10	KD2-30R50	HCPK5	D
30	Ø10	2x150P10	KD2-30R10SC	HCPK5	D
30	70	2x150P10	KD2-30R70	HCPK5	D
30	95	2x150P10	KD2-30R95	HCPK5	D
30	120	2x200P10	KD2-30R120	HCPK5	D

KD3 – Cable To Reinforcement

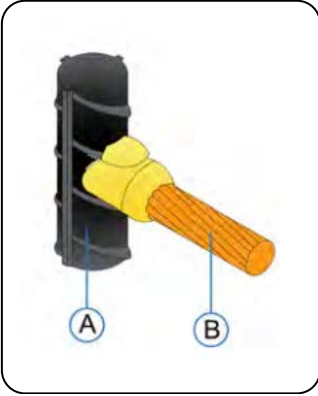
KD3 - Kablodan İnşaat Demirine



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
10-40	Ø10	90P10	KD3-10SC	HCPK4	C
10-40	Ø8	90P10	KD3-8SC	HCPK4	C
10-40	50	90P10	KD3-50	HCPK4	C
10-40	70	90P10	KD3-70	HCPK4	C
10-40	95	115P10	KD3-95	HCPK4	C
10-40	120	115P10	KD3-120	HCPK4	C

KD6 – Cable To Reinforcement

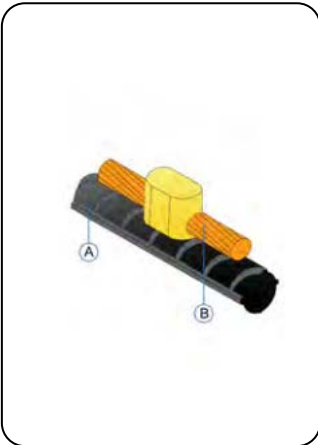
KD6 - Kablodan İnşaat Demirine



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
10-40	Ø8	65P10	KD6-8SC	HCPK4	C
10-40	50	65P10	KD6-50	HCPK4	C
10-40	Ø10	90P10	KD6-10SC	HCPK4	C
10-40	70	90P10	KD6-70	HCPK4	C
10-40	95	90P10	KD6-95	HCPK4	C
10-40	120	90P10	KD6-120	HCPK4	C

KD17 – Cable To Reinforcement

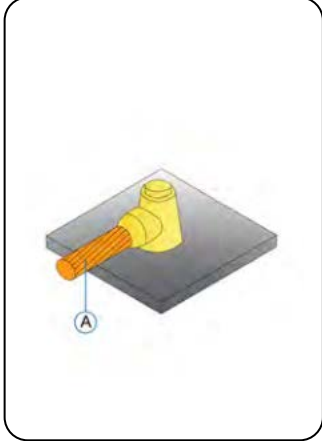
KD17 - Kablodan İnşaat Demirine



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
20	16	65P10	KD17-16	HCPK4	C
20	25	65P10	KD17-25	HCPK4	C
20	35	65P10	KD17-35	HCPK4	C
20	Ø8	90P10	KD17-8SC	HCPK4	C
20	50	90P10	KD17-50	HCPK4	C
20	Ø10	115P10	KD17-10SC	HCPK4	C
20	70	115P10	KD17-70	HCPK4	C
20	95	115P10	KD17-95	HCPK4	C
20	120	150P10	KD17-120	HCPK4	C

KY1 – Cable To Steel Surface Or Pipe

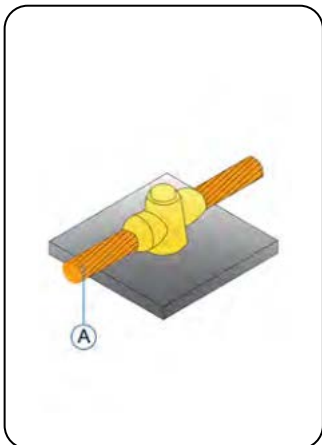
KY1 - Kablodaan Çelik Yüzeye Veya Boruya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm)	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	45P10	KY1-16	HCPK1	C
25	45P10	KY1-25	HCPK1	C
35	45P10	KY1-35	HCPK1	C
Ø8	90P10	KY1-8SC	HCPK1	C
50	90P10	KY1-50	HCPK1	C
Ø10	90P10	KY1-10SC	HCPK1	C
70	90P10	KY1-70	HCPK1	C
95	115P10	KY1-95	HCPK1	C
120	115P10	KY1-120	HCPK1	C
150	150P10	KY1-150	HCPK1	C
185	200P10	KY1-185	HCPK1	C
240	200P10	KY1-240	HCPK1	C
300	250P10	KY1-300	HCPK1	C

KY2 – Cable To Steel Surface Or Pipe

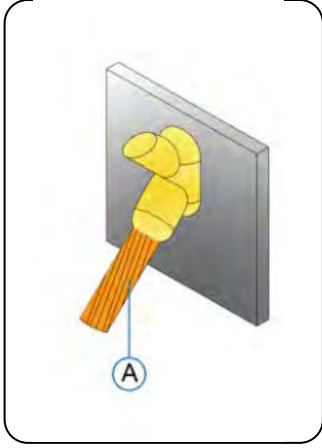
KY2 - Kablodaan Çelik Yüzeye Veya Boruya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	45P10	KY2-16	HCPK4	C
25	45P10	KY2-25	HCPK4	C
35	45P10	KY2-35	HCPK4	C
Ø8	90P10	KY2-8SC	HCPK4	C
50	90P10	KY2-50	HCPK4	C
Ø10	115P10	KY2-10SC	HCPK4	C
70	115P10	KY2-70	HCPK4	C
95	115P10	KY2-95	HCPK4	C
120	150P10	KY2-120	HCPK4	C
150	200P10	KY2-150	HCPK5	D
185	250P10	KY2-185	HCPK5	D
240	2x150P10	KY2-240	HCPK5	D
300	2x200P10	KY2-300	HCPK5	D

KY3 – Cable To Steel Surface Or Pipe

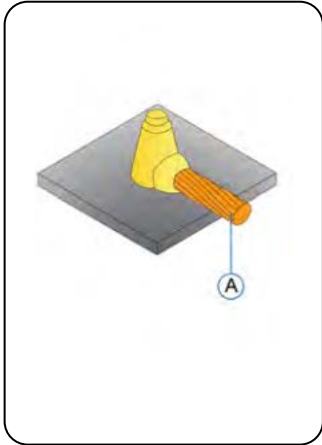
KY3 - Kablodan Çelik Yüzeye Veya Boruya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	45P10	KY3-16	HCPK4	C
25	45P10	KY3-25	HCPK4	C
35	45P10	KY3-35	HCPK4	C
Ø8	65P10	KY3-8SC	HCPK4	C
50	65P10	KY3-50	HCPK4	C
Ø10	90P10	KY3-10SC	HCPK4	C
70	90P10	KY3-70	HCPK4	C
95	115P10	KY3-95	HCPK4	C
120	115P10	KY3-120	HCPK4	C
150	115P10	KY3-150	HCPK5	D
185	200P10	KY3-185	HCPK5	D
240	200P10	KY3-240	HCPK5	D
300	250P10	KY3-300	HCPK5	D

KY8 – Cable To Steel Surface Or Pipe

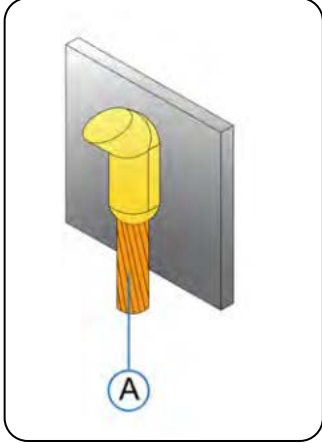
KY8 - Kablodan Çelik Yüzeye Veya Boruya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	45P10	KY8-16	HCPK4	C
25	45P10	KY8-25	HCPK4	C
35	45P10	KY8-35	HCPK4	C
Ø8	45P10	KY8-8SC	HCPK4	C
50	45P10	KY8-50	HCPK4	C
Ø10	65P10	KY8-10SC	HCPK4	C
70	65P10	KY8-70	HCPK4	C
95	90P10	KY8-95	HCPK4	C
120	115P10	KY8-120	HCPK4	C
150	150P10	KY8-150	HCPK5	D
185	200P10	KY8-185	HCPK5	D
240	200P10	KY8-240	HCPK5	D
300	250P10	KY8-300	HCPK5	D

KY25 – Cable To Steel Surface Or Pipe

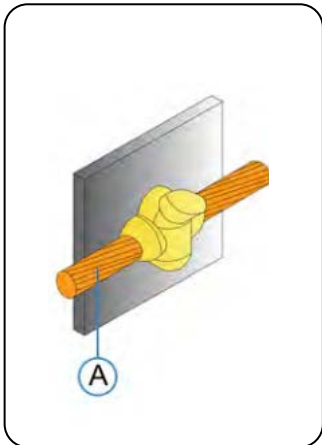
KY25 - Kablodan Çelik Yüzeye Veya Boruya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	45P10	KY25-16	HCPK4	C
25	45P10	KY25-25	HCPK4	C
35	45P10	KY25-35	HCPK4	C
Ø8	65P10	KY25-8SC	HCPK4	C
50	65P10	KY25-50	HCPK4	C
Ø10	90P10	KY25-10SC	HCPK4	C
70	90P10	KY25-70	HCPK4	C
95	115P10	KY25-95	HCPK4	C
120	115P10	KY25-120	HCPK4	C
150	150P10	KY25-150	HCPK5	D
185	200P10	KY25-185	HCPK5	D
240	200P10	KY25-240	HCPK5	D
300	250P10	KY25-300	HCPK5	D

KY27 – Cable To Steel Surface Or Pipe

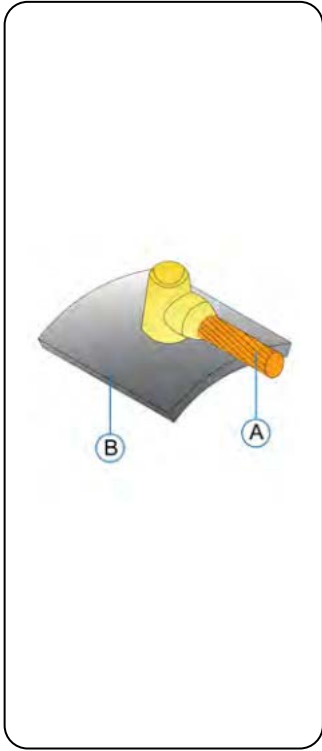
KY27 - Kablodan Çelik Yüzeye Veya Boruya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
16	45P10	KY27-16	HCPK4	C
25	45P10	KY27-25	HCPK4	C
35	45P10	KY27-35	HCPK4	C
Ø8	65P10	KY27-8SC	HCPK4	C
50	65P10	KY27-50	HCPK4	C
Ø10	115P10	KY27-10SC	HCPK4	C
70	115P10	KY27-70	HCPK4	C
95	150P10	KY27-95	HCPK4	C
120	150P10	KY27-120	HCPK4	C
150	200P10	KY27-150	HCPK5	D
185	250P10	KY27-185	HCPK5	D
240	2x150P10	KY27-240	HCPK5	D
300	2x200P10	KY27-300	HCPK5	D

KY32 – Cable To Steel Surface Or Pipe

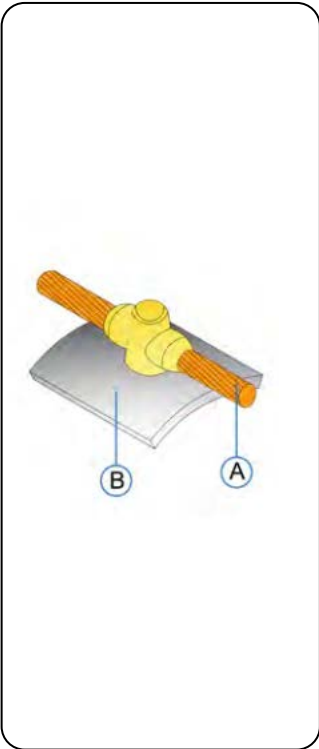
KY32 - Kablodan Çelik Yüzeye Veya Boruya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
4	<125	15P10	KY32-4-A	HCPK4	C
4	>125	15P10	KY32-4-B	HCPK4	C
6	<125	15P10	KY32-6-A	HCPK4	C
6	>125	15P10	KY32-6-B	HCPK4	C
10	<125	25P10	KY32-10-A	HCPK4	C
10	>125	25P10	KY32-10-B	HCPK4	C
16	<125	45P10	KY32-16-A	HCPK4	C
16	>125	45P10	KY32-16-B	HCPK4	C
25	<70	25P10	KY32-25-C	HCPK4	C
25	70-165	25P10	KY32-25-D	HCPK4	C
25	>165	25P10	KY32-25-E	HCPK4	C
35	<70	45P10	KY32-35-C	HCPK4	C
35	70-165	45P10	KY32-35-D	HCPK4	C
35	165-250	45P10	KY32-35-F	HCPK4	C
35	>250	45P10	KY32-35-G	HCPK4	C
50	<70	45P10	KY32-50-C	HCPK4	C
50	70-165	45P10	KY32-50-D	HCPK4	C
50	165-250	45P10	KY32-50-F	HCPK4	C
50	>250	45P10	KY32-50-G	HCPK4	C
70	<70	65P10	KY32-70-C	HCPK4	C
70	70-165	65P10	KY32-70-D	HCPK4	C
70	165-250	65P10	KY32-70-F	HCPK4	C
70	>250	65P10	KY32-70-G	HCPK4	C

KY34 – Cable To Steel Surface Or Pipe

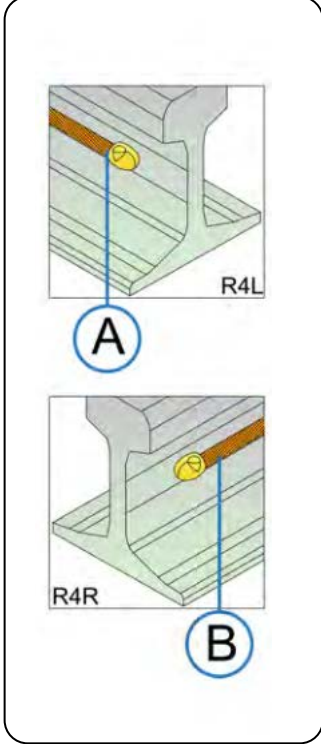
KY34 - Kablodan Çelik Yüzeye Veya Boruya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ² A (mm) B		KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
4	<125	15P10	KY34-4-A	HCPK4	C
4	>125	15P10	KY34-4-B	HCPK4	C
6	<125	15P10	KY34-6-A	HCPK4	C
6	>125	15P10	KY34-6-B	HCPK4	C
10	<125	32P10	KY34-10-A	HCPK4	C
10	>125	32P10	KY34-10-B	HCPK4	C
16	<125	45P10	KY34-16-A	HCPK4	C
16	>125	45P10	KY34-16-B	HCPK4	C
25	<70	32P10	KY34-25-C	HCPK4	C
25	70-165	32P10	KY34-25-D	HCPK4	C
25	>165	32P10	KY34-25-E	HCPK4	C
35	<70	45P10	KY34-35-C	HCPK4	C
35	70-165	45P10	KY34-35-D	HCPK4	C
35	165-250	45P10	KY34-35-F	HCPK4	C
35	>250	45P10	KY34-35-G	HCPK4	C
50	<70	65P10	KY34-50-C	HCPK4	C
50	70-165	65P10	KY34-50-D	HCPK4	C
50	165-250	65P10	KY34-50-F	HCPK4	C
50	>250	65P10	KY34-50-G	HCPK4	C

R4L / R4R – Cable To Rail

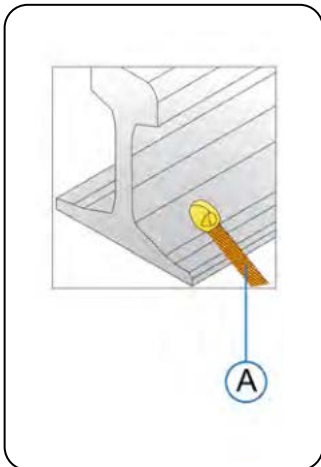
R4L / R4R–Kablodan Raya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
16	45P10	R4L-16	HCPK1	C
16	45P10	R4R-16	HCPK1	C
25	45P10	R4L-25	HCPK1	C
25	45P10	R4R-25	HCPK1	C
35	45P10	R4L-35	HCPK1	C
35	45P10	R4R-35	HCPK1	C
50	65P10	R4L-50	HCPK1	C
50	75P10	R4R-50	HCPK1	C
70	75P10	R4L-70	HCPK1	C
70	75P10	R4R-70	HCPK1	C
95	75P10	R4L-95	HCPK1	C
95	115P10	R4R-95	HCPK1	C
120	115P10	R4L-120	HCPK1	C
120	115P10	R4R-120	HCPK1	C
150	150P10	R4L-150	HCPK1	C
150	150P10	R4R-150	HCPK1	C

R5 – Cable To Rail

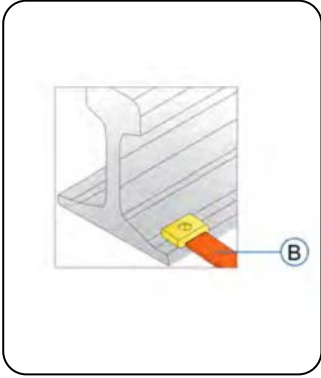
R5 – Kablodan Raya



İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ Mould Type
16	25P10	R5-16	HCPK1	C
25	25P10	R5-25	HCPK1	C
35	32P10	R5-35	HCPK1	C
50	45P10	R5-50	HCPK1	C
70	65P10	R5-70	HCPK1	C
95	65P10	R5-95	HCPK1	C
120	90P10	R5-120	HCPK1	C
150	115P10	R5-150	HCPK1	C

R6 – Bar To Rail

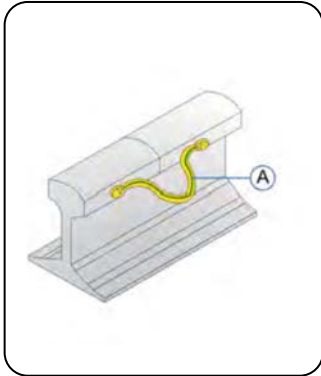
R6 – Baradan Raya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
25 x 3	65P10	R6-3-253	HCPK1	C

R12 – Cable To Rail

R12 – Kablodan Raya



İLETKEN KESİTİ ConductorSize (mm) ²	KAYNAK TOZU Welding Powder (gr)	POTA Mould	POTA PENSESİ Handle Clamp	POTA TİPİ MouldType
25	32P10	R12-25	HCPK4	C
35	32P10	R12-35	HCPK4	C
50	45P10	R12-50	HCPK4	C
70	65P10	R12-70	HCPK4	C
95	75P10	R12-95	HCPK4	C
120	115P10	R12-120	HCPK4	C

Welding Powder

Kaynak Tozu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	TOZ GRAMAJI Powder Weight (gr)	KUTU ADETİ Box Quantity	KUTU AĞIRLIĞI Box Weight (gr)
AGW 46364	Bakır Alaşımı - Copper Alloy	65	20	1,70
AGW 46365	Bakır Alaşımı - Copper Alloy	90	20	2,20
AGW 46366	Bakır Alaşımı - Copper Alloy	115	20	2,70
AGW 46367	Bakır Alaşımı - Copper Alloy	150	10	1,81
AGW 46368	Bakır Alaşımı - Copper Alloy	200	10	2,25
AGW 46369	Bakır Alaşımı - Copper Alloy	250	10	2,78

Welding Mould

Kaynak Potası



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBAT Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGW 46703	Grafit -Graphite	150 x 75 x 75	1,63
AGW 46704	Grafit -Graphite	175 x 100 x 100	2,25

Mould Handle Clamp

Pota Pensesi



ÜRÜN KODU Product Code	TİP Type	AĞIRLIK Weight (kg)
AGW 46801	HCPK5 - L159	1,13
AGW 46803	HCPK4 - L160	1,10
AGW 46805	HCPK1 - L161	0,48

Flint Gun (Classic)

Pota Çakmağı (Klasik)



ÜRÜN KODU Product Code	AĞIRLIK Weight (kg)
AGW 46760	0,09

Wireless Electronic Flint Igniter

Kablosuz Elektronik Pota Çakmağı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGW 46767	Elektronik Çakmak - Electronic Igniter	0,18
AGW 46454	Kaynak Elektrodu -Welding Fuse	0,36

Mould Sealer

Pota Macunu



ÜRÜN KODU Product Code	AĞIRLIK Weight (kg)
AGW 46770	1,01

Corrosion Tape Strip

Korozyon Bandı



ÜRÜN KODU Product Code	EBAT Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AGW 46772	0,5 x 1000	1

Mould Cleaning Scraper

Pota Kazıyıcı



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AGW 46845	Galvanizli Demir - Galvanized Iron	0,08

Cleaning Brush

Temizleme Fırçası



ÜRÜN KODU Product Code	TİP Type	AĞIRLIK Weight (kg)
AGW 46880	İletken temizleyici - Conductor cleaning brush	0,10
AGW 46890	Pota temizleyici - Mould cleaning brush	0,02

The logo for AEGIS, featuring a stylized red triangle with a white arrow pointing upwards and to the right, followed by the word "AEGIS" in a bold, red, sans-serif font.

AEGIS

AIRCRAFT WARNING SYSTEMS
UÇAK İKAZ SİSTEMLERİ

ABOUT AIRCRAFT WARNING SYSTEMS

According to the rules of the International Civil Aviation Organization, flashing warning systems that must be used on heights such as tall buildings, skyscrapers, towers, and mountains under the routes of aircraft such as airplanes and helicopters are vital to ensuring flight safety.

UÇAK İKAZ SİSTEMLERİ HAKKINDA

Uluslararası Havacılık Organizasyonlarının kurallarına göre, uçak, helikopter gibi hava taşıtlarının güzergahlarındaki yüksek bina, gökdelen, kule, dağ gibi yükseltilerde kullanılması zorunlu olan ışıklı ikaz sistemlerinin seyir güvenliği için yaşamsal önemi vardır.



WHERE IS IT USED?

The areas of use for Aegis aircraft warning lights are as follows:

- *Telecommunication towers
- *Radio-communication towers
- *Wind turbines
- *Industrial chimneys
- *High buildings and business towers
- *Cranes
- *Power transmission lines

NERELERDE KULLANILIR ?

Aegis Uçak ikaz Lambaları'nın kullanım alanları aşağıdaki gibi sıralanabilir:

- *Telekomünikasyon kuleleri
- *Radyo-Haberleşme kuleleri
- *Rüzgar türbinleri
- *Endüstriyel bacalar
- *Yüksek binalar ve İş kuleleri
- *Vinçler
- *Enerji Nakil Hatları

AEGIS AWL OPERATING MODE

The electronic circuit of the device features a micro processor by which flashing modes are programmed. So, the device has two different operating functions.

1. Flash Mode : The flash frequency is 1 Hz.
2. Fixed Mode : All LEDs emit a continuous light. (Fabrication Mode)

AEGIS FAILURE FUNCTIONS

Both armatures featured by the two-head warning light model have the identical electronic circuit and 2 failure detectors. (Of power failure and LED failure detectors) The first one (Power Failure) is normally closed, while the second one (Led Failure) is open. In case of a failure; a light which is externally connected to the related outlet is caused to give a warning signal with a buzzer or an alternative signal.

Power failure: If there is a power failure, the device may transmit information through a dry contact.

LED failure: A light sensor, which is capable of switching armatures on and off during day and night, is installed onto circuits. The micro processor controls LEDs every 15 minutes and detects failure. If LEDs fail to emit light, the device may transmit information through a dry contact.

Important Note: The power led system aircraft warning light is designed to switch one of the warning lights on as soon as the light sensor is triggered. In case of any failure of an operative armature, the other armature becomes active within a maximum of 10 seconds, and the failure unit gives a failure warning signal.

RELATED STANDARDS AND NORMS

- * FAA-United States of America Federal Aviation Administration (AC No. 150/5345-43F, 2006)
- * FAA-United States of America Federal Aviation Administration (Tip L810)
- * ICAO-International Civil Aviation Organization (Annex 14, Edition 4, July 2004)
- * ICAO-International Civil Aviation Organization (Low Power, Type B)
- * DGAC-Mexico Civil Aviation General Directorate

AEGIS IKAZ LAMBASI ÇALIŞMA MODU

Cihazın elektronik devresinde yanıp sönme modlarının programlandığı bir mikro işlemci bulunur. Bu sayede cihaz iki farklı çalışma fonksiyonuna sahiptir

1. Yanıp Sönme (Flash) Modu : Yanıp sönme frekansı 1 Hz' dir.
2. Sabit Mod : Tüm LED ler sürekli ışık verir. (Fabrikasyon Modu)

AEGIS IKAZ LAMBASI HATA FONKSİYONLARI

Çift başlı ikaz lambası modelinde her iki armatür de aynı elektronik devreye ve 2 adet hata dedektörüne sahiptir. (Güç hatası ve LED hatası dedektörü) Bunlardan ilki (Güç Hatası) normalde kapalı iken ikincisi (Led Hatası) açıktır. Bir hata durumunda; ilgili çıkışa haricen bağlanan bir lamba, zil veya alternatif bir sinyal ile uyarı verilmesi sağlanır.

Güç hatası: Eğer güç kaynağı hatası varsa cihaz kuru kontakla bilgi gönderebilir.

LED hatası: Devrelerin üzerine gece ve gündüz boyunca armatürleri açıp kapayabilecek bir ışık sensörü kurulmuştur. Mikro işlemci her 15 dakikada bir LED'leri denetler ve hata bulur. Eğer LED'ler ışık vermeyi durdurursa ; cihaz kuru kontak ile bilgi gönderebilir.

Önemli Not: Power led sistem uçak ikaz lambası; ışık sensörü karanlık ile tetiklenir tetiklenmez ikaz lambalarından birini açacak şekilde dizayn edilmiştir. Çalışan bir armatürde hata olması durumunda, diğer armatür maksimum 10 saniye içerisinde devreye girer ve hata ünitesi hata işaret sinyali verir.

BAĞLI BULUNDUĞU STANDART VE NORMLAR

- * FAA- Amerika Birleşik Devletleri Federal Havacılık İdaresi (AC No. 150/5345-43F, 2006)
- * FAA- Amerika Birleşik Devletleri Federal Havacılık İdaresi (Tip L810)
- * ICAO-Uluslar Arası Sivil Havacılık Organizasyonu (Ek 14, 4.Baskı Temmuz 2004)
- * ICAO-Uluslar Arası Sivil Havacılık Organizasyonu (Düşük Güç, Tip B)
- * DGAC-Meksika Sivil Havacılık Genel Müdürlüğü

Low Intensity AWL Single Head

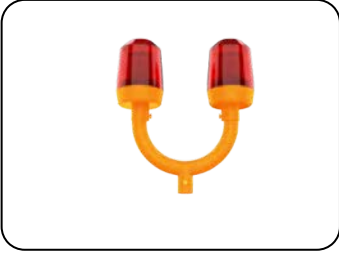
Düşük Yoğunluklu İkaz Lambası Tek Armatürlü



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71005	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	1,30

Low Intensity AWL Double Head

Düşük Yoğunluklu İkaz Lambası Çift Armatürlü



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71006	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	4,60

Warning Light (Single Head)

İkaz Lambası (Tek Armatürlü)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71011	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	4,60

Warning Light (Single Head)

Warning Light (Double Head)



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71013	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	4,60

Warning Light Fixing Arm

İkaz Lambası Tespit Kolu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 65371	Çelik - Steel	1,80

Warning Light Control Box

İkaz Lambası Kontrol Kutusu



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	EBATLAR Dimensions (cm)
AWL 71004	Plastik- PVC	50 x 40 x 20



Warning Light With Solar Pannel (Double Head)

Solar Panelli İkaz Lambası (Çift Armatürlü)

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71007	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	15,00



Warning Light With Solar Pannel (Single Head)

Solar Panelli İkaz Lambası (Tek Armatürlü)

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71008	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	12,00



Warning Light With Solar Pannel (Double Head)

Solar Panelli İkaz Lambası (Çift Armatürlü)

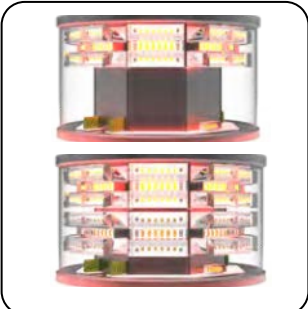
ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71009	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	12,00



Warning Light With Solar Pannel (Single Head)

Solar Panelli İkaz Lambası (Tek Armatürlü)

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71012	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	12,00



Medium Intensity AWL

Orta Yoğunluklu İkaz Lambası

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	TİP Type	AĞIRLIK Weight (kg)
AWL 71015	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	Night(Red) - 2.000cd	1,50
AWL 71016	Alüminyum / Cam - Aluminum / Glass	Day(White)/Night(Red) - 20.000cd	2,50



PRODUCT CATALOGUE



AEGIS

**Adres/ Adress : Halil Rifat Paşa Mah. Perpa
Ticaret merkezi A blok Kat:11 No : 1342
Okmeydanı - Şişli / İSTANBUL / TURKEY
Telefon/ Phone: (+90) 212 210 90 93
E-Posta / E-Mail : info@aegiselektrik.com
Web : www.aegiselektrik.com**