

USTA ELEKTİRİK 2024

Büyük projelerde ve ihalelerde başarı kazanmış,
dünya çapında tanınmış şirketlerin temsilciliğini ve
distribütörlüğünü üstleniyoruz.

HAKKIMIZDA

“USTA ELEKTRİK MMC” faaliyetine 2019 yılında başlamış ve 5 yıldır başarılı bir şekilde faaliyetine devam etmektedir. Şirketimiz elektrik, mekanik ürünler ve materyallerinin, aynı zamanda yangın ve iş güvenliği sistemleri ürünlerinin toptan ve perakende satışını yapmaktadır. Bu alanda 5 yıllık süre zarfında Azerbaycan ve Türkiye pazarında güçlü bir yer edinmiştir. Esasen, Türkiye'nin ve dünyanın birçok büyük ve tanınmış markaları ile çalışarak şirket profilini daima büyütmeyi ve tanıtmayı şirket vizyonu olarak benimsemiştir. Kurallara ve standartlara uygun davranarak, dürüstlüğü her zaman ön planda tutarak, çalışanlarının haklarını kanuna uygun biçimde koruyarak, müşterinin taleplerine öncelik vermektedir. Büyük projelerde ve ihalelerde başarı kazanmış, dünya çapında tanınmış şirketlerin temsilciliğini ve distribütörlüğünü üstleniyoruz.

Misyon

Firmamız Dünya'da ve Türkiye'de konusunda öncü markalar ile Azerbaycan'da ilerlediği yolda her geçen gün gücünü arttırarak ve istikrarını koruyarak, müşterileri için iyi bir malzeme tedarikçisi olma hedefine doğru ilerlemektedir.

Vizyon

Dünya enerji sektörünün önde gelen, geniş ve kaliteli ürün gamına sahip kuruluşlarından alanında iddialı Ulusal firmaların da bayiliğini yürütmektedir. Müşteri merkezli ve çözüm odaklı çalışarak, teknolojik ilerlemeleri takip ederek, sektöründe güven merkezi olabilme vizyonu en temel hedefimizdir.

Enerjinizde USTAcA düşünün...

İLETİŞİM



info@ustaelektrik.az



+994 70 989 90 30



62 A. Ehmed Recebli

EMEKDAŐLAR

EAE

 **erse**

**AMPER**

 **Mutlusan[®]**
electric

excel

2MKABLO

OBO
BETTERMANN

PHILIPS

 **PINARSAN**

 **ORTAC[®]**

GEWISS

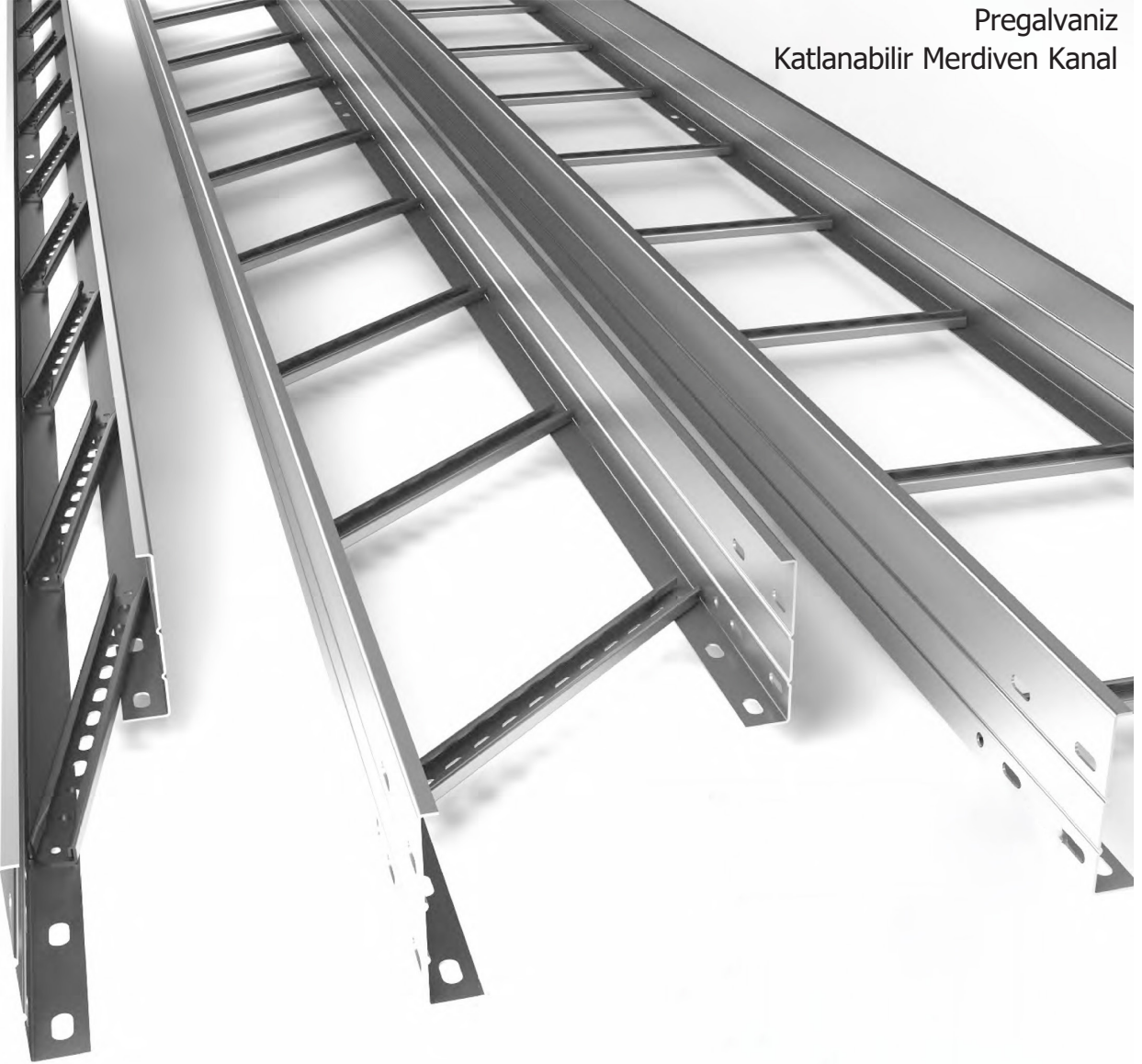
 **legrand[®]**

 **Safak**

ARSEL 

E-LINE KM

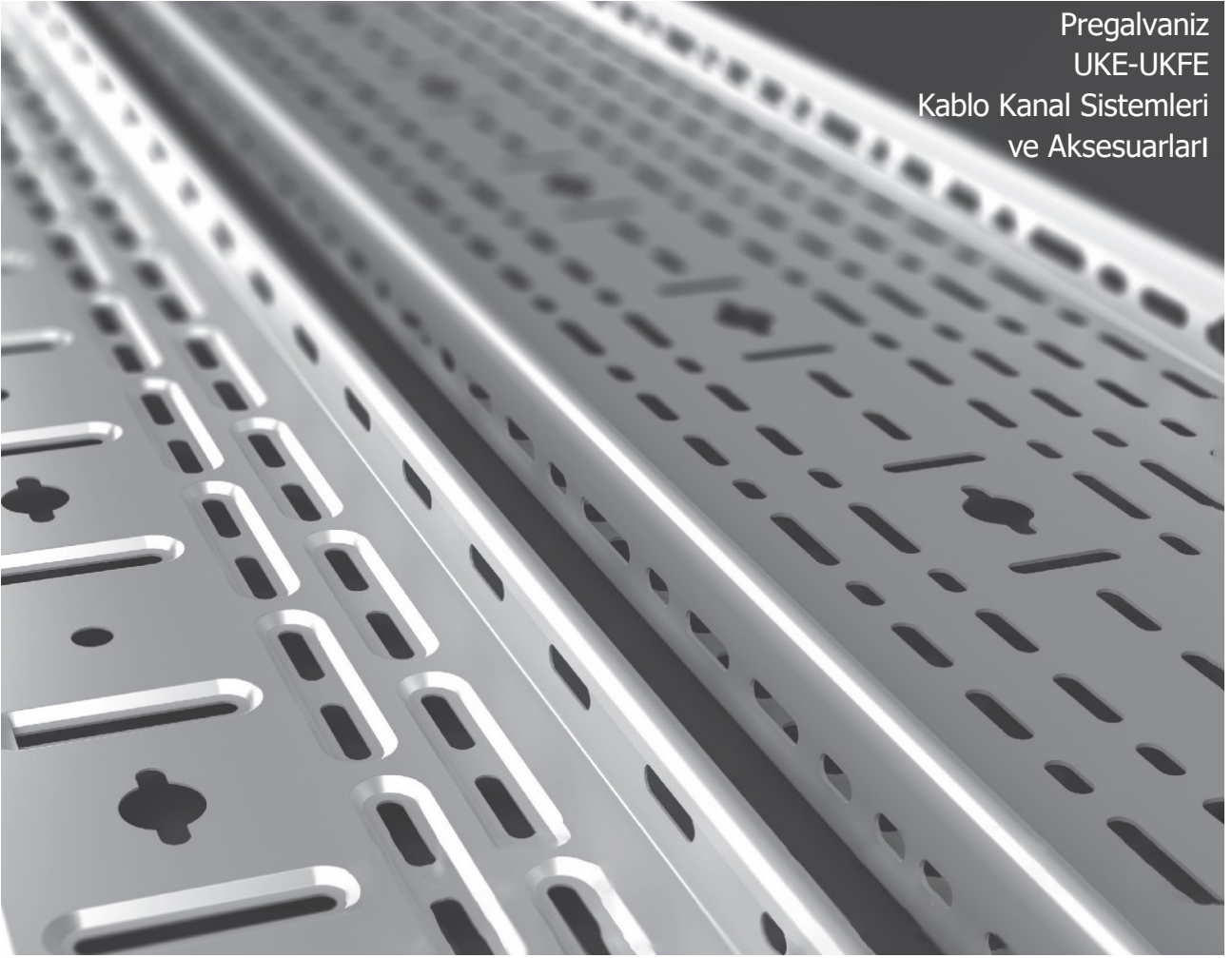
KABLO MERDİVEN SİSTEMLERİ



Pregalvaniz
Katlanabilir Merdiven Kanal

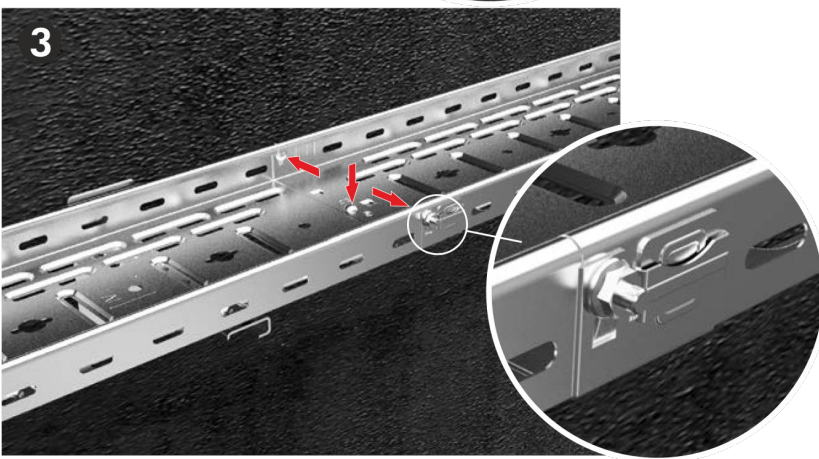
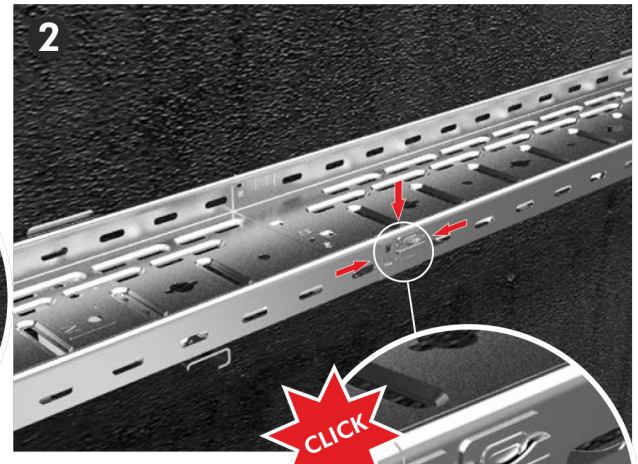
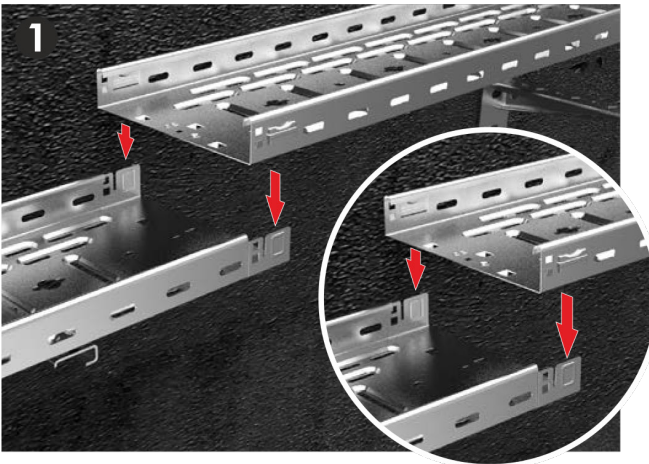
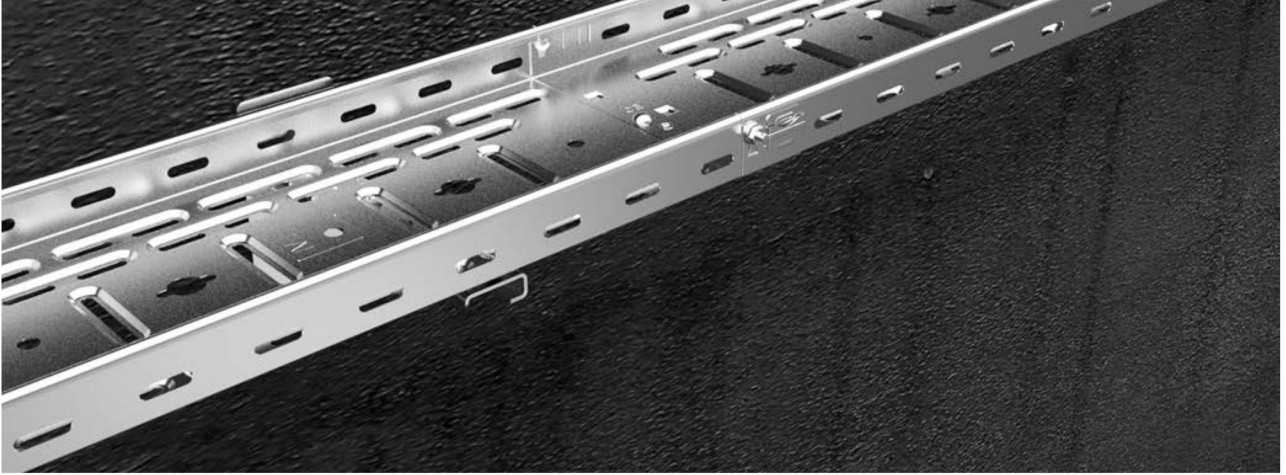
E-LINEUKE-UKFE

KABLO KANAL SİSTEMLERİ



Pregalvaniz
UKE-UKFE
Kablo Kanal Sistemleri
ve Aksesuarları

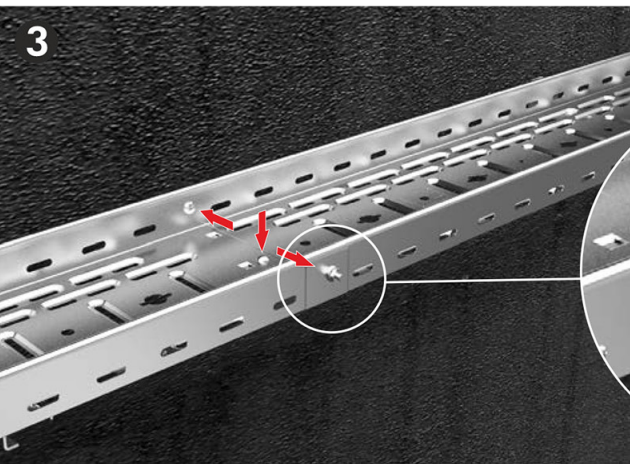
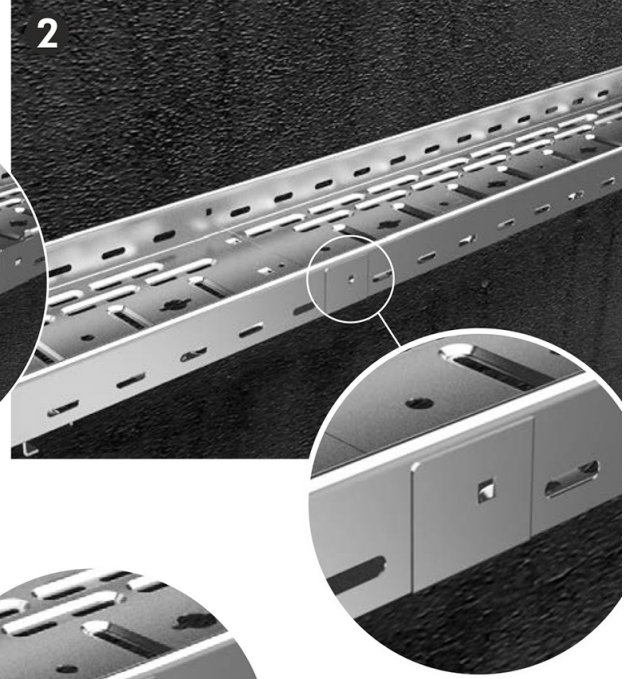
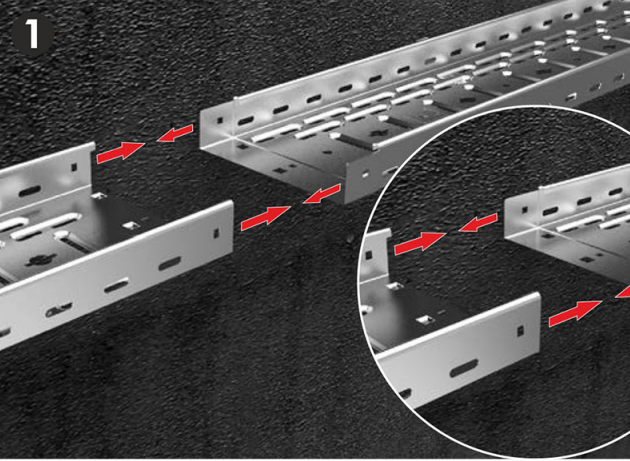
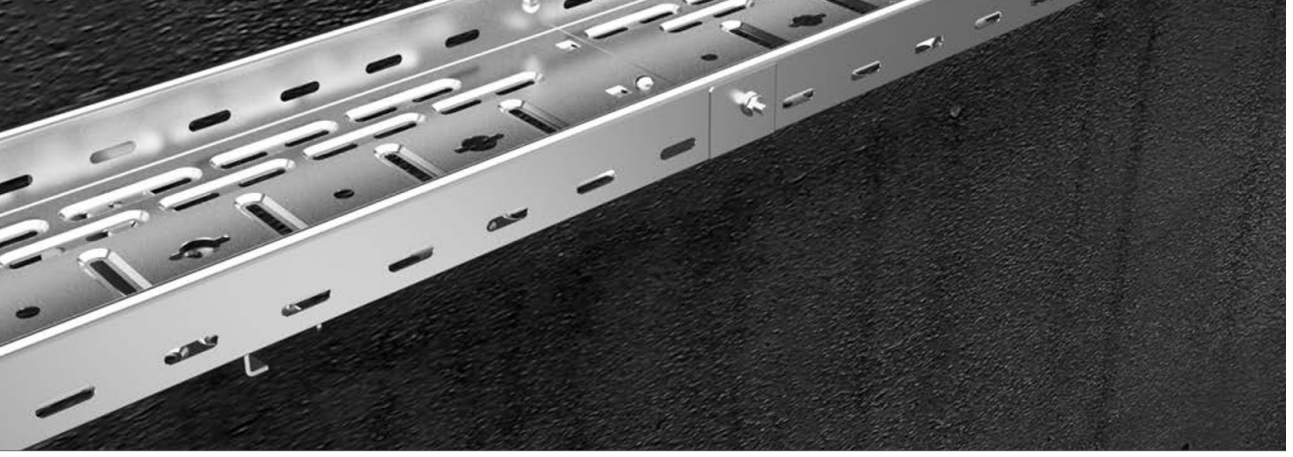
►► UKFG KABLO KANALI ve AKSESUARLARI



Topraklama civatası kullanılmalıdır.

- UKFG kanallar hızlı ve kolay montaj imkanı sağlar.
- Her iki kanalı birbirine geçirerek işlemi tamamlayın.
Ayrıca kanallar aynı şekilde sorunsuz olarak tekrar sökülebilmektedir.
- UKFG kanallar ek elemanlı ve vida bağlantılı kanallar ile aynı dayanıklılığa sahiptirler.
- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir, \pm % 10 değişim gösterebilir.
- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildiriniz.
- Standart uzunluk 3050 mm.

►► UKF -C KABLO KANALI ve AKSESUARLARI



- UKF-C kanallar hızlı ve kolay montaj imkanı sağlar.
- Her iki kanalı birbirine geçirerek işlemi tamamlayın.
- UKF-C kanallar ek elemanlı gerektirmeden M6 civata takımı ile montajlanabilir.

- Malzeme ağırlıkları yaklaşık değerlerdir, \pm % 10 değişim gösterebilir.
- Lütfen siparişlerinizde sipariş kodunu bildirin.
- Standart uzunluk 3050 mm.

ELINESMART

► YÜKSEK PERFORMANSLI ve ESTETİK ÇÖZÜMLER



İŞ HAYATINIZDAKİ
İHTİYAÇLAR VE BEKLENTİLER.





► FONKSİYONEL VE ESNEK TASARIM

- İhtiyaçlara ve talebe uygun olarak yönetilebilir yapı ve esneklik.
- Zengin kablo giriş ve sonlandırma seçeneği.
- Patlatmalı; rakorlu veya belirli modellerde vidasız geçmeli soketli tip kablo girişi.
- Kablolu ve vidasız klemensi iç bağlantı yapısı ile kullanıma hazır yapı.

► VAZGEÇİLMEZ İLETİŞİM İHTİYAÇLARI

- Çalışma ortamı ile uyumlu yapı ve aksesuar seçeneği.
- Estetik ve üstün performanslı gövde yapısı.



İŞ ORTAMLARINDA ZENGİN SEÇENEK...
BÜTÜNSSEL UYUM...

ELINESMART SM-STD I

►►STANDART SERBEST TİP

- Masa üstü ve/veya duvarda sıva üstü kullanımlar için dikdörtgen prizma yapıda, gerektiğinde vida ile sabitlenebilir, çalışma ortamları için ihtiyaç duyulan modüler tip ve 45° açılı prizler ile donatılabilir bürotik priz bloğudur.
- İstenildiğinde 2 modül anahtarlı otomatik sigorta (MCB) ve/veya aşırı akım korumalı kombine kaçak akım koruma rölesi (RCBO) ile donatılabilir.
- Standart olarak 6, 8 ve 10 modül gövde yapısında üretilmekte olup, 6 farklı versiyon olarak kullanıma sunulmuştur.
- Standart tip ürünlerimiz "PATLATMALI TİP" kapak, kablo tutucu kelepçe ve yaylı klemens ile üretilmektedir. Talep halinde "GEÇMELİ TİP KLEMENS" ve "RAKORLU" tipleri için firmamızı arayınız.
- Standart ürünler için sayfa 23'ten ihtiyacınıza uygun ürün veya ürünleri seçiniz.
- Standart ürünler dışındaki priz seçenekleri ile donatılmış olan ürün talepleriniz için ,"Priz Modülleri" sayfasından istediğiniz kuvvet, zayıf akım ve multimedia prizlerini kendiniz de belirleyebilirsiniz.

KABLO GİRİŞ KAPAKLARI :



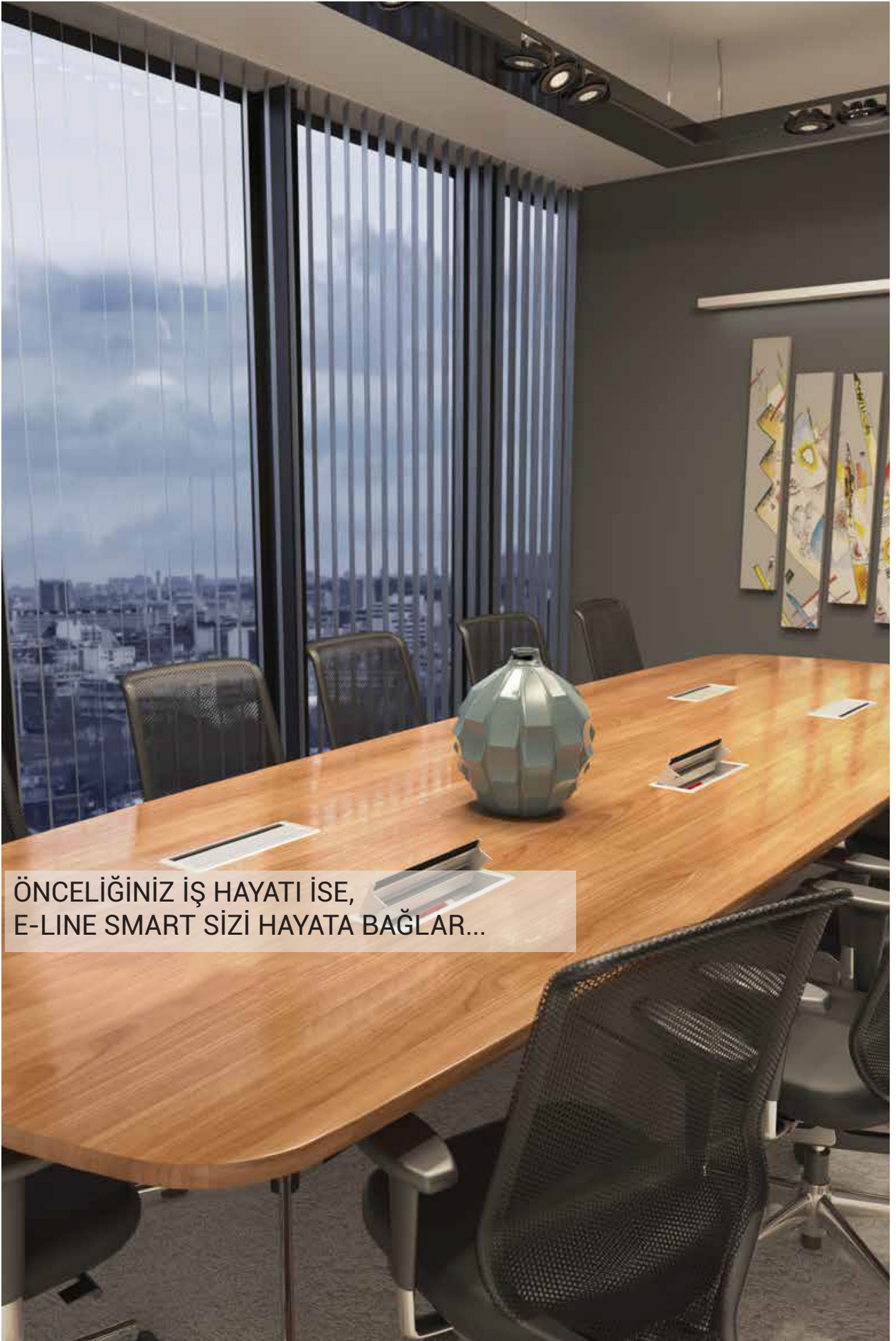
- Kapak tipini belirleyiniz. Standart tip ürünler, "Patlatmalı Tip" kapak ile üretilmektedir.
- Diğer kapak tipleri için, firmamızı arayınız.



- MCB ve/veya RCBO ile donatılmış E-Line Smart

Renk Seçenekleri :





ÖNCELİĞİNİZ İŞ HAYATI İSE,
E-LINE SMART SİZİ HAYATA BAĞLAR...

ELINESMART SM-IN I

►►GÖMME DİKDÖRTGEN TİP

- Gömme tip dikdörtgen kesitli yapıda, çalışma ortamları için ihtiyaç duyulan ya da talep edilen modüler ve 45° açılı prizler ile donatılabilir bürotik priz bloğudur.
- Kapak tek basışta otomatik olarak açılır, özel kilit mekanizması ve fırçalı kapak yapısı sayesinde kapalı durumda da kullanılabilir
- Standart tip ürünlerimiz, kablo tutucu kelepçe ve yaylı klemens ile üretilmektedir.
- Özel geliştirilmiş kendiliğinden konumlanan yan kilitleme klipsleri sayesinde montajı kolaydır.
- Standart ürünler için sayfa 24'ten ihtiyacınıza uygun içerikte ürün veya ürünleri seçiniz.
- Standart ürünler dışındaki priz seçenekleri ile donatılmış olan ürün talepleriniz için "Priz Modülleri" ürün sayfasından istediğiniz kuvvet, zayıf akım ve multimedya prizlerini kendiniz de belirleyebilirsiniz.



Renk Seçenekleri :



Beyaz Elektrostatik Toz Boya



Gri Eloksal Kaplama



Siyah Eloksal Kaplama

ELINEDK

►► Genel Tanıtım



ELINEDK Grubu Ürünler;

Günümüzde her türlü işletme, işyeri ve yaşam alanlarında hızla artan güç ve data ihtiyaçları, yeni bina tasarımlarında kendini göstermektedir. Bu sebeple yeni binalarda, hızlı değişen ve sürekli artan ihtiyaçlara uyum sağlayabilecek, esnek, modüler ve modern altyapı sistemleri önem kazanmaktadır.

E-Line DK grubu ürünlerimiz, ana fonksiyonları bakımından 2 bölüme ayrılmaktadır.

- 1 - Şap altı kanal, buat ve çıkış (priz) kutuları.
- 2 - Yükseltilmiş döşeme dağıtım ve çıkış (priz) kutuları.

EAE Elektrik bu doğrultuda; gelecekte de ihtiyacınız olacak, esnek, modüler, estetik ve güvenli çözümleri sunmaktadır.

Genel Özellikler;

EN 50085-2-2:2008 Standartlarına uygun olarak üretilmekte olan E-Line DK grubu ürünler, aynı zamanda DEKRA tip test belgesine sahiptir.

Başlıca Kullanım Alanları:

- Bankalar
- Ofis ve İçyerleri, Yönetim Binaları
- Oteller
- Hastaneler
- Okullar, Dershaneler
- AVM'ler
- Konferans Salonları
- Çağrı Merkezleri
- Seans Salonları
- Sinema, Tiyatro ve Sanat Binaları
- Endüstriyel Tesisler
- Turistik Tesisler



E-LINEDK DKN

►► Çıkış (Priz) Kutusu

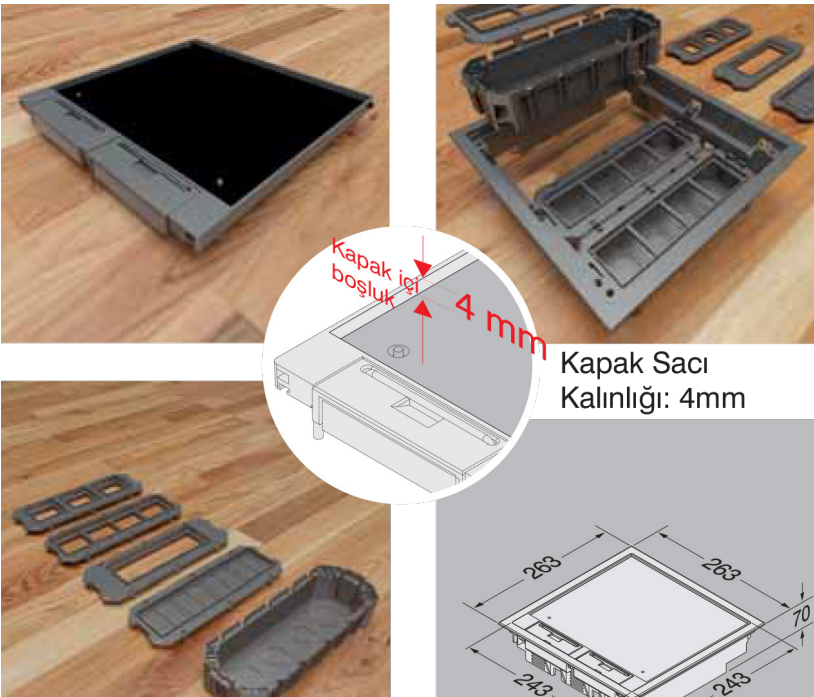
Genel Tanıtım ve Özellikleri / Aksesuarları

DKN Çıkış (Priz) Kutusu, 24 modül kapasitesi ile farklı ihtiyaçlara cevap verebilmektedir.

Ergonomik iç ve çift yönlü takılabilen kapak tasarımı ile kullanım kolaylığı sağlar. DKN çıkış kutusu, sahip olduğu döşeme derinliği ve farklı renk seçenekleri ile birbirinden farklı dekorasyon uygulamalarında rahatlıkla kullanılabilir.

DKN çıkış kutusu sadece dikey çıkış almaya uygundur.

Plastik malzeme; PC olup, 850°C "glow wire" test koşullarını sağlamış olup, UL94 standardına göre V2 alev dayanıklılık sınıfındadır.







V4

Excel Short Form Product Guide

Excel is a world-class premium performing end-to-end infrastructure solution - designed, manufactured, supported and delivered - without compromise.

www.excel-networking.com

excel
without compromise.



Excel Solid Cat6A Cable U/FTP LSOH CPR Euroclass Dca 500 m Reel Ice Blue

Item Code: 100-990



✕ Cat6A solid copper cable

✕ U/FTP foil screened pairs

✕ Outer sheath colour ice blue

✕ Euroclass Dca-s2,d1,a1

✕ 25 Year system warranty

Product Overview

Excel solid Cat6A cable screened U/FTP LSOH is manufactured to meet and exceed the ISO, CENELEC and TIA standards and supplied on 500m Reels. Excel Cat6A screened (U/FTP) cable takes the performance capabilities of copper infrastructure to new levels.

This delivers Class EA/Augmented Category 6 link performance over distances of up to 90m which supports the applications including 10GBASE-T, 10 Gigabit Ethernet.

Each cable consists of 4 pairs individually wrapped in high quality, strong, aluminium/polyester foil tape providing screening for each pair.

The foil configuration ensures separation of the pairs that ensures the performance. The individual pairs are set to different lay lengths to ensure optimum performance.

Product Specifications

Feature	Values
Conductor surface	Bare
AWG size	23
Conductor category	Class 1=slid
Total number of cores	8
Stranding element	Pairs
Specification core insulation	Polyethylene (PE)
Core identification	Colour
Overall screening	None
Conductor screening	Foil



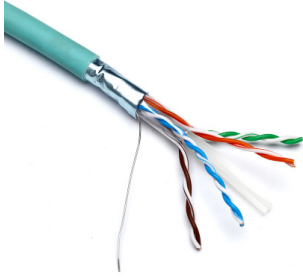
Excel Solid Cat6 Cable U/UTP LSOH CPR Euroclass Dca 500 m Reel Violet

Parça Kodu:100-071-500M

Excel katı Cat6 ethernet kablosu U/UTP LSOH CPR Euroclass Dca TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 ve ISO/IEC standartlarına göre üretilmiş ve test edilmiştir. IEC 11801 Cat6 özellikleri, 305 m veya 500 m. Her kablo 8'den oluşur. Dört çift oluşturacak şekilde birlikte bükülmüş renk kodlu katı bakır iletkenler.

Bunlar daha sonra merkezi bir X şeklindeki polietilen merkez-in etrafında oluşturulur. Kablonun tamamı bir LSOH kılıfında üretilmiştir.

- Cat6 Katı Bakır Kablo
- U/UTP genel tarama yok
- İletken taraması yok
- Dış kılıf rengi: mor
- EN 13501-6'ya göre yangına tepki sınıfı: Dca
- EN 13501-6'ya göre duman geliştirme sınıfı: s2



Excel Solid Cat6 Cable F/UTP LSOH CPR Euroclass Dca 305 m Box EasyReel Green

Parça Kodu:100-076-305M-GN

Excel katı Cat6 ethernet kablosu F/UTP LSOH CPR Euroclass Dca TIA/EIA 568-B.2-1, EN50173-1 ve ISO/IEC standartlarına göre üretilmiş ve test edilmiştir. 305m EasyReel Kutusu. Her kablo şunlardan oluşur: Dört tane oluşturacak şekilde birlikte bükülmüş 8 renk kodlu katı bakır iletken çiftler.

Bunlar daha sonra merkezi bir X şeklindeki polietilen merkez-in etrafında oluşturulur. Kablonun tamamı bir LSOH kılıfında üretilmiştir.

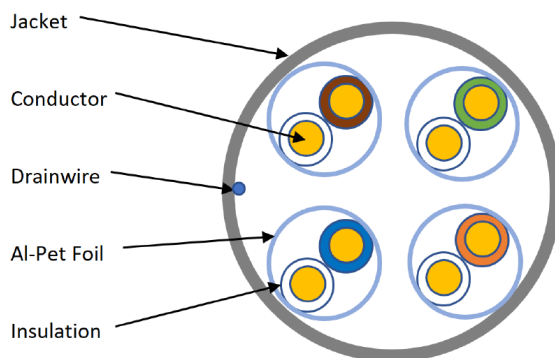
- Cat6 Katı Bakır Kablo
- F/UTP Genel Folyo Taraması
- İletken taraması yok
- Dış kılıf rengi: Yeşil
- EN 13501-6'ya göre yangına tepki sınıfı: Dca
- EN 13501-6'ya göre duman geliştirme sınıfı: s2

Excel Solid Cat6A Cable U/FTP LSOH CPR Euroclass Dca 500 m Reel Ice Blue

Item Code: 100-990

Outer sheath material	Copolymer, thermoplastic (LSOH)
Outer sheath colour	Ice blue
Flame retardant according to IEC 60332-1-2	yes
Reaction-to-fire class according to EN 13501-6	Dca
Smoke development class according to EN 13501-6	s2
Euro class flaming droplets/particles according to EN 13501-6	d1
Euro class acidity according to EN 13501-6	a1
Outer diameter approx.	7.2 mm
Installation Temperature Range	0...60 °C
Operating Temperature Range	-20...60 °C
Category	6A (IEC)
NVP value	75 %

Cross-section diagram



Cable Specifications

Feature	Values	
Dielectric strength	2.5KV DC for 2s	
Impedance (Ω)	1-100 MHz	100±15
	100-259 MHz	100±20
	250-500 MHz	100±25
Maximum pulling load	100 N	
MBR during installation	60 mm	
MBR installed	50 mm	

ERLINE CAT - 6F/UTP LSZH

ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ

FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASES

**KULLANIM ALANLARI**

- 250 Mbit/Sn hıza kadar çalışan bilgi iletişim sistemlerinde
- Bükülü çiftler üzerinden çalışan Ethernet gibi bilgisayar ağları için yapısal kablolama sistemlerinde
- Aynı zamanda telefon ve video gibi diğer sinyalleri taşımada
- 250 MHz `e kadar performans sağlar ve 10BASE-T, 100BASE-TX (Hızlı internet), 1000BASE-T (Gigabit internet) ve 10GBASE-T (10-Gigabit internet) için uygun
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

APPLICATION

- Data transmission systems which reaches up to the speed of 250 Mbit/Sec
- Structured cabling for computer networks such as Ethernet over twisted pair
- Carry other signals such as telephony and video
- Performance of up to 250 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) and 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

KABLO YAPISI

1-İletken	Elektrolitik Bakır İletken (23 AWG)
2-Yalıtkan	Solid PE İzolasyon
3-Büküm	4 çift ve merkez elemanınin birlikte bükümü
4-Ekran	Pest Bant + Kalaylı Torpak Teli +Al-Pes Bant
5-Kılıf	HFFR Kompaund 6.20mm Ø
6-Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri

CONSTRUCTION

1-Conductor	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG/23 AWG)
2-Insulation	Solid PE Insulation
3-Stranding	4 pair common twist with central element
4-Screen	Pes Tape + Tinned Copper Drain Wire +Al-Pes Tape
5-Sheath	HFFR Compound 6.20mm Ø
6-Sheath Colour	RAL 7001 Grey

ERVITAL LIHCH FE180/PH120

VDE 0812



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF
GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ MİNİMUM 180 DAKİKA/MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ PH120
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND
CORROSIVE GASES CIRCUIT INTEGRITY 180 MINUTES/CIRCUIT INTEGRITY WITH ME
CHANICAL SHOCK PH120



KULLANIM ALANLARI

İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde

- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Endüstriyel Elektronikte
- Sinyal iletiminde
- Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
- Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması

APPLICATION

- Indoors where people are densely populated
- In places where there is electromagnetic interference
- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- For signal transmission
- Indoor Communication Systems
- In safety and fire alarm systems
- In places where human life and valuable materials and equipment

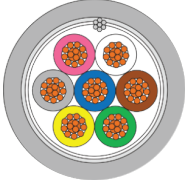
KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
2-Yalıtkan	Çapraz Bağlı Seramik Formun- da Polimer Kompaund
3-Yalıtım Renk	DIN 47100
4-Büküm	Uygun adımda, katlar halinde
5-Ayırıcı Bant	Pes Bant + Cam Elyaf Bant
6-Ekran	Kalaylı Bakır Örgü
7-Kılıf	EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
8-Kılıf Rengi	RAL 2003 Turuncu

CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; HD383 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	Cross-linked Ceramic Forming Polymer Compound
3-Colour Code	DIN 47100
4-Stranding	In layers of optimum pitch
5-Wrapping	Pes Tape + Glass Fibre Tape
6-Screen	Tinned Copper Braid
7-Sheath	EN 50290-2-27 HFFR Compound
8-Sheath Colour	RAL 2003 Orange

LIHCH



ESNEK KABLO YAPISI/İNCELTİLMİŞ DİŞ ÇAP/KÜÇÜK BÜKÜLME YARIÇAPI/İYİ EMC*
ÖZELLİK/ALEV GECİKTİRİCİ
ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KORUZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
FLEXIBLE CABLE DESIGN/REDUCED OUTER DIAMETER/SMALL BENDING RADIUS/GOOD
EMC* CHARACTERISTIC/
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND
CORROSIVE GASES



KULLANIM ALANLARI

Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu
İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
-Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
-Endüstriyel Elektronikte
-Bilgisayar ve Ofis Makinelerinde
-Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
-Bina İçi Ses Sistemlerinde
-İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

APPLICATION

In places where electro-magnetic interference and influence exists
In closed areas where people are densely populated
-Instrumentation and Control Engineering
-Industrial Electronics
-Computers and Office Machines
-Indoor Communication Systems
-Indoor Sound Systems
-In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
2-Yalıtkan	EN 50290-2-26 HFFR Kompaund
3-Yalıtım Renk	DIN 47100
4-Büküm	Uygun adımda katlar halinde
5-Ayırıcı Bant	Pes Bant
6-Ekran	Kalaylı Bakır Örgü
7-Kılıf	EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
8-Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri

CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 5
2-Insulation	EN 50290-2-26 HFFR Com- pound
3-Colour Code	DIN 47100
4-Stranding	In layers of optimum pitch
5-Wrapping	Pes Tape
6-Screen	Tinned Copper Braid
7-Sheath	EN 50290-2-27 HFFR Compound
8-Sheath Colour	RAL 7001 Grey

ERVITAL JE-H(ST)H...BD FE180/PH120

VDE 0815



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF
GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ
DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ MİNİMUM 180 DAKİKA/MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ PH120
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND
CORROSIVE GASES CIRCUIT INTEGRITY 180 MINUTES/CIRCUIT INTEGRITY WITH ME-
CHANICAL SHOCK PH120



KULLANIM ALANLARI

- İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
- Elektromanyetik karışım ve girişimlerin olduğu yerlerde
- Enstrüman ve kontrol mühendisliğinde
- Endüstriyel elektronikte
- Sinyal iletiminde
- Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
- Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

APPLICATION

- Indoors where people are densely populated
- In places where there is electromagnetic interference
- Instrumentation and control engineering
- Industrial electronics
- For signal transmission
- Indoor communication systems
- In safety and fire alarm systems
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

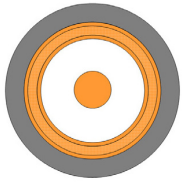
KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Sınıf 1 Elektrolitik Mono Bakır
2-Yalıtkan	Çapraz Bağlı Seramik Formunda Polimer Kompaund
3-Yalıtım Renk	VDE 0815
4-Büküm	2 çift yıldız dördü düzeninde,2 çift üzeri katlar halinde
5-Ayırıcı Bant	Pes Bant + Cam Elyaf Bant
6-Ekran	Kalaylı Bakır Torpak Teli+ Al-Pes Bant
7-Kılıf	EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
8-Kılıf Rengi	RAL3000 Kırmızı ya da Ral 2003 Turuncu

CONSTRUCTION

1-Conductor	IIEC-60228; DIN VDE 0295; EN 60228 Class 1 Electrolytic Copper
2-Insulation	Cross-linked Ceramic Forming Polymer Compound
3-Colour Code	VDE 0815
4-Stranding	2 pair star quad, more than 2 pairs groups in layers
5-Wrapping	Pes Tape + Glass Fibre Tape
6-Screen	Tinned Copper Drain Wire + Al- Pes Tape
7-Sheath	EN 50290-2-27 HFFR Compound
8-Sheath Colour	RAL 3000 Red or RAL 2003 Orange

RG 6/U-6 CU/CU TRISHIELD HFFR



Class
A⁺



KULLANIM ALANLARI

- Bina içi CATV, CCTV sistemlerinde dağıtım kablosu ve düşük zayıflama istenen uydu sistemlerinde bağlantı kablosu olarak kullanılır.
- Yapısı itibarıyla alev geciktirici özelliğe sahip bu kablolar insanların yoğun olduğu (alışveriş merkezleri, oteller vb.) ortamlarda, yangın esnasında ortaya çıkan duman ve korozif gazların insan sağlığını tehdit etmemesi istenilen yerlerde kullanılır.

APPLICATION

- It is used as a distribution cable for indoor CATV, CCTV systems and as a connection cable for satellite systems where lower attenuation is required.
- These cables which have flame retardant characteristics by their design are used in places where people are densely populated (such as shopping centers, hotels etc.) and places in which it is required that there is no smoke and corrosive gases emitted by fire which threats to human health.

KABLO YAPISI

1-İletken	1,02mm Ø Elektrolitik Bakır
2-Yalıtkan	4,60mm Ø Fiziksel Köpük PE
3-1.Ekran	Cu-Pes Bant (100% Kapama)
4-2.Ekran	Elektrolitik Bakır Örgü
5-3.Ekran	Cu-Pes Bant (100% Kapama)
6-Kılıf	7mm Ø HFFR Kompaund Gri
7-Toplam Ağırlık	55kg/km
8-Standart Uzunluk	100/500/1000/2000m

CONSTRUCTION

1-Conductor	1,02mm Ø Electrolytic Copper
2-Insulation	4,60mm Ø Physical Foam PE
3-1.Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
4-2.Screen	Electrolytic Copper Braid
5-3.Screen	Cu-Pes Tape (100% Coverage)
6-Sheath	7mm Ø HFFR Compound Grey
7-Total Weight	55kg/km
8-Standard Length	100/500/1000/2000m

ERVITAL LIHH FE180/PH120

VDE 0812



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ /
DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ MİNİMUM 180 DAKİKA/MEKANİK ŞOKLU DEVRE BÜTÜNLÜĞÜ PH120
FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASES CIRCUIT INTEGRITY 180 MINUTES/CIRCUIT INTEGRITY WITH MECHANICAL SHOCK PH120



KULLANIM ALANLARI

- İnsanların yoğun olarak bulunduğu kapalı ortamlarda
- Enstrüman ve Kontrol Mühendisliğinde
- Endüstriyel Elektronikte
- Sinyal iletiminde
- Bina İçi Haberleşme Sistemlerinde
- Güvenlik ve yangın ihbar sistemlerinde
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

APPLICATION

- Indoors where people are densely populated
- Instrumentation and Control Engineering
- Industrial Electronics
- For signal transmission
- Indoor Communication Systems
- In safety and fire alarm systems
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

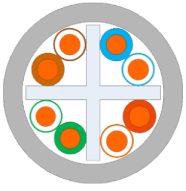
KABLO YAPISI

1-İletken	IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Sınıf 5 Bükülü Elektrolitik Tavlı Bakır
2-Yalıtkan	Çapraz Bağlı Seramik Formunda Polimer Kompaund
3-Yalıtım Renk	DIN 47100
4-Büküm	Uygun adımda katlar halinde
5-Ayırıcı Bant	Pes Bant + Cam Elyaf Bant
6-Kılıf	EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
7-Kılıf Rengi	RAL 2003 Turuncu

CONSTRUCTION

1-Conductor	IEC 60228; VDE 0295; EN 60228 Class 5 Stranded Electrolytic Bare Copper
2-Insulation	Cross-linked Ceramic Forming Polymer Compound
3-Colour Code	DIN 47100
4-Stranding	In layers of optimum pitch
5-Wrapping	Pes Tape + Glass Fibre Tape
6-Sheath	EN 50290-2-27 HFFR Kompaund
7-Sheath Colour	RAL 2003 Orange

ERLINE CAT - 6 U/UTP LSZH



ALEV GECİKTİRİCİ ÖZELLİK/DÜŞÜK DUMAN YOĞUNLUĞU/ZEHİRLİ VE KOROZİF GAZLARDAN ARINDIRILMIŞ/

FLAME RETARDANT CHARACTERISTIC/LOW SMOKE EMISSION/WITHOUT POISONED AND CORROSIVE GASES



KULLANIM ALANLARI

- 250 Mbit/Sn hıza kadar çalışan bilgi iletişim sistemlerinde
- Bükülü çiftler üzerinden çalışan Ethernet gibi bilgisayar ağları için yapısal kablolama sistemlerinde
- Aynı zamanda telefon ve video gibi diğer sinyalleri taşımada
- 250 MHz `e kadar performans sağlar ve 10BASE-T, 100BASE-TX (Hızlı internet), 1000BASE-T (Gigabit internet) ve 10GBASE-T (10-Gigabit internet) için uygun
- İnsan hayatının, değerli malzemelerin ve ekipmanların korunması gereken yerlerde

APPLICATION

- Data transmission systems which reaches up to the speed of 250 Mbit/Sec
- Structured cabling for computer networks such as Ethernet over twisted pair
- Carry other signals such as telephony and video
- Performance of up to 250 MHz and is suitable for 10BASE-T, 100BASE-TX (Fast Ethernet), 1000BASE-T (Gigabit Ethernet) and 10GBASE-T (10-Gigabit Ethernet)
- In places where human life and valuable materials and equipment need to be protected

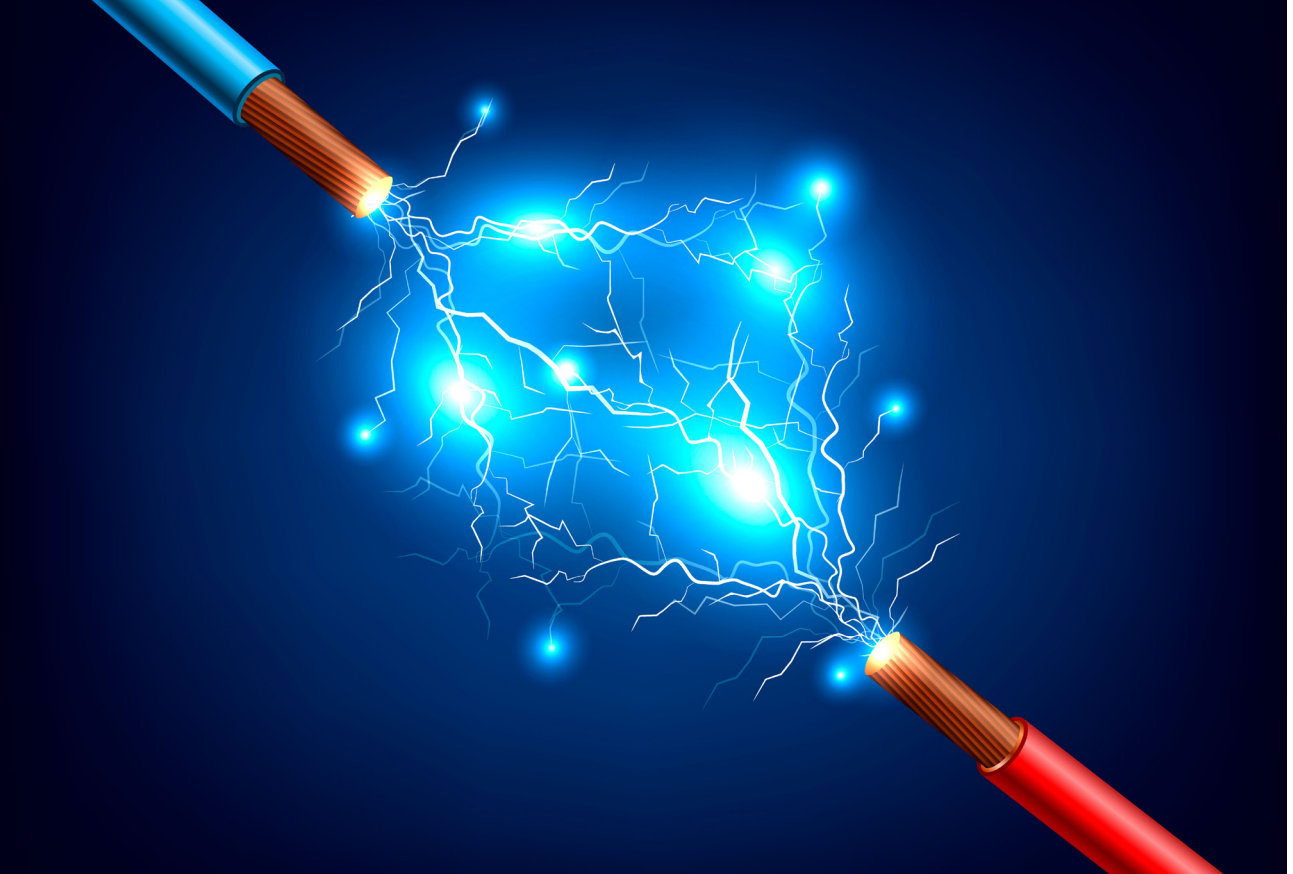
KABLO YAPISI

1-İletken	Elektrolitik Bakır İletken (23 AWG)
2-Yalıtkan	Solid PE İzolasyon
3-Büküm	4 çift ve merkez elemanının birlikte bükümü
4-Kılıf	HFFR Kompaund 6.20mm Ø
5-Kılıf Rengi	RAL 7001 Gri

CONSTRUCTION

1-Conductor	Electrolytic Copper Conductor (24 AWG/23 AWG)
2-Insulation	Solid PE Insulation
3-Stranding	4 pair common twist with central element
4-Sheath	HFFR Compound 6.20mm Ø
5-Sheath Colour	RAL 7001 Grey

2MKABLO



FireKab JE-H(St)H...Bd FE180 PH120



Kullanım Alanları

Bu kablolar insanların yoğun olarak bulunduğu ve ya değerli eşyaların olduğu akıllı ve ya yarı akıllı binalar, hastaneler, sinemalar, tiyatrolar, okullar, alışveriş merkezleri, havaalanları, fabrikalar vs. yerlerde yangın alarm sistemleri, yangın sırasında çalışması gereken cihazların kontrolü/beslemesi, acil aydınlatma, takip ve tahliye için gerekli cihaz ve donanımların çalışması ve uyarı sistemleri gibi fonksiyonunu belirli bir süre sürdürmesi gereken sistemlerde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İletken	Tavlı Mono Bakır (IEC/EN 60228)
Yalıtım	Yangına Dayanıklı Halojensiz Özel Malzeme (EN 50363-1, BS 7655 E12)
Damar Renkleri	Mavi/Kırmızı, Gri/Sarı, Yeşil/Kahve, Beyaz/Siyah - VDE 0815
Büküm	4 çift bir grup, her grup numaralı veya renkli polyester ile ayrılır ve gruplar bir arada bükülür (2 çift yıldız dördü yapıdadır.)
Ayırıcı	PES Bant
Alev Bariyeri	Cam Elyaf Bant
0.80 mm Tek Tel Kalaylı Bakır	0.80 mm Tek Tel Kalaylı Bakır
Ekran	Al-PES Bant
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 2004 - Turuncu (diğer renkler isteğe bağlı)

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	300 V
Test Gerilimi	Damar - Damar 500 V; Damar - Ekran 2000 V
İzolasyon Direnci	>200 M.Ωxkm
Kapasite Dengesizliği (800Hz)	≤200 pF/100m
Kapasite (800Hz)	≤120 nF/km
Çalışma Sıcaklığı	Sabit: -30 °C.....+90 °C, Hareketli: -5 °C.....+60 °C
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24
Yangına Dayanıklılık	IEC 60331-21, EN 50200 PH120
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-2
Halojen Asit Gaz Miktarı	IEC/EN 60754-1
Korozif Gaz Ölçümü	IEC/EN 60754-2
Min. Bükülme Yarıçap	Sabit: 7.5 x Kablo Çapı, Hareketli: 15 x Kablo Çapı
İletken Direnci	0.80mm - ≤36.6 Ω/km; 1.00 mm - ≤22.2 Ω/km; 1.50 mm ² - ≤12.1 Ω/km

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm ²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
1x2x0.80 + 0.80	4.9	14	35
2x2x0.80 mm + 0.80 mm	5.5	23	55

FireKab LIHCH FE180 PH120



Kullanım Alanları

Bu kablolar insanların yoğun olarak bulunduğu ve ya değerli eşyaların olduğu akıllı ve ya yarı akıllı binalar, hastaneler, sinemalar, tiyatrolar, okullar, alışveriş merkezleri, havaalanları, fabrikalar vs. yerlerde yangın alarm sistemleri, yangın sırasında çalışması gereken cihazların kontrolü/beslemesi, acil aydınlatma, takip ve tahliye için gerekli cihaz ve donanımların çalışması ve uyarı sistemleri gibi fonksiyonunu belirli bir süre sürdürmesi gereken sistemlerde kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5, 0.34 mm ² : Sınıf 2)
Yalıtım	Yangına Dayanıklı Halojensiz Özel Malzeme (EN 50363-1, BS 7655 EI2)
Damar Renkleri	DIN 47100 (4 damar renkleri, beyaz, sarı, kahve, yeşil, 5 damar üzeri, beyaz damarsiyah damar numaralı)
Büküm	Damarlar birlikte bükülür
Alev Bariyeri	Cam Elyaf Bant
Ekran	Kalaylı Bakır Tel Örgü
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 2004 - Turuncu (diğer renkler isteğe bağlı)
Referans Standartlar	TS 13734

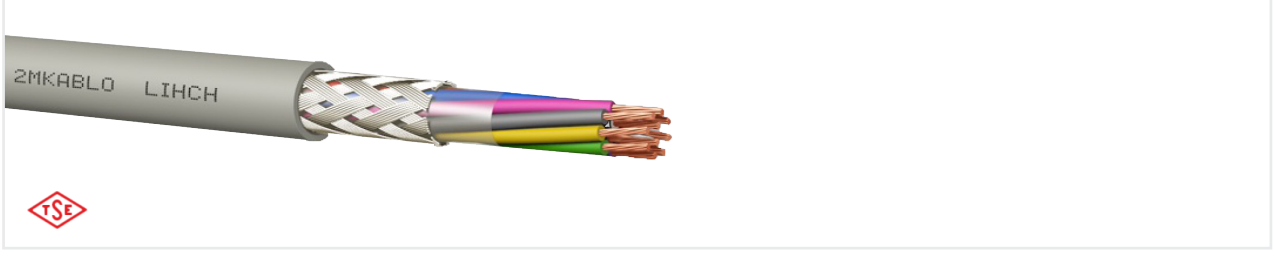
Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	300 V / 500 V
Test Gerilimi	2000 V
İletken Direnci	0.50 mm ² - ≤39 Ω/km; 0.75 mm ² - ≤26 Ω/km; 1.00 mm ² - ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm ² - ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm ² - ≤7.98 Ω/km
İzolasyon Direnci	>200 M.Ωxkm
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1, IEC/EN 60332-3-24
Çalışma Sıcaklığı	IEC 60331-21, EN 50200 PH120
Alev Geciktirme	IEC/EN 61034-2
Yangına Dayanıklılık	IEC 60331-21, EN 50200 PH120
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-2
Halojen Asit Gaz Miktarı	IEC/EN 60754-1
Korozif Gaz Ölçümü	IEC/EN 60754-2
Min. Bükülme Yarıçapı	Sabit: 8 x Kablo Çapı, Hareketli: 15 x Kablo Çapı
Çalışma Sıcaklığı	Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+60 °C

Kesitler

Damar Sayısı / Kesit(mm ²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x0.5	5.0	17	40
3x0.5	5.3	22	48
4x0.5	5.7	28	57

LIHCH



Kullanım Alanları

Örgü ekranlı olan bu kablolar endüstriyel uygulamalarda, dahili ortamlarda sinyal iletim kablosu olarak kullanılır. Haberleşme sektörü, elektronik devreler, ölçü aletleri, makine tasarımları, büro makineleri, bilgisayar sistemleri ve ses sistemleri gibi elektronik kontrol sistemlerinde esnek yapıları ile daralanlarda rahatlıkla uygulanabilir özelliğe sahiptirler. Ekranlama; dış elektriksel etkilere karşı korumas sağlar. Bu kablolar HFFR malzeme kullanılmakta olup geç tutuşur ve büyük ölçüde kendiliğinden sönerler. Düşük duman yoğunluğuna sahip olup, zehirli ve aşındırıcı gaz çıkarmazlar. İnsanların yoğun olduğu ve önemli malzemelerin olduğu binalarda kullanılırlar.

Kablo Yapısı

İletken	Bükülü Tavlı Bakır (IEC/EN 60228, Sınıf 5, 0.34 mm ² : Sınıf 2)
Yalıtım	HFFR (EN 50290-2-26)
Damar Renkleri	DIN 47100 (4 damar renkleri, beyaz, sarı, kahve, yeşil)
Büküm	Damarlar birlikte bükülür
Ayırıcı	PES Bant
Dış Kılıf	HFFR (EN 50290-2-27), RAL 7001 - Gri
Referans Standartlar	VDE 0812, TS 13755
CPR Sınıfı	B2ca s1a d1 a1

Teknik Özellikler

Çalışma Gerilimi	0.14 mm ² ..0.25 mm ² 250 V; 0.34 mm ² ..1.50 mm ² 300 V / 500 V; 2.50 mm ² 450 V / 750 V
Test Gerilimi	0.14 mm ² - 800 V; 0.22 mm ²1.00 mm ² - 1200 V; 1.50 mm ² 2.50 mm ² - 2500 V
İletken Direnci	0.14 mm ² - ≤138 Ω/km; 0.22 mm ² - ≤85 Ω/km; 0.25 mm ² - ≤77.8 Ω/km; 0.34 mm ² - ≤56 Ω/km; 0.50 mm ² - ≤39 Ω/km; 0.75 mm ² - ≤26Ω/km; 1.00 mm ² - ≤19.5 Ω/km; 1.50 mm ² - ≤13.3 Ω/km; 2.50 mm ² - ≤7.98 Ω/km
İzolasyon Direnci	>200 M.Ωxkm
Kapasite (800Hz)	Damar - Damar: 0.14 mm ² -≤80 nF/km; 0.22 mm ² ..0.34 mm ² -≤100 nF/km; 0.50 mm ² ..0.75 mm ² -≤110 nF/km; 1.00 mm ² ..1.50 mm ² -≤120nF/km; 2.50 mm ² - ≤140 nF/km Damar - Ekran: 0.14 mm ² -≤120 nF/km; 0.22 mm ² ..0.34 mm ² -≤150 nF/km; 0.50 mm ² ..0.75 mm ² -≤170 nF/km; 1.00 mm ² ..1.50 mm ² -≤180nF/km; 2.50 mm ² - ≤240 nF/km
Endüktans (yaklaşık)	0.65 mH/km
Çalışma Sıcaklığı	Sabit: -30 °C.....+70 °C, Hareketli: -5 °C.....+70 °C
Alev Geciktirme	IEC/EN 60332-1
Duman Yoğunluğu	IEC/EN 61034-2
Halojen Asit Gaz Miktarı	IEC/EN 60754-1

Kesitler

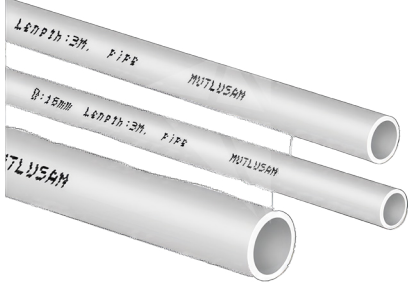
Damar Sayısı / Kesit(mm ² /mm ²)	Kablo Çapı(mm)(±5%)	Bakır Ağırlığı (kg/km)	~Kablo Ağırlığı (kg/km)
2x0.5	5.0	16	38
3x0.5	5.2	21	46
4x0.5	5.7	27	56



Mutlusan[®]
electric

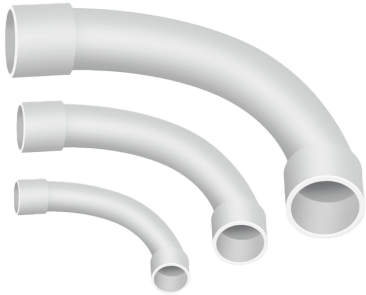
PVC NON-FLAMMABLE PIPES 750 N

PVC NON-FLAMMABLE PIPES 750 N



Ürün kodu	Ürün Adı	Kutu Mt.
001 045 120018 30 17	18 Ø PVC ALEV YAYMAYAN BOY BORU (3MT)	102 mt
001 045 120020 30 17	20 Ø PVC ALEV YAYMAYAN BOY BORU (3MT)	102 mt
001 045 120025 30 17	25 Ø PVC ALEV YAYMAYAN BOY BORU (3MT)	51 mt
001 045 120032 30 17	32 Ø PVC ALEV YAYMAYAN BOY BORU (3MT)	30 mt

DİRSEKLER



Ürün kodu	Ürün Adı	Kutu Mt.	Koli Adet
001 051 010018 00 17	18 Ø DİRSEK ALEV YAYMAYAN	100 ad.	400
001 051 010020 00 17	20 Ø DİRSEK ALEV YAYMAYAN	100 ad.	300
001 051 010025 00 17	25 Ø DİRSEK ALEV YAYMAYAN	50 ad.	150
001 051 010032 00 17	32 DİRSEK ALEV YAYMAYAN	50 ad.	100

MUFLAR



Kod	İç Çap	Dış Çap (+0,-0,3)
001 051 030018 00 17	18 mm	22 mm
001 051 030020 00 17	20 mm	24 mm
001 051 030025 00 17	25 mm	29 mm
001 051 010032 00 17	32 mm	36 mm

MEKS SERİSİ İZOLELİ ÇELİK SPİRALLER KILAVUZ TELLİ



Ürün kodu	Ürün Adı	Ort İç çap	Ort Dış çap	Kutu Mt/Ad.
001 054 140016 00 11	16 Ø IZO. Ç. SPR.(TELLİ)	16	20,4	50 mt
001 054 140018 00 11	18 Ø IZO. Ç. SPR.(TELLİ)	18	22,4	50 mt
001 054 140026 00 11	26 Ø IZO. Ç. SPR.(TELLİ)	26	30,4	25 mt
001 054 140029 00 11	29 Ø IZO. Ç. SPR.(TELLİ)	29	33,4	25 mt
001 054 140032 00 11	32 Ø IZO. Ç. SPR.(TELLİ)	32	36,4	25 mt
001 054 140037 00 11	37 Ø IZO. Ç. SPR.(TELLİ)	37	42,4	25 mt
001 054 140042 00 11	42 Ø IZO. Ç. SPR.(TELLİ)	42	46,4	25 mt

HALOJEN SPİRALLER ALEV YAYMAYAN - 320 N



Ürün kodu	Ürün Adı	İç çap	Dış çap	Kutu Mt/Ad.	Koli adet
001 020 150016 00 17	16 Ø HALOJEN FREE SPR.(A.YAYMAYAN)	11,2	15,7	100 mt	500
001 020 150020 00 17	20 Ø HALOJEN FREE SPR.(A.YAYMAYAN)	14,4	19,85	50 mt	500
001 020 150025 00 17	25 Ø HALOJEN FREE SPR.(A.YAYMAYAN)	19,1	24,7	50 mt	250
001 020 150032 00 17	32 Ø HALOJEN FREE SPR.(A.YAYMAYAN)	24,85	31,6	50 mt	250
001 020 150040 00 17	40 Ø HALOJEN FREE SPR.(A.YAYMAYAN)			25 mt	125

HALOJEN SPİRALLER ALEV YAYMAYAN - 750 N



Ürün kodu	Ürün Adı	İç çap	Dış çap	Kutu Mt/Ad.	Koli adet
001 020 750020 00 17	20 Ø HALOJEN FREE SPR.(A.YAYMAYAN)	14,4	19,85	100 mt	500
001 020 750025 00 17	25 Ø HALOJEN FREE SPR.(A.YAYMAYAN)	18,7	24,7	50 mt	250
001 020 750032 00 17	32 Ø HALOJEN FREE SPR.(A.YAYMAYAN)	24,2	31,6	50 mt	250

MEKS SERİSİ POLİETİLEN HALOJEN FREE BORULAR



MEKS SERİSİ - HALOJEN FREE ALEV YAYMAYAN - 1250 N

MEKS SERIES HALOGEN FREE NON-FLAMMABLE - 1250 N

Ürün kodu	Ort. İç Çap	Ort. Dış Çap
001 165 112016 00 12	10,70 mm	15,85 mm
001 165 112020 00 12	14,50 mm	19,85 mm
001 165 112025 00 12	18,00 mm	24,80 mm
001 165 112032 00 12	25,80 mm	31,80 mm
001 165 112040 00 12	33,90 mm	39,80 mm

MEKS SERİSİ - 10 ATÜ HALOJEN FREE ALEV YAYMAYAN - 750 N

MEKS SERIES 10 ATU HALOGEN FREE NON-FLAMMABLE - 750 N

Ürün kodu	İç Çap	Dış Çap
001 165 110016 00 12	12 mm	15,85 mm
001 165 110020 00 12	15,15 mm	19,85 mm
001 165 110025 00 12	19,80 mm	24,80 mm
001 165 110032 00 12	25,25 mm	31,80 mm
001 165 110040 00 12	32,30 mm	39,80 mm

MEKS SERİSİ - 6 ATÜ HALOJEN FREE ALEV YAYMAYAN - 320 N

MEKS SERIES 6 ATU HALOGEN FREE NON-FLAMMABLE - 320 N

Ürün kodu	İç Çap	Dış Çap
001 165 106016 00 12	12,65 mm	15,85 mm
001 165 106020 00 12	16,45 mm	19,85 mm
001 165 106025 00 12	20,80 mm	24,80 mm
001 165 106032 00 12	26,80 mm	31,80 mm
001 165 106040 00 12	33,90 mm	39,80 mm

MEKS SERİSİ - 6 ATÜ HALOJEN FREE ALEV YAYAN - 320 N

MEKS SERIES 6 ATU HALOGEN FREE-FLAMMABLE - 320 N

Ürün kodu	İç Çap	Dış Çap
001 165 506016 00 12	12,65 mm	15,85 mm
001 165 506020 00 12	16,45 mm	19,85 mm
001 165 506032 00 12	26,80 mm	31,80 mm
001 165 506040 00 12	33,90 mm	39,80 mm





FRANKLIN FRANCE 4D - Uzaktan Kontrollü E.S.E Aktif Paratoner

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



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

KORUMA YARIÇAP TABLOSU

Protection Radius Table



- ISO 9001: 2008 belgeli
Certificated ISO 9001: 2008
- NFC 17 - 102 2011 versiyonuna uygunluk test belgeli
Test certificated of compliance NFC 17 - 102, version 2011
- Citel, Labep ve Bazet laboratuvarları test belgeli
Test certificated by Citel, Labep and Bazet laboratories
- Gerçek yıldırım test belgeli
Real lightning strike test certificated

FRANKLIN FRANCE 4D - Uzaktan Kontrollü E.S.E Aktif Paratoner

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



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter (m)	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AE 10202	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	47 X 15	1,11

PETEX -E.S.E Aktif Paratoner
PETEX - E.S.E. Air Terminal

ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KORUMA ÇAPI Protection Diameter (m)	BOY Height (cm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AE 10401	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	214	56	2,00



KORUMA YARIÇAP TABLOSU
Protection Radius Table

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	87	99	109
20	80	89	102	113
30	80	90	104	116
60	80	90	105	120

Deluxso -E.S.E Aktif Paratoner
Deluxso- E.S.E. Air Terminal

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



KORUMA YARIÇAP TABLOSU
Protection Radius Table

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

■ 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
IP 65 test certificated

Çelik Yakalam Ucu

Steel Air Terminal



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - EBATLAR Diameter - Dimension (mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AE 17116	Çelik - Steel	Ø 16 - 600	0,90
AE 17118	Çelik - Steel	Ø 16 - 800	1,22
AE 17119	Çelik - Steel	Ø 16 - 1000	1,53
AE 17126	Çelik - Steel	Ø 20 - 600	1,40
AE 17128	Çelik - Steel	Ø 20 - 800	1,89
AE 17130	Çelik - Steel	Ø 20 - 1000	2,39

Analog Yıldırım Sayacı

Analogue Lightning Strike Counter



ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions(mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AE 10806	64 x 185 x 57	0,60

- IP65 test belgeli
IP65 test certificated

Dijital Yıldırım Sayacı

Digital Lightning Strike Counter



ÜRÜN KODU Product Code	EBATLAR Dimensions(mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AE 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

Mono Bakır İletken Mono Copper Conductor



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
AE 20010	Bakır - Copper	10	0,089
AE 20012	Bakır - Copper	16	0,143
AE 20014	Bakır - Copper	25	0,223
AE 20016	Bakır - Copper	35	0,312
AE 20018	Bakır - Copper	50	0,446
AE 20020	Bakır - Copper	70	0,624

Örgülü Bakır İletken Stranded Copper Conductor



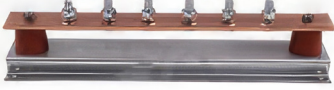
ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm ²)	AĞIRLIK Weight (kg)
AE 20110	Bakır - Copper	50	0,446
AE 20112	Bakır - Copper	70	0,624
AE 20114	Bakır - Copper	95	0,847
AE 20116	Bakır - Copper	120	1,070
AE 20118	Bakır - Copper	150	1,338
AE 20119	Bakır - Copper	185	1,650
AE 20122	Bakır - Copper	240	2,141

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

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

EŞ POTANSİYEL BARALAR - Equipotential Earth Bars

Eş Potansiyel Bara Equipotential Bar



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	DELİK SAYISI Number Of Holes	ÖLÇÜLER Sizes (mm)	AĞIRLIK Weight (kg/m)
AE 23728	Bakır - Copper	8	30 x 5 x 400	0,84
AE 23740	Bakır - Copper	6	40 x 5 x 300	0,93
AE 23728	Bakır - Copper	10	40 x 5 x 500	1,33

TDM - Toprak Direnç Düşürücü Toz TDM - Ground Enhancement Material



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

Paratoner Direği Air Terminal Pole



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	UZUNLUK Length (m)	DİREK ÇAPI Pole Diameter (")	AĞIRLIK Weight (kg/m)
AE 70111	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	1	2	5,00
AE 70111	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	1	2 1/2	6,42
AE 70111	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	1	3	8,38
AE 70111	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	1	4	12,15

■ 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.

Çelik Şerit İletken Steel Tape Conductor



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	TİP Type	İLETKEN KESİTİ Conductor Size (mm)	AĞIRLIK Weight (kg /m)
AE 20417	Çelik - Steell	Sıc. Dal. Galv. - Hot Dip Galv	40 x 3	0,960
AE 20461	Galvaniz Çelik - Galvanized Steel	Sıc. Dal. Galv. - Hot Dip Galv	50 x 5	2,000
AE 20471	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	304 / L	25 x 3	0,600
AE 20475	Paslanmaz Çelik - Stainless Steel	316 / L	30 x 3	0,720

■ Diğer ölçü ve talepleriniz için satış ekibimiz ile irtibata geçiniz.

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

Bakır Kaplı Çelik Topraklama Çubuğu Copper Clad Steel Earthing Rod



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	KAPLAMA KALINLIĞI Plating Thickness (Micron)	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AE 30705	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	50	Ø 16 - 1000	1,44
AE 30716	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	50	Ø 18 - 1500	2,40
AE 30723	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	50	Ø 20 - 1500	2,68
AE 30808	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 16 - 1000	2,16
AE 30824	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 18 - 1500	2,40
AE 30848	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 20 - 1500	2,68
AE 30860	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	1000	Ø 20 - 3000	5,36
AE 30938	Bakır Kaplı Çelik - Copper Clad Steel	3000	Ø 22 - 1500	4,70

Som Bakır Topraklama Çubuğu Solid Copper Earthing Rod



ÜRÜN KODU Product Code	MATERYAL Material	ÇAP - UZUNLUK Diameter - Length (mm - mm)	AĞIRLIK Weight (kg)
AE 30412	Bakır - Copper	Ø 14 - 1500	2,08
AE 30505	Bakır - Copper	Ø 16 - 1500	2,71
AE 30519	Bakır - Copper	Ø 18 - 1500	3,30
AE 30551	Bakır - Copper	Ø 20 - 1500	4,20
AE 30563	Bakır - Copper	Ø 20 - 3000	8,40
AE 30573	Bakır - Copper	Ø 25 - 1500	6,56
AE 30575	Bakır - Copper	Ø 30 - 1500	9,45

İkaz Lambası (Tek Armatürlü)
Warning Light (Single Head)



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

Solar Panelli İkaz Lambası (Çift Armatürlü)
Warning Light With Solar Pannel (Double Head)



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





ORTAC®

Kablo Bağlantı Elemanları

Endüstriyel Kablolamada Güvenli Bağlantılar...



EMT DIŞSİZ GALVANİZLİ ÇELİK BORU BORU (Electrical Metallic Tubing)

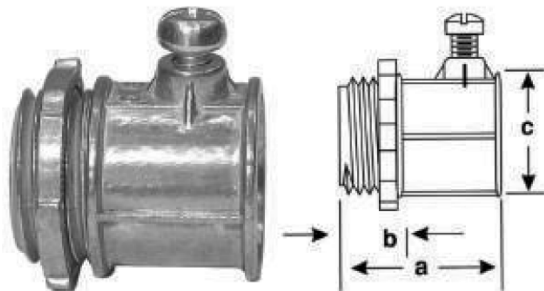
Malzeme / Material	Sıcak daldırma galvaniz Çelik - Pregalvaniz çelik	/ Hot-dipped galvanised steel - Pregalvanised steel
Özellik / Features	Dişsiz galvaniz kaplama iç pürüzsüz yapı, bükülebilir	/ Threadless, galvanised smooth inside body, flexibility
Uygulama Alanı	Alışveriş merkezleri, hastahaneler, konut inşaatları, gökdelenler	
Application / Standards	Malls, hospitals, residential constructions, skyscrapers	
Standart / Certificate	UL	
Sertifika / Material	UL 797	



ÖLÇÜ Trade Size	DIŞ ÇAP Outer Diameter	İÇ ÇAP Inner Diameter	NOMİNAL ET KALINLIĞI Minimum Wall Thickness	STANDART AĞIRLIK Standard Weight	UZUNLUK Length					
in.	in.	mm.	in.	mm.	in.	mm.	lbs/ft.	kg/m.	ft.	mm
GB-050 1/2"	0.706	17.93	0.622	15.80	0.042	1.07	0.285	0.424	10	3048
GB-075 3/4"	0.922	23.42	0.824	20.93	0.049	1.25	0.435	0.647	10	3048
GB-100 1"	1.163	29.54	1.049	26.64	0.057	1.45	0.640	0.952	10	3048
GB-125 1 1/4"	1.510	38.35	1.380	35.05	0.065	1.65	0.950	1.414	10	3048
GB-150 1 1/2"	1.740	44.20	1.610	40.89	0.065	1.65	1.100	1.637	10	3048
GB-200 2"	2.197	55.80	2.067	52.50	0.065	1.65	1.400	2.083	10	3048

VİDALI BUAT RAKORU / Set Screw Type Connector

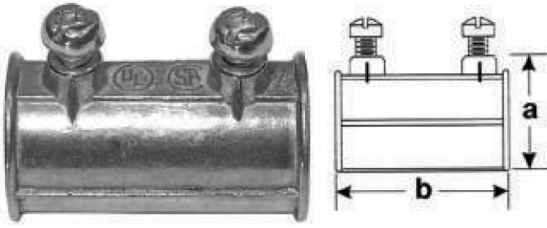
Malzeme / Material	Zamak / Die cast zinc
Uygulama Alanı	EMT boruların buat ve benzeri noktalara bağlantısında
Application	For use with EMT conduits to box or etc.
Standart / Standards	514B
Sertifika / Certificate	UL



Ürün Kodu Product Code	Çap Diameter	Ölçüler (inç) Sizes (Inches)			Paket Miktarı Package
		a	b	c	
VBR 050	1/2"	1.12	0.37	1.04	50
VBR 075	3/4"	1.37	0.37	1.27	50
VBR 100	1"	1.49	0.49	1.54	25
VBR 125	1 1/4"	1.97	0.59	1.97	10
VBR 150	1 1/2"	1.26	0.74	2.24	10
VBR 200	2"	2.50	0.74	2.67	5

VİDALI BORU MUFU / Set Screw Type Coupling

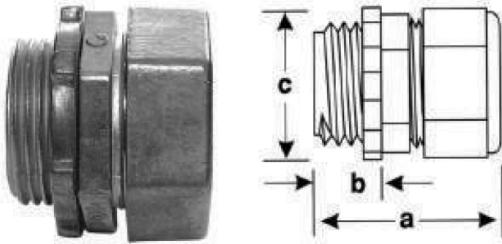
Malzeme / Material	Zamak / Die cast zinc
Uygulama Alanı	EMT boruların birbirlerine birleştirilmesinde
Application	For use with EMT conduits to box or etc.
Standart / Standards	514B
Sertifika / Certificate	UL



Ürün Kodu Product Code	Çap Diameter	Ölçüler (İnç) Sizes (Inches)		Paket Miktarı Package
		a	b	
VBM 050	1/2"	1.02	1.57	50
VBM 075	3/4"	1.28	1.94	50
VBM 100	1"	1.53	2.27	25
VBM 125	1 1/4"	1.99	2.63	10
VBM150	1 1/2"	2.23	2.94	10
VBM 200	2"	2.69	3.50	5

SIKMALI BUAT RAKORU / Compression Connectors

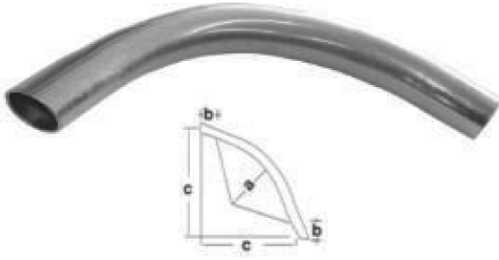
Malzeme / Material	Zamak / Die cast zinc
Uygulama Alanı	EMT boruların buat ve benzeri noktalara bağlantısında
Application	For use with EMT conduits to box or etc.
Standart / Standards	514B
Sertifika / Certificate	UL



Ürün Kodu Product Code	Çap Diameter	Ölçüler (İnç) Sizes (Inches)		Paket Miktarı Package	
		a	b		
VBR 050	1/2"	1.27	0.42	0.95	50
VBR 075	3/4"	1.25	0.42	1.23	50
VBR 100	1"	1.59	0.54	1.49	25
VBR 125	1 1/4"	1.63	0.58	1.93	10
VBR 150	1 1/2"	2.30	0.74	2.25	10
VBR 200	2"	2.43	0.74	2.75	5

IMC 90° DİRSEK / 90° Elbow

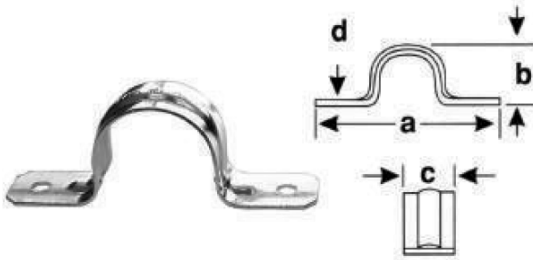
Malzeme / Material	Çelik / Steel
Uygulama Alanı	IMC dişli boruların 450 dönüş noktalarında
Application	For use with IMC conduits to bend 450
Standart / Standards	514B



Ürün Kodu Product Code	Çap Diameter	Ölçüler (inç) Sizes (Inches)			Paket Miktarı Package
		a	b	c	
DE90-050	1/2"	4.00	2.00	4.50	50
DE90-075	3/4"	4.50	2.00	5.30	50
DE90-100	1"	5.75	2.00	7.00	50
DE90-125	1 1/4"	7.25	2.70	8.50	25
DE90-150	1 1/2"	8.25	3.25	10.25	25
DE90-200	2"	9.50	4.25	14.50	25

IMC KROŞE ÇİFT DELİKLİ / Two Hole Straps

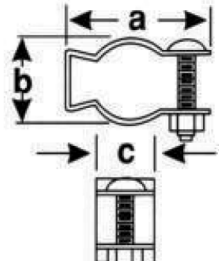
Malzeme / Material	Çelik / Steel
Uygulama Alanı	IMC dişli boruların sabitlenmesinde / Çelik mukavemeti
Application	For use mounting threaded IMC Conduits
Standart / Standards	514B
Sertifika / Certificate	UL-CSA



Ürün Kodu Product Code	Çap Diameter	Ölçüler (inç) Sizes (Inches)			Paket Miktarı Package
		a	b	c	
CKKI050	1/2"	0.62	2.14	1.62	100
CKKI075	3/4"	0.62	2.88	1.71	100
CKKI100	1"	0.75	2.75	2.14	50
CKKI125	1 1/4"	0.75	3.52	2.75	50
CKKI150	1 1/2"	0.75	4.45	3.14	25
CKKI200	2"	0.75	5.72	3.81	25

BORU TAŞIMA KELEPÇESİ / Conduit Hangers

Malzeme / Material	Çelik/ Steel
Uygulama Alanı	EMT boruların asılarak sabitlenmesinde
Application	For use mounting and rigid Emt conduits
Standart / Standards	514B



Ürün Kodu Product Code	Çap Diameter	Ölçüler (İnç) Sizes (Inches)			Paket Miktarı Package
		a	b	c	
BAK 050	1/2"	1.93	0.91	0.75	100
BAK 075	3/4"	2.16	1.10	0.75	100
BAK 100	1"	2.42	1.37	0.88	100
BAK 125	1 1/4"	2.85	1.90	0.88	50
BAK 150	1 1/2"	3.15	1.93	1.00	50
BAK 200	2"	3.73	1.20	1.01	50

BORU BÜKME APARATI / Bender

Malzeme / Material	Çelik/ Steel
Uygulama Alanı	EMT boruların bükülmesinde
Application	EMT conduit bending



Ürün Kodu Product Code	Çap Diameter	Ölçüler (İnç) Sizes (Inches)		Paket Miktarı Package
BBA 050	1/2"	1/2" EMT		1
BBA 075	3/4"	3/4" EMT	- 1/2" IMC	1
BBA 100	1"	1" EMT	- 3/4" IMC	1
BBA 125	1 1/4"	1 1/4" EMT	- 1" IMC	1

KARE BUAT/ Square Boxes 102x102x38

Çelik / Steel

İç tesisat uygulamalarında For use with conduit installation in *dry locations*

514A

UL



Ürün Kodu Product Code	Ölçüler (İnç) Sizes (Inches)	Ölçüler (İnç) Sizes (Inches)
DB 01	1/2"	12 x 1/2"
DB 02	3/4"	8 x 3/4"
DB 03	1/2" & 3/4"	8 x 1/2" - 4 x 3/4"

KARE BUAT/ Square Boxes 102x102x54

Çelik / Steel

İç tesisat uygulamalarında For use with conduit installation in *dry locations*

514A

UL



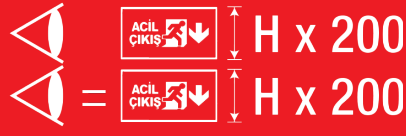
Ürün Kodu Product Code	Ölçüler (İnç) Sizes (Inches)	Ölçüler (İnç) Sizes (Inches)
DB 11	1/2"	12 x 1/2"
DB 12	3/4"	8 x 3/4"
DB 13	1/2" & 3/4"	8 x 1/2" - 4 x 3/4"
DB 14	1"8x1"	8x1"

ARSEL



ACİL DURUM YÖNLENDİRMESİ

Binalarda acil çıkış kapıları belirgin bir şekilde ışıklı cihazlarla işaretlenmelidir.



Uygulamada görülebilirlik mesafesi, kendinden aydınlatmalı armatür üzerindeki figür yüksekliğinin 200 katı olarak hesaplanır.



Figür dışarıdan bir acil aydınlatma armatürü tarafından aydınlatılıyorsa görülebilirlik mesafesi, figür yüksekliğinin 100 katı olarak hesaplanır.

USTA ELKTİRİK

Firmamız Dünya'da ve Türkiye'de konusunda öncü markalar ile Azerbaycanda ilerlediği yolda her geçen gün gücünü arttırarak ve istikrarını koruyarak, müşterileri için iyi bir malzeme tedarikçisi olma hedefine doğru ilerlemektedir.



İLETİŞİM

info@ustaelektrik.az



+994 70 989 90 30



62 A Əhməd Rəcəbli

