



MODÜLER ve **KOMPAKT**
ÇÖZÜMLER

E-LINENDK

Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşemede Modüler ve Kompakt Çözümler



1973'ten Bu Yana

EAE Şirketler Grubu; elektrik sektöründeki yolculuğuna, 1973 yılında kurmuş olduğu EAE Elektrik ile başlamıştır. Kurulduğu ilk günden bu yana hızla büyüyen EAE, 1983 yılında EAE Aydınlatma, 1996 yılında EAE Makina, 2004'te EAE Elektroteknik ve 2009'da EAE Teknoloji şirketini bünyesine dahil ederek, üretimini ve faaliyet gösterdiği alanları giderek genişletmiştir.

Üretim faaliyetlerini ISO 9001 Kalite Yönetim, ISO 14001 Çevre Yönetim, ISO 14064-1 Sera Gazları Yönetim Sistemi, ISO 45001 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetimi, ISO 10002 Müşteri Memnuniyeti Yönetimi, ISO 50001 Enerji Yönetim Sistemi ve ISO 27001 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi Standartlarına uygun şekilde sürdürmektedir.



50+
Yıllık Tecrübe



7
Üretim Tesisi



360.000m²
Kapalı Üretim Alanı



3
AR-GE Merkezi



150+
İhracat Yapılan Ülke

İÇİNDEKİLER

E-LINE NDK MX 1 Zemin Priz Kutusu	2
E-LINE NDK MX 2 Zemin Priz Kutusu	3
E-LINE NDK-MX 1 ve E-LINE NDK-MX 2 Şap Altı Uygulaması	4
E-LINE NDK-MX 1 ve E-LINE NDK-MX 2 Yükseltilmiş Döşeme Uygulaması.....	5
E-LINE NDK-F Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşeme Çözümleri	6
E-LINE NDK CX1 - CX2 Kompakt Çözümler Zemin Priz Kutusu.....	7
E-LINE NDK-CX Mini Kompakt Çözümler Zemin Priz Kutusu	8
E-LINE DK Kilitli CX-1 Kilitlenebilir Döşeme Priz Kutusu.....	9
E-LINE NDK-CX Paslanmaz Kapaklı Kompakt Priz Kutusu ve Sipariş Kodları	10
E-LINE NDK-GRM DK Grommet 6 Modül.....	11
E-LINE DK-GRM DK Grommet 3 Modül	13
E-LINE NDK-SM FLEX Omurga Kanal ve Kablo Geçiş Modülleri	15
E-LINE NDK-MINI IP-66 C-Box Priz Kutusu (6 Modül)	16
E-LINE NDK-MINI IP-66 R-Box Priz Kutusu (6 Modül)	17
E-LINE NDK-MINI IP-40 P-Box Priz Kutusu	18
E-LINE DB-DKL Kablo Kanalları ve Sipariş Kodları	19
E-LINE DB-DKL Çıkış ve Çekme Buatı Çözümleri.....	21
Prizler / Aksesuarlar Sipariş Kodları	22
Eski Nesil Döşeme Kutuları Sipariş Kodları	25
E-LINE NDK Genel Ürün Özellikleri.....	26
Sertifikalar	27
CE Uygunluk Beyanı	28

E-LINE NDK-MX

Döşeme Priz Kutuları

Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşeme Çözümleri

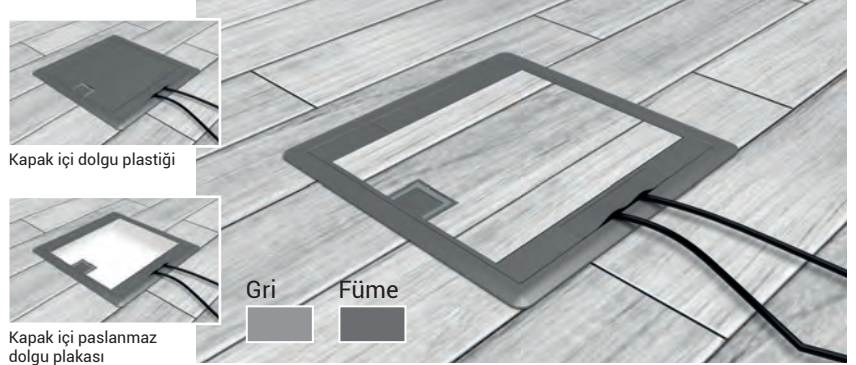


E-LINE NDK-MX1; Yeni seri priz kutuları, iki farklı modeli ile hem şap altı hem de yükseltilmiş döşeme uygulamalarında zengin, konforlu ve estetik seçenekler sunar.

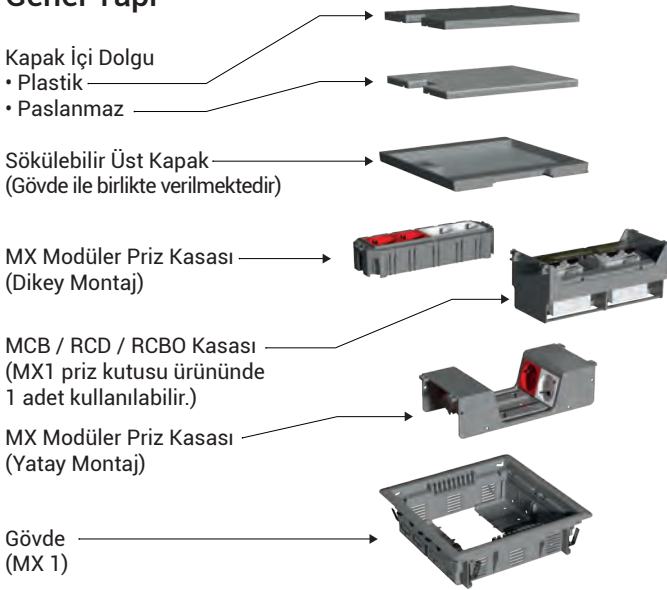
Kapak içi dolgu plastiği veya paslanmaz dolgu plakası ile kutu gövdesi ve döşemeye uyumlu, pratik çözümler sunar.

• **NDK-MX 1;** 250x250mm (16 ve 24 Modül)

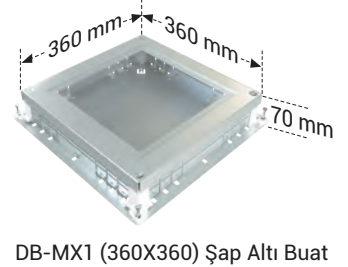
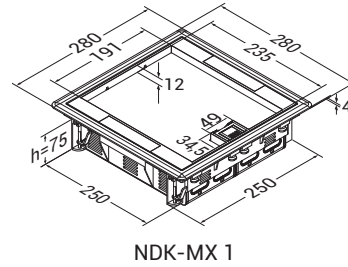
(Minimum Şap Yüksekliği; 70mm)



Genel Yapı



Sipariş Kodları		
Açıklama	Gri	Füme
NDK-MX 1 Priz Kutusu, 16 Modül, Komple	3122702	3122703
NDK-MX 1 Priz Kutusu, 24 Modül, Komple	3122704	3122705
NDK-MX 1 Kapak İçi Dolgu Plastiği	2057342	2057345
NDK-MX 1 Kapak İçi Paslanmaz Dolgu Plakası	2057339	
DB-MX1 (360X360) Şap Altı Buat	3082311	



Kullanım Esnekliği

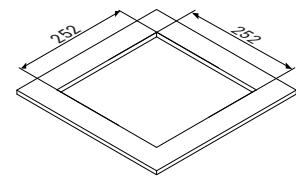


Şap Altı Uygulaması
Min: 70mm
Maks: 100mm



Yükseltilmiş Döşeme Uygulaması
Min: 75mm

Döşeme Kesim Ölçüsü



NDK-MX 1 (24 Modül) Dikey Montajlı Kullanım



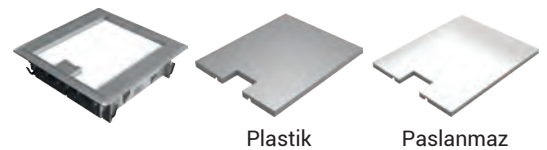
3 adet dikey tip priz kasası kullanarak, "dikey" priz montajı ile toplam 24 Modül kapasite elde edilmektedir.

NDK-MX 1 (16 Modül) Yatay Montajlı Kullanım



2 adet modüler priz kasası kullanarak, "yatay" priz montajı ile toplam 16 Modül kapasite elde edilmektedir.

NDK-MX 1 (16 ve 24 Modül) Kapak İçi Dolgu



Plastik

Paslanmaz

Kapak içi derinlik 12 mm olup döşemenin kaplama malzemesi uygun ölçülerde kesilerek kapak içi dolgu olarak kullanılır. İhtiyaç halinde, paslanmaz veya plastik kapak dolgu plakaları da sipariş edilerek kullanılabilir.

- Plastik malzeme; "Halogen-free" özelliktedir.
- Her türlü priz hariçtir. 23, 24 ve 25. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.
- Her türlü buat ve kanal hariçtir. 20, 21 ve 22. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.

Ölçüler mm'dir.

E-LINE NDK-MX

Döşeme Priz Kutuları

Şap Altı ve Yükseltmiş Döşeme Çözümleri

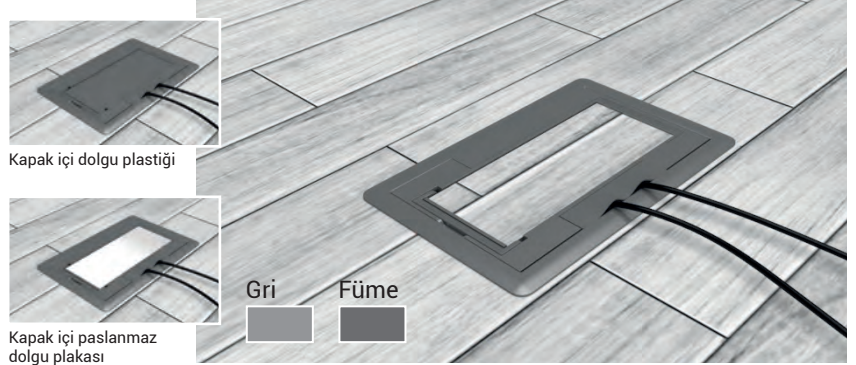


E-LINE NDK-MX2; Yeni seri priz kutuları, iki farklı modeli ile hem şap altı hem de yükseltmiş döşeme uygulamalarında zengin, konforlu ve estetik seçenekler sunar.

Kapak içi dolgu plastiği veya paslanmaz dolgu plakası ile kutu gövdesi ve döşemeye uyumlu, pratik çözümler sunar.

• **NDK-MX 2;** 146x250mm (8 Modül)

(Minimum Şap Yüksekliği; 70mm)



Genel Yapı

Kapak İçi Dolgu

- Plastik
- Paslanmaz

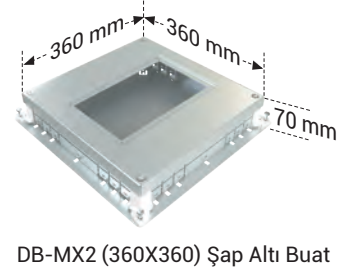
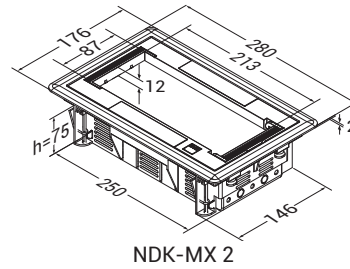
Sökülebilir Üst Kapak
(Gövde ile birlikte verilmektedir)

MCB / RCD / RCBO Kasası

MX Modüler Priz Kasası
(Yatay Montaj)

Gövde
(MX 2)

Sipariş Kodları		
Açıklama	Gri	Füme
NDK-MX 2 Priz Kutusu, 8 Modül, Komple	3122709	3122711
NDK-MX 2 MCB/RCD/RCBO Kasa Komple	3336231	3336232
NDK-MX 2 Kapak İçi Dolgu Plastiği	2065384	2065387
NDK-MX 2 Kapak İçi Paslanmaz Dolgu Plakası	2065388	
DB-MX2 (360X360) Şap Altı Buat	3082312	



Kullanım Esnekliği

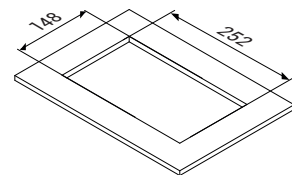


Şap Altı Uygulaması
Min: 70mm
Maks: 100mm

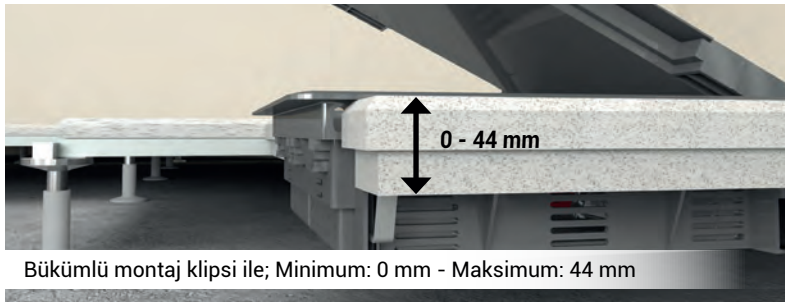


Yükseltmiş Döşeme Uygulaması
Min: 75mm

Döşeme Kesim Ölçüsü

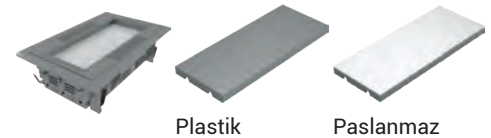


Yükseltmiş Döşeme Kalınlıkları



Bükümlü montaj klipsi ile; Minimum: 0 mm - Maksimum: 44 mm

NDK-MX 2 (8 Modül)
Kapak İçi Dolgu



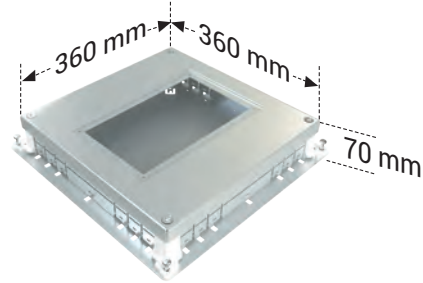
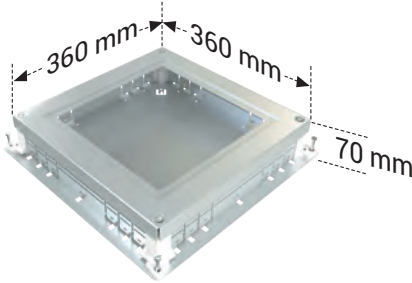
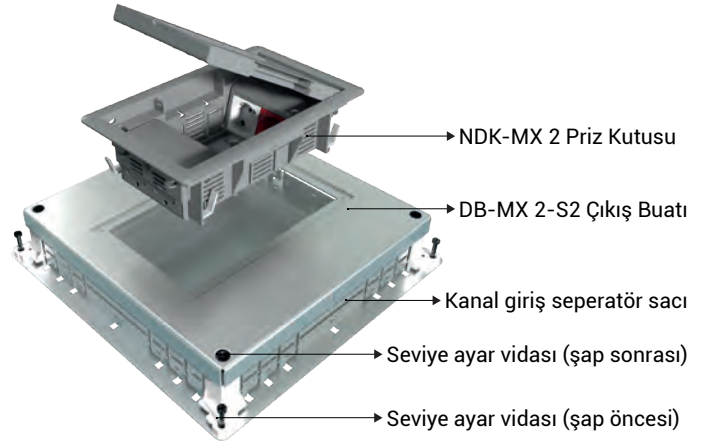
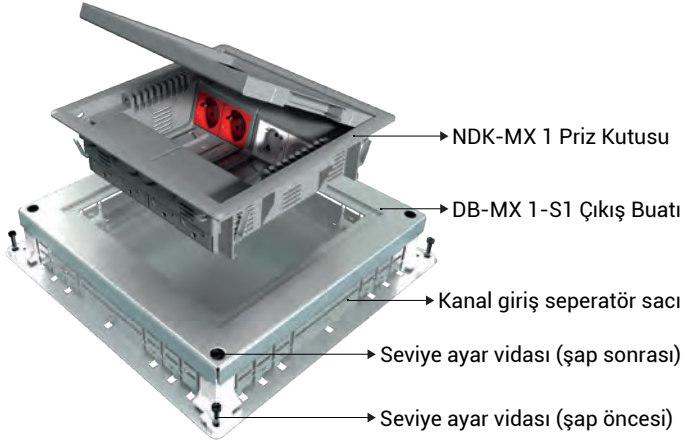
- Lütfen, 44 mm üzeri döşeme kalınlığına göre montaj klipsi seçeneğinizi belirtiniz. Aksi durumda; bükümlü tip montaj klipsi verilecektir.
- Plastik malzeme; "Halogen-free" özelliktedir.
- Her türlü priz hariçtir. 23, 24 ve 25. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.
- Her türlü buat ve kanal hariçtir. 20, 21 ve 22. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.

Ölçüler mm'dir.

E-LINE NDK-MX

Döşeme Priz Kutuları

NDK-MX Şap Altı Uygulaması



Tüm buatlar 4 yönden kanal girişine olanak tanır ve priz kutusu 4 yönlü takılabilir. Buatların 4 tarafındaki galvanizli sacdan imal edilmiş olan kanal giriş seperatörleri, sahip oldukları modüler tasarım ile 4 farklı ölçüdeki şap altı kablo kanalının kullanılabilmesi mümkündür.

(*1) İçine Priz kutusu konulmayan çıkış buatları için kapak sacı ayrıca sipariş edilmelidir.

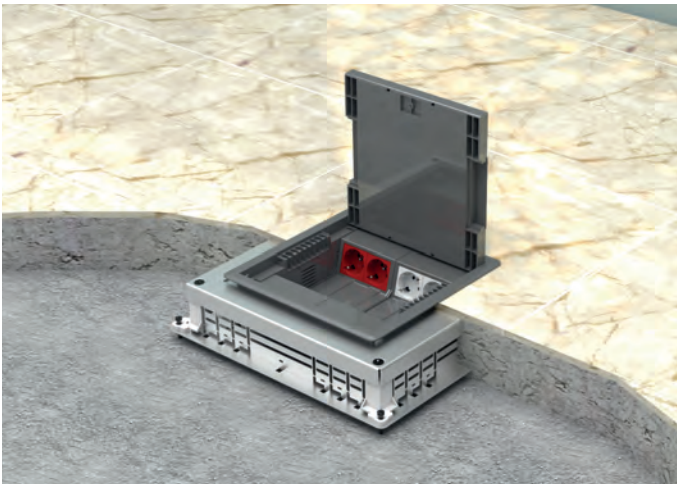
(*2) Görseller MX-1 priz kutusu için verilmiş olup buat içi boşluk; 252x252mm'dir. MX-2 priz kutusu için buat içi boşluk; 148x252mm'dir.

Buat Kapak Sacı		
	DB-MX1 BK	DB-MX2 BK
	280x280mm	176x280mm
Sipariş Kodu	3082317	3082318

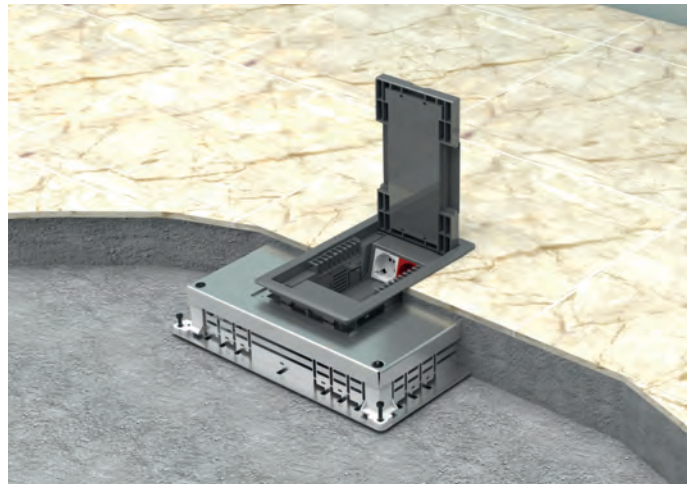
Grommet Özel Buat Kapak Sacı	
	DK Grommet 3 Modül
	ø115mm
Sipariş Kodu	3126734

Grommet Özel Buat Kapak Sacı	
	DK Grommet 6 Modül
	ø146mm
Sipariş Kodu	3126735

NDK-MX 1 Şap Altı Uygulama Örneği



NDK-MX 2 Şap Altı Uygulama Örneği



E-LINE NDK-MX

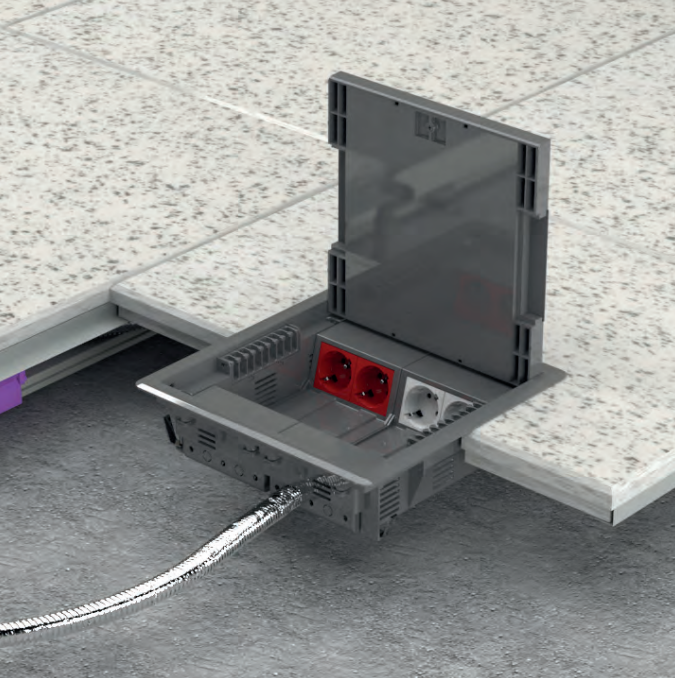
Döşeme Priz Kutuları

NDK-MX Yükseltmiş Döşeme Uygulaması



NDK-MX 1

Yükseltmiş Döşeme Uygulama Örneği



NDK-MX 2

Yükseltmiş Döşeme Uygulama Örneği



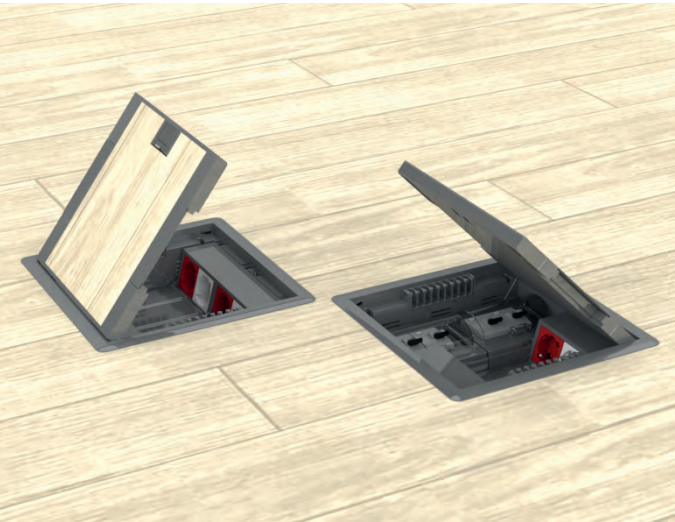
Yükseltmiş döşeme kalınlığı (h);

- Bükümlü montaj klipsi ile; min: 0 - maks: 44mm.
- Düz montaj klipsi ile; min: 25 - maks: 65mm. olabilmektedir. Bu detayı siparişte belirtiniz.

E-LINE NDK-MX (Yükseltmiş Döşeme Kullanımı)

NDK-MX serisi priz kutuları, yükseltmiş döşeme uygulamaları için rahatlıkla kullanılabilir. Bunun için bir buat veya kasa kullanımına ihtiyaç yoktur. Metal sabitleme klipsi kullanılarak kolayca monte edilmektedir.

İki Yönlü Kapak Montajı



MCB veya RCBO Kasa ile Birlikte Kullanımı



E-LINE NDK-F

Döşeme Priz Kutuları

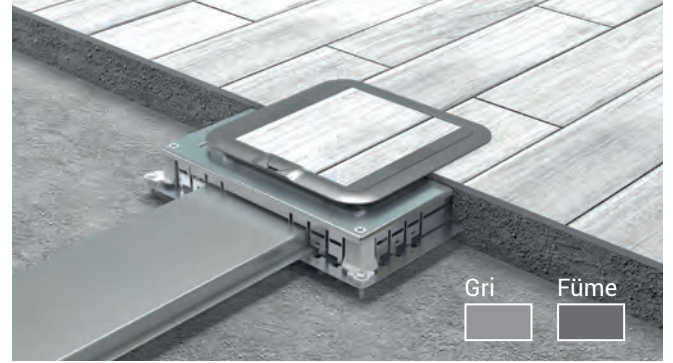
Şap Altı ve Yükseltmiş Döşeme Çözümleri



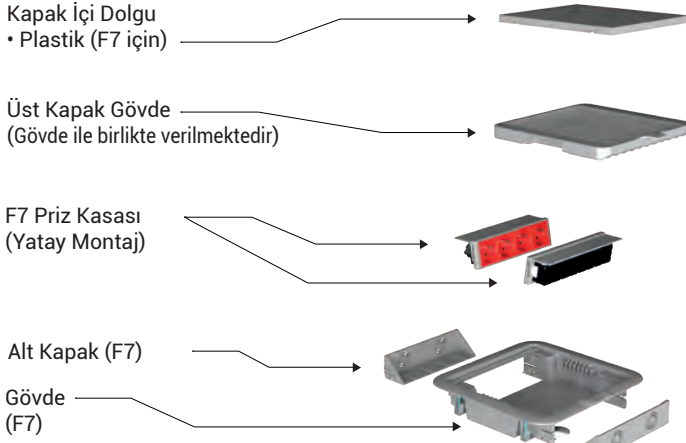
E-LINE NDK-F; Yeni seri priz kutusu, hem şap altı hem de yükseltmiş döşeme uygulamalarında zengin, konforlu ve estetik seçenekler sunar.

Kapak içi dolgu plastiği veya paslanmaz dolgu plakası ile kutu gövdesi ve döşemeye uyumlu, pratik çözümler sunar.

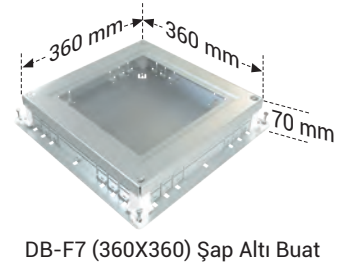
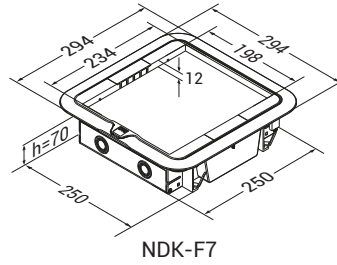
- **NDK-F 7;** 250x250mm (16 Modül), 70mm min. şap yüksekliği



Genel Yapı



Sipariş Kodları		
Açıklama	Gri	Füme
NDK-F 7 Kompakt Priz Kutusu, 16 Modül, Komple	3137282	3137285
NDK-F 7 Kapak İçi Dolgu Plastiği	2067319	2067322
DB-F7 (360X360) Şap Altı Buat	3082311	

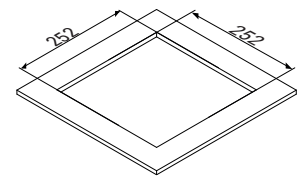


- Her türlü priz hariç olup, 23, 24 ve 25. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.

Kullanım Esnekliği



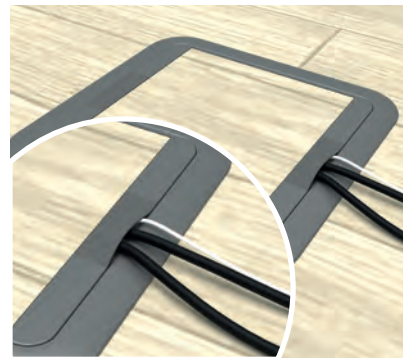
Döşeme Kesim Ölçüsü



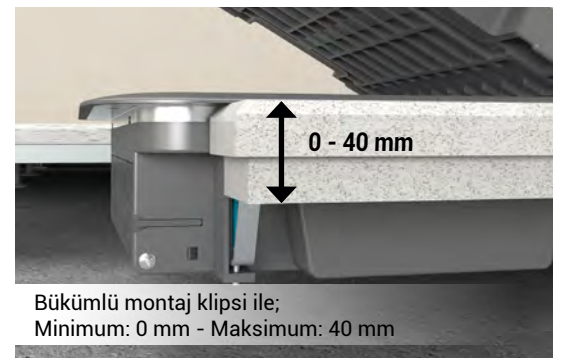
180° Derece Açılır Üst Kapak



Estetik Çıkış Penceresi



Montaj Klipsleri



- Plastik malzeme; "Halogen-free" özelliktedir.
- Her türlü buat ve kanal hariçtir. 20, 21 ve 22. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.

Ölçüler mm'dir.

E-LINE NDK-CX

Paslanmaz Kapaklı Kompakt Priz Kutuları

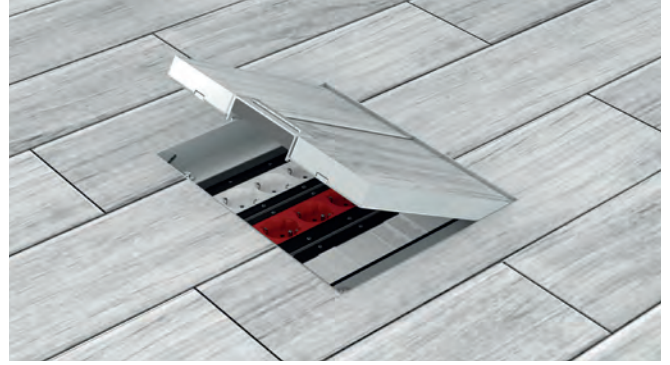
Şap Altı ve Yükseltmiş Döşemede Kompakt Çözümler



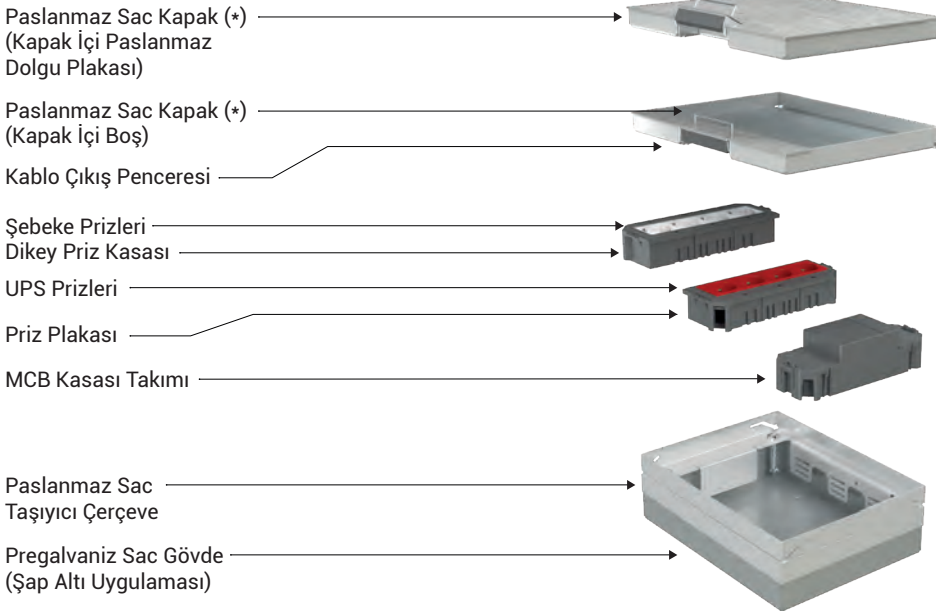
E-LINE NDK-CX; Yeni seri kompakt priz kutuları, hem şap altı hem de yükseltmiş döşeme uygulamalarında galvanizli sac gövdesi ve sac takviyeli paslanmaz kapaklı yapısıyla, ağır hizmet tipi ve alternatif çözüm seçenekleri sunar.

Kapak içi paslanmaz dolgu plakası ile kutu gövdesine uyumlu, pratik çözümler sağlar.

- **NDK-CX Mini;** 140x140x96mm (8 Modül)
- **NDK-CX 1;** 244x244x96mm (16 Modül)
- **NDK-CX 2;** 320x244x96mm (24 Modül)



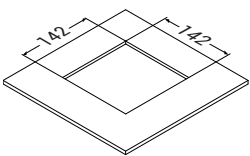
Genel Yapı



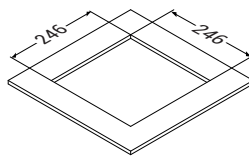
• Her türlü priz hariç olup, 23, 24 ve 25. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.

3 Farklı Kapasite Seçeneği

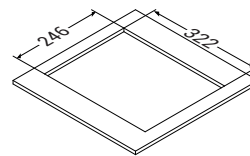
NDK-CX Mini (8 Modül)
Döşeme Kesim Ölçüsü



NDK-CX 1 (16 Modül)
Döşeme Kesim Ölçüsü



NDK-CX 2 (24 Modül)
Döşeme Kesim Ölçüsü



Yükseklik Ayarı



Minimum şap yüksekliği; Şap üstü kaplama malzemesinin kalınlığı dikkate alınarak tespit edilmelidir.

Şap ile birlikte üst kaplamanın toplam yüksekliği sayfa 9'da verilen maksimum yükseklikleri geçemez. NDK-CX Tipi kompakt priz kutuları, sahip oldukları yükseklik ayar vidaları sayesinde, hem şap öncesi hem de şap sonrası tek noktadan ayar imkanı sağlamaktadır.

Kapak İçi Yükseklik



NDK-CX Tipi kompakt priz kutularının kapak içi yüksekliği standart **20mm**'dir.

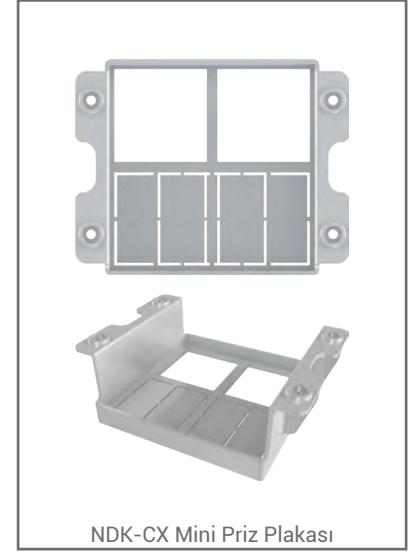
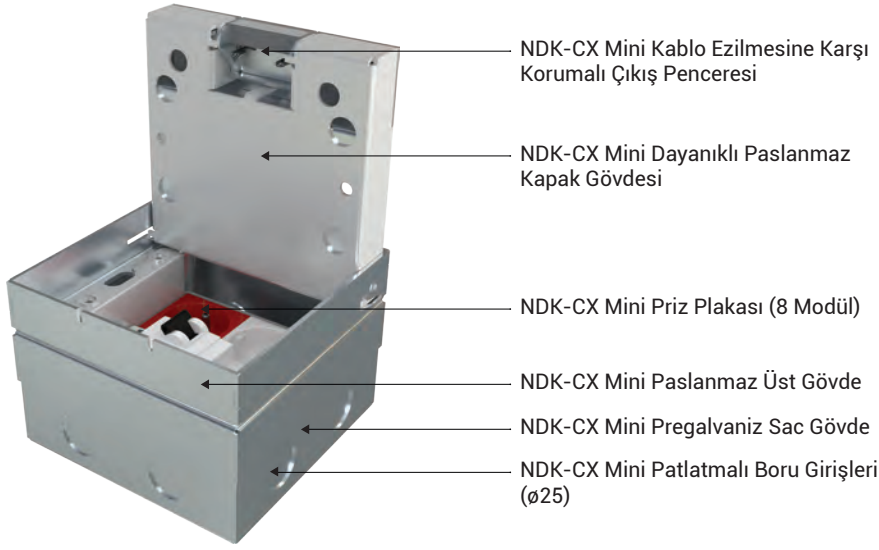
(*) Zemin türü ve kalınlığına uygun olarak istenilen ölçüde üretilebilmektedir.

• Plastik malzeme; "Halogen-free" özelliktedir.

E-LINE NDK-CX

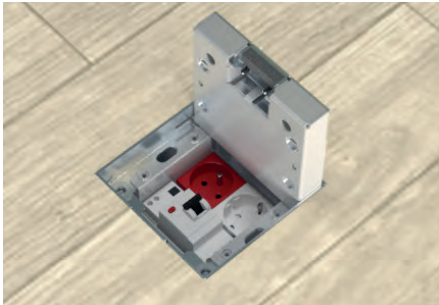
Döşeme Priz Kutuları

NDK-CX Mini

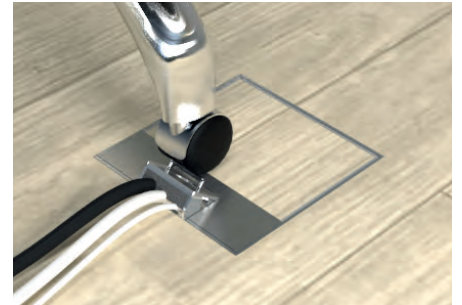


Diğer Özellikler

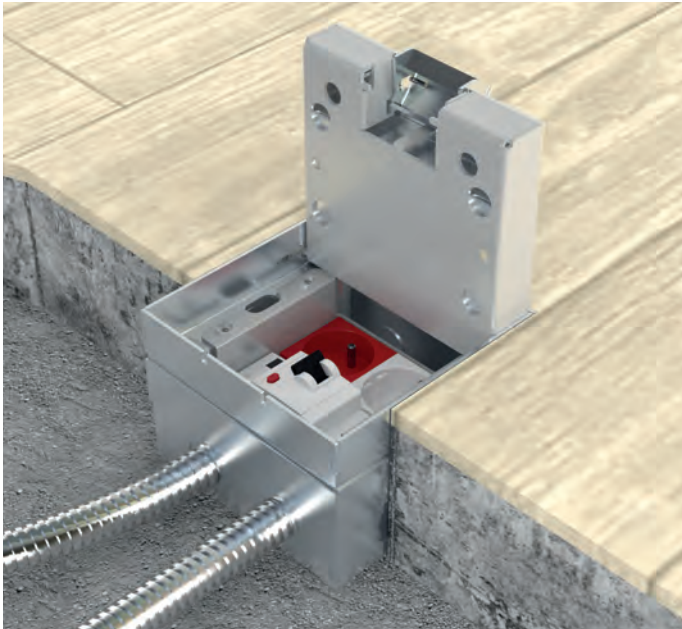
Sigorta Modülü



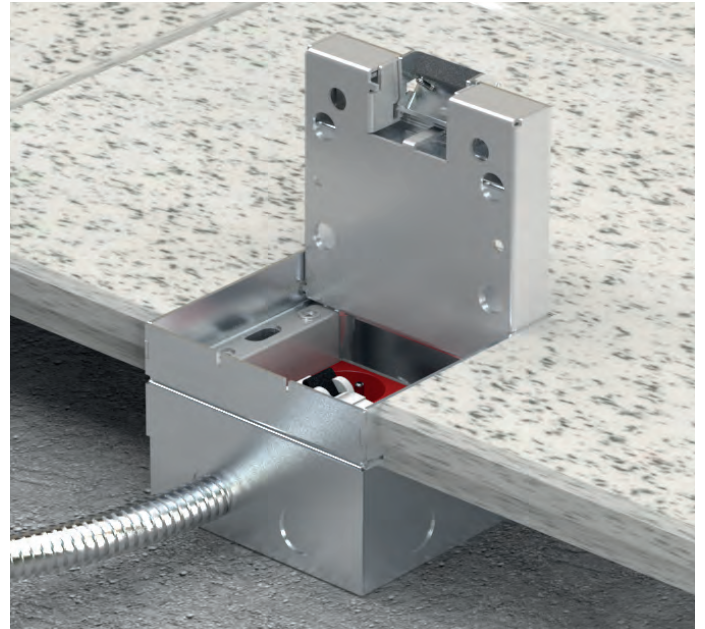
Farklı Kırılmaz Kapak Seçenekleri ve Korumalı Kablo Çıkış Penceresi



NDK-CX Mini Şap Altı Uygulama Örneği



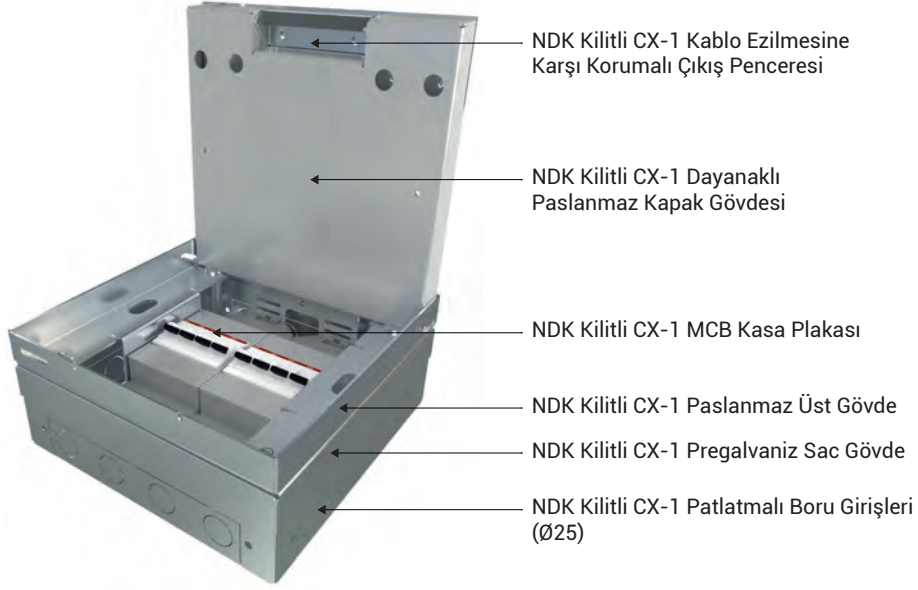
NDK-CX Mini Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği



E-LINE DK-KİLİTLİ CX

Kilitlenebilir Döşeme Priz Kutuları

NDK-Kilitli CX-1



Diğer Özellikler

Sigorta Modülü



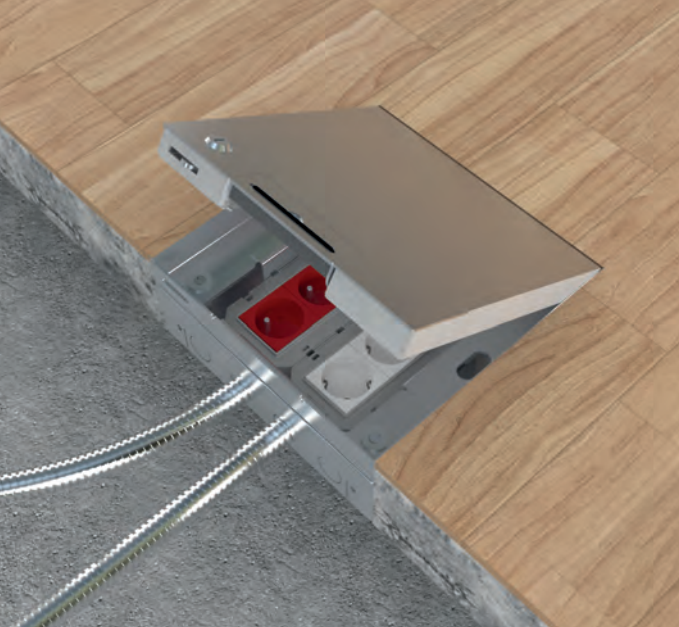
16 Modül Priz Plakası



Farklı Kırılmaz Kapak Seçenekleri ve Korumalı Kablo Çıkış Penceresi



NDK Kilitli CX-1 Şap Altı Uygulama Örneği



NDK Kilitli CX-1 Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği



E-LINE NDK-CX

Döşeme Priz Kutuları

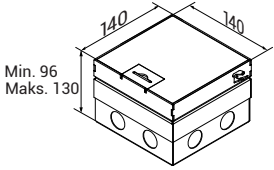
CX Paslanmaz Kapaklı Kompakt Priz Kutusu ve Sipariş Kodları



NDK-CX Mini D

Paslanmaz Dolgu Kapaklı,
Kompakt, Priz Kutusu, Şap Altı

8 Modül, 140x140x96mm

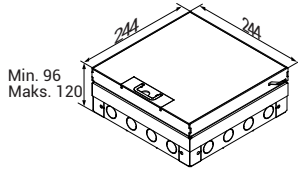


Sipariş Kodu 3136718

NDK-CX 1D

Paslanmaz Dolgu Kapaklı,
Kompakt, Priz Kutusu, Şap Altı

16 Modül, 244x244x96mm

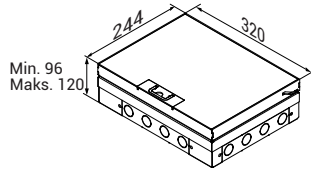
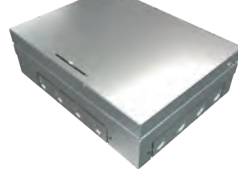


Sipariş Kodu 3122682

NDK-CX 2D

Paslanmaz Dolgu Kapaklı,
Kompakt, Priz Kutusu, Şap Altı

24 Modül, 320x244x96mm

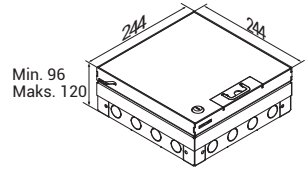
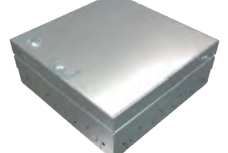


Sipariş Kodu 3122686

NDK-Kilitli-CX 1D

Paslanmaz Dolgu Kapaklı,
Kompakt, Priz Kutusu, Şap Altı

16 Modül, 244x244x96mm

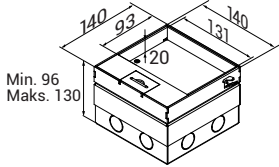
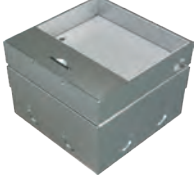


Sipariş Kodu 3377669

NDK-CX Mini

Paslanmaz Kapaklı, Kompakt,
Priz Kutusu, Şap Altı

8 Modül, 140x140x96mm

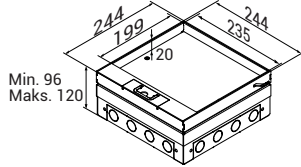
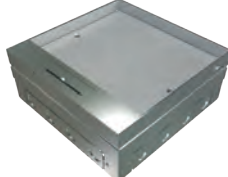


Sipariş Kodu 3133897

NDK-CX 1

Paslanmaz Kapaklı, Kompakt,
Priz Kutusu, Şap Altı

16 Modül, 244x244x96mm

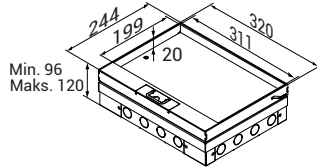
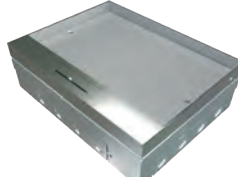


Sipariş Kodu 3122681

NDK-CX 2

Paslanmaz Kapaklı, Kompakt,
Priz Kutusu, Şap Altı

24 Modül, 320x244x96mm

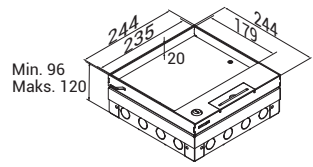
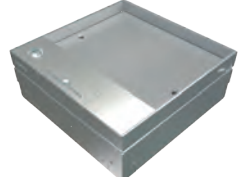


Sipariş Kodu 3122685

NDK-Kilitli-CX 1

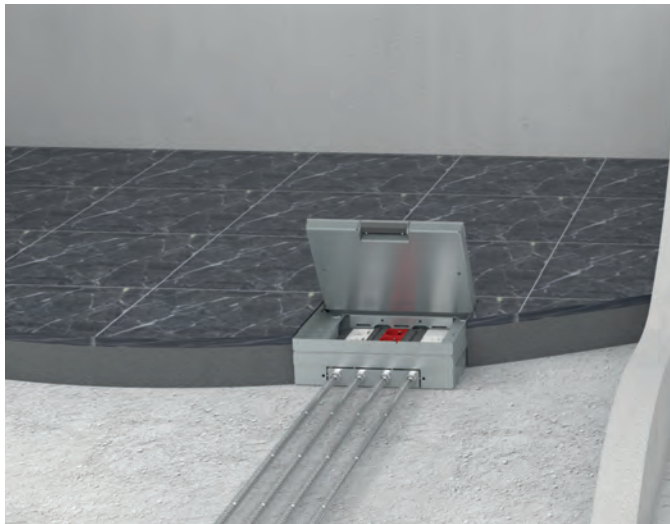
Paslanmaz Kapaklı, Kompakt,
Priz Kutusu, Şap Altı

16 Modül, 244x244x96mm

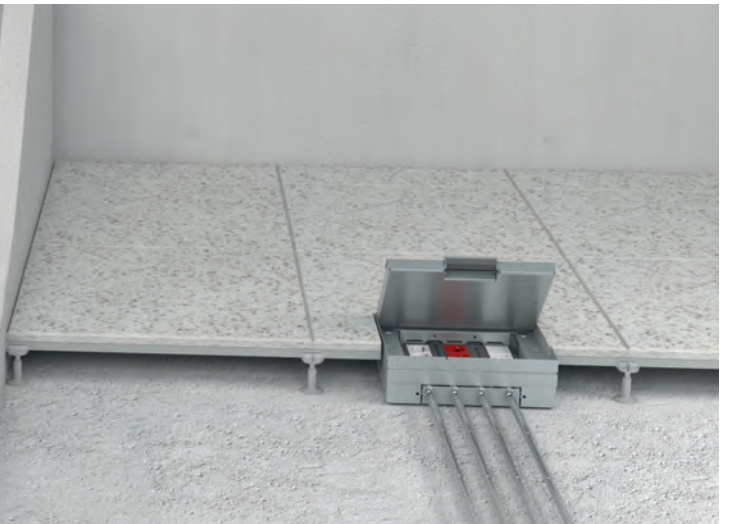


Sipariş Kodu 3376003

NDK-CX Şap Altı Uygulama Örneği



NDK-CX Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği



- NDK-CX 1 ve NDK-CX 2 kompakt priz kutuları; hem boru (ø25) hem de kanal (180x25mm) girişine uygun patlatmalı yan duvarlara sahiptir.
- Siparişlerinizde, şap altı veya yükseltilmiş döşeme uygulamalarında, bitmiş döşeme yüksekliklerini belirtiniz.
- Priz kasası ve priz plakaları dahil olup, her türlü priz hariçtir. Prizleri ilgili sayfadan ihtiyacınıza göre seçerek ayrıca sipariş ediniz. Ölçüler mm'dir.

E-LINE NDK-GRM

DK Grommet 6 Modül

Çok Fonksiyonlu Priz Kutusu



- 6 Modül Priz Kapasitesi
- h=75mm/ø180
- Yükseltilmiş döşeme ve şap altı kullanım seçenekleri

Plastik malzeme "halogen free" özelliktedir.

Küçük ve kompakt yapısı ile 6 modül kapasiteli priz kutusu olarak kullanılırken, istenildiği takdirde; MCB, RCD veya RCBO'ya uygun priz plakası ile birlikte, döşeme altından, üstüne veya masaya kablo geçişleri için de kullanılabilir.



Genel Yapı

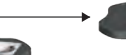
Üst Kapak, Omurga Kanal Tipi



Üst Kapak, 6 Modül



Anahtarlı Otomatik Sigorta (MCB) Örtü Plakası

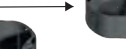


Priz Kasası, 6 Modül



- Şebeke
- UPS
- Data
- Telefon

Gövde, 6 Modül



MCB'li Alt Kapak, 6 Modül



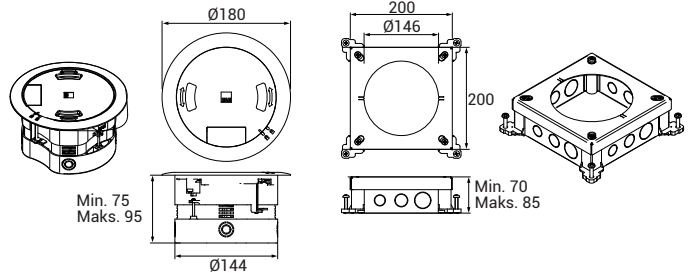
Alt Kapak, 6 Modül



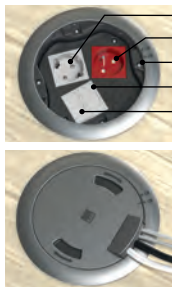
Yeni Grommet
Buat (Şap altı)



Sipariş Kodları		
Açıklama	Gri	Füme
Grommet, 6 Modül, Priz Plakalı, Komple	3159337	3159340
Grommet, 6 Modül, MCB Plakalı, Komple	3159341	3159344
Grommet, 6 Modül, Priz Plakalı, Omurga Kapaklı, Komple	3210162	3210165
Grommet, Şap Altı Buat, 6 Modül	3159345	



Çok Fonksiyonlu Yapı



- Şebeke Prizi
- UPS Prizi
- Kablo Çıkış Delikleri
- Data Prizi
- Telefon Prizi

Kuvvetli ve zayıf akım priz kablolarının yanında döşeme altından döşeme üstüne ilave kablo çıkışına uygun, özgün tasarım.

MCB ile Kullanım



İstenildiğinde, trifaze veya monofaze minyatür devre kesici (MCB), kaçak akım koruma anahtarı (RCD) veya kaçak akım korumalı devre kesici (RCBO) kullanımına uygun özgün tasarım.

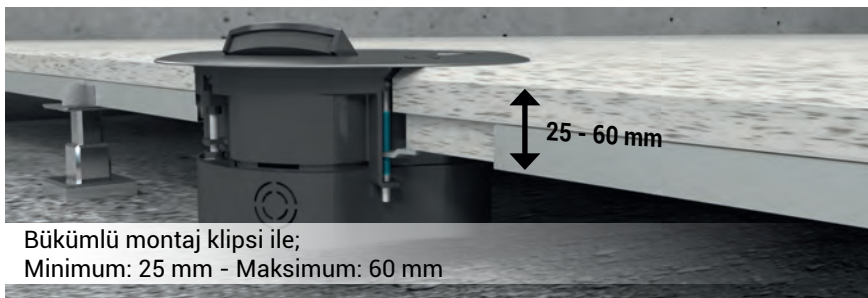
Omurga Kanal ile Entegre Kullanım



Döşemeden çıkan kuvvetli akım ve zayıf akım kablolarının masa veya çalışma ortamlarına ulaştırılması için, esnek ve estetik çözüm.

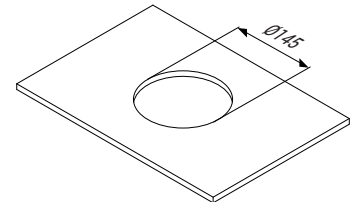
Not: Omurga kanala entegre edilebilen özel yapıdaki kapağı siparişlerinizde belirtiniz.

Montaj Klipsleri



Bükümlü montaj klipsi ile;
Minimum: 25 mm - Maksimum: 60 mm

Döşeme Kesim Ölçüsü



Ölçüler mm'dir.

E-LINE NDK-GRM

DK Grommet 6 Modül

Çok Fonksiyonlu Priz Kutusu



Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği



Şap Altı Uygulama Örneği



Omurga Kanal ile Uygulama Örneği



Korumalı Çıkış Penceresi

Birden fazla kablo ile rahat ve güvenli çıkış alınmasını sağlayan, conta korumalı pencere yapısı.



Ergonomik Kapak Yapısı

Açıp kapatmayı kolaylaştıran, pratik kavrama özelliğine sahip, delikli ve kilitlemeli kapak yapısı.



Priz Kapasitesi

Şebeke, UPS, Data ve Telefon ihtiyaçlarını karşılayan küçük boyutlu DK Grommet 6 Modül. 6 Modül kapasitesi ve ergonomik iç tasarımı ile kullanım zenginliği sunar.



Şap Altı Uygulaması

DK Grommet 6 Modül Şap Altı Buatı ile birlikte kullanılmalıdır. Minimum şap yüksekliği 75mm'dir.



Yükseklik Ayarı

Şap Öncesi



Şap Sonrası



E-LINE DK-GRM

DK Grommet 3 Modül

Priz Kutusu



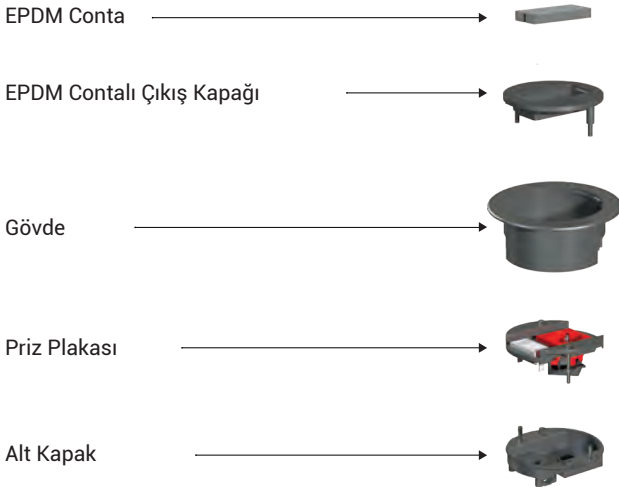
DKY Grommet Priz Kutusu, 3 modül çıkış kapasitesi ile ihtiyaçlara cevap vermektedir. Ergonomik iç tasarımı ile kullanım kolaylığı sağlar.

Plastik malzeme; "halogen free" özelliktedir.

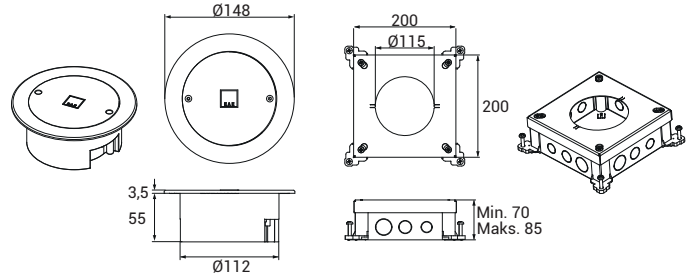
Sahip olduğu döşeme derinliği ve farklı renk seçenekleri ile birbirinden farklı dekorasyon uygulamalarında rahatlıkla kullanılabilir.



Genel Yapı

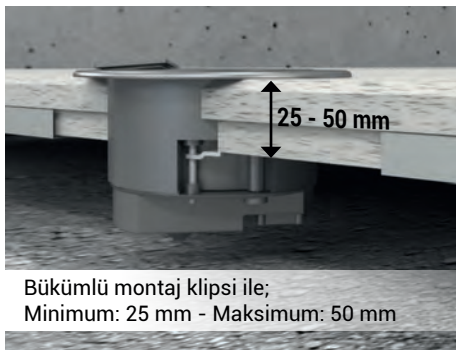


Sipariş Kodları		
Açıklama	Gri	Füme
Grommet, 3 Modül, Priz Plakalı, Komple	3377123	3377125
Grommet, Boş , Komple	3377124	3377126
Grommet Şap Altı Buat, 3 Modül	3122081	



■ Ölçüler mm'dir.

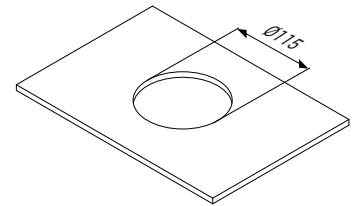
Montaj Klipsleri



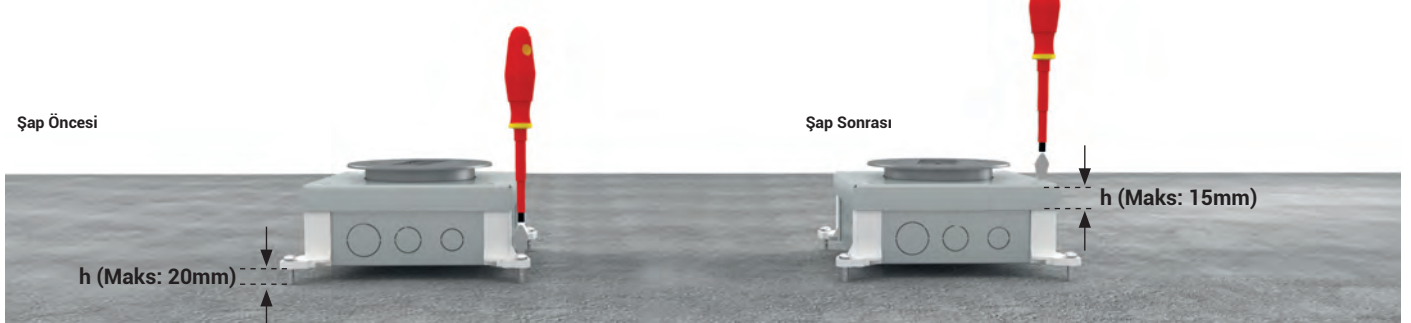
Yükseltilmiş Döşeme Uygulaması



Döşeme Kesim Ölçüsü



Yükseklik Ayarı

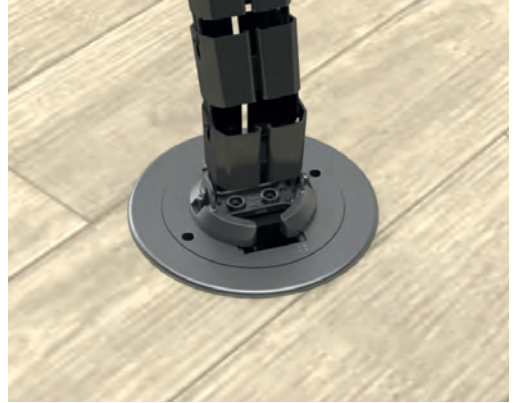
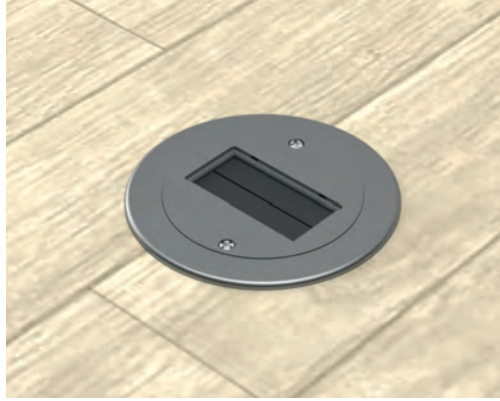


E-LINE DK-GRM

DK Grommet 3 Modül

EPDM Contalı Çıkış Kapağı

Sahip olduğu EPDM conta korumalı çıkış sayesinde, estetik ve güvenli kullanım imkanı sağlar. İhtiyaç halinde omurga kanal ile entegre olabilen yapıya sahiptir.



Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği



Şap Altı Uygulama Örneği



Omurga Kanal ile Uygulama Örneği



• Her türlü priz hariçtir. Prizleri, ilgili sayfadan ihtiyacınıza göre seçerek ayrıca sipariş ediniz.

E-LINE NDK-SM FLEX

Omurga Kanal ve Kablo Geçiş Modülleri



Döşemeden çıkan kuvvetli akım, zayıf akım ve multimedya kablolarının masa veya çalışma ortamlarına ulaştırılması için;

- Esnek ve Estetik çözüm
- PC/ABS, V2 (Yanmazlık Sınıfı), HF (Halojen Free) özellikli malzeme ile üretim
- Standart Boy = 750 mm

Sipariş Kodları

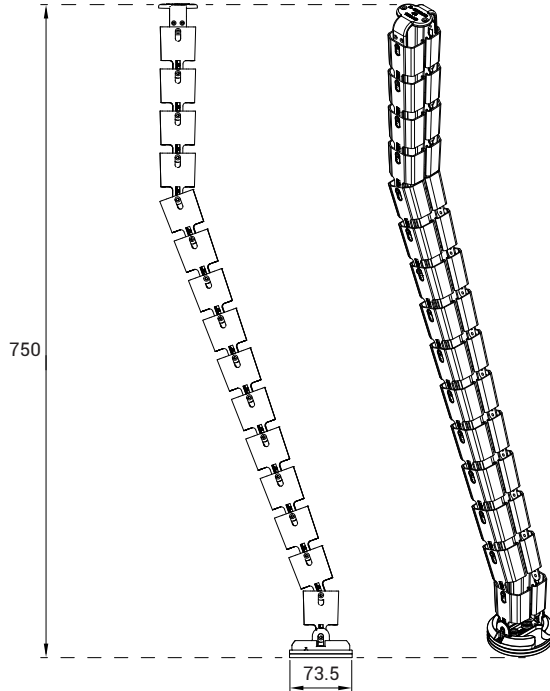
Açıklama	Gri	Füme
SM-FLEX Omurga Kanal Kablo Toplayıcı	5000363	5001022



(Gri)



(Füme)



E-LINE NDK-MINI

IP-66 Seri Ürünler

IP66 C-Box, 6 Modül Priz Kutusu



C-Box Priz kutusu, çinko alaşımlı döküm gövdesi sayesinde şık ve dayanıklı bir yapıya sahiptir. IP-66 koruma seviyesi ile su ve toza karşı koruma sağlar.

Kablo ezilmelerini engelleyen iki kademeli açılır kapaklı C-Box seri ürünleri yaşam alanınızda güvenle kullanabilirsiniz. 6 modül kapasitesi ile ihtiyacınıza uygun kişiselleştirme imkanı sunan dairesel yapıya sahiptir.



Genel Yapı

Çinko alaşımlı döküm hareketli üst kapak

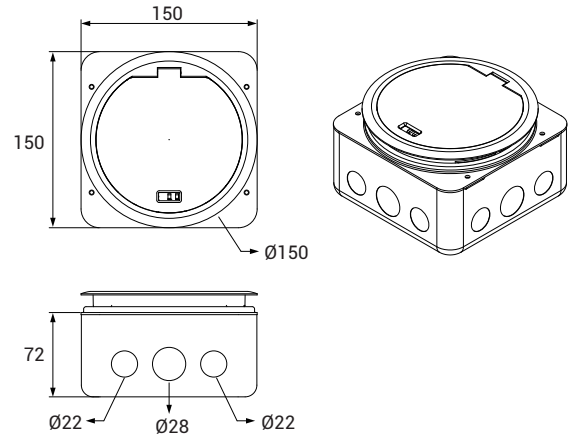
Plastik priz plakası (6 modül)

IP66 çinko alaşımlı döküm dairesel gövde

IP66 Şap altı metal kasa (pregalvaniz sac)



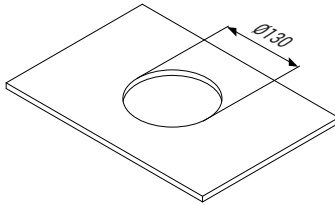
Sipariş Kodları	
Açıklama	
IP-66 C-Box (6 Modül)	1022597



• Prizler dahil değildir. İhtiyaca göre arka sayfadaki tablodan seçip, sipariş edilmelidir.

Yükseltilmiş Döşeme Delik Çapı

IP66-C BOX yükseltilmiş döşeme delik çapı 130 mm'dir.



- İki kademede açılır kapak yapısı
- Modüler tip (45x45mm ve 22,5x45mm) enerji, data, telefon ve multimedya prizleri için uygun plastik priz plakası
- Şap altı ve yükseltilmiş döşeme kullanımına uygun gövde ve boru bağlantılı şap altı metal kasa
- Altı (6) modül priz kapasitesi
- Kapakta, kabloların ezilmesini engelleyen özel kilit mekanizması

Kullanım Alanlarında Dikkat Edilmesi Gereken Unsurlar

- Bu ürün kapalı mekanlar içerisinde kullanıma uygundur.
- Direkt güneş ışığına doğrudan maruz bırakmayınız.
- Ürünü suya yakın yerlerde kullanmayınız. Örneğin banyo, mutfak lavabosu.
- Açıklıklardan ürün içine obje sokmayınız. Ürünün üzerine sıvı dökmeyiniz.
- Ürünü radyatör, soba yada ısı üreten kaynaklardan uzak tutunuz.
- Ürün darbelere maruz bırakılmamalı ve üzerine yük konulmamalıdır.
- Ürünün IP derecesini korumak için kapağın tamamen kapandığından emin olun.

- Lütfen, ürün kutusu içinden çıkan "Kullanım Kılavuzu"nu inceleyiniz.
- Her türlü priz hariçtir. Prizleri, ilgili sayfadan ihtiyacınıza göre seçerek ayrıca sipariş ediniz.

Kullanım Alanları



E-LINE NDK-MINI

IP-66 Seri Ürünler

IP66 R-Box, 6 Modül Priz Kutusu



R-Box, IP-66 Priz kutusu koruma seviyesi ile su ve toza karşı dayanıklıdır. Kablo ezilmelerini engelleyen iki kademeli açılır kapağı ile size güvenli bir kullanım sunar.

İster masa üstünde, isterseniz şap altı veya yükseltilmiş döşemede kullanım imkanı sunan R-Box, 6 modül kapasitesi ile ihtiyacınıza uygun kişiselleştirme imkanı sunan dikdörtgen yapıya sahiptir.



Genel Yapı

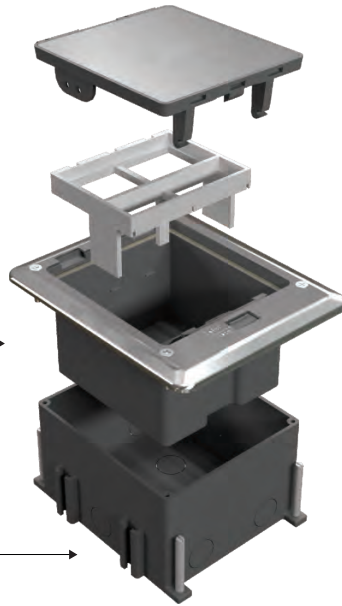
Plastik üst kapak
(kapak içi paslanmaz dolgu)

Plastik priz plakası (6 modül)

IP66 Paslanmaz metal çerçeveli,
plastik dikdörtgen gövde

IP66 Şap altı plastik kasa

Şap öncesi seviye ayar vidası
(0-50mm)

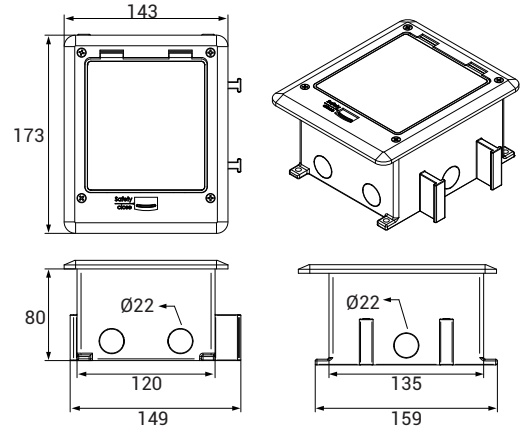


Sipariş Kodları

Açıklama

IP-66 R-Box (6 Modül)

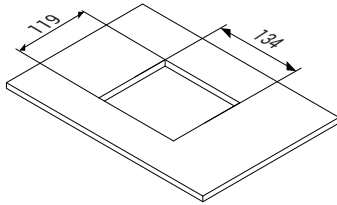
1022596



• Prizler dahil değildir. İhtiyaca göre arka sayfadaki tablodan seçip, sipariş edilmelidir.

Yükseltilmiş Döşeme Delik Çapı

IP66-R BOX
yükseltilmiş
döşeme delik ölçüsü
119x134mm'dir.



- İki kademede açılır kapak yapısı
- Modüler tip (45x45mm ve 22,5x45mm) enerji, data, telefon ve multimedya prizleri için uygun plastik priz plakası
- Şap altı ve yükseltilmiş döşeme kullanımına uygun gövde ve boru bağlantılı şap altı plastik kasa
- Altı (6) modül priz kapasitesi
- Kapakta, kabloların ezilmesini engelleyen özel kilit mekanizması

Kullanım Alanlarında Dikkat Edilmesi Gereken Unsurlar

- Bu ürün kapalı mekanlar içerisinde kullanıma uygundur.
- Direkt güneş ışığına doğrudan maruz bırakmayınız.
- Ürünü suya yakın yerlerde kullanmayınız. Örneğin banyo, mutfak lavabosu.
- Açıklıklardan ürün içine obje sokmayınız. Ürünün üzerine sıvı dökmeyiniz.
- Ürünü radyatör, soba yada ısı üreten kaynaklardan uzak tutunuz.
- Ürün darbelere maruz bırakılmamalı ve üzerine yük konulmamalıdır.
- Ürünün IP derecesini korumak için kapağın tamamen kapandığından emin olun.

Kullanım Alanları



- Lütfen, ürün kutusu içinden çıkan "Kullanım Kılavuzu"nu inceleyiniz.
- Her türlü priz hariçtir. Prizleri, ilgili sayfadan ihtiyacınıza göre seçerek ayrıca sipariş ediniz.

E-LINE NDK-MINI

IP-40 Seri Ürünler

P Box 3M / P Box 6M



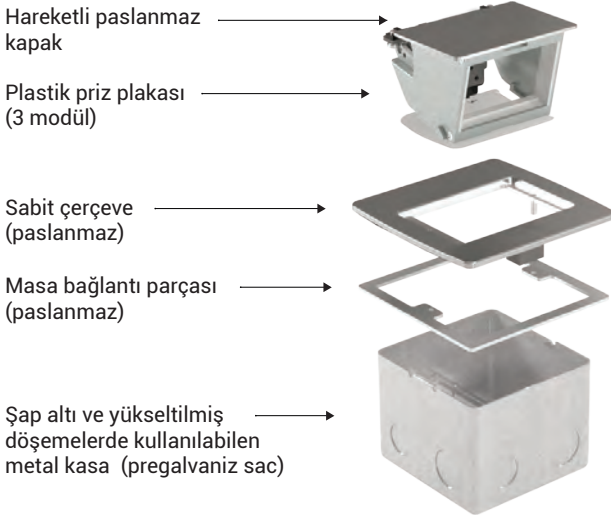
Pop-up serisi ürünler ile yaşam alanınıza değer katın. Şık ve kolay kullanımı sayesinde size en yakın noktadan enerji alabilirsiniz.

İster masa üstünde isterseniz şap altı veya yükseltilmiş döşemede kullanım imkanı sunar.

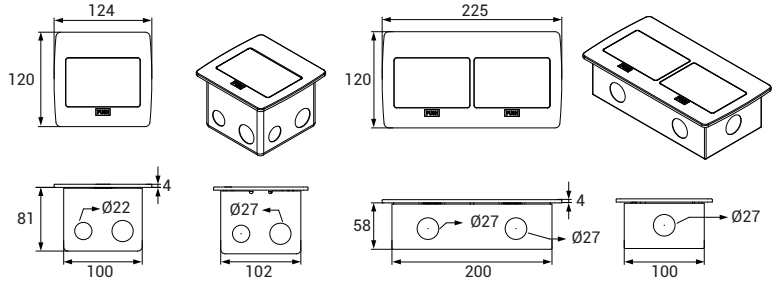
İhtiyacınıza uygun modülü (3 / 6 modül) seçerek içeriğindeki prizleri kişiselleştirebilirsiniz.



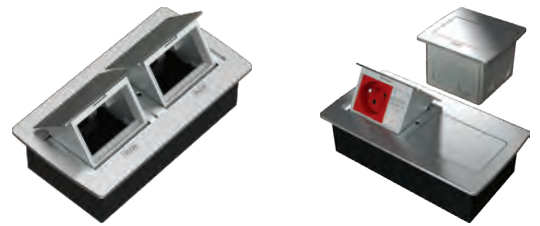
Genel Yapı



Sipariş Kodları	
Açıklama	
P-Box 3M (3 Modül)	1022598
P-Box 6M (6 Modül)	1022599
P-Box 3M Masa Bağlantı Parçası (Paslanmaz)	2086156
P-Box 6M Masa Bağlantı Parçası (Paslanmaz)	2086157

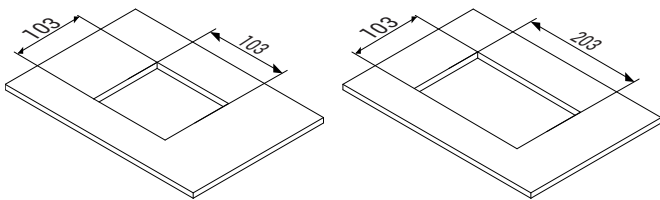


- Soft açılır kapaklar
- Modüler tip (45x45mm ve 22,5x45mm) enerji, data, telefon ve multimedya prizleri için uygun plastik priz plakası
- Masa, yükseltilmiş döşeme ve şap altı kullanımlarına uygun yapı
- 3 Modül ve 6 Modül seçenekleri



- Masa bağlantı parçası; masa içi ve yükseltilmiş döşeme (gömme) kullanımlarında ayrıca sipariş edilmelidir.

Masa ve Döşeme Kesim Ölçüsü



P-Box 3M yükseltilmiş döşeme delik ölçüsü 103x103 mm'dir.

P-Box 6M yükseltilmiş döşeme delik ölçüsü 203x103 mm'dir.

Kullanım Alanları

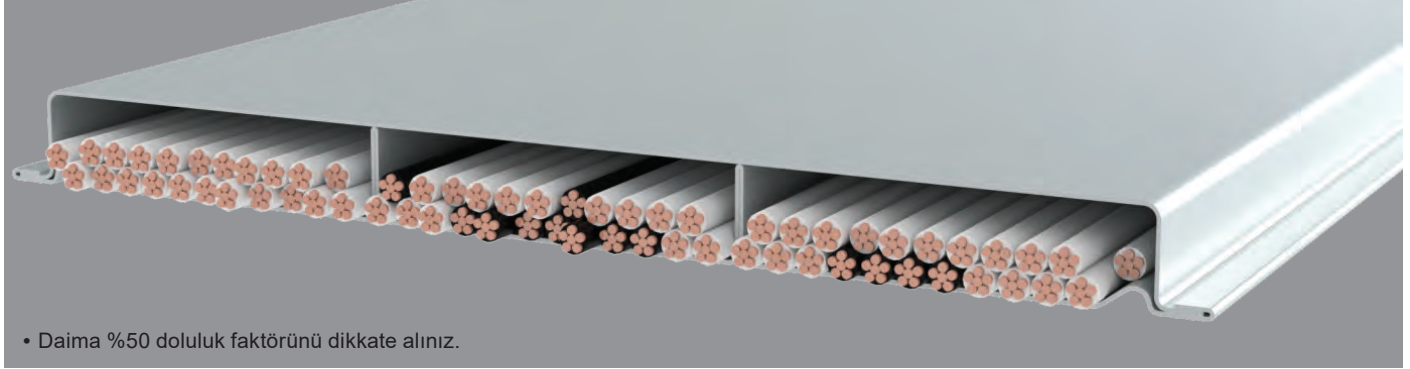


- Her türlü priz hariçtir. Prizleri, ilgili sayfadan ihtiyacınıza göre seçerek ayrıca sipariş ediniz.

E-LINE DB-DKL

Şap Altı Buat ve Kablo Kanalları

Kablo Kanalları



• Daima %50 doluluk faktörünü dikkate alınız.

Tasarım ve Seçim

• EAE şap altı kablo kanalları; iki farklı yükseklik ve 4 farklı genişlik olmak üzere, 2000mm'lik standart boylarda toplam 8 seçenek sunmaktadır.

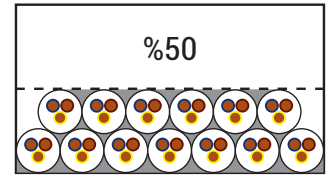
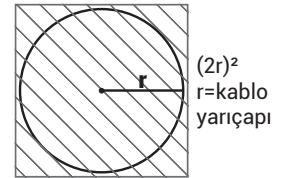
• Özel kaynaklı tasarımı sayesinde, içerisinden geçen kabloların zarar görmeleri engellenmiş olup kanal içi alanın maksimum kullanılması sağlanmıştır.

• Kablo çapı, bir kablunun gerçekten ihtiyaç duyduğu yer için tek başına yeterli bir bilgi değildir. Bu değer ara boşluklar dahil olmak üzere aşağıda belirtildiği gibi; $(2r)^2$ formülü ile hesaplanabilir.

• 1 Kablo için yer ihtiyacı = $(2r)^2$
"n" Kablo için yer ihtiyacı = $n \cdot (2r)^2$
(Toplam kablo yer ihtiyacı; her bir kablo için ayrı ayrı hesaplanarak toplanmalıdır.)

• EAE şap altı kablo kanalları; IEC 50085-2-2 standartının "elektriksel süreklilik" maddesine (madde 11.1) göre, yeterli iletkenliğe sahip olup, yine aynı madde Not1'de belirtildiği gibi; bir eş potansiyel bağlantı ve/veya koruyucu iletken olarak kullanılabilir.

• Bu amaçla, aynı standardın 11.1.2 no.lu maddesinde belirtilen "elektriksel empedans" testleri yapılmış ve standardın belirlediği değerler sağlanmıştır.

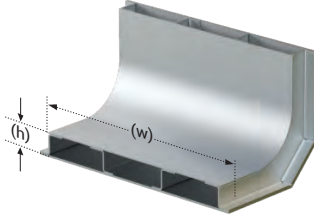


Kesit Görünüşler	Nominal Boyut		Sip. Kodu	Kanal Yolu Genişliği (mm)			Teorik Kesit Alanı (mm²)			Teorik Toplam Kesit Alanı (mm²)
	Kanal Yüksekliği (mm)	Kanal Genişliği (mm)		A	B	C	A	B	C	
	25	120	3008415	55	55	-	1367	1367	-	2733
		180	3008414	57,5	60	57,5	1367	1367	1367	4100
		240	3008413	77,5	80	77,5	1835	1835	1835	5504
		300	3008412	97,5	100	97,5	2303	2303	2303	6908
	35	120	3008411	55	55	-	1951	1951	-	5852
		180	3008410	57,5	60	57,5	1951	1951	1951	5852
		240	3008409	77,5	80	77,5	2619	2619	2619	7856
		300	3008408	97,5	100	97,5	3287	3287	3287	9860

(*) Ölçüler brüt olup, sac kalınlıkları dahildir.

Dikey Dönüş Elemanı

25 x 120mm	Sip. Kodu	3008391
25 x 180mm	Sip. Kodu	3008390
25 x 240mm	Sip. Kodu	3008389
25 x 300mm	Sip. Kodu	3008388
35 x 120mm	Sip. Kodu	3008222
35 x 180mm	Sip. Kodu	3008221
35 x 240mm	Sip. Kodu	3008220
35 x 300mm	Sip. Kodu	3008219



Seviye Ayar Elemanı



Sipariş Kodu 1004333

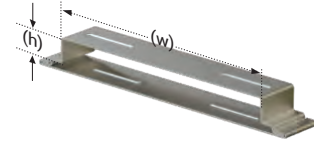
Kanal Sabitleme Elemanı



Sipariş Kodu 3136437

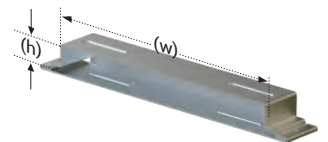
Ek Elemanı

25 x 120mm	Sip. Kodu	3008407
25 x 180mm	Sip. Kodu	3008406
25 x 240mm	Sip. Kodu	3008405
25 x 300mm	Sip. Kodu	3008404
35 x 120mm	Sip. Kodu	3008403
35 x 180mm	Sip. Kodu	3008402
35 x 240mm	Sip. Kodu	3008401
35 x 300mm	Sip. Kodu	3008400



Sonlandırma Elemanı

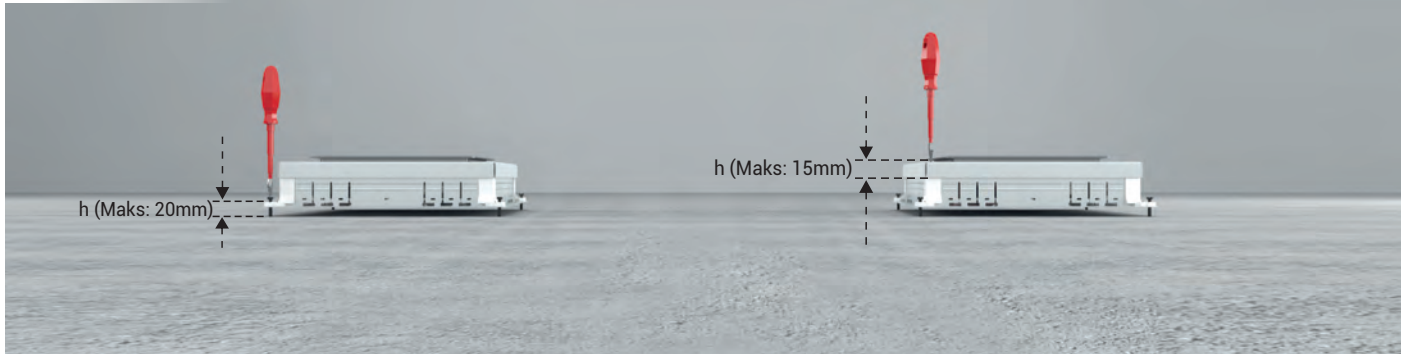
25 x 120mm	Sip. Kodu	3008399
25 x 180mm	Sip. Kodu	3008398
25 x 240mm	Sip. Kodu	3008397
25 x 300mm	Sip. Kodu	3008396
35 x 120mm	Sip. Kodu	3008395
35 x 180mm	Sip. Kodu	3008394
35 x 240mm	Sip. Kodu	3008393
35 x 300mm	Sip. Kodu	3008392



Teknik Değerler

Ürün	Yükseklik (mm)	25				35			
	Genişlik (mm)	120	180	240	300	120	180	240	300
Empedans	Z(mΩ/m) (*)	0,449	0,379	0,330	0,260	0,409	0,378	0,281	0,197
Sac Kalınlığı	mm	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8	0,8
Ağırlık	kg/m	2,36	3,50	4,25	5,00	2,60	3,88	4,63	5,38

S Tipi Buatlar



Şap Öncesi Yükseklik Ayarı (20mm)

S Tipi Buatlar, köşe parçası ve sahip olduğu özel tasarım ile şap öncesi ve şap sonrası ayar imkanı sağlar. Şap öncesi yükseklik ayarı maksimum 20mm'dir. Minimum şap yüksekliği 70mm'dir.

Şap Sonrası Yükseklik Ayarı (15mm)

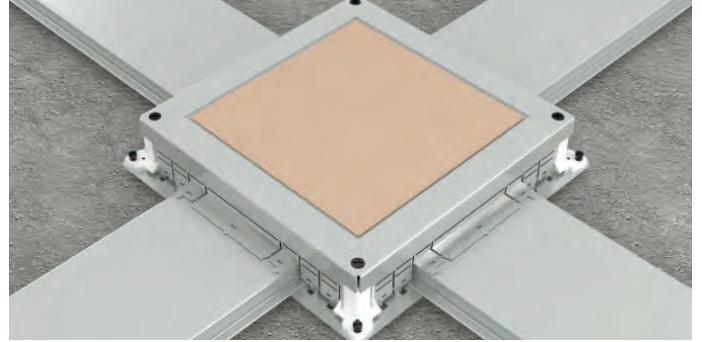
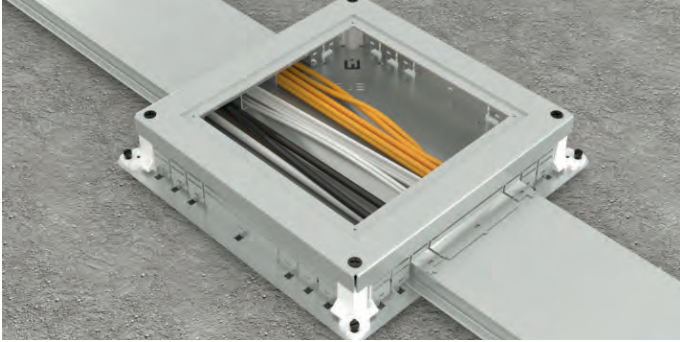
S Tipi Buatlar şap sonrası, yüksekliği (h) 0-15mm arasında kademesiz olarak ayarlanabilmektedir. Şap sonrası hassas ayarın "su terazisi" ile yapılması gerekmektedir.

(*) Ek noktalarındaki empedans (Z), standardın belirlediği 5mΩ değerini sağlamakta olup, test belgeleri mevcuttur.

E-LINE DB-DKL

Şap Altı Buat ve Kablo Kanalları

Çıkış ve Çekme Buatı Çözümleri



Buat ve Kablo Kanalları

Çekme Buatı (DB-SK)

Elektrik tesisat kablolarının (kuvvetli ve zayıf akım) çekilebilmesi için, gerekli olan kapaklı müdahale penceresini içermektedir.

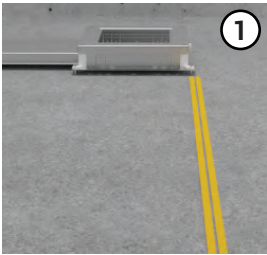
Çıkış Buatı (DB-S)

Priz kutularının montajı için kullanılmakta olup, kapaksızdır.

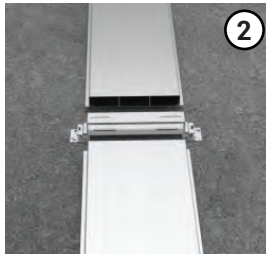
Kablo Kanalı (DKL)

Alt gövde ve üst kapak olmak üzere 2 parçadan oluşur. Bu 2 parçanın bağlantısı "roll-form" tekniği ile birbirlerine kenetlenerek yapılmaktadır. (Bu metot pregalvaniz kaplamaya zarar vermeyerek ürünün korozyon dayanımını korumaktadır)

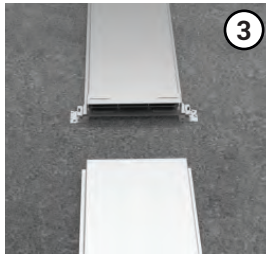
Şap Altı Buat ve Kablo Kanalı Montaj Talimatı



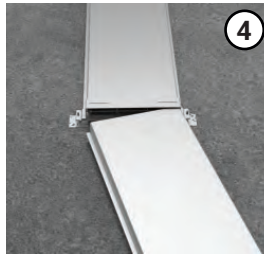
Sisteme uygun ip çekiniz.



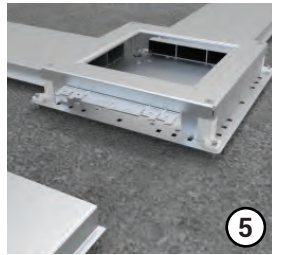
Kanalları birbirine ekleyiniz.



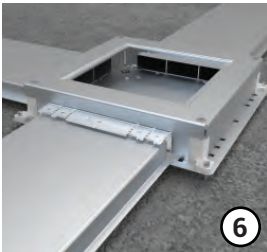
Ek elemanlarını kanalların ucuna takınız.



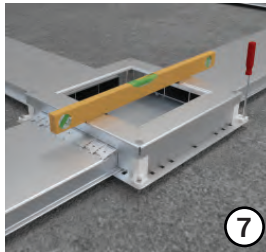
Diğer kanalı ek elemanına takınız ve seviye ayar elemanları ile sabitleyiniz.



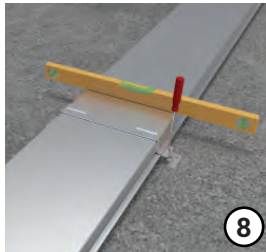
Kanalın girişi için buat üzerindeki seperatör sacını bükünüz.



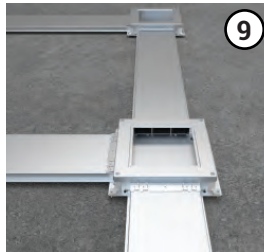
Kanalı buatın girişine takınız.



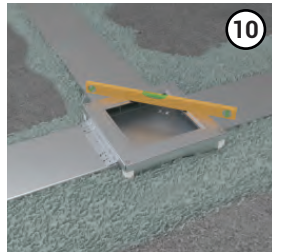
Buatın su terazisi ile seviye ayarını yapınız.



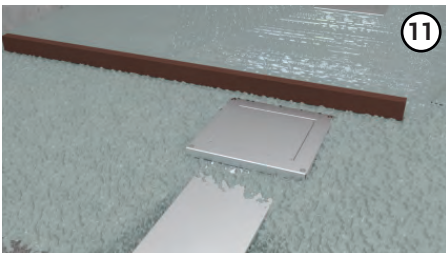
Ekin su terazisi ile seviye ayarını yapınız.



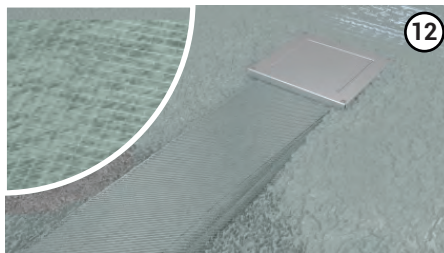
Sistemin bağlantılarını tamamlayınız.



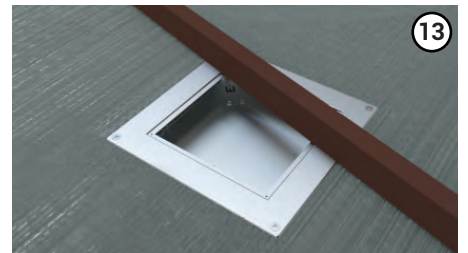
Tesviye şapını atınız. Buat ve kanal altındaki boşlukları tam olarak doldurunuz.



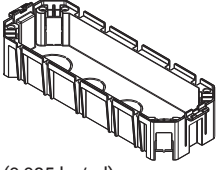
Şap döküm öncesi kanallar üzerine rabis teli (ince kafes tel) uygulayınız. Kanalın üzerine önce bir kat çimento harcı atınız ve rabis telini sererek yere sabitleyiniz.



Rabis teli üzerine ince bir kat daha çimento harcı atınız.



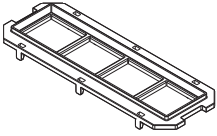
Son olarak nizami şapı dökünüz ve master ile önceden çekilmiş ip seviyesine getirerek, düzenleyiniz.



(0,085 kg/ad)

Priz Kasası (Dikey)

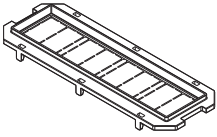
Açıklama	Sipariş Kodu
Priz Kasası (Dikey)	3135639



(0,030 kg/ad)

Priz Plakası (3)

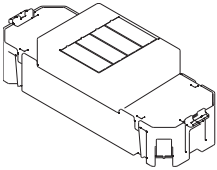
Açıklama	Sipariş Kodu
Priz Plakası (3) 8 Modül	1020401



(0,028 kg/ad)

Priz Plakası (4)

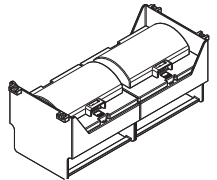
Açıklama	Sipariş Kodu
Priz Plakası (4)	1020403



(0,192 kg/ad)

MCB / RCD / RCBO KASASI (1)

Açıklama	Sipariş Kodu
MCB / RCD / RCBO Montaj Kutusu / 4 Modül-Kapaksız (**)	3181231



(0,220 kg/ad)

MCB / RCD / RCBO KASASI (2)

Açıklama	Sipariş Kodu
MCB / RCD / RCBO Montaj Kutusu / 8 Modül-Kapaklı (***)	3275397

- 24 Modül MX-1 Priz kutusu sipariş edildiğinde, kutu içinde 3 adet priz kasası (dikey) ve 3 adet priz plakası (3) standart olarak verilmektedir. Ayrıca sipariş edilmesine gerek yoktur. Ancak, kaybolma, kırılma veya fonksiyon değişikliği halinde sipariş etmelisiniz.
- İhtiyaç halinde (**),(***) İşaretli ürünleri ayrıca sipariş etmelisiniz.
- Ürün görselleri şematiktir, değişiklik gösterebilir.
- Prizler ürüne dahil olmayıp, ihtiyaca göre ayrıca sipariş edilmelidir.
- MX1 priz kutusu ürününde 1 adet kullanılabilir. (***)



1

Kuvvet Prizi (1)

Açıklama	Sipariş Kodu
Kuvvet Prizi (1)-(230 V/16 A)	1023438



2

Kuvvet Prizi (2)

Açıklama	Sipariş Kodu
Kuvvet Prizi (2)-(230 V/16 A) (*)	1063258



3

Kuvvet Prizi (3)

Açıklama	Sipariş Kodu
Kuvvet Prizi (3)-(230 V/16 A) (*)	1063260



1

UPS Prizi (1)

Açıklama	Sipariş Kodu
UPS Prizi (1)-(230 V/16 A)	1023439



2

UPS Prizi (2)

Açıklama	Sipariş Kodu
UPS Prizi (2)-(230 V/16 A) (*)	1063261

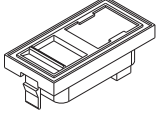


3

UPS Prizi (3)

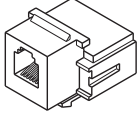
Açıklama	Sipariş Kodu
UPS Prizi (3)-(230 V/16 A) (*)	1063263

- Farklı marka enerji prizleri için firmamızı arayınız.
- Ürün görselleri şematiktir, değişiklik gösterebilir.
- Prizler ürüne dahil olmayıp, ihtiyaca göre ayrıca sipariş edilmelidir.
- (*) İşaretili grup prizler, ancak uygun priz plakaları ile kullanılabilir. Lütfen sipariş öncesi teyit alınız.



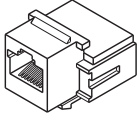
Telefon / Data Kapağı (Face Plate)

Açıklama	Sipariş Kodu
Telefon / Data Kapağı Yaylı Kapaklı Şeffaf Etiket Yeri, Beyaz	1004186
Telefon / Data Kapağı Yaylı Kapaklı Şeffaf Etiket Yeri, Siyah	1053855



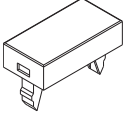
Telefon Socketi

Açıklama	Sipariş Kodu
Telefon Socketi Beyaz (RJ11)	1004337
Telefon Socketi Siyah (RJ11)	1053870



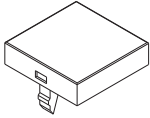
Data Socketi

Açıklama	Sipariş Kodu
Data Socketi Beyaz (RJ45)	1004334
Data Socketi Siyah (RJ45)	1053869



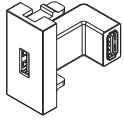
Tekli Örtü Plakası

Açıklama	Sipariş Kodu
Tekli Örtü Plakası (1 Modül)	1073620



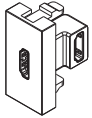
İkili Örtü Plakası

Açıklama	Sipariş Kodu
İkili Örtü Plakası (2 Modül)	1002612



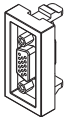
USB Adaptörü

Açıklama	Sipariş Kodu
USB 3.0 Adaptör, 22,5x45mm, Dişi-Dişi, 90° Açılı Beyaz	1016318
USB 3.0 Adaptör, 22,5x45mm, Dişi-Dişi, 90° Açılı Siyah	1053875



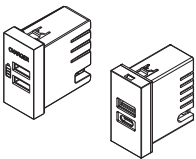
HDMI Adaptörü

Açıklama	Sipariş Kodu
HDMI Adaptör, 22,5x45mm, Dişi-Dişi, 90° Açılı Beyaz	1016317
HDMI Adaptör, 22,5x45mm, Dişi-Dişi, 90° Açılı Siyah	1053871



VGA Adaptörü

Açıklama	Sipariş Kodu
VGA Adaptör, 22,5x45mm, Dişi-Dişi Beyaz	1016319
VGA Adaptör, 22,5x45mm, Dişi-Dişi Siyah	1053876



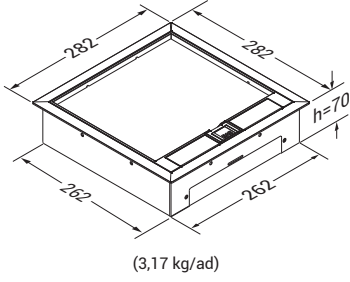
USB Şarj Ünitesi

Açıklama	Sipariş Kodu
Dual USB Şarj Adaptörü, 2 Port Type A, Giriş 100-240V AC, 50-60 Hz, Çıkış 5V DC - 2100mA	1016316
Dual USB Şarj Adaptörü, 1 Port Type A, 1 Port Type C, Giriş 100-240V AC, 50-60 Hz, Çıkış 5V DC - 2100mA	1046296

E-LINE NDK

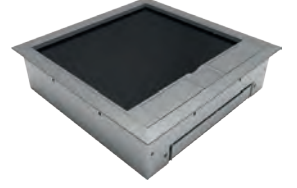
Eski Nesil Döşeme Kutuları

Teknik Özellikleri ve Sipariş Kodları



E-Line Easybox (Sac Gövde) Buat ve Çıkış (Priz) Kutusu

Açıklama	Sipariş Kodu
E-Line Easybox Buat Takımı (Gri)	3006342



Şap Altı Kablo Kanalları, Buat ve Priz Kutuları Genel Ürün Özellikleri

1- KAPSAM:

Bu bölüm elektrik tesisat tasarımlarında kullanılan;
·Şap altı kablo kanalı, buat, dirsek, ekleme parçaları,
·Şap altı buat, kaidesi, priz kutusu, kasası, vb.
gibi diğer parçaların üretimi ile ilgili detayları kapsamaktadır.

2- STANDARTLAR:

Bu şartname kapsamındaki Şap Altı Kablo Kanalları ve Buatları ürün, imalat, montaj ve deneyleri aşağıdaki standartların en son baskılarına uygun olarak yapılmaktadır.

STANDART NO	STANDART ADI
TS EN 50085-2-2 EN 50085-2-2	Donanımlı Kablo Kanalı Sistemleri ve Kablo Kanal Sistemleri – elektrik tesisatları için bölüm 2-2: Zemin altına, zemine gömülü veya zemin üzerine monte edilmesi için amaçlanan donanımlı kablo kanalı sistemleri ve kablo kanal sistemleri

3- TEKNİK ÖZELLİKLER:

3.1-Şap Altı Kablo Kanalı:

Şap altı kablo kanalı sistemi; şap ve kaplamanın yeterli yükseklikte olduğu yerlerde kullanılacaktır. Şap altı kablo kanalı, döşeme buatı ve çıkış (priz) kutusu olmak üzere 3 (üç) üniteden oluşacak ve tamamen döşeme içinde kalacak şekilde üretilmektedir.

Şap altı kablo kanalı, enerji, data ve diğer bağlantı hatları için; 25mm ve 35mm olmak üzere 2 (iki) farklı yükseklikte, 120, 180, 215, 240 ve 300mm olmak üzere 5 (beş) farklı genişlikte üretilmekte olup, 120mm genişliğindeki kanallar 2 (iki) gözlü, diğer kanallar 3 (üç) gözlüdür.

Kanallar alt gövde ve üst kapak olmak üzere iki parçadan oluşmaktadır.

Alt gövde ayırma duvarları, üst kapağın alt gövdeye geçmeli olacak şekilde parçaların birleştirilmesi "roll-form" makina ile yapılmaktadır.

Korozif özelliklerinden dolayı herhangi bir kaynak ve punta işlemi uygulanmamaktadır.

Şap altı kablo kanalları, 2000mm standart boyda üretilmekte, kanal eklemeleri için özel kanal ek elemanları kullanılmaktadır.

Kanalların aşağıya veya yukarıya dönmesi gereken yerlerde özel köşe dönüş elemanları, kanal bitiş noktalarında özel sonlandırma elemanları da mevcut olup, şap altı kablo kanalı prensiplerine uygun olarak üretilmektedir.

Şap altı kablo kanallarında farklı yükseklik ayarı içi seviye ayarlı ayaklar kullanılmaktadır.

Şap altı kablo kanalları, EN 50085-2-2 standardı kapsamında akredite bir laboratuvar tarafından test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

Standardın "11.1" maddesinde belirtilmiş olan "elektriksel süreklilik" için yeterli iletkenliğe sahip olup, yine aynı madde Not-1'de belirtildiği gibi bir "eş potansiyel bağlantı" ve/veya "koruyucu iletken" olarak kullanılabilir.

Bu amaçla, aynı standardın "11.1.2" maddesinde belirtilen "elektriksel empedans" testleri yapılmış ve standartta istenen değerler sağlanmıştır.

EN 50085-2-2 standardı "elektriksel süreklilik" maddesi gereği olarak, kanal ve buat topraklama elemanları üretilmekte ve kullanılmaktadır.

3.2-Şap Altı Bağlantı ve Çıkış Buatları:

Şap altı kablo kanalının yön değiştirdiği veya uzun hatlarda kabloların kolaylıkla çekilebilmesi için "bağlantı buatları", şebeke (enerji), UPS prizi, data ve telefon prizi çıkışı istenen yerlerde ise çıkış (priz) kutularının montajı için "çıkış buatları" ihtiyaçlara cevap verecek farklı yapı, özellik ve ölçülerde üretilmektedir.

2mm kalınlığında ve özel form verilmiş pregalvaniz sacdan üretilmekte olan bağlantı ve çıkış buatlarının dört tarafında perfore örtü sacı bulunmaktadır.

Örtü sacları, farklı ölçülerdeki şap altı kablo kanalı montajına uyum sağlayacak şekilde tasarlanmış olup aynı zamanda buat içerisine harç, sıva, vb. yabancı maddelerin girmesine de engel olmaktadır.

Ağır yüklerin bulunduğu alanlar için alüminyum gövdeli olarak ve özel köşe takozları ile üretilmekte olan ağır hizmet tipi buatların üst kapak sacı 4mm kalınlığındadır.

Şap altı buatlar üzerinde, şap uygulaması sırasında buatın içerisine şap ve yabancı maddelerin girmesini engellemek için şeffaf plastik malzemeden imal edilmiş koruma kapağı bulunmakta, montaj ve şap işlemi bittikten sonra, bu koruma kapağı kesilerek çıkartılabilmekte ve buat çıkış kapağı ile kapatılabilmektedir.

Şap altı buatların alt tabanlarında ve köşe elemanları üzerinde şap öncesi ve şap sonrası sistemi istenilen yükseklikte ayarlanabilmesine olanak sağlayan ayar vidaları bulunmakta, köşe parçası içerisine monte edilmiş standart somun ile birlikte çalışmaktadır.

Şap altı buatlarda kullanılan tüm sac parçalar galvanizli olarak üretilmektedir.

Şap altı buatlar, EN 50085-2-2 standardı kapsamında akredite bir laboratuvar tarafından test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.

3.3- Çıkış (Priz) Kutuları:

Şap altı kablo kanal sistemlerinde, enerji (şebeke + UPS), data ve telefon çıkışları için kullanılan ve şap altı çıkış buatı içerisine yerleştirilen çıkış (priz) kutuları, farklı ihtiyaç kapasitelerini karşılayabilecek ve maksimum 24 modül prizi alacak yapıdadır.

Çıkış (priz) kutusu kapağının yönü 180° olarak değiştirilebilmekte, kapak mukavemetinin artırılması için uygun kalınlıkta sac ile desteklenmektedir.

Şap altı ve/veya yükseltilmiş döşeme uygulamalarında kullanılmakta olan çıkış (priz) kutularında kullanılan gövde ve plastik parçalar, IEC 60965 standardına göre en az 650°C "glow wire" (kızgın tel) test koşullarını sağlamış olan, UL94 standardına göre en az "V2" aleve dayanıklılık sınıfındaki; PC, PC/ABS ve PA6 "halogen free" plastik ham maddelerden üretilmektedir.

Şap altı çıkış (priz) kutuları, EN 50085-2-2 standardı kapsamında akredite bir laboratuvar tarafından test edilmiş ve sertifikalandırılmıştır.



TEST CERTIFICATE

Issued to: EAE Elektrik Asansör Endustrisi Insaat San. ve Tic. A.S.
Akçaburgaz Mahallesi 3114
Sokak No: 10
34510 Esenyurt / İstanbul
Turkey

For the product: Cable trunking and cable ducting systems intended for mounting underfloor, flushfloor or onfloor.

Trade name: EAE

Type/Model: E-LINE DK...

Ratings: See for the product information the annex of this DEKRA Test Certificate.

Manufactured by: EAE Elektrik Asansör Endustrisi Insaat San. ve Tic. A.S.
Akçaburgaz Mahallesi 3114
Sokak No: 10
34510 Esenyurt / İstanbul
Turkey

Requirements: EN 50085-1:2005/A1:1998
EN 50085-2-2:2008
BS EN 50085-1:2005/A1:1998
BS EN 50085-2-2:2008

Remarks: The products meet the requirements.

This DEKRA Test Certificate is based on and replaced certificate no. 2198073.01, dated 9 March 2017.

This Test Certificate is granted on account of an examination by DEKRA, the results of which are laid down in a confidential file no. 225928300.

The examination has been carried out on one single specimen of the product, submitted by the manufacturer. The Attestation does not include an assessment of the manufacturer's production. Conformity of his production with the specimen tested by DEKRA is not the responsibility of DEKRA.

Arnhem, 2 September 2021

Number: 2259283.01-DTC

DEKRA Certification B.V.

H.R.M. Barends
Certification Manager

© Integral publication of this certificate and adjoining reports is allowed

DEKRA Certification B.V. Meander 1051, 6825 MJ Arnhem P.O. Box 5185, 6802 ED Arnhem, The Netherlands
T +31 88 96 83000 F +31 88 96 83100 www.dekra-certification.com Company registration 09085396

CE UYGUNLUK BEYANI

Ürün Grubu	E-Line NDK Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşeme Kablo Dağıtım Sistemleri
İmalatçı	EAE Elektrik Asansör End. İnşaat San. ve Tic. A.Ş. Akçaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak, No:10, 34522 Esenyurt - İstanbul

Aşağıda tanımlanan deklarasyon konusu Avrupa Mevzuatları ile uyumludur.
Bu uygunluk deklarasyonu üretici sorumluluğu altında yapılmıştır.

Standart:

EN 50085-1 / EN 50085-2-2

Donanımlı kablo kanalı sistemleri ve kablo Kanal sistemleri- elektrik tesisatları için -
Bölüm 1: genel özellikler

CE - Yönetmeliği:

2014/35/EU "Alçak Gerilim Direktifi"

Teknik Doküman Hazırlama Yetkilisi:

EAE Elektrik Asansör End. İnşaat San. ve Tic. A.Ş.
Akçaburgaz Mahallesi, 3114. Sokak, No:10 34522 Esenyurt-İstanbul

Mustafa AKÇELİK

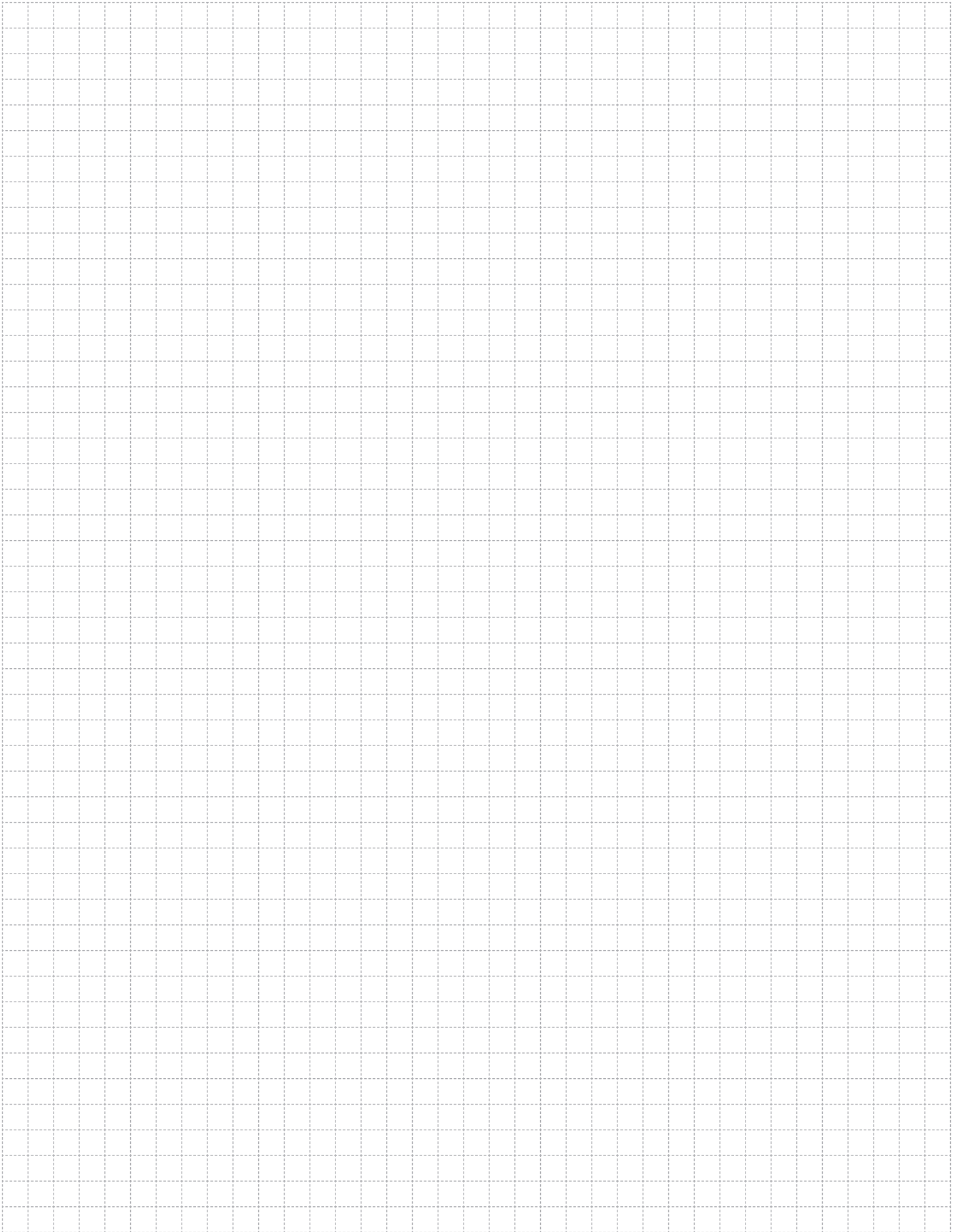
Tarih

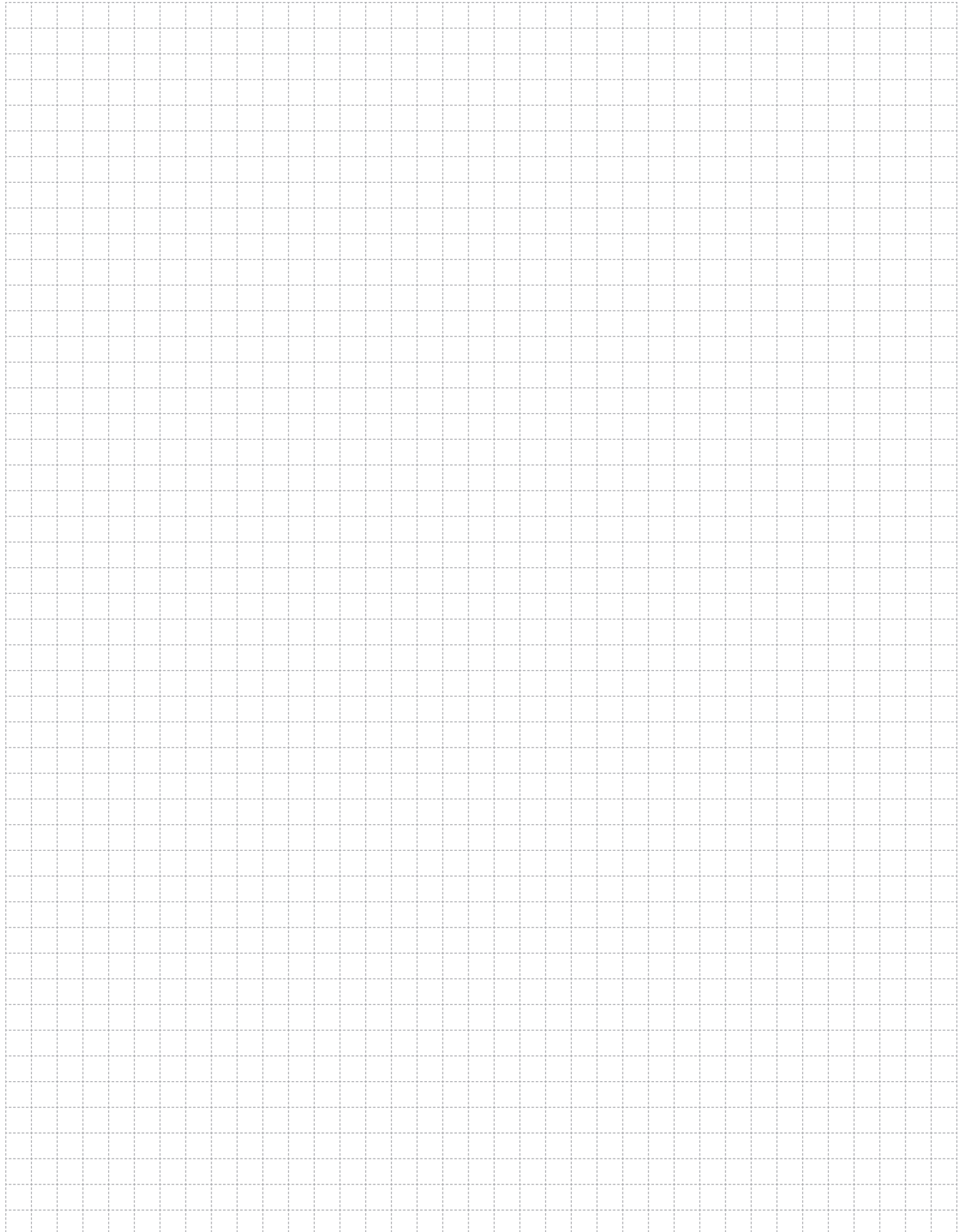
08.03.2025

Doküman İmzalama Yetkilisi

Elif Gamze KAYA OK
Genel Müdür Yardımcısı





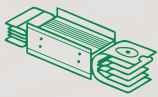


SÜRDÜRÜLEBİLİR GELECEK

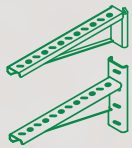
EAE Elektrik'te Sürdürülebilirlik Yönetimi



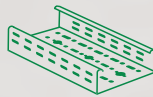
Sürdürülebilir kalkınmanın ve yeşil dönüşümün desteklenmesi hedefi kapsamında, sürdürülebilirlik uygulamalarımızdan kaynaklı her türlü ekonomik, çevresel ve sosyal etkinin ölçülmesi, değerlendirilmesi ve yönetilmesi EAE Elektrik için öncelikli yönetim unsurudur. Ulusal ve küresel operasyonlarımızla değer zincirimiz boyunca oluşan, ekonomik, çevresel, sosyal etkilerin ve risklerin analizi, takibi ve yönetimi konusunda özenle hareket ediyoruz.



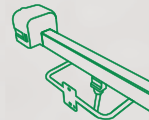
Busbar Sistemleri



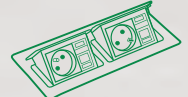
Askı Sistemleri



Kablo Kanalı Sistemleri



Trolley Busbar Sistemleri



İç Tesisat Çözümleri

"Geleceği İnşa Edecek Elektrik Teknolojilerini Geliştirmek İçin Tüm Paydaşlarımızla Birlikte Çalışıyoruz."

Sürdürülebilirlik web sayfamızı ziyaret edebilirsiniz.
surdurulebilirlik.eae.com.tr





Kataloglarımızın en güncel hali için
lütfeñ web sayfamızı ziyaret ediniz.
www.eae.com.tr



Katalog 33 - Tr. / Rev. 10 500 Ad. 03/12/2025
N.G.

Katalogtaki değeerlerde her türlü değışiklik yapma hakkımız saklıdır.

EAE Elektrik

Genel Merkez

Akçaburgaz Mahallesi,
3114. Sokak, No: 10 34522
Esenyurt - İstanbul
Tel: 0 (212) 866 20 00
Faks: 0 (212) 886 24 20

EAE DL 4 Fabrikası

Busbar 2

Gebze IV İstanbul Makine ve Sanayicileri
Organize Bölgesi, 6.Cadde,
No:14/10 41455 Demirciler Köyü,
Dilovası - Kocaeli
Tel: 0 (262) 999 05 55
Faks: 0 (262) 502 01 45