

# E-LINENDK

Şap Altı ve Yükseltmiş Döşemede Modüler ve Kompakt Çözümler



MODÜLER ve **KOMPAKT**  
ÇÖZÜMLER

# E-LINENDK

Kataloglarımızın en g¼ncel hali için l¼tfen web sayfamızı ziyaret ediniz.  
[www.eae.com.tr](http://www.eae.com.tr)

# İÇİNDEKİLER

## ►► E-LINE NDK

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 DKM-P Paslanmaz Kapaklı Priz Kutusu.....	11
E-LINE NDK-GRM DK Grommet 6 Modül.....	12-13
E-LINE DK-GRM DK Grommet 3 Modül .....	14-15
E-LINE NDK-SM FLEX Omurga Kanal ve Kablo Geçiş Modülleri .....	16
E-LINE NDK-MINI IP-66 C-Box Priz Kutusu (6 Modül).....	17
E-LINE NDK-MINI IP-66 R-Box Priz Kutusu (6 Modül).....	18
E-LINE NDK-MINI IP-40 P-Box Priz Kutusu.....	19
E-LINE DB-DKL Kablo Kanalları ve Sipariş Kodları.....	20-21
E-LINE DB-DKL Çıkış ve Çekme Buatı Çözümleri.....	22
PRİZLER / AKSESUARLAR Sipariş Kodları .....	23-25
Eski Nesil Döşeme Kutuları Sipariş Kodları .....	26
E-LINE NDK Genel Ürün Özellikleri .....	27
Sertifikalar .....	28
CE Uygunluk Beyanı.....	29

# ELINENDK-MX

## ►► DÖŞEME PRİZ KUTULARI

### ► Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşeme Çözümleri

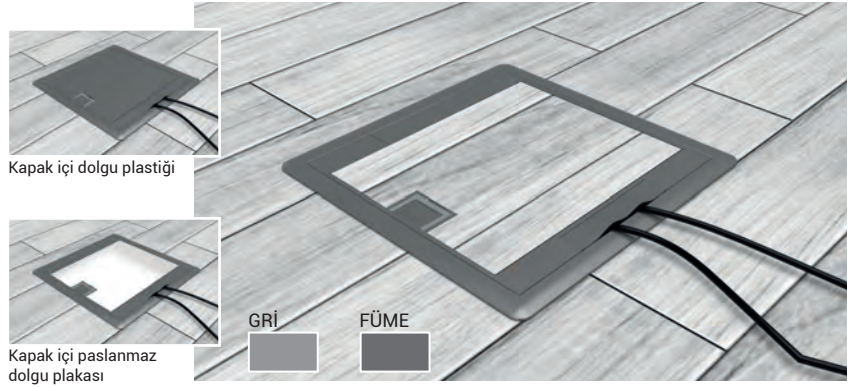
**EAE**  
ELEKTRİK

**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.

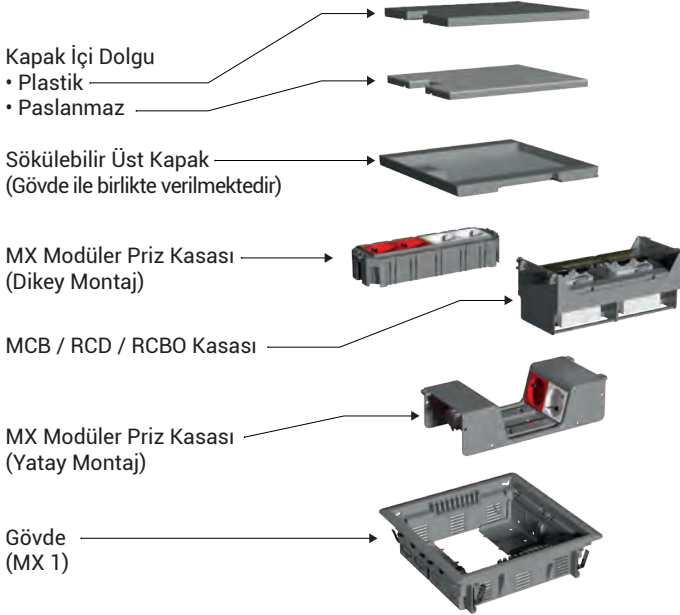
Kapak içi dolgu plastiği veya paslanmaz dolgu plakası ile kutu gövdesi ve döşemeye uyumlu, pratik çözümler sunar.

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

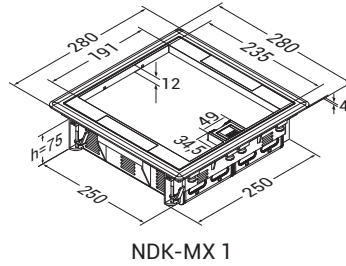
(Minimum Şap Yüksekliği; 70mm)



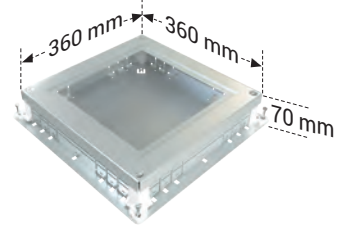
### ► Genel Yapı



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	



NDK-MX 1



DB-MX1 (360X360) Şap Altı Buat

■ Ölçüler mm'dir.

### ► Kullanım Esnekliği

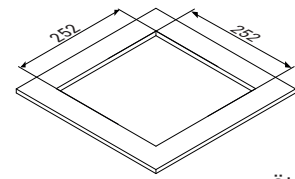


Şap Altı Uygulaması  
Min: 70mm  
Maks: 100mm



Yükseltilmiş Döşeme Uygulaması  
Min: 75mm

### ► Döşeme Kesim Ölçüsü



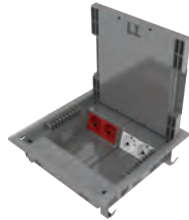
■ Ölçüler mm'dir.

### ► NDK-MX 1 (24 Modül) Dikey Montajlı Kullanım



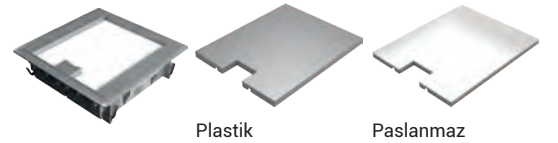
3 adet dikey tip priz kasası kullanılarak, "dikey" priz montajı ile toplam 24 Modül kapasite elde edilmektedir.

### ► NDK-MX 1 (16 Modül) Yatay Montajlı Kullanım



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

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



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" özelliğindedir.

■ 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.



# ELINENDK-MX



## ► DÖŞEME PRİZ KUTULARI

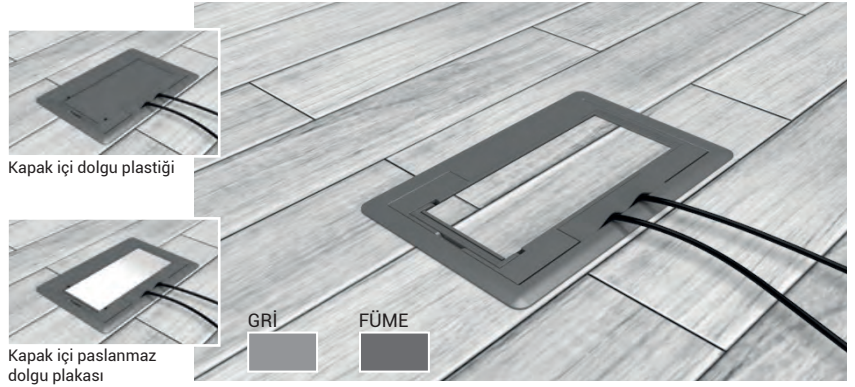
### ► Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşeme Çözümleri

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

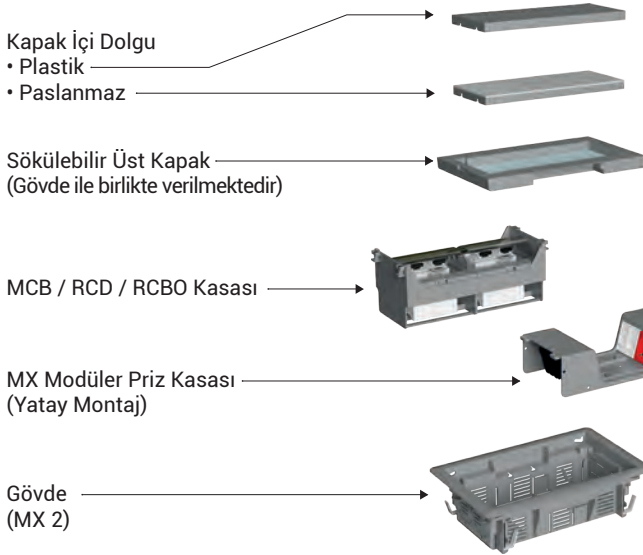
Kapak içi dolgu plastiği veya paslanmaz dolgu plakası ile kutu gövdesi ve döşemeye uyumlu, pratik çözümler sunar.

- **NDK-MX 2;** 146x250mm (8 Modül)

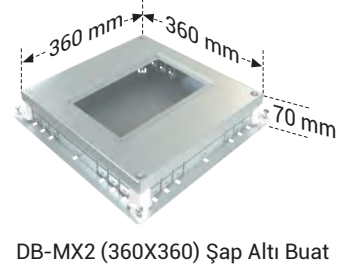
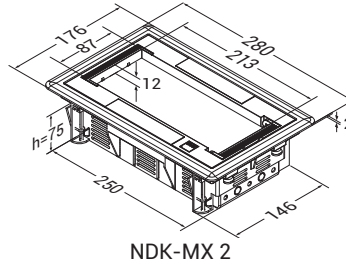
(Minimum Şap Yüksekliği; 70mm)



## ► Genel Yapı



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	



■ Ölçüler mm'dir.

## ► Kullanım Esnekliği

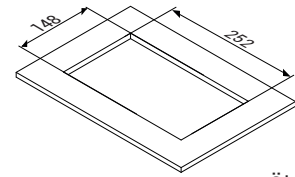


Şap Altı Uygulaması  
Min: 70mm  
Maks: 100mm

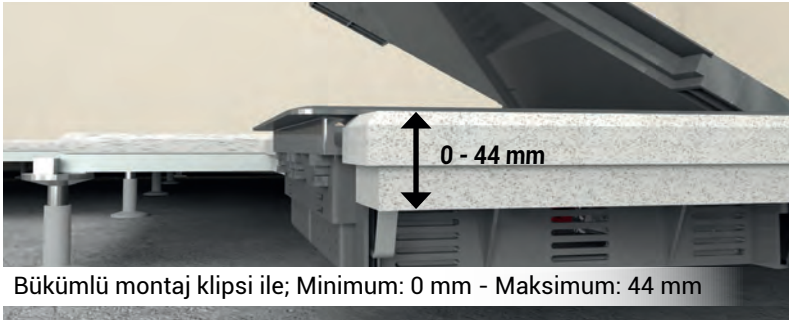


Yükseltilmiş Döşeme Uygulaması  
Min: 75mm

## ► Döşeme Kesim Ölçüsü



## ► Yükseltilmiş Döşeme Kalınlıkları



## ► NDK-MX 2 (8 Modül) Kapak İçi Dolgu

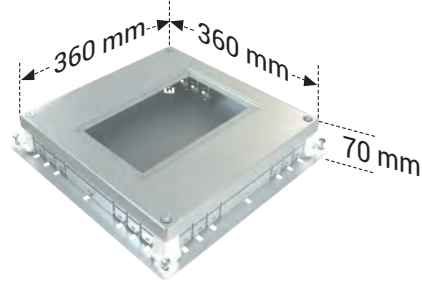
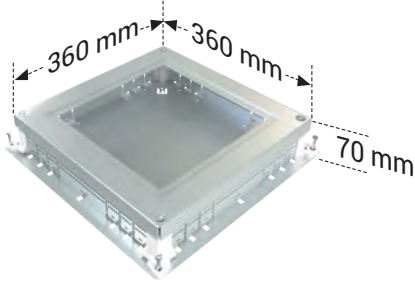
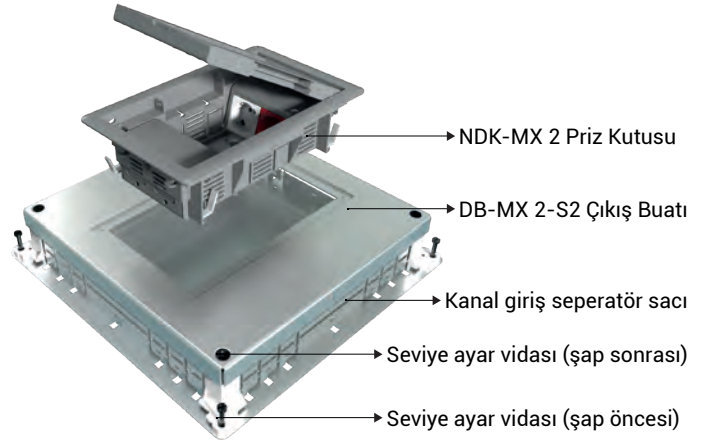
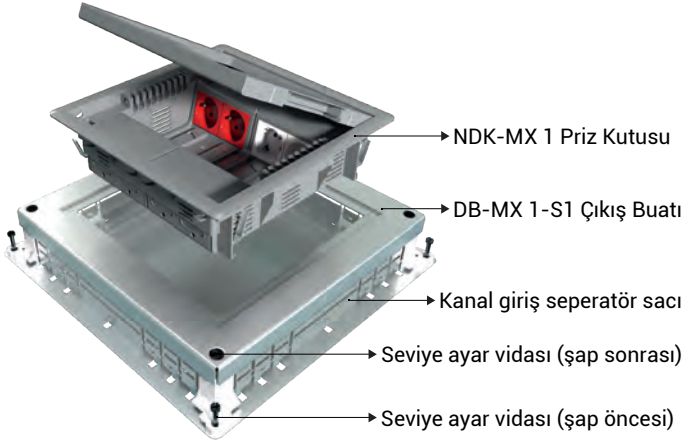


- Lütfen, 44 mm üzeri döşeme kalınlığına göre montaj klipsi seçeneğinizi belirtiniz. Aksi durumda; bükümlü tip montaj klipsi verilecektir.
- Plastik malzeme; "Halogen-free" özelliktedir.
- Her türlü priz hariçtir. 23, 24 ve 25. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.
- Her türlü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

# ELINENDK-MX

## ►► DÖŞEME PRİZ KUTULARI

### ► NDK-MX Şap Altı Uygulaması



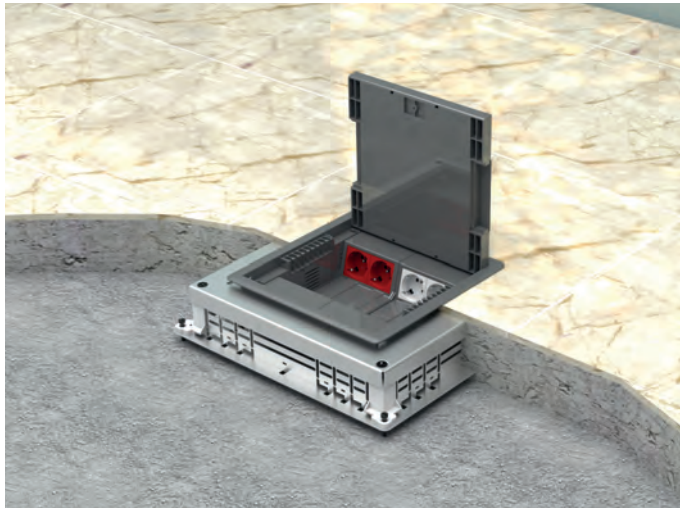
Tüm buatlar 4 yönden kanal girişine olanak tanır ve priz kutusu 4 yönlü takılabilir. Buatların 4 tarafındaki galvanizli sactan imal edilmiş olan kanal giriş seperatörleri, sahip oldukları modüler tasarım ile 4 farklı ölçüdeki şap altı kablo kanalının kullanılabilmesi mümkündür.

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

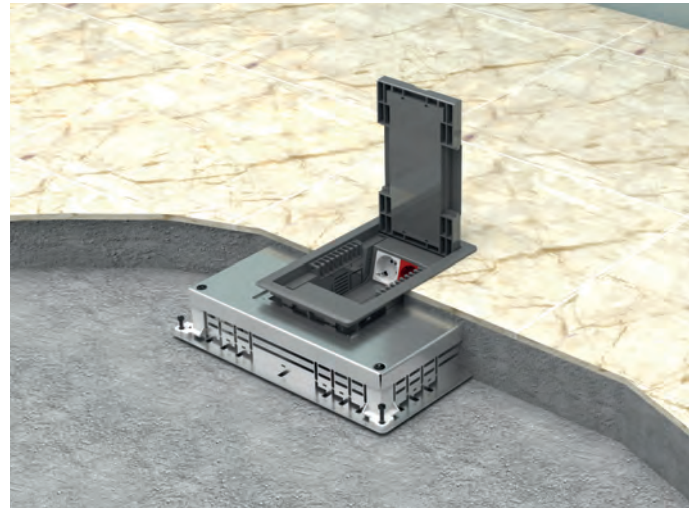
(\*2) Görseller MX-1 priz kutusu için verilmiş olup buat içi boşluk; 252x252mm'dir. MX-2 priz kutusu için buat içi boşluk; 148x252mm'dir

Buat Kapak Sacı		Grommet Özel Buat Kapak Sacı		Grommet Özel Buat Kapak Sacı	
	DB-MX1 BK DB-MX2 BK		DK Grommet 3 Modül		DK Grommet 6 Modül
	280x280mm 176x280mm		ø115mm		ø146mm
Sipariş Kodu	3082317 3082318	Sipariş Kodu	3126734	Sipariş Kodu	3126735

### ► NDK-MX 1 Şap Altı Uygulama Örneği



### ► NDK-MX 2 Şap Altı Uygulama Örneği





# ELINENDK-MX

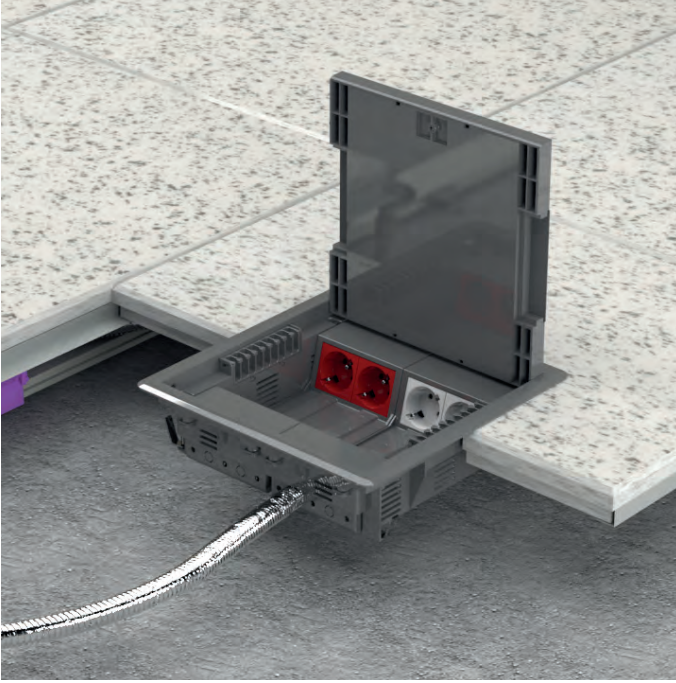
## ► DÖŞEME PRİZ KUTULARI

### ► NDK-MX Yükseltilmiş Döşeme Uygulaması



#### ► NDK-MX 1

##### Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği



#### ► NDK-MX 2

##### Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği

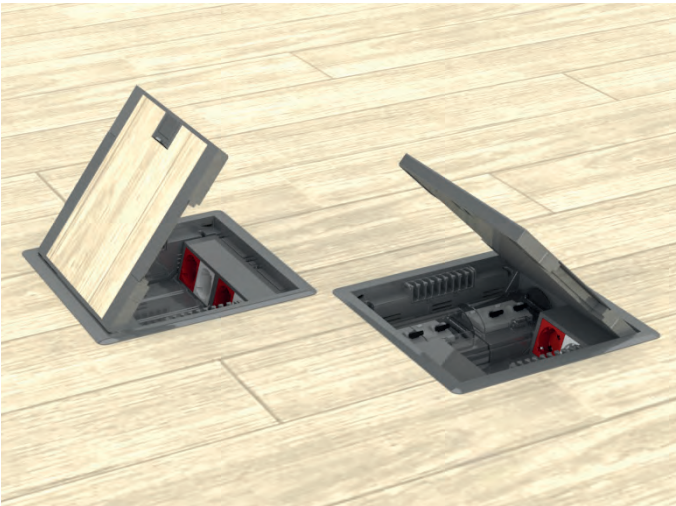


- Yükseltilmiş döşeme kalınlığı (h);
  - Bükümlü montaj klipsi ile; min: 0 - maks: 44mm.
  - Düz montaj klipsi ile; min: 25 - maks: 65mm. olabilmektedir. Bu detayı siparişte belirtiniz.

### ► E-LINE NDK-MX (Yükseltilmiş Döşeme Kullanımı)

NDK-MX serisi priz kutuları, yükseltilmiş 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



# ELINENDK-F

## ►►DÖŞEME PRİZ KUTULARI

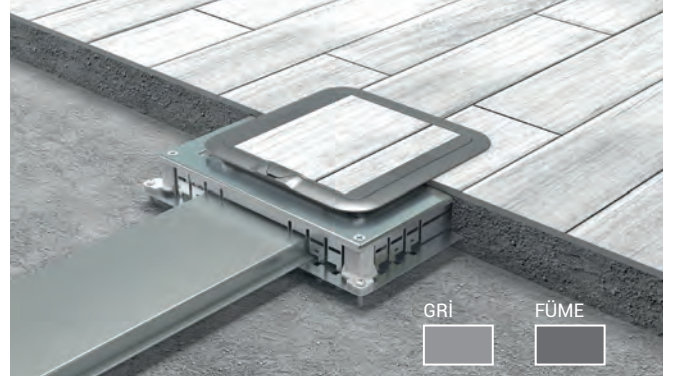
### ►Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşeme Çözümleri

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

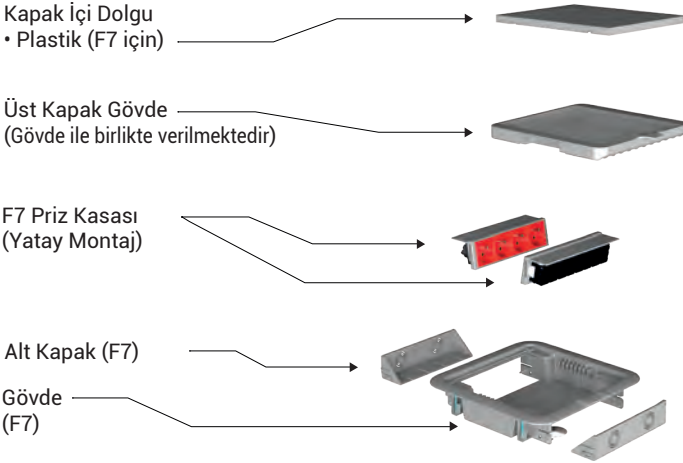
Kapak içi dolgu plastiği veya paslanmaz dolgu plakası ile kutu gövdesi ve döşemeye uyumlu, pratik çözümler sunar.

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

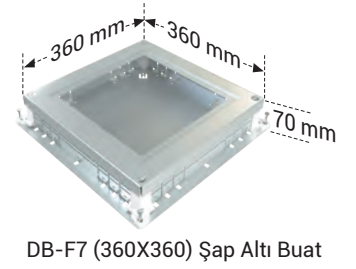
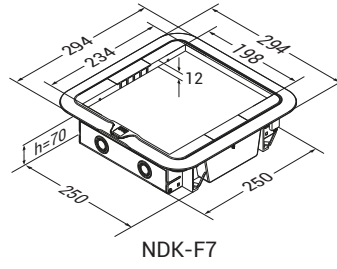
**EAE**  
ELEKTRİK



### ►Genel Yapı



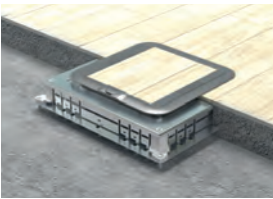
Sipariş Kodları		
Açıklama	Gri	Füme
NDK-F 7 Kompakt Priz Kutusu, 16 Modül, Komple	3137282	3137285
NDK-F 7 Kapak İçi Dolgu Plastiği	2067319	2067322
DB-F7 (360X360) Şap Altı Buat	3082311	



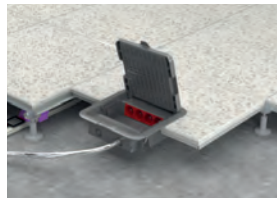
■ Her türlü priz hariç olup, 23, 24 ve 25. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.

■ Ölçüler mm'dir.

### ►Kullanım Esnekliği

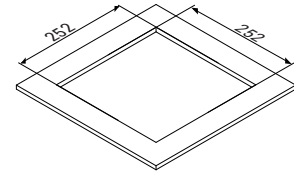


Şap Altı Uygulaması  
**NDK-F7 için;**  
Min:70mm  
Maks:100mm



Yükseltilmiş Döşeme Uygulaması  
**NDK-F7 için;**  
Min:70mm

### ►Döşeme Kesim Ölçüsü

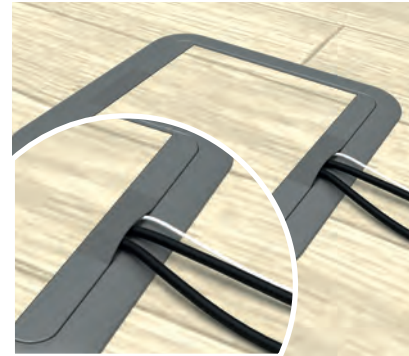


■ Ölçüler mm'dir.

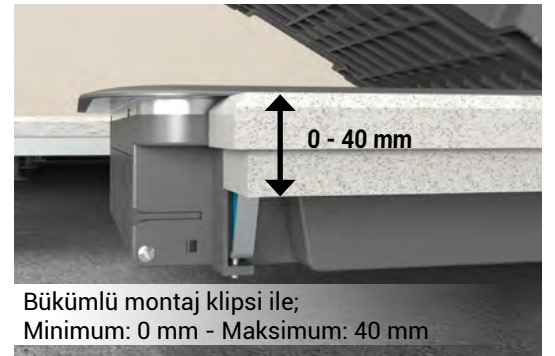
### ►180° Derece Açılır Üst Kapak



### ►Estetik Çıkış Penceresi



### ►Montaj Klipsleri



Bükümlü montaj klipsi ile;  
Minimum: 0 mm - Maksimum: 40 mm

■ Plastik malzeme; "Halogen-free" özelliktedir.

■ Her türlü buat ve kanal hariçtir. 20, 21 ve 22. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.



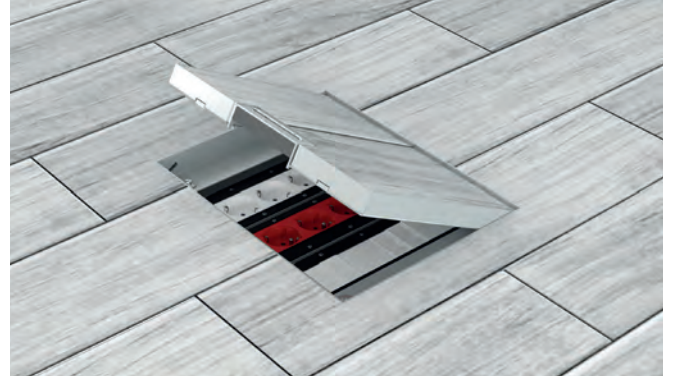
# ELINENDK-CX

## ► PASLANMAZ KAPAKLI KOMPAKT PRİZ KUTULARI ► Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşemede Kompakt Çözümler

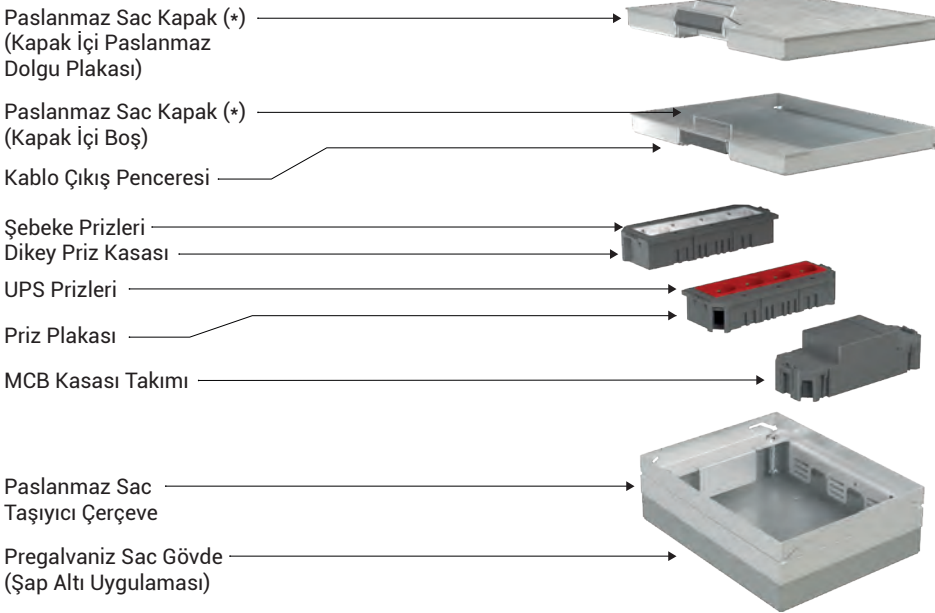
**E-LINE NDK-CX;** Yeni seri kompakt priz kutuları, hem şap altı hem de yükseltilmiş döşeme uygulamalarında galvanizli sac gövdesi ve sac takviyeli paslanmaz kapaklı yapısıyla, ağır hizmet tipi ve alternatif çözüm seçenekleri sunar.

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)



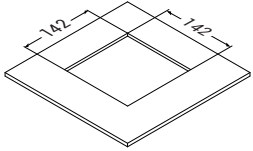
### ► Genel Yapı



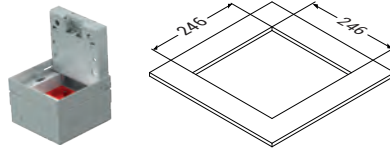
■ Her türlü priz hariç olup, 23, 24 ve 25. sayfalardan ihtiyacınızı belirleyerek ayrıca sipariş ediniz.

### ► 3 Farklı Kapasite Seçeneği

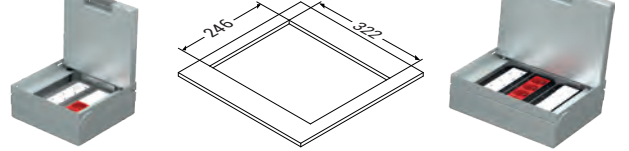
**NDK-CX Mini (8 Modül)**  
Döşeme Kesim Ölçüsü



**NDK-CX 1 (16 Modül)**  
Döşeme Kesim Ölçüsü



**NDK-CX 2 (24 Modül)**  
Döşeme Kesim Ölçüsü



■ Ölçüler mm'dir.

### ► 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



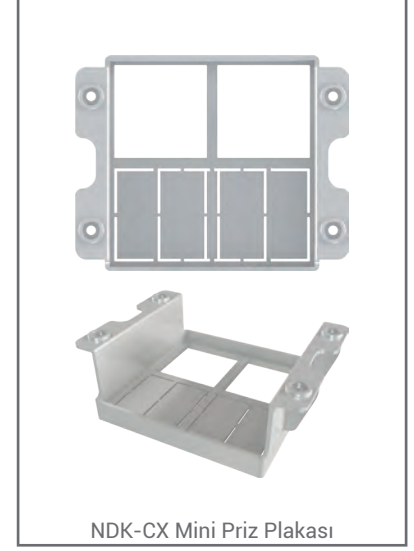
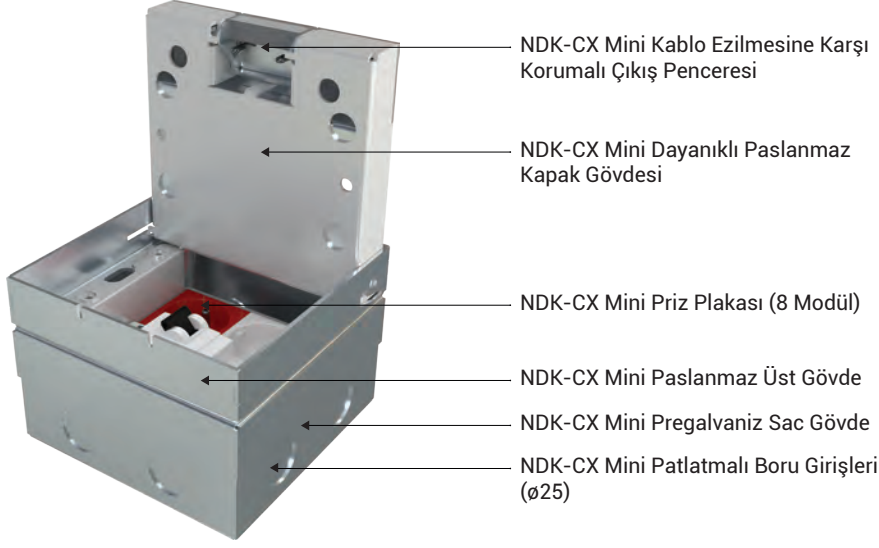
NDK-CX Tipi kompakt priz kutularının kapak içi yüksekliği standart **20mm**'dir.

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

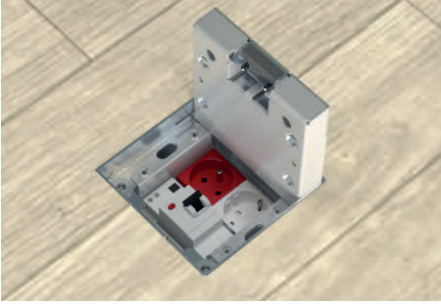
■ Plastik malzeme; "Halogen-free" özelliktedir.

# ELINENDK-CX

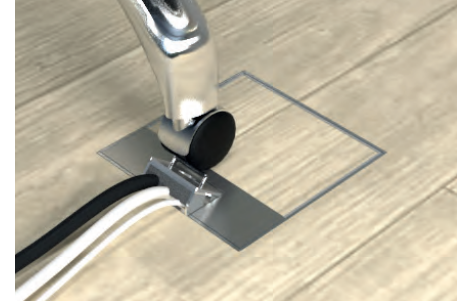
## ►► DÖŞEME PRİZ KUTULARI ► NDK-CX Mini



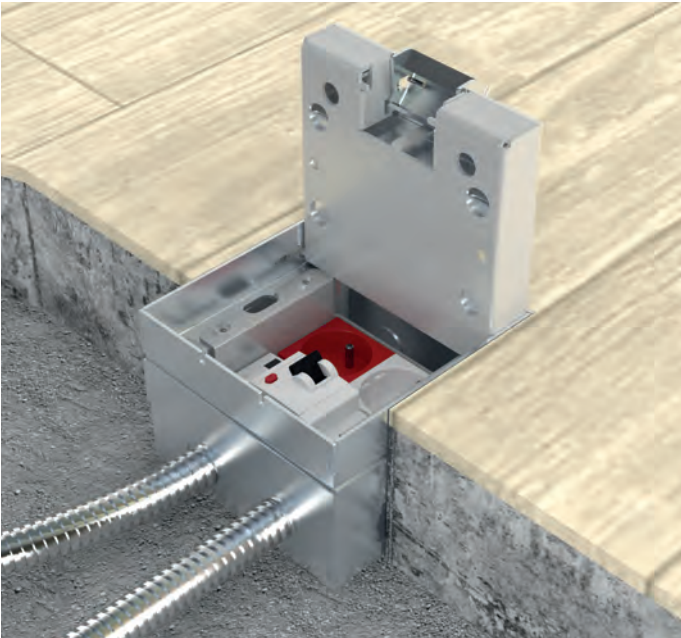
### ► Diğer Özellikler ► Sigorta Modülü



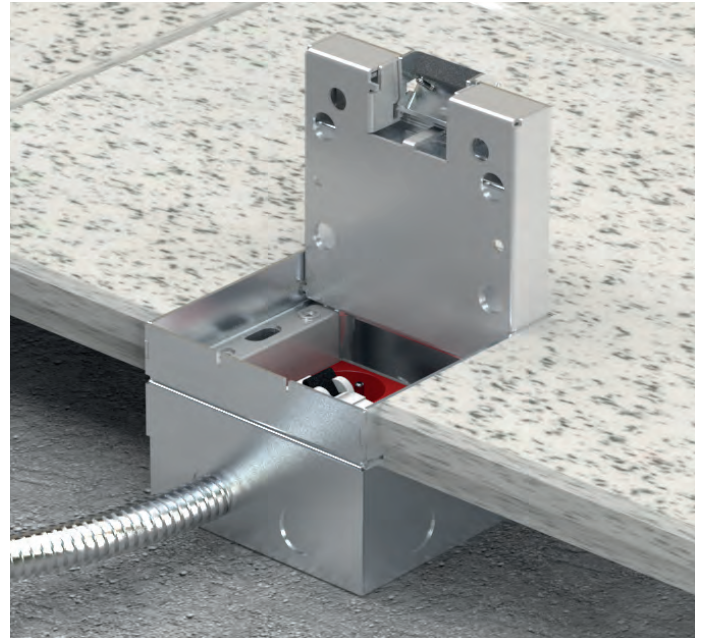
### ► Farklı Kırılmaz Kapak Seçenekleri ve Korumalı Kablo Çıkış Penceresi



### ► NDK-CX Mini Şap Altı Uygulama Örneği



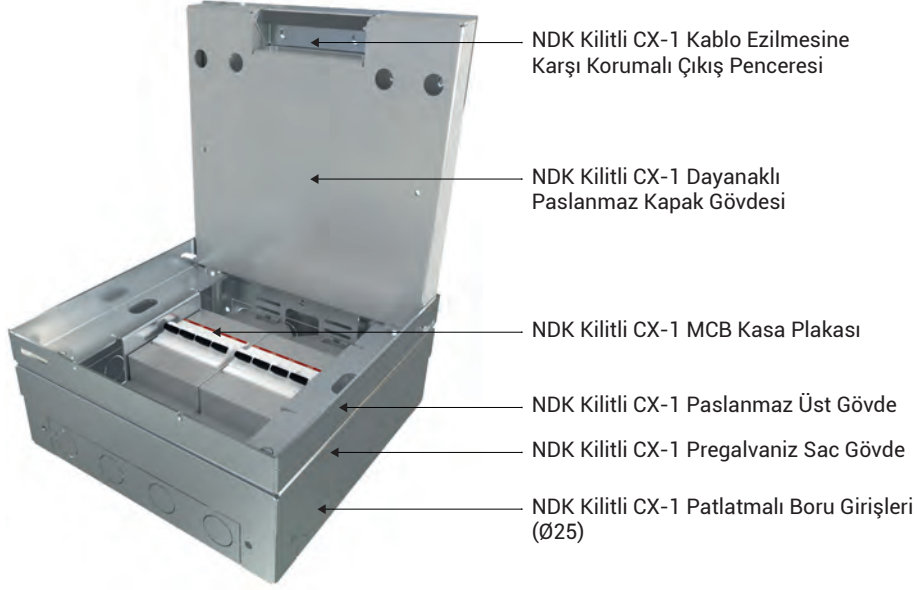
### ► NDK-CX Mini Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği





# ELINEDK-KİLİTLİ CX

- KİLİTLENEBİLİR DÖŞEME PRİZ KUTULARI
- NDK-KİLİTLİ CX-1



- Diğer Özellikler
- Sigorta Modülü



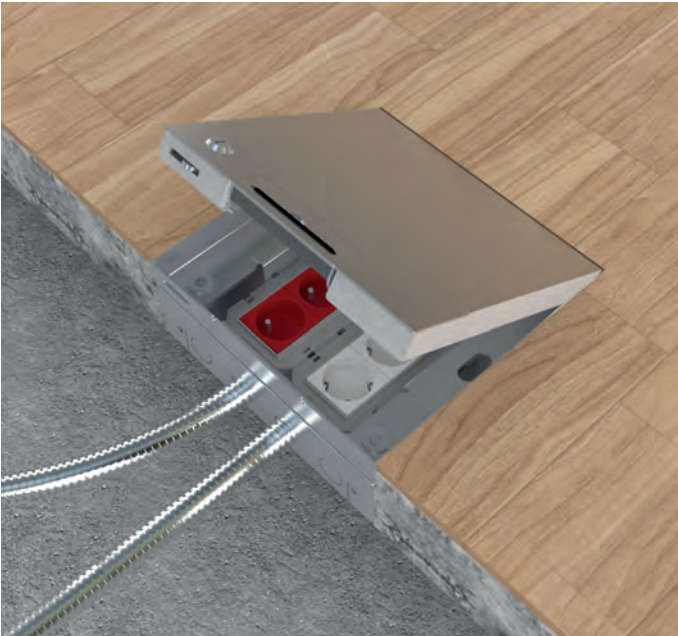
- 16 Modül Priz Plakası



- 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





# ELINENDK-CX

## ► DÖŞEME PRİZ KUTULARI

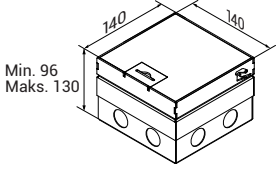
### ► CX Paslanmaz Kapaklı Kompakt Priz Kutusu ve Sipariş Kodları



#### NDK-CX Mini D

Paslanmaz Dolgu Kapaklı,  
Kompakt, Priz Kutusu, Şap Altı

8 Modül, 140x140x96mm

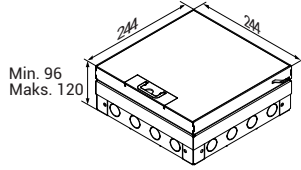


Sipariş Kodu 3136718

#### NDK-CX 1D

Paslanmaz Dolgu Kapaklı,  
Kompakt, Priz Kutusu, Şap Altı

16 Modül, 244x244x96mm

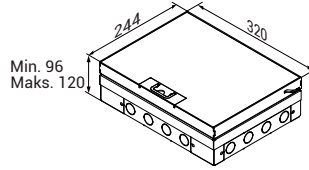


Sipariş Kodu 3122682

#### NDK-CX 2D

Paslanmaz Dolgu Kapaklı,  
Kompakt, Priz Kutusu, Şap Altı

24 Modül, 320x244x96mm

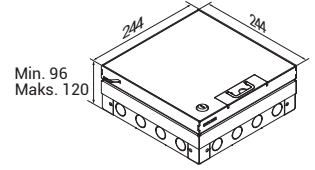
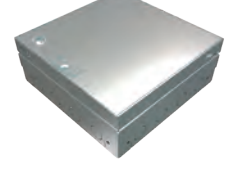


Sipariş Kodu 3122686

#### NDK-KİLİTLİ-CX 1D

Paslanmaz Dolgu Kapaklı,  
Kompakt, Priz Kutusu, Şap Altı

16 Modül, 244x244x96mm

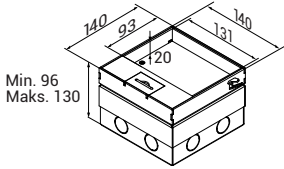


Sipariş Kodu 3377669

#### NDK-CX Mini

Paslanmaz Kapaklı, Kompakt,  
Priz Kutusu, Şap Altı

8 Modül, 140x140x96mm

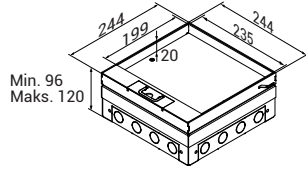
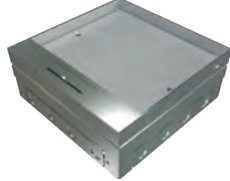


Sipariş Kodu 3133897

#### NDK-CX 1

Paslanmaz Kapaklı, Kompakt,  
Priz Kutusu, Şap Altı

16 Modül, 244x244x96mm

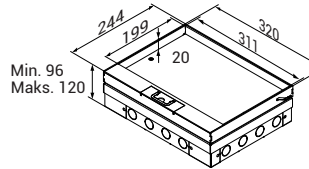
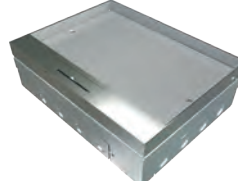


Sipariş Kodu 3122681

#### NDK-CX 2

Paslanmaz Kapaklı, Kompakt,  
Priz Kutusu, Şap Altı

24 Modül, 320x244x96mm

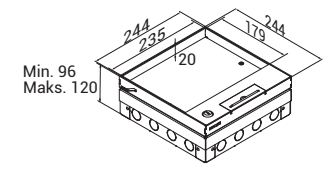
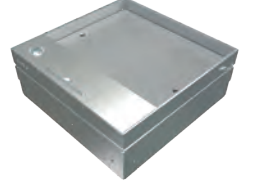


Sipariş Kodu 3122685

#### NDK-KİLİTLİ-CX 1

Paslanmaz Kapaklı, Kompakt,  
Priz Kutusu, Şap Altı

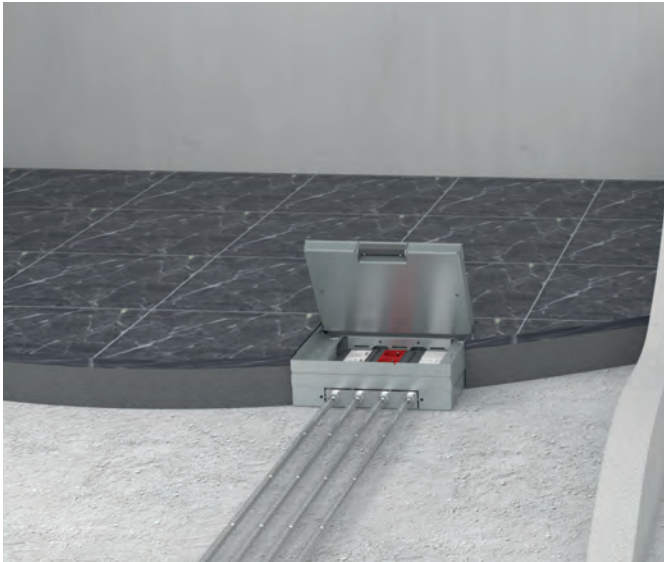
16 Modül, 244x244x96mm



Sipariş Kodu 3376003

■ Ölçüler mm'dir.

### ► 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.

# ELINEDKM-P



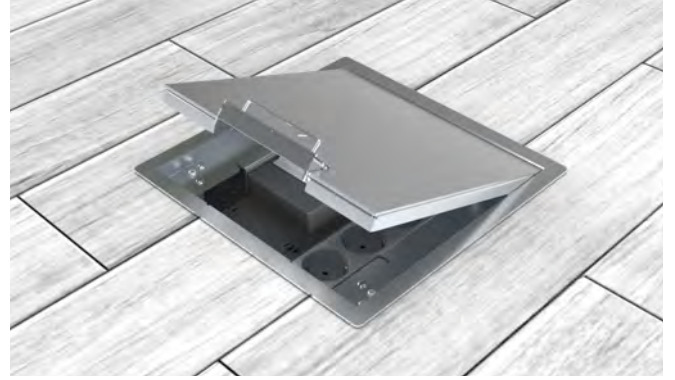
## ▶▶ PASLANMAZ KAPAKLI PRİZ KUTULARI

### ▶ Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşemede Kompakt Çözümler

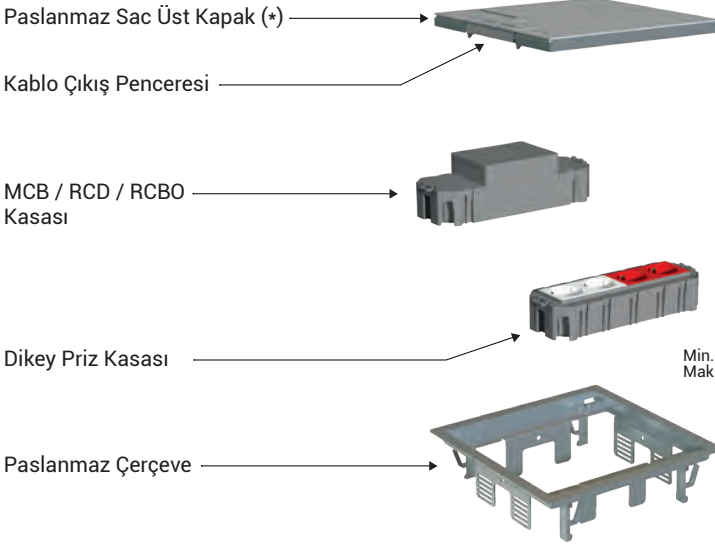
**E-LINE DKM-P;** Yeni seri kompakt priz kutusu, hem şap altı hem de yükseltilmiş döşeme uygulamalarında paslanmaz sac gövdesi ve sac takviyeli paslanmaz kapaklı yapısıyla, alternatif çözüm seçenekleri sunar.

Özellikle üzerinde insan trafiği olan veya sandalye altında kalan noktalarda ağır hizmet tipi olarak kırılma problemini tamamen ortadan kaldırır

- DKM-P; 234x234x80mm (16 Modül)



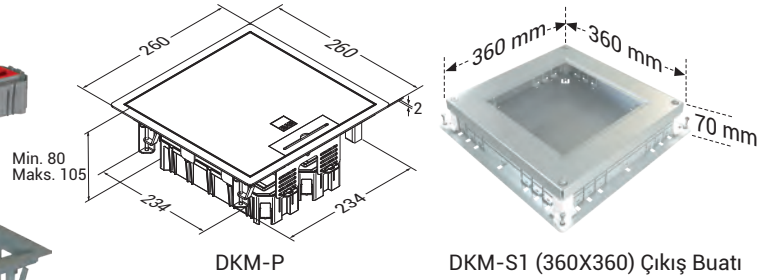
### ▶ Genel Yapı



(\* ) Kapak içi 4mm pregalvaniz sac takviyeli olup, kapak içi boşluk bulunmamaktadır.

Sipariş Kodları	
Açıklama	Sip. Kodu
DKM-P Paslanmaz Kompakt Priz Kutusu, 16 Modül, 234x234x80, Komple	3134085
DKM-S1 (360X360) Çıkış Buatı	3000174

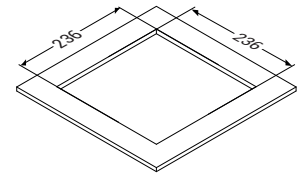
■ Priz kasa ve plakaları dahil olup, her türlü priz hariçtir. Prizleri ilgili sayfadan seçerek ayrıca sipariş ediniz.



- Ölçüler mm'dir
- Standart üründe; yükseltilmiş döşeme "h" min.= 80mm olmalıdır.
- Minimum Şap yüksekliği; üst kaplama ile birlikte 80mm olmalıdır.
- Ölçüler mm'dir.

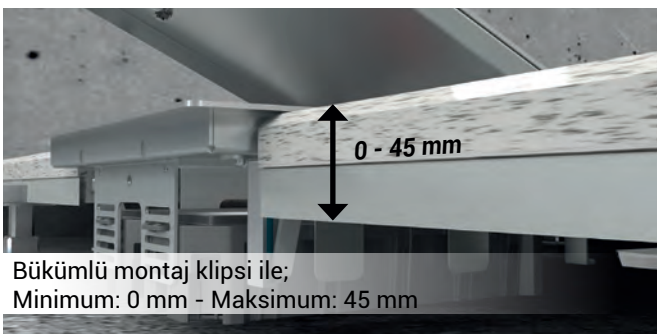
### ▶ DKM-P Şap Altı ve Yükseltilmiş Döşeme Uygulama Örneği

### ▶ Döşeme Kesim Ölçüsü



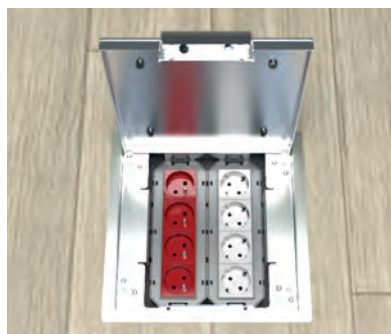
■ Ölçüler mm'dir.

### ▶ Montaj Klipsleri



Bükümlü montaj klipsi ile;  
Minimum: 0 mm - Maksimum: 45 mm

### ▶ Modül Kapasitesi



DKM-P tipi kompakt, paslanmaz priz kutuları dikey priz kullanımına uygun olup, 16 modül priz kapasitesine sahiptir.

Şebeke, UPS prizleriyle birlikte Data, Telefon gibi zayıf akım prizleride kullanılabilir.

L Tipi fişler ile kullanılması tavsiye edilir.



# ELINENDK-GRM

## ►►DK GROMMET 6 MODÜL

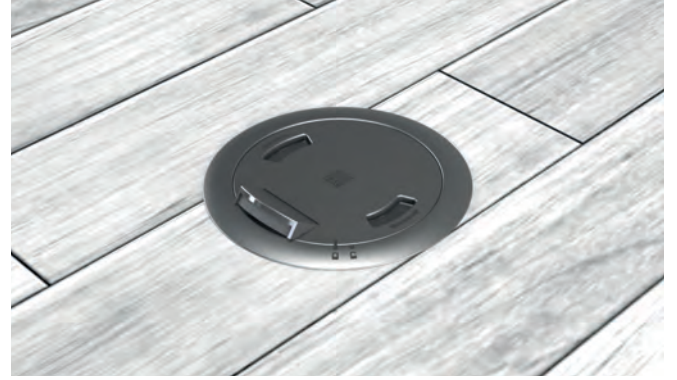
### ►Çok Fonksiyonlu Priz Kutusu

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

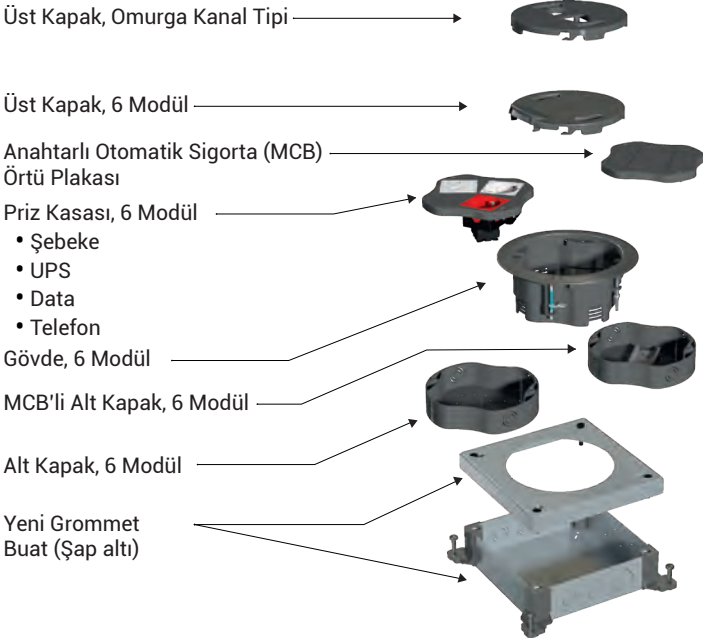
Plastik malzeme "halogen free" özelliğindedir.

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.

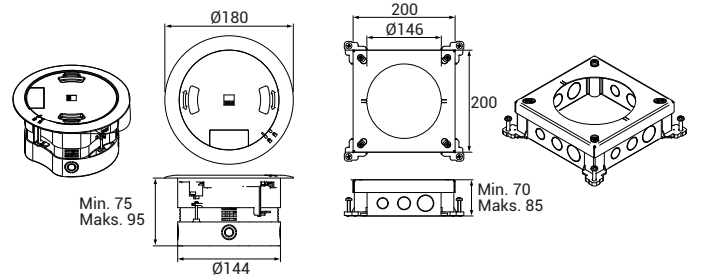
**EAE**  
ELEKTRİK



### ►Genel Yapı



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	



■ Ölçüler mm'dir.

### ►Çok Fonksiyonlu Yapı



### ►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.

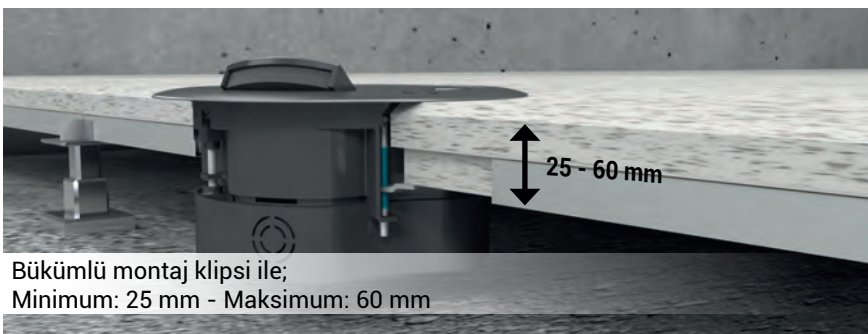
### ►Omurga Kanal ile Entegre Kullanım



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

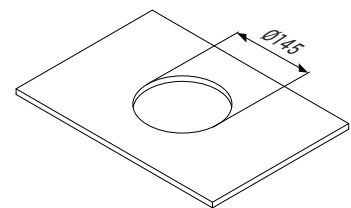
**Not:** Omurga kanala entegre edilebilen özel yapıdaki kapağı siparişlerinizde belirtiniz.

### ►Montaj Klipsleri



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

### ►Döşeme Kesim Ölçüsü





# ELINENDK-GRM

## ►►DK GROMMET 6 MODÜL

### ►Çok Fonksiyonlu Priz Kutusu

**EAE**  
ELEKTRİK

#### ►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.



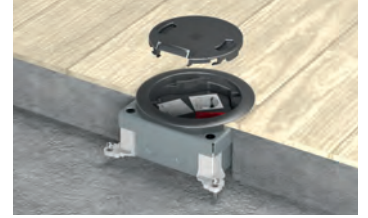
#### ►Priz Kapasitesi

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



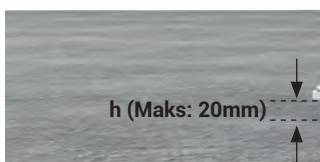
#### ►Şap Altı Uygulaması

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



#### ►Yükseklik Ayarı

Şap Öncesi



Şap Sonrası



# ELINEDK-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.

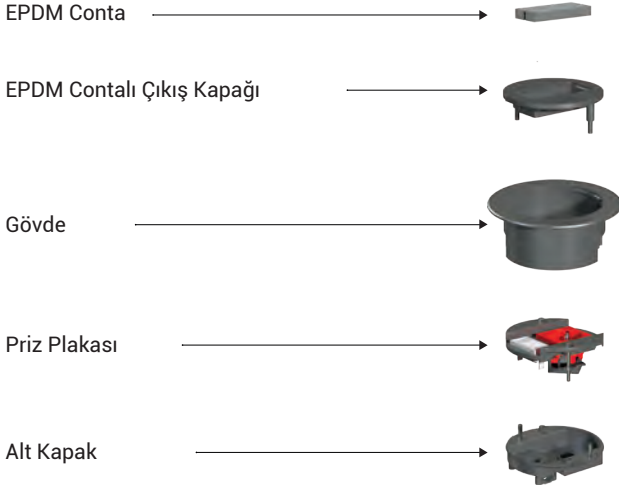
Plastik malzeme; "halogen free" özelliğindedir.

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

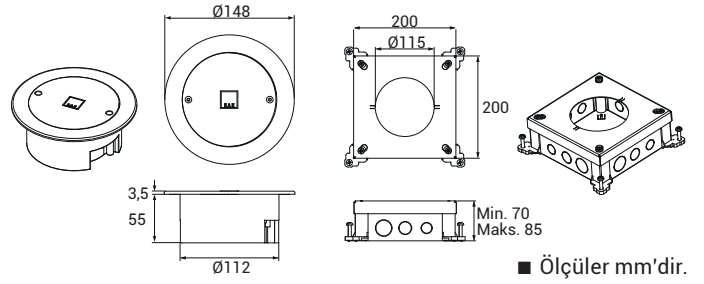
**EAE**  
ELEKTRİK



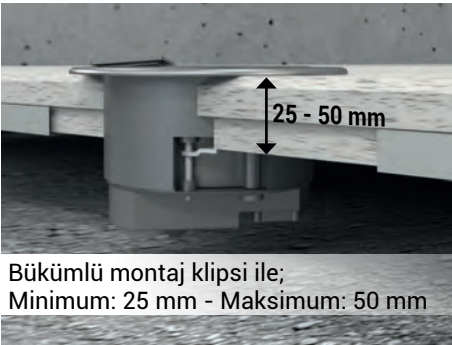
### ►Genel Yapı



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	



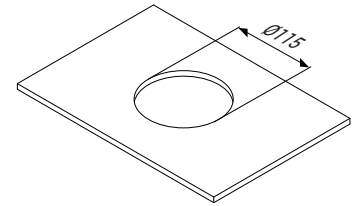
### ►Montaj Klipsleri



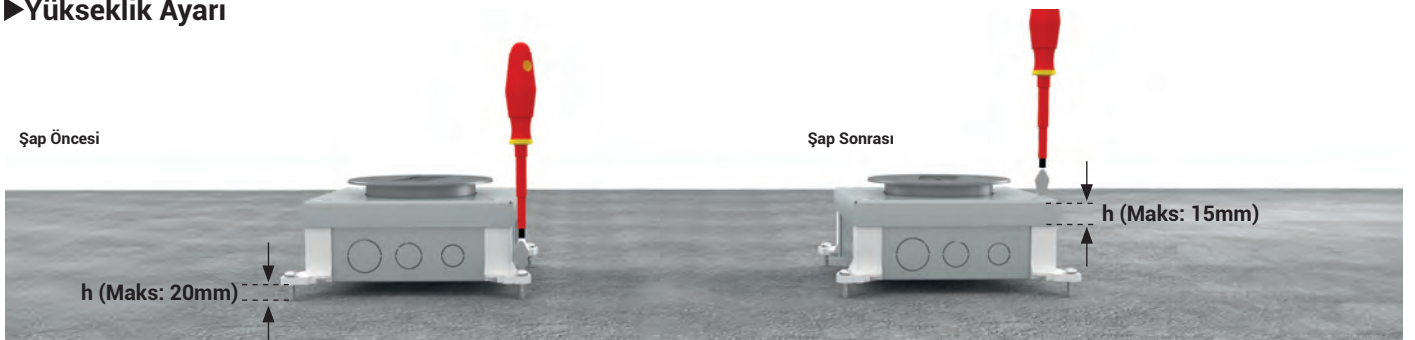
### ►Yükseltmiş Döşeme Uygulaması



### ►Döşeme Kesim Ölçüsü



### ►Yükseklik Ayarı



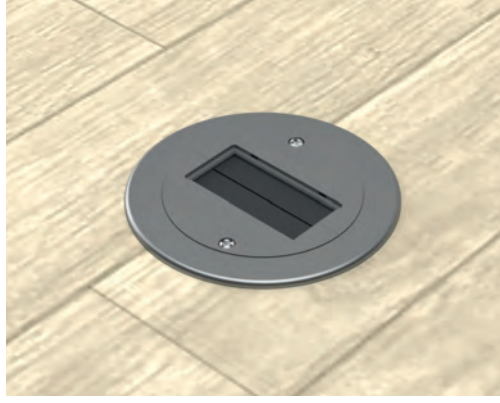


# ELINEDK-GRM

## ►►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.



# ELINENDK-SM FLEX

## ►►OMURGA KANAL ve KABLO GEÇİŞ MODÜLLERİ



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

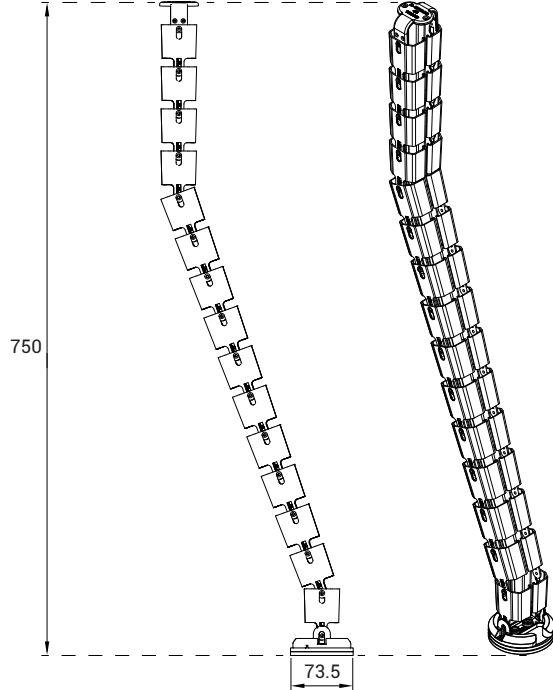
Sipariş Kodları		
Açıklama	Gri	Füme
SM-FLEX Omurga Kanal Kablo Toplayıcı	5000363	5001022



(Gri)



(Füme)



■ Ölçüler mm'dir

# ELINENDK-MINI

## ►►IP-66 SERİ 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.

**EAE**  
ELEKTRİK



### ►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)

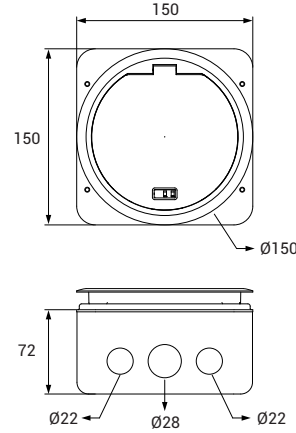


### Sipariş Kodları

#### Açıklama

IP-66 C-Box (6 Modül)

1022597

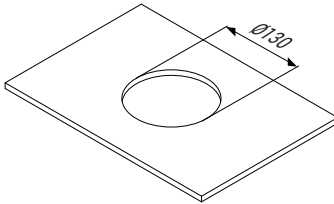


■ Prizler dahil değildir. İhtiyaca göre arka sayfadaki tablodan seçip, sipariş edilmelidir.

■ Ölçüler mm'dir.

### ►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.

### ►Kullanım Alanları



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

# ELINENDK-MINI

## ►►IP-66 SERİ 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.

**EAE**  
ELEKTRİK



### ►Genel Yapı

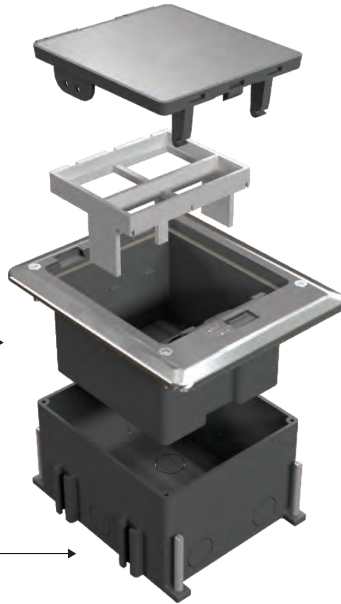
Plastik üst kapak  
(kapak içi paslanmaz dolgu)

Plastik priz plakası (6 modül)

IP66 Paslanmaz metal çerçeveli,  
plastik dikdörtgen gövde

IP66 Şap altı plastik kasa

Şap öncesi seviye ayar vidası  
(0-50mm)

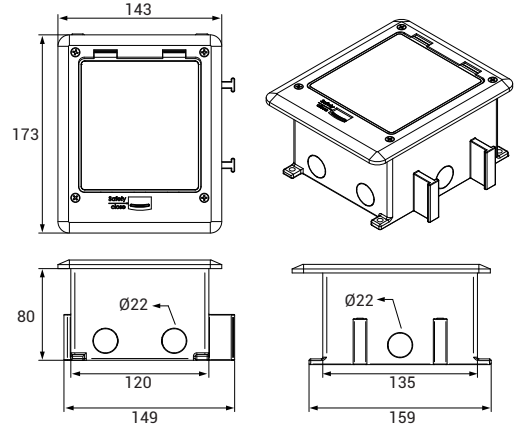


### Sipariş Kodları

#### Açıklama

IP-66 R-Box (6 Modül)

1022596

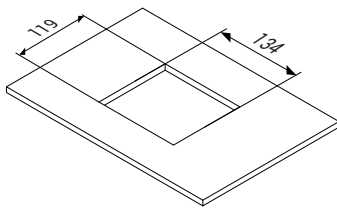


■ Prizler dahil değildir. İhtiyaca göre arka sayfadaki tablodan seçip, sipariş edilmelidir.

■ Ölçüler mm'dir.

### ►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.



# ELINENDK-MINI

## ►► IP-40 SERİ ÜRÜNLER

### ► P Box 3M / P Box 6M

**EAE**  
ELEKTRİK

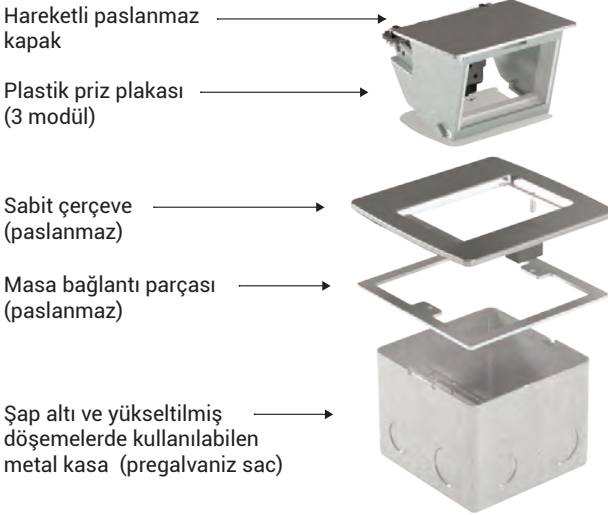
**Pop-up** serisi ürünler ile yaşam alanınıza değer katın. Şık ve kolay kullanımı sayesinde size en yakın noktadan enerji alabilirsiniz.

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

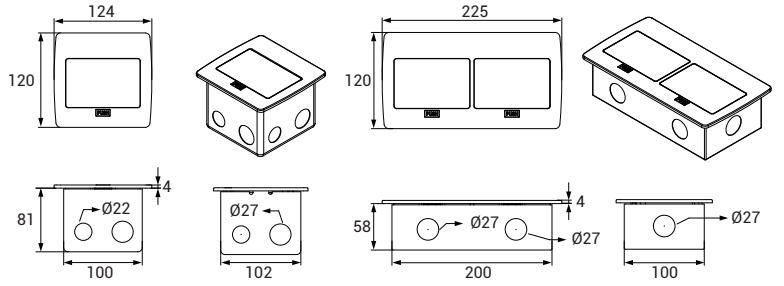
İhtiyacınıza uygun modülü (3 / 6 modül) seçerek içeriğindeki prizleri kişiselleştirebilirsiniz.



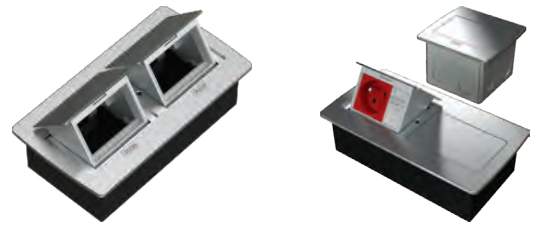
## ► Genel Yapı



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



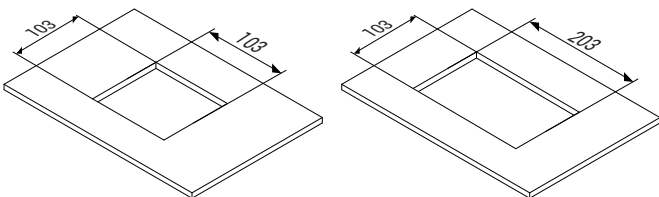
- Soft açılır kapaklar
- Modüler tip (45x45mm ve 22,5x45mm) enerji, data, telefon ve multimedya prizleri için uygun plastik priz plakası
- Masa, yükseltilmiş döşeme ve şap altı kullanımlarına uygun yapı
- 3 Modül ve 6 Modül seçenekleri



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

■ Ölçüler mm'dir.

## ► 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



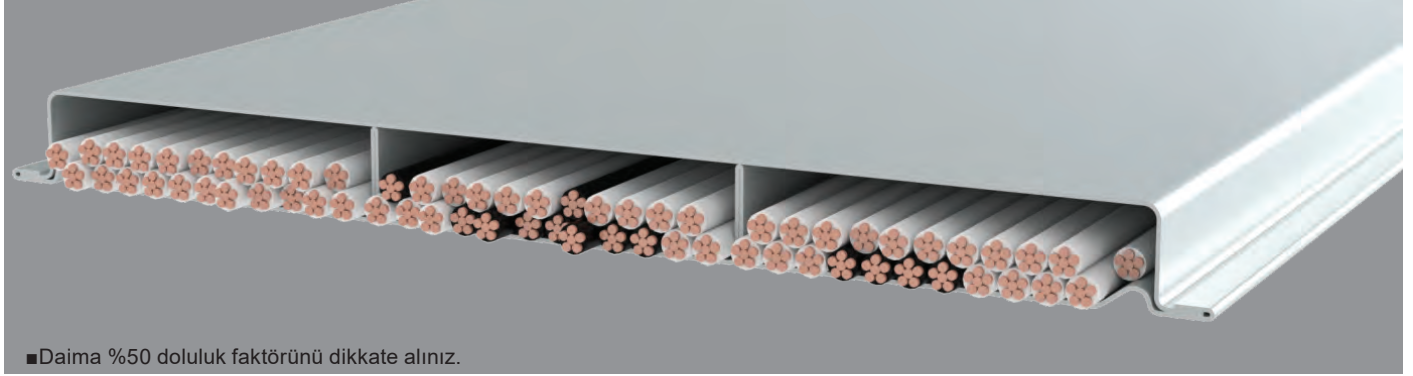
■ Her türlü priz hariçtir. Prizleri, ilgili sayfadan ihtiyacınıza göre seçerek ayrıca sipariş ediniz.

# ELINEDB-DKL

## ►►ŞAP ALTI BUAT ve KABLO KANALLARI

### ►Kablo Kanalları

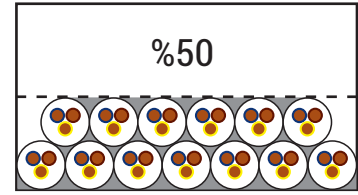
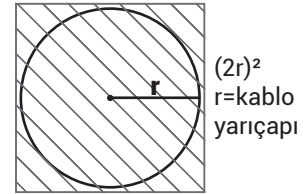
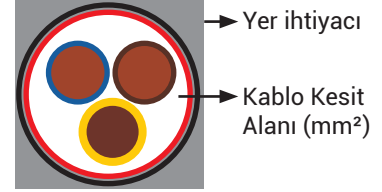
**EAE**  
ELEKTRİK



■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, içerisinde geçen kabloların zarar görmeleri engellenmiş olup kanal içi alanın maksimum kullanılması sağlanmıştır.
- Kablo çapı, bir kablonun 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.



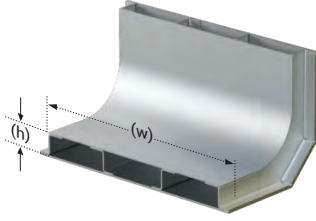
Kesit Görünümler	Nominal Boyut		Sip. Kodu	Kanal Yolu Genişliği (mm)			Teorik Kesit Alanı (mm²)			Teorik Toplam Kesit Alanı (mm²)
	Kanal Yüksekliği (mm)	Kanal Genişliği (mm)		A	B	C	A	B	C	
	25	120	3008415	55	55	-	1367	1367	-	2733
		180	3008414	57,5	60	57,5	1367	1367	1367	4100
		240	3008413	77,5	80	77,5	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

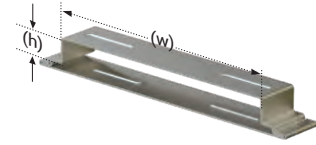
## ► Kanal Sabitleme Elemanı



Sipariş Kodu 3136437

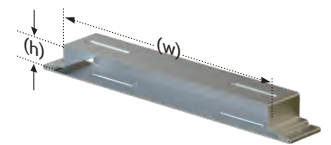
## ► Ek Elemanı

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



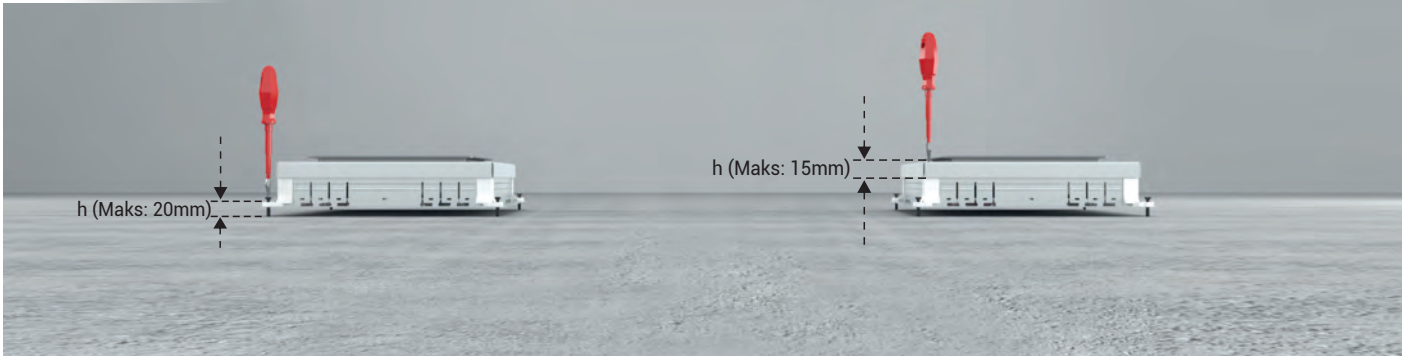
## ► Sonlandırma Elemanı

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



Ürün	Teknik Değerler								
	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.

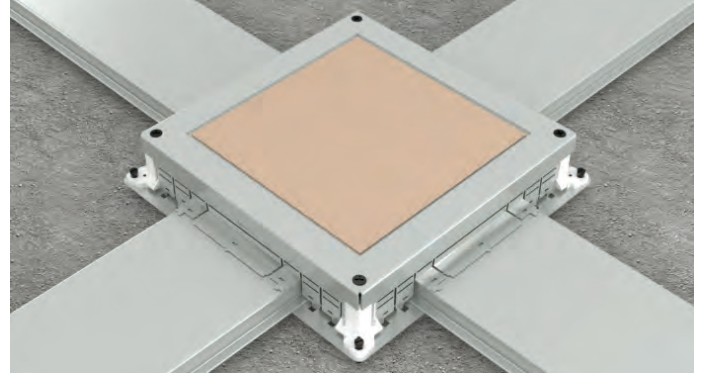
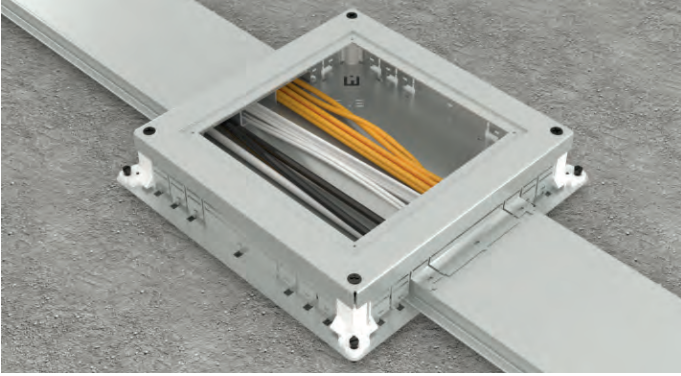
### ► Şap Sonrası Yükseklik Ayarı (15mm)

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.

# ELINEDB-DKL

- ▶▶ ŞAP ALTI BUAT ve KABLO KANALLARI
- ▶ 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.

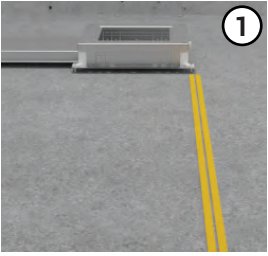
### ▶ Çıkış Buatı (DB-S)

Priz kutularının montajı için kullanılmakta olup, kapaksızdır.

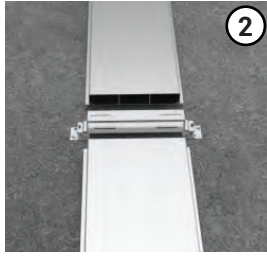
### ▶ Kablo Kanalı (DKL)

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 korozif dayanımını korumaktadır)

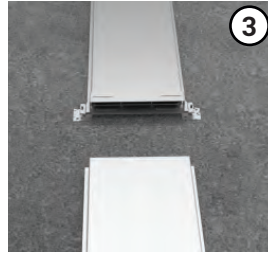
## ▶ Şap Altı Buat ve Kablo Kanalı Montaj Talimatı



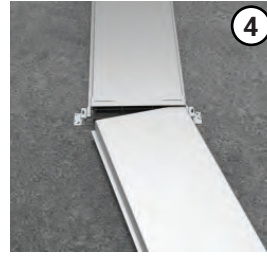
Sisteme uygun ip çekiniz.



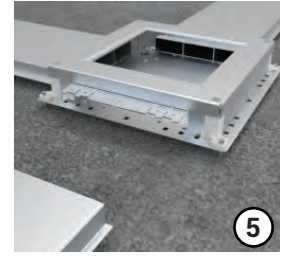
Kanalları birbirine ekleyiniz.



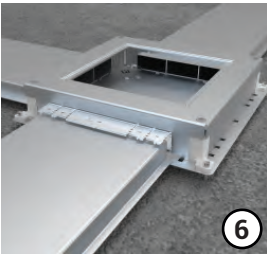
Ek elemanlarını kanalların ucuna takınız.



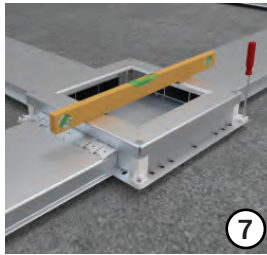
Diğer kanalı ek elemanına takınız ve seviye ayar elemanları ile sabitleyiniz.



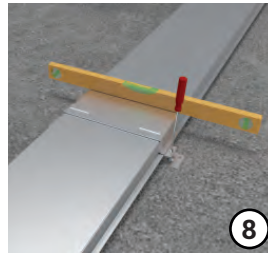
Kanalın girişi için buat üzerindeki seperatör sacını bükünüz.



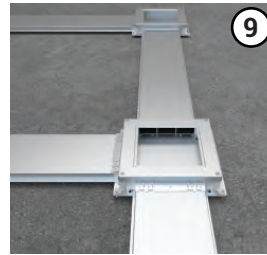
Kanalı buatın girişine takınız.



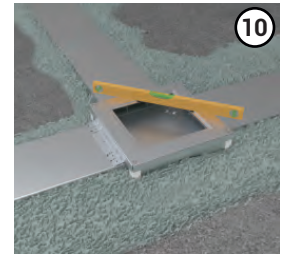
Buatın su terazisi ile seviye ayarını yapınız.



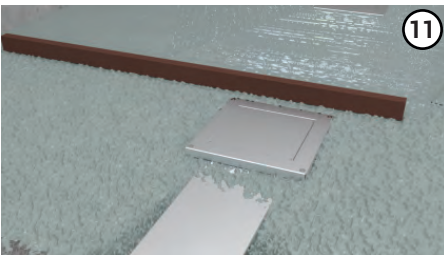
Ekin su terazisi ile seviye ayarını yapınız.



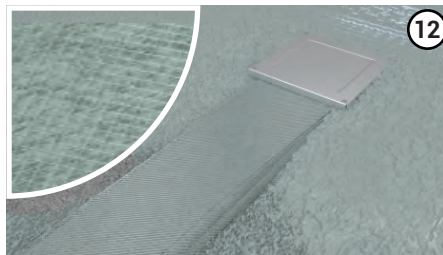
Sistemin bağlantılarını tamamlayınız.



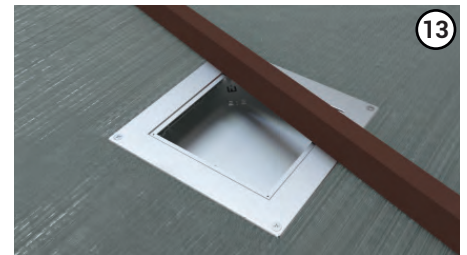
Tesviye şapını atınız. Buat ve kanal altındaki boşlukları tam olarak doldurunuz.



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.

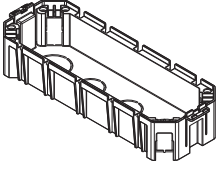


Rabis teli üzerine ince bir kat daha çimento harcı atınız.



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

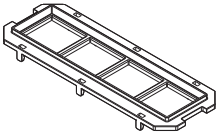




(0,085 kg/ad)

### Priz Kasası (Dikey)

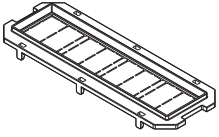
Açıklama	Sipariş Kodu
Priz Kasası (Dikey)	3135639



(0,030 kg/ad)

### Priz Plakası (3)

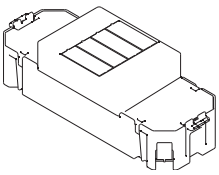
Açıklama	Sipariş Kodu
Priz Plakası (3) 8 Modül	1020401



(0,028 kg/ad)

### Priz Plakası (4)

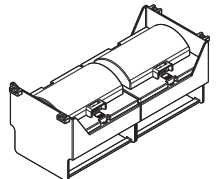
Açıklama	Sipariş Kodu
Priz Plakası (4)	1020403



(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 (\*\*) İşaretili ürünleri ayrıca sipariş etmelisiniz.
- Ürün görselleri şematiktir, değişiklik gösterebilir.
- Prizler ürüne dahil olmayıp, ihtiyaca göre ayrıca sipariş edilmelidir.



1

**Kuvvet Prizi (1)**

Açıklama	Sipariş Kodu
Kuvvet Prizi (1)-(230 V/16 A)	1023438
Kuvvet Prizi (1)-(230 V/16 A)-(Kablolu)	2168604



2

**Kuvvet Prizi (2)**

Açıklama	Sipariş Kodu
Kuvvet Prizi (2)-(230 V/16 A) (*)	1063258
Kuvvet Prizi (2)-(230 V/16 A)-(Kablolu) (*)	2178809



3

**Kuvvet Prizi (3)**

Açıklama	Sipariş Kodu
Kuvvet Prizi (3)-(230 V/16 A) (*)	1063260
Kuvvet Prizi (3)-(230 V/16 A)-(Kablolu) (*)	2178810



1

**UPS Prizi (1)**

Açıklama	Sipariş Kodu
UPS Prizi (1)-(230 V/16 A)	1023439
UPS Prizi (1)-(230 V/16 A)-(Kablolu)	2168609



2

**UPS Prizi (2)**

Açıklama	Sipariş Kodu
UPS Prizi (2)-(230 V/16 A) (*)	1063261
UPS Prizi (2)-(230 V/16 A)-(Kablolu) (*)	2178811



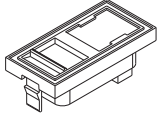
3

**UPS Prizi (3)**

Açıklama	Sipariş Kodu
UPS Prizi (3)-(230 V/16 A) (*)	1063263
UPS Prizi (3)-(230 V/16 A)-(Kablolu) (*)	2178813

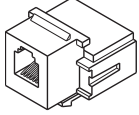
- Farklı marka enerji prizleri için firmamızı arayınız.
- Ürün görselleri şematiktir, değişiklik gösterebilir.
- Prizler ürüne dahil olmayıp, ihtiyaca göre ayrıca sipariş edilmelidir.
- (\*) İşaretili grup prizler, ancak uygun priz plakaları ile kullanılabilir. Lütfen sipariş öncesi teyit alınız.





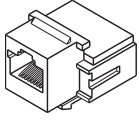
### Telefon / Data Kapağı (Face Plate)

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



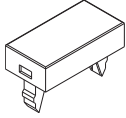
### Telefon Soketi

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



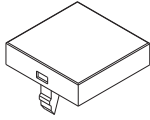
### Data Soketi

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



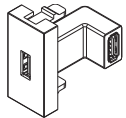
### Tekli Örtü Plakası

Açıklama	Sipariş Kodu
Tekli Örtü Plakası (1 Modül)	1004246



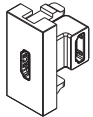
### İkili Örtü Plakası

Açıklama	Sipariş Kodu
İkili Örtü Plakası (2 Modül)	1002612



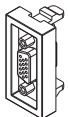
### USB Adaptörü

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



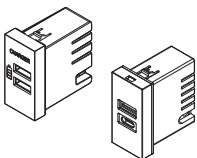
### HDMI Adaptörü

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



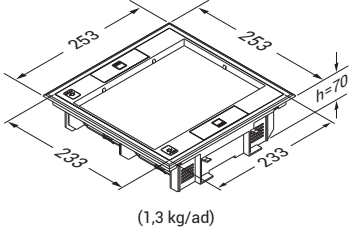
### USB Şarj Ünitesi

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

# ELINENDK

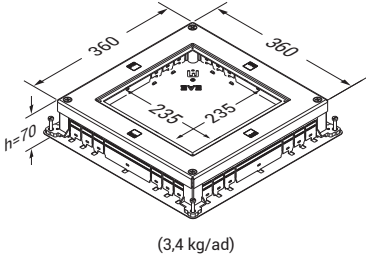
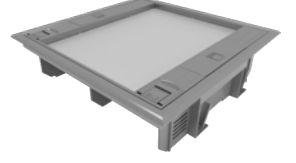
## ► ESKİ NESİL DÖŞEME KUTULARI

### ► Teknik Özellikleri ve Sipariş Kodları



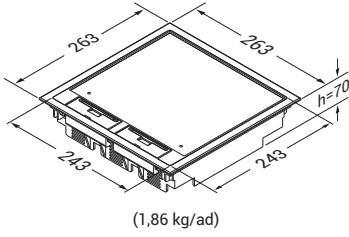
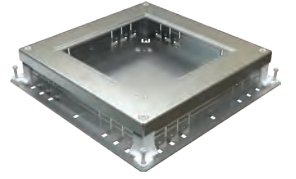
#### DKM Çıkış (Priz) Kutusu

Açıklama	Sipariş Kodu
E-Line M Tipi Çıkış Kutusu (Gri)	3000177



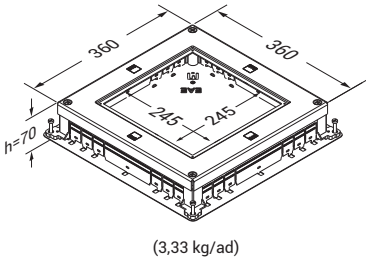
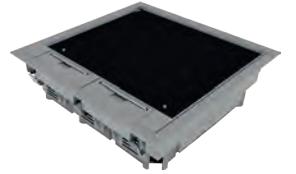
#### DKM-S1 360x360 Çıkış Buatı

Açıklama	Sipariş Kodu
DKM-S1 Çıkış Buatı (360x360)	3000174



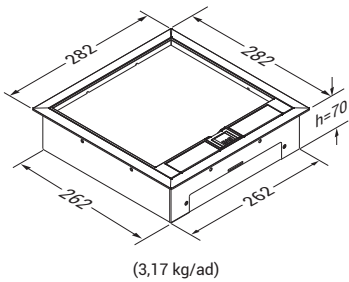
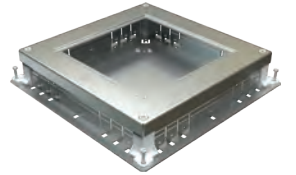
#### DKN Çıkış (Priz) Kutusu

Açıklama	Sipariş Kodu
E-Line N Tipi Çıkış Kutusu (Gri)	3008202



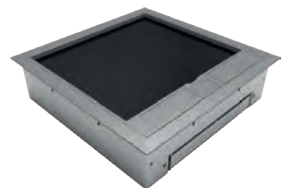
#### DKN-S1 360x360 Çıkış Buatı

Açıklama	Sipariş Kodu
DKN-S1 Çıkış Buatı (360x360)	3008134



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

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





## ŞAP ALTI KABLO KANALLARI, BUAT ve PRİZ KUTULARI GENEL ÜRÜN ÖZELLİKLERİ

### 1- KAPSAM:

Bu bölüm elektrik tesisat tasarımlarında kullanılan;  
·Şap altı kablo kanalı, buat, dirsek, ekleme parçaları,  
·Şap altı buat, kadesi, 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 çıkışı (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, siva, 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 prizli 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**

08.03.2024

**Doküman İmzalama Yetkilisi**

Elif Gamze KAYA OK  
Genel Müdür Yardımcısı



	Eleman Listesi																												
Sıra No	Cinsi	Miktar	Firma	Proje	Proje No																								
<table style="width:100%; border: none;"> <tr> <td style="width:5%;"></td> <td style="width:15%;">Eleman Listesi</td> <td style="width:15%;"></td> <td style="width:15%;"></td> <td style="width:15%;"></td> <td style="width:15%;"></td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"></td> <td style="border: none;">Firma :</td> <td style="border: none;">Proje :</td> <td style="border: none;">Proje No :</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"></td> <td style="border: none;">Hazırlayan</td> <td style="border: none;">İsim :</td> <td style="border: none;">Tarih :</td> </tr> <tr> <td colspan="3" style="border: none;"></td> <td colspan="3" style="border: none;">imza :</td> </tr> </table>		Eleman Listesi								Firma :	Proje :	Proje No :				Hazırlayan	İsim :	Tarih :				imza :							
	Eleman Listesi																												
			Firma :	Proje :	Proje No :																								
			Hazırlayan	İsim :	Tarih :																								
			imza :																										

Lütfen bu sayfadan fotokopi çekerek kullanınız.



Eleman Listesi		Miktar		
Sıra No	Cinsi		Firma :	Proje :
			Proje No :	Hazırlayan
<div style="text-align: right; font-weight: bold;">EAE</div>				

Lütfen bu sayfadan fotokopi çekerek kullanınız.



# ÜRÜN GRUPLARIMIZ

## BUSBAR ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ



## KABLO KANALLARI



## TROLLEY BUSBAR ENERJİ DAĞITIM SİSTEMLERİ



## İÇ TESİSAT ÇÖZÜMLERİ



## ASKI SİSTEMLERİ



**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

Kataloglarımızın en güncel hali için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz.  
[www.eae.com.tr](http://www.eae.com.tr)



Katalog 33-Tr. / Rev. 06 500 Ad. 06/02/2025  
N.G.  
Katalogtaki değerlerde her türlü değişiklik yapma hakkımız saklıdır

