



E-KABİN S SERİSİ

IP 55 Elektrik Kabinleri

SSERİSİİP55ELEKTRİKKABİNLER

www.eaeelektroteknik.com

İÇİNDEKİLER

Tanıtım	1
Özellikler	2
İç Montaj Elemanları	6
Özel Montaj Elemanları	8
Ön Örtü Elemanları	10
Sipariş Bilgileri	12
Sipariş Kodları ve Ölçüler	16
Ölçüler	18
İskelet Kurulumu	20
Şartname	21



E-Kabin S Serisi Elektrik Kabinleri

E-Kabin S Serisi elektrik kabinleri, dahili uygulamalarda kullanılmak üzere tasarlanmıştır. Sade tasarımları farklı uygulamalar için işlevsellik ile beraber ekonomik çözümler sunmaktadır. Dış ortam ile temas halinde olan tüm aksamın, iskelet yapısı, kapı ve kapaklar hazır galvanizli sac üzerine elektrostatik toz boya uygulanması suretiyle imal edilmektedir. Bu sayede yüksek korozyon dayanımı sağlanmaktadır.

Kullanım yeri	: Dahili
Koruma sınıfı	: IP55, IP41 - Ön kapı tipine bağlı olarak
Taşıyıcı konstrüksiyon	: Boyalı, 2 mm galvanizli sac
Boya	: Epoksi - polyester toz boya
Renk	: Standart RAL 7035
Çevre şartları sınıfı	: EN 60721 - 3 - 3'e göre IE33
Uygun olduğu standartlar	: IEC 61439-1 IEC 62208 IEC 60529 IEC 62262

ÖZELLİKLER

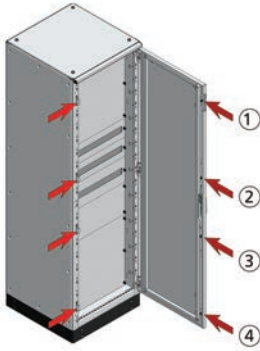
Estetik görünüm

Eloksallı alüminyum profilden imal edilen üst eşik estetik bir görünüm sağlamaktadır.



Sağlam kilit düzeneği

Kilitleme düzeneği kapının gövdeye dört farklı noktadan tutunmasını sağlar.



EAE tasarımı patentli kilit

EAE tarafından tasarlanmış ve patentlenmiş sarkaç kollu kilit estetik görünüm sağlarken, fonksiyonel yapısı ile konforu en üst seviyeye taşımaktadır.



Kilit kolunun serbest kalması için kilit fişesinin üstüne bastırmak yeterlidir. Kilitli değilken anahtar çıkartılabilir; anahtarsız kullanılabilir.



IP55 koruma sınıfı

Kapı üzerine yerinde dökülen poliüretan conta zamanla esnekliğini kaybetmez, toz ve suya karşı koruma sağlar.



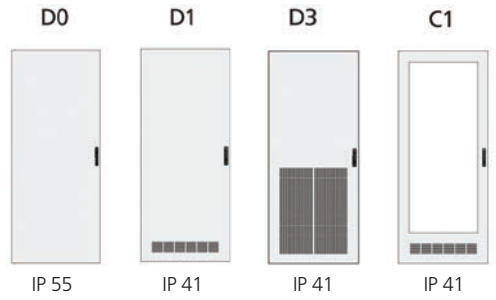
Kolay montaj

Kuvvetli iskelet ve iç montaj elemanları sayesinde kapı ve kapakların sabitlenmesi elektromontaj sonrasında gerçekleşmektedir. İç montaj elemanları tüm E-Kabin ürünlerinde ortak kullanılabilecek şekilde boyutlandırılmıştır.



Geniş ön kapı seçenekleri

- Kullanışlı havalandırma panjuru
"0" - yok / "1" - altta / "3" - altta, büyük
1, 3 durumunda koruma sınıfı IP41
- Simetrik tasarım
- Açılma yönü yerinde değiştirilebilir
temperli cam / "C" - temperli cam
- Sağlam cam tutucular
- Siparişe özel işlenmiş kapı imalatı



Modüler tasarım

- Arkada ve önde kapı kullanımı
- Değiştirilebilir kapı açılma yönü
- Köşe modülü



Ön örtü düzeneği

Kuvvetli akım uygulamalarında doğrudan temasa karşı koruma sağlanması amacıyla çeşitli ön örtü elemanlarının kullanılması mümkündür.



ÖZELLİKLER

Korozyona karşı yüksek dayanım

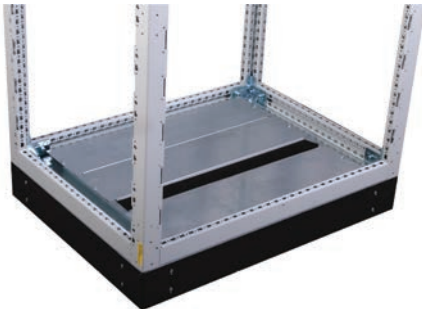
İskelet elemanları 2mm galvanizli sactan imal edilmiş ve ilave olarak boyanmıştır. Parçaların birbirleri ile olan temaslarının yeterli topraklama sürekliliğini sağlaması için gerekli önlemler alınmış ve belgelenmiştir.



İskelet elemanları ile kapı ve kapaklar hazır galvanizli sactan imal edilmiş ve ilave olarak boyanmıştır.

Modüler alt örtü düzeneği

Yüksek koruma sınıfına uygun olarak tasarlanmış alt örtü düzeneği, örtü parçalarının kaydırılarak kullanılabilme imkanı ile büyük rahatlık sağlamaktadır. Bunların üzerine aksesuar olarak tedarik edilebilen fırçalar da kolayca sabitlenebilmektedir.



Havalandırma yarıklı kapılar

Çeşitli uygulamalarda kullanılabilecek havalandırma yarıklı kapılar standart olarak seçilebilmektedir.



Havalandırma Modülü
Aksesuarı

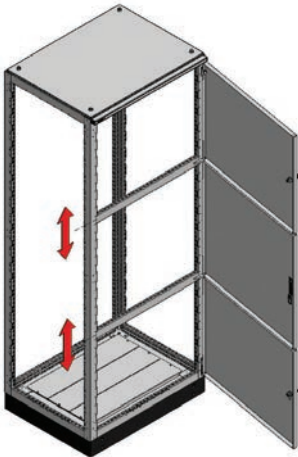
IP 31



Dizüstü Bilgisayar
Masası Aksesuarı

Kuvvetli akım uygulamaları için
bölmelendirme yeteneği

Yatayda bölmelendirme



Kabin tip test sertifikası

IEC 61439-1 Başlık 10.2'ye uygun
IEC 62208 boş muhafaza için tip test sertifikası



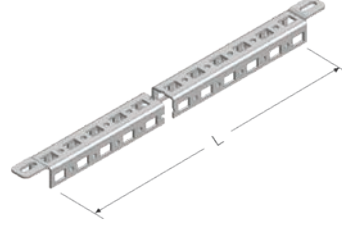
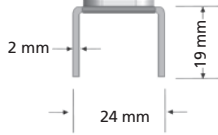
İÇ MONTAJ ELEMANLARI

MA MONTAJ PROFİLİ



Sipariş Kapsamı

- MA Montaj Profili
- M5x8mm Kılavuz Civata 2 adet

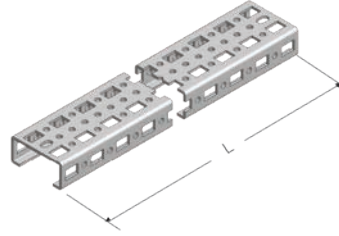
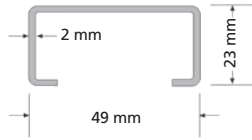


MB MONTAJ PROFİLİ



Sipariş Kapsamı

- MB Montaj Profili
- MBT Tespit Takımı 1 set

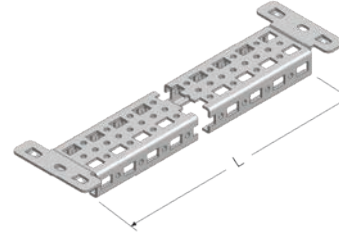
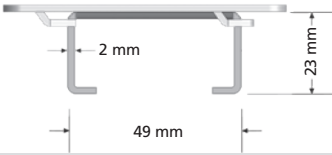


MC MONTAJ PROFİLİ



Sipariş Kapsamı

- MC Montaj Profili
- M5x8mm Kılavuz Civata 2 adet



MA

MB

MC

MP 05

MP 10

MP 15

MP 20

Ürün Kodlama Bilgileri

Örnek; 75 cm uzunluğunda MA tipi montaj profili

Ürün Kodu : EG MA 0750

Ürün Serisi : EG

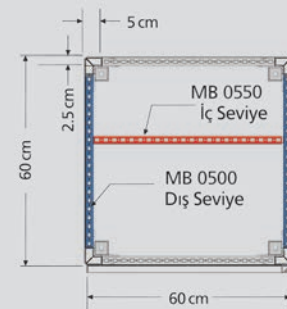
Profil tipi : MA, MB, MC

Uzunluk Kodlamaları : 0 7 5 0

Örnek Profil Uzunluğu

L = 350 mm : MB 0350

L = 1650 mm : MB 1650

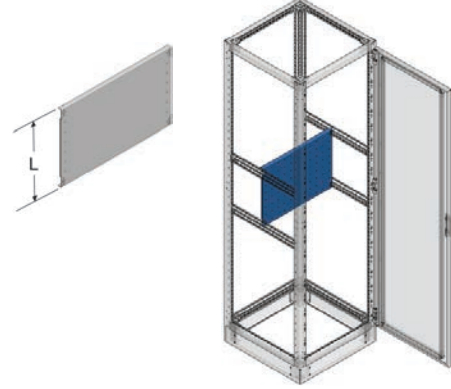


MP Montaj Plakaları

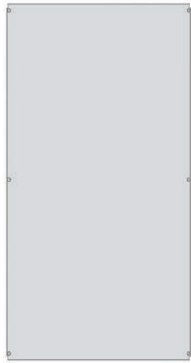


Sipariş Kapsamı
 - MP Montaj Profili
 - MBT Tespit Takımı 2 adet

Sipariş kodları ve ölçüler için bkz. Sayfa 16



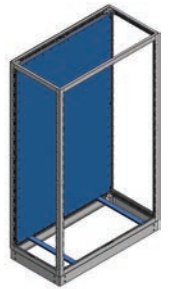
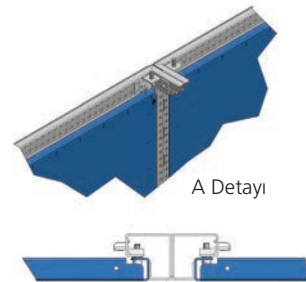
MK Boy Montaj Plakaları



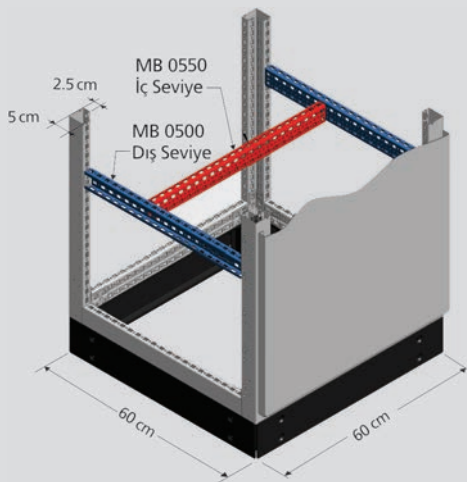
Sipariş Kapsamı
 - MK Boy Montaj Plakası
 - MK Tespit Takımı 1 adet

Boy Montaj Plakaları kabinin arka dikey profillerine sabitlenmektedir.

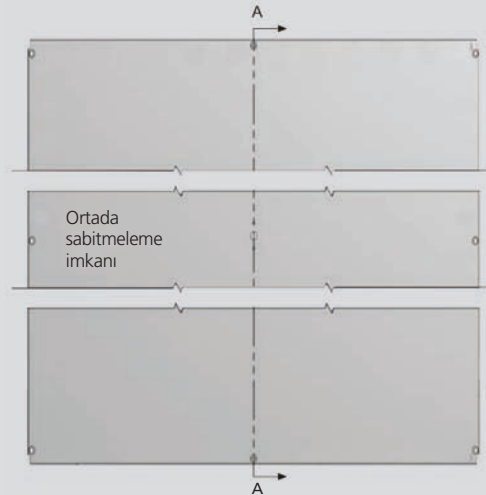
İki kabin birleştirildiğinde Boy Montaj Plakaları arasında düz yüzey oluşmaktadır.



Sipariş kodları ve ölçüler için bkz. Sayfa 16



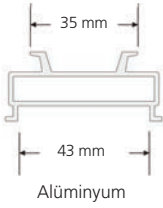
80, 100, 120 cm Genişliğinde Montaj Plakaları



Civataların başları montaj yüzeyinin altında kalmaktadır.

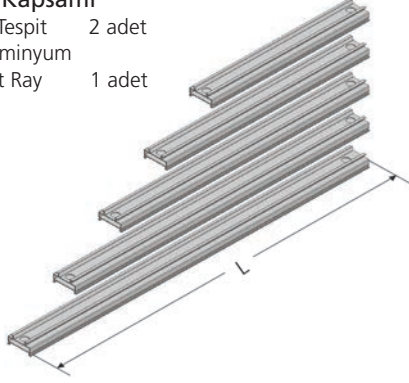
ÖZEL MONTAJ ELEMANLARI

RS Özel Montaj Profili



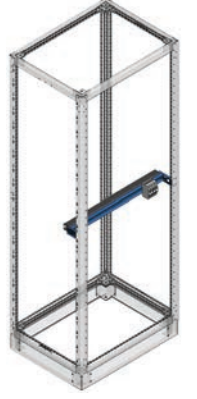
Sipariş Kapsamı

- EG RS Tespit 2 adet
- EG Alüminyum Otomat Ray 1 adet

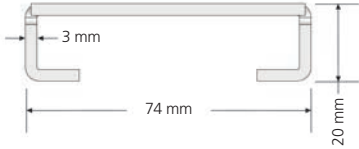


- EG RS 04 (246 mm)
- EG RS 05 (346 mm)
- EG RS 06 (446 mm)
- EG RS 07 (546 mm)
- EG RS 08 (646 mm)

Anma kabin genişlik kodları
- İç seviye ölçüsü -

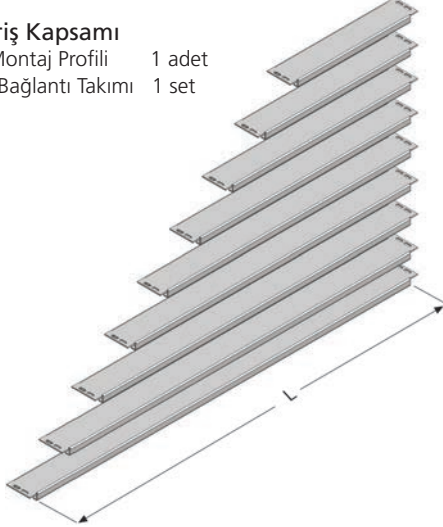


SP Özel Montaj Profili



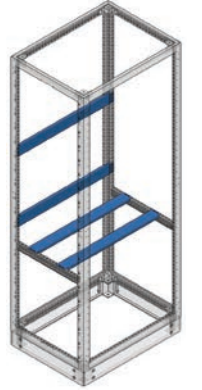
Sipariş Kapsamı

- SP Montaj Profili 1 adet
- SPT Bağlantı Takımı 1 set

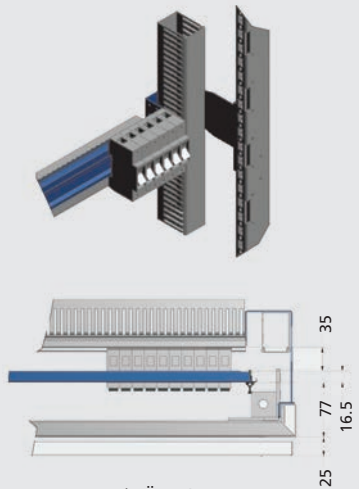


- EG SP 04 (346 mm)
- EG SP 05 (446 mm)
- EG SP 06 (546 mm)
- EG SP 07 (646 mm)
- EG SP 08 (746 mm)
- EG SP 09 (846 mm)
- EG SP 10 (946 mm)
- EG SP 11 (1046 mm)
- EG SP 12 (1146 mm)

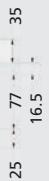
Anma kabin genişlik kodları
- İç seviye ölçüsü -



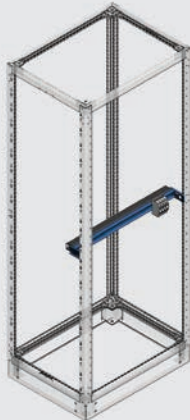
RS Profili Montaj Örneği



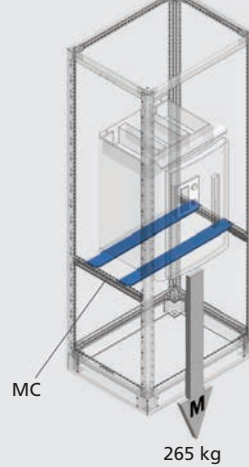
Kesit Üst Görünüş



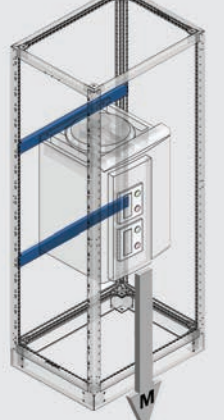
RS Profili Montaj Örneği



SP Profili Montaj Örnekleri



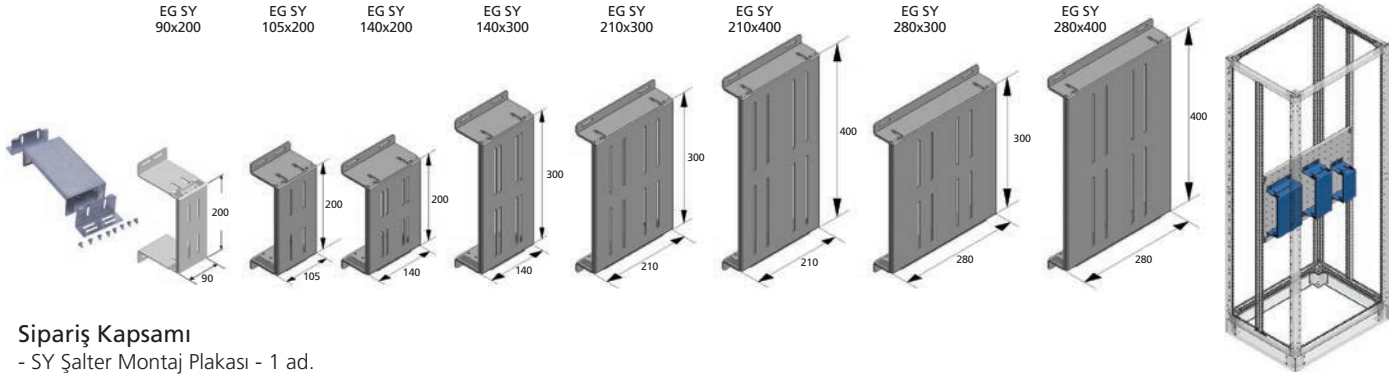
265 kg



255 kg

80 cm'lik genişlik ölçüsü için statik test değerleridir.

SY Özel Montaj Elemanları



Sipariş Kapsamı

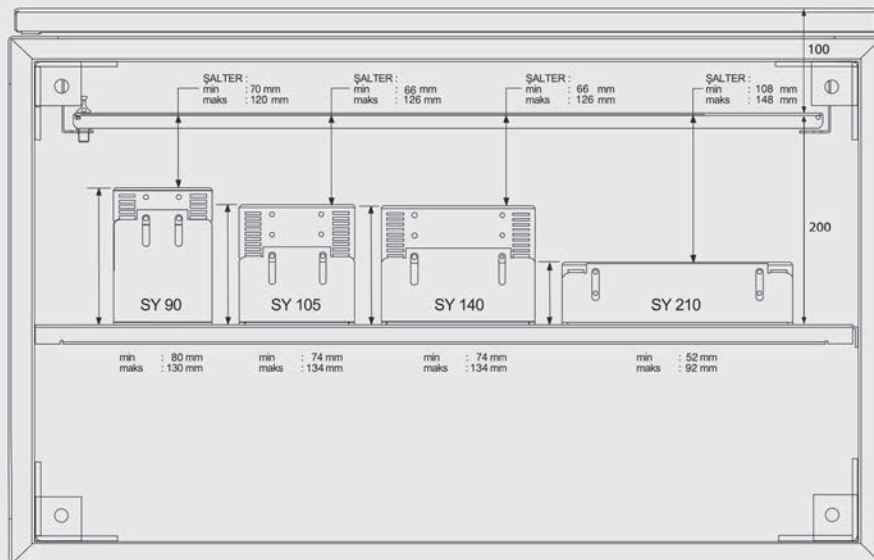
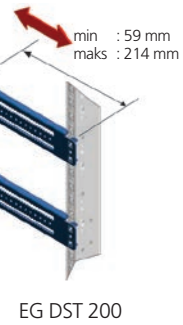
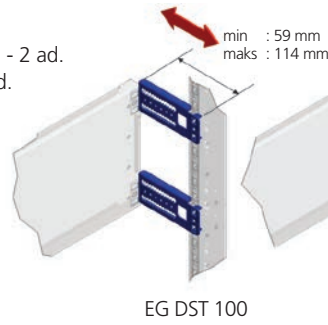
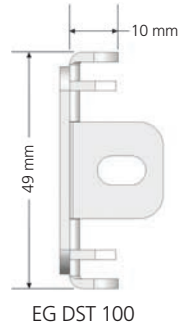
- SY Şalter Montaj Plakası - 1 ad.
- SY Şalter Yükseltme Takımı - 1 set

DST Özel Montaj Tespit Takımı

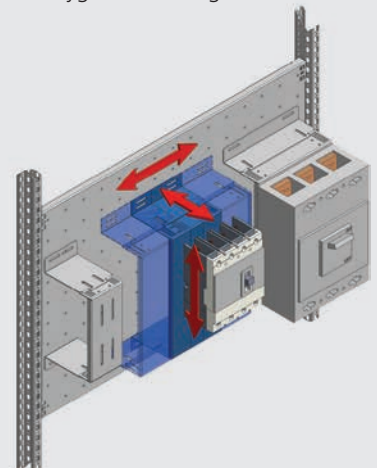


Sipariş Kapsamı

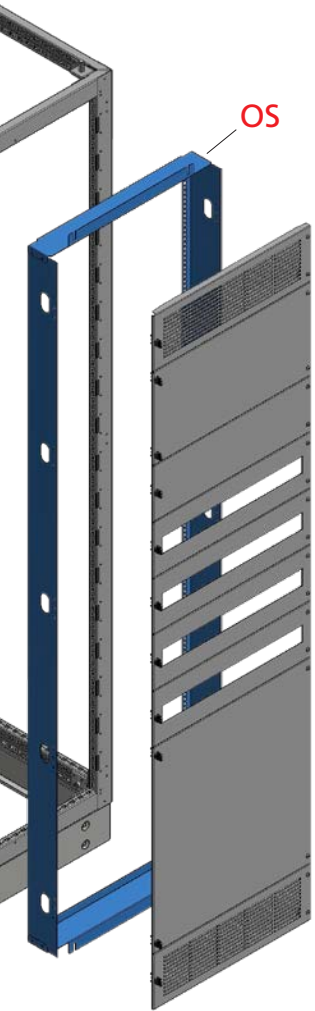
- DST Montaj Tespit Parçası - 2 ad.
- DST Bağlantı Takımı - 2 ad.



SY Uygulama Örneği



OS Sabit Ön Örtü Profil Seti



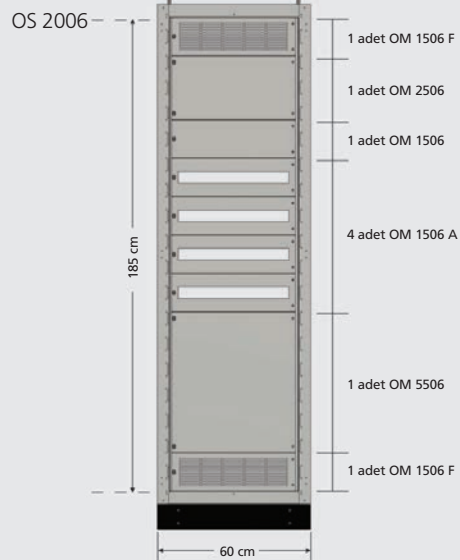
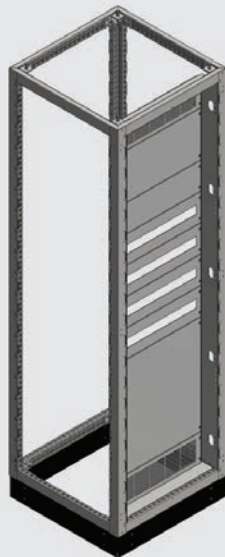
KABİN ANMA YÜKSEKLİĞİ	SABİT ÖN ÖRTÜ DÜZENİĞİ KULLANILDIĞINDA NET ÖRTÜ ELEMANLARI YÜKSEKLİĞİ
180 cm	165 cm
200 cm	185 cm
220 cm	205 cm

Sipariş Kapsamı

- ①-OUS profili - 2 ad.
- ②-OPS profili - 2 ad.
- Bağlantı elemanları - 1 set

Kapı ile ön örtü düzlemi arasındaki mesafe 10 cm'dir. bkz. Sayfa 8 - Kesit Üst Görünüş

Örnek seçim



SİPARİŞ BİLGİLERİ

DP Dikey Profil Seti

Yükseklik

180 cm 200 cm 220 cm

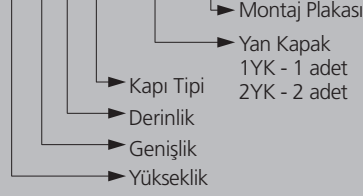
ES DP 18 ES DP 20 ES DP 22

DP Seti Kapsamı

- Dikey Profil - 4 ad.
- Köşe Birleştirme Takımı - 8 ad.
- M8x20 mm İmbus Cıvata - 32 ad.

Bütün Kabin Sipariş Örneği

ES 20 08 06 D0 + 2YK + MK



MS Modül Seti

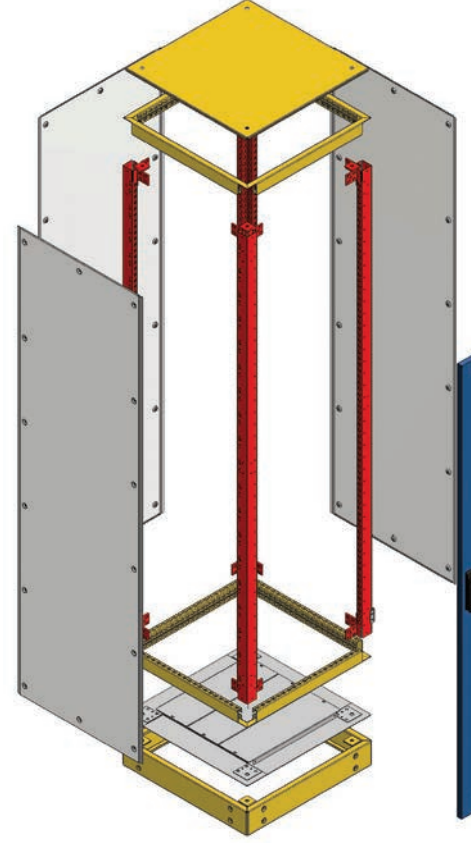
Genişlik	Derinlik				
	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
40 cm	ES MS 0404	ES MS 0405	ES MS 0406	ES MS 0407	ES MS 0408
50 cm	ES MS 0504	ES MS 0505	ES MS 0506	ES MS 0507	ES MS 0508
60 cm	ES MS 0604	ES MS 0605	ES MS 0606	ES MS 0607	ES MS 0608
70 cm	ES MS 0704	ES MS 0705	ES MS 0706	ES MS 0707	ES MS 0708
80 cm	ES MS 0804	ES MS 0805	ES MS 0806	ES MS 0807	ES MS 0808

Bindirmeli Tip Kapılı Modül Setleri

50+50 cm	ES MS 5504	ES MS 5505	ES MS 5506	ES MS 5507	ES MS 5508
60+60 cm	ES MS 6604	ES MS 6605	ES MS 6606	ES MS 6607	ES MS 6608

MS Seti Kapsamı

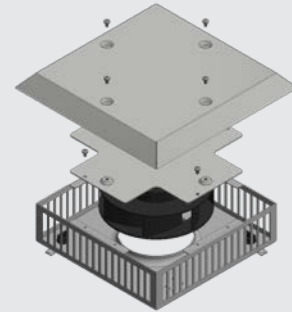
- Yatay Profil (genişlik ölçüsünde) - 4 ad.
- Yatay Profil (derinlik ölçüsünde) - 4 ad.
- Üst Kapak - 1 ad.
- Üst Kapak Bağlantı Takımı - 1 ad.
- Baza Seti - 1 ad.
- Baza Bağlantı Takımı - 1 ad.
- Alt Örtü Takımı - 1 ad.
- Boy MK Kaydırma Kızağı - 1 set - Sadece bindirmeli tip kapılı Modül Setleri'nde -



UK Üst Kapak

Genişlik	Derinlik				
	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
40 cm	ES UK 0404	ES UK 0405	ES UK 0406	ES UK 0407	ES UK 0408
50 cm	ES UK 0504	ES UK 0505	ES UK 0506	ES UK 0507	ES UK 0508
60 cm	ES UK 0604	ES UK 0605	ES UK 0606	ES UK 0607	ES UK 0608
70 cm	ES UK 0704	ES UK 0705	ES UK 0706	ES UK 0707	ES UK 0708
80 cm	ES UK 0804	ES UK 0805	ES UK 0806	ES UK 0807	ES UK 0808
100 cm	ES UK 1004	ES UK 1005	ES UK 1006	ES UK 1007	ES UK 1008
120 cm	ES UK 1204	ES UK 1205	ES UK 1206	ES UK 1207	ES UK 1208

EG FM Fan Modülü



Not: Havalandırma Modülleri teknik hesapları, sipariş kodları ve teknik bilgiler için müşteri temsilcinizden bilgi isteyiniz.

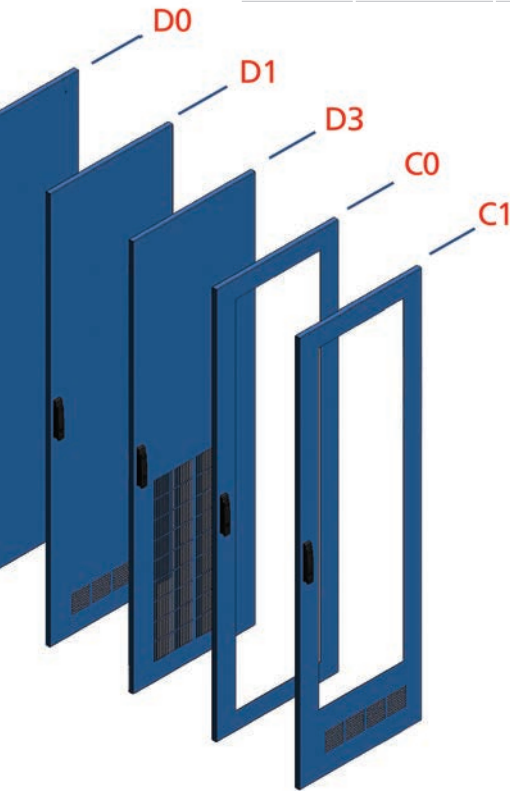
Not: Genişlik anma ölçüsü 40 cm olan kabinlerde Fan Modülü kullanılması mümkün değildir.

OK Ön Kapı - D0 Tipi

Yükseklik	Genişlik							
	30 cm	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm	50 + 50 cm	60 + 60 cm
180 cm	ES OK 1803 D0	ES OK 1804 D0	ES OK 1805 D0	ES OK 1806 D0	ES OK 1807 D0	ES OK 1808 D0	ES OK 1855 D0	ES OK 1866 D0
200 cm	ES OK 2003 D0	ES OK 2004 D0	ES OK 2005 D0	ES OK 2006 D0	ES OK 2007 D0	ES OK 2008 D0	ES OK 2055 D0	ES OK 2066 D0
220 cm	ES OK 2203 D0	ES OK 2204 D0	ES OK 2205 D0	ES OK 2206 D0	ES OK 2207 D0	ES OK 2208 D0	ES OK 2255 D0	ES OK 2266 D0

Not: Ön kapak kodlarının sonundaki D0 kodu D1-D3-C0-C1 şeklinde değiştirilerek tüm kodlar oluşturulur.

C0-C1 kodlu ürünler için müşteri temsilcinizden bilgi isteyiniz.



OK içine uygun MA Montaj Profilleri

Ön Kapı Genişlik	Uzunluk L	Kod
40 cm	24,5 cm	EG MA 0250
50 cm	34,5 cm	EG MA 0350
60 cm	44,5 cm	EG MA 0450
70 cm	54,5 cm	EG MA 0550
80 cm	64,5 cm	EG MA 0650

SK Sabit Kapak

Yükseklik	Genişlik				
	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
180 cm	EG SK 1804	EG SK 1805	EG SK 1806	EG SK 1807	EG SK 1808
200 cm	EG SK 2004	EG SK 2005	EG SK 2006	EG SK 2007	EG SK 2008
220 cm	EG SK 2204	EG SK 2205	EG SK 2206	EG SK 2207	EG SK 2208

Not: Arka ve yan kapakların tasarımları aynıdır.

Tablolarda kullanılan yükseklik, derinlik ve genişlik ölçüleri anma değerleridir. Gerçek değerler için bkz. Sayfa 18 - 19

BZ Baza Seti

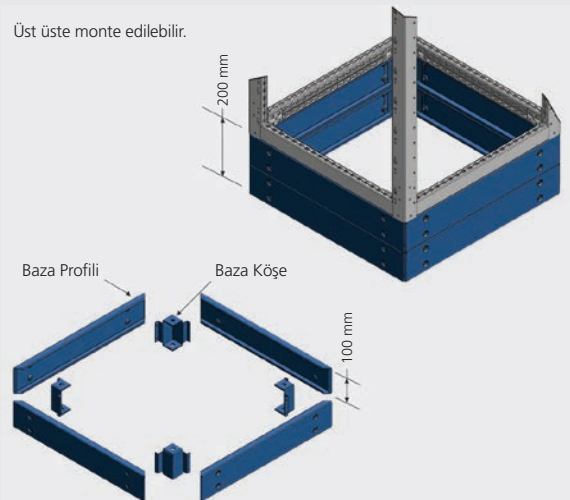
Genişlik	Derinlik				
	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
40 cm	EG BZ 0404	EG BZ 0405	EG BZ 0406	EG BZ 0407	EG BZ 0408
50 cm	EG BZ 0504	EG BZ 0505	EG BZ 0506	EG BZ 0507	EG BZ 0508
60 cm	EG BZ 0604	EG BZ 0605	EG BZ 0606	EG BZ 0607	EG BZ 0608
70 cm	EG BZ 0704	EG BZ 0705	EG BZ 0706	EG BZ 0707	EG BZ 0708
80 cm	EG BZ 0804	EG BZ 0805	EG BZ 0806	EG BZ 0807	EG BZ 0808
100 cm	EG BZ 1004	EG BZ 1005	EG BZ 1006	EG BZ 1007	EG BZ 1008
120 cm	EG BZ 1204	EG BZ 1205	EG BZ 1206	EG BZ 1207	EG BZ 1208

BZ Baza Seti Kapsamı

- Baza Köşe - 4 ad.
- Baza Profili - 4 ad.
- Bağlantı Civataları

Baza elemanları 2 mm hazır galvanizli sacdan imal edilmekte ve RAL 9005 siyah renkte boyanmaktadır.

Üst üste monte edilebilir.



SİPARİŞ BİLGİLERİ

YA Yatay Ara Profili

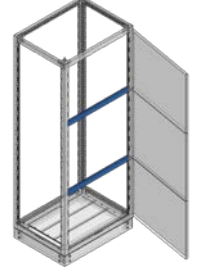
Kodlar

Genişlik

40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
ES YA 04	ES YA 05	ES YA 06	ES YA 07	ES YA 08

Sipariş Kapsamı

- ES YA Yatay Ara Profili - 1 ad.
- ES YAT Yatay Ara Tespit Takımı - 1 set



Parçalı Kapılar



PK Parçalı Kapı

Kodlar

Yükseklik

Genişlik

	40 cm	50 cm	60 cm	70 cm	80 cm
20 cm	ES PK 0204	ES PK 0205	ES PK 0206	ES PK 0207	ES PK 0208
30 cm	ES PK 0304	ES PK 0305	ES PK 0306	ES PK 0307	ES PK 0308
40 cm	ES PK 0404	ES PK 0405	ES PK 0406	ES PK 0407	ES PK 0408
50 cm	ES PK 0504	ES PK 0505	ES PK 0506	ES PK 0507	ES PK 0508
60 cm	ES PK 0604	ES PK 0605	ES PK 0606	ES PK 0607	ES PK 0608
70 cm	ES PK 0704	ES PK 0705	ES PK 0706	ES PK 0707	ES PK 0708
80 cm	ES PK 0804	ES PK 0805	ES PK 0806	ES PK 0807	ES PK 0808
90 cm	ES PK 0904	ES PK 0905	ES PK 0906	ES PK 0907	ES PK 0908
100 cm	ES PK 1004	ES PK 1005	ES PK 1006	ES PK 1007	ES PK 1008
110 cm	ES PK 1104	ES PK 1105	ES PK 1106	ES PK 1107	ES PK 1108
120 cm	ES PK 1204	ES PK 1205	ES PK 1206	ES PK 1207	ES PK 1208
130 cm	ES PK 1304	ES PK 1305	ES PK 1306	ES PK 1307	ES PK 1308
140 cm	ES PK 1404	ES PK 1405	ES PK 1406	ES PK 1407	ES PK 1408
150 cm	ES PK 1504	ES PK 1505	ES PK 1506	ES PK 1507	ES PK 1508
160 cm	ES PK 1604	ES PK 1605	ES PK 1606	ES PK 1607	ES PK 1608
170 cm	ES PK 1704	ES PK 1705	ES PK 1706	ES PK 1707	ES PK 1708
180 cm	ES PK 1804	ES PK 1805	ES PK 1806	ES PK 1807	ES PK 1808
190 cm	ES PK 1904	ES PK 1905	ES PK 1906	ES PK 1907	ES PK 1908

Üst Eşik

Sipariş Kodu

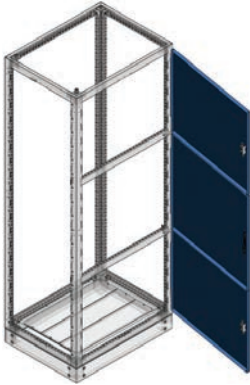
Genişlik

ES OET 04	400 cm
ES OET 05	500 cm
ES OET 06	600 cm
ES OET 07	700 cm
ES OET 08	800 cm
ES OET 10	1000 cm
ES OET 12	1200 cm

Dikkat !

- Parçalı Kapıların kullanılması durumunda üst eşikler ayrıca sipariş edilmelidir.
- Parçalı Kapıların tasarımları simetriktrir Açılma yönleri değiştirilebilir.
- Bir kabinde kullanılan Parçalı Kapıların yüksekliklerinin toplamı kabin anma yüksekliğinden 10 cm kısa olmalıdır.

Dikkat !



DO Dikey Orta Profili

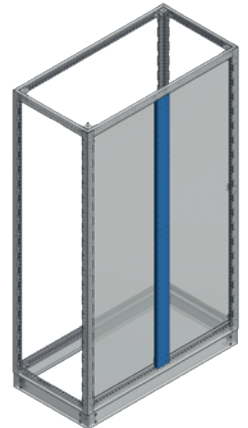
Kodlar

Yükseklik

180 cm	200 cm	220 cm
ES DO 18	ES DO 20	ES DO 22

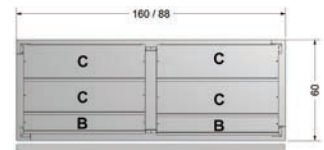
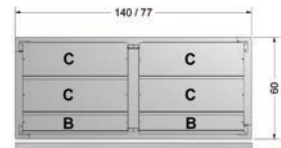
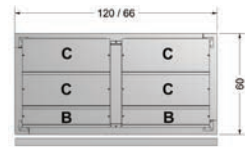
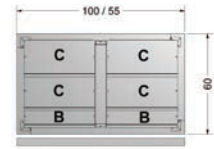
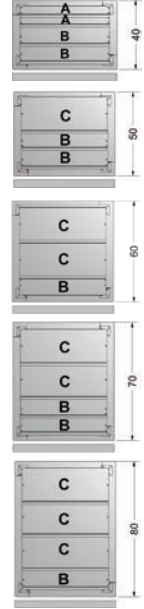
Sipariş Kapsamı

- ES DO Dikey Orta Profili - 1 ad.
- ES DO Tespit Takımı - 1 Set

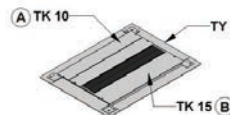


Not: Bindirmeli kapılı uygulamalarda arka kapakları montaj yapabilmek için siparişe eklenmelidir.

Alt Örtü Takımı						
Kabin Genişliği	Kabin Derinlięi	Sipariş Kodu	İçerik			
		Alt Örtü Takımı	ES TK	Miktar	ES TK	Miktar
40 cm	40 cm	ES BO 0404	TK 0504	2 adet	TK 1004	2 adet
	50 cm	ES BO 0405	TK 1004	2 adet	TK 2004	1 adet
	60 cm	ES BO 0406	TK 1004	1 adet	TK 2004	2 adet
	70 cm	ES BO 0407	TK 1004	2 adet	TK 2004	2 adet
	80 cm	ES BO 0408	TK 1004	1 adet	TK 2004	3 adet
50 cm	40 cm	ES BO 0504	TK 0505	2 adet	TK 1005	2 adet
	50 cm	ES BO 0505	TK 1005	2 adet	TK 2005	1 adet
	60 cm	ES BO 0506	TK 1005	1 adet	TK 2005	2 adet
	70 cm	ES BO 0507	TK 1005	2 adet	TK 2005	2 adet
	80 cm	ES BO 0508	TK 1005	1 adet	TK 2005	3 adet
60 cm	40 cm	ES BO 0604	TK 0506	2 adet	TK 1006	2 adet
	50 cm	ES BO 0605	TK 1006	2 adet	TK 2006	1 adet
	60 cm	ES BO 0606	TK 1006	1 adet	TK 2006	2 adet
	70 cm	ES BO 0607	TK 1006	2 adet	TK 2006	2 adet
	80 cm	ES BO 0608	TK 1006	1 adet	TK 2006	3 adet
70 cm	40 cm	ES BO 0704	TK 0507	2 adet	TK 1007	2 adet
	50 cm	ES BO 0705	TK 1007	2 adet	TK 2007	1 adet
	60 cm	ES BO 0706	TK 1007	1 adet	TK 2007	2 adet
	70 cm	ES BO 0707	TK 1007	2 adet	TK 2007	2 adet
	80 cm	ES BO 0708	TK 1007	1 adet	TK 2007	3 adet
80 cm	40 cm	ES BO 0804	TK 0508	2 adet	TK 1008	2 adet
	50 cm	ES BO 0805	TK 1008	2 adet	TK 2008	1 adet
	60 cm	ES BO 0806	TK 1008	1 adet	TK 2008	2 adet
	70 cm	ES BO 0807	TK 1008	2 adet	TK 2008	2 adet
	80 cm	ES BO 0808	TK 1008	1 adet	TK 2008	3 adet
Bindirmeli Kapılı Kabinler						
55 cm	40 cm	ES BO 5504	TK 0505	4 adet	TK 1005	4 adet
	50 cm	ES BO 5505	TK 1005	4 adet	TK 2005	2 adet
	60 cm	ES BO 5506	TK 1005	2 adet	TK 2005	4 adet
	70 cm	ES BO 5507	TK 1005	4 adet	TK 2005	4 adet
	80 cm	ES BO 5508	TK 1005	2 adet	TK 2005	6 adet
66 cm	40 cm	ES BO 6604	TK 0506	4 adet	TK 1006	4 adet
	50 cm	ES BO 6605	TK 1006	4 adet	TK 2006	2 adet
	60 cm	ES BO 6606	TK 1006	2 adet	TK 2006	4 adet
	70 cm	ES BO 6607	TK 1006	4 adet	TK 2006	4 adet
	80 cm	ES BO 6608	TK 1006	2 adet	TK 2006	6 adet
77 cm	40 cm	ES BO 7704	TK 0507	4 adet	TK 1007	4 adet
	50 cm	ES BO 7705	TK 1007	4 adet	TK 2007	2 adet
	60 cm	ES BO 7706	TK 1007	2 adet	TK 2007	4 adet
	70 cm	ES BO 7707	TK 1007	4 adet	TK 2007	4 adet
	80 cm	ES BO 7708	TK 1007	2 adet	TK 2007	6 adet
88 cm	40 cm	ES BO 8804	TK 0508	4 adet	TK 1008	4 adet
	50 cm	ES BO 8805	TK 1008	4 adet	TK 2008	2 adet
	60 cm	ES BO 8806	TK 1008	2 adet	TK 2008	4 adet
	70 cm	ES BO 8807	TK 1008	4 adet	TK 2008	4 adet
	80 cm	ES BO 8808	TK 1008	2 adet	TK 2008	6 adet



Fırçalar 2 m'lik boy halinde satışı sunulmaktadır; kesilerek kullanılabilir.

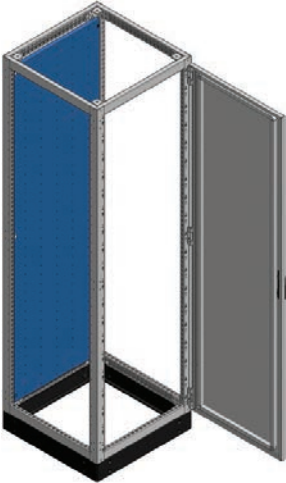
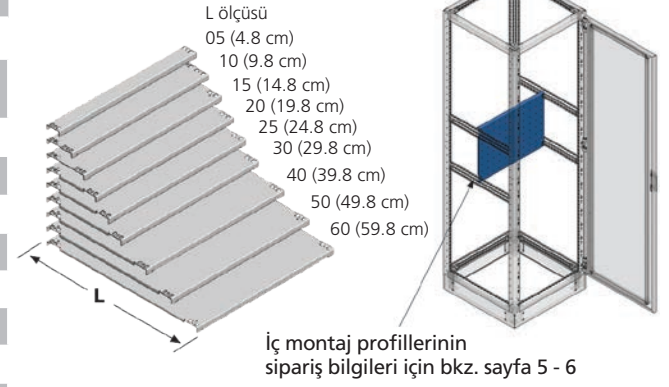


Tüm ölçüler cm'dir ve anma değerlerdir.

SİPARİŞ KODLARI VE ÖLÇÜLER

MP Montaj Plakaları					Kodlar
L	Kabin Anma Genişliği				
Anma Ölçü	04	05	06	07	08
5 cm	EG MP 0504	EG MP 0505	EG MP 0506	EG MP 0507	EG MP 0508
10 cm	EG MP 1004	EG MP 1005	EG MP 1006	EG MP 1007	EG MP 1008
15 cm	EG MP 1504	EG MP 1505	EG MP 1506	EG MP 1507	EG MP 1508
20 cm	EG MP 2004	EG MP 2005	EG MP 2006	EG MP 2007	EG MP 2008
25 cm	EG MP 2504	EG MP 2505	EG MP 2506	EG MP 2507	EG MP 2508
30 cm	EG MP 3004	EG MP 3005	EG MP 3006	EG MP 3007	EG MP 3008
40 cm	EG MP 4004	EG MP 4005	EG MP 4006	EG MP 4007	EG MP 4008
50 cm	EG MP 5004	EG MP 5005	EG MP 5006	EG MP 5007	EG MP 5008
60 cm	EG MP 6004	EG MP 6005	EG MP 6006	EG MP 6007	EG MP 6008

MP Montaj Plakaları Net Ölçüleri



MK Boy Montaj Plakaları							Kodlar
Anma Yükseklik	Kabin anma genişliği						
	04	05	06	07	08	10	12
180	EG MK 1804	EG MK 1805	EG MK 1806	EG MK 1807	EG MK 1808	EG MK 1855	EG MK 1866
200	EG MK 2004	EG MK 2005	EG MK 2006	EG MK 2007	EG MK 2008	EG MK 2055	EG MK 2066
220	EG MK 2204	EG MK 2205	EG MK 2206	EG MK 2207	EG MK 2208	EG MK 2255	EG MK 2266

Boy Montaj Plakaları kabinin arka dikey profillerine sabitlenebilmektedir. Montaj yüzeyinin kabin derinliğinde değiştirilmesi istendiğinde Kayar Tutucu Aksesuarlarının kullanılması gerekmektedir. Bunlar ayrıca sipariş edilmelidir.



Yükseklik	Net ölçü h1	Genişlik	Net ölçü g1
18	164,5 cm	04	34,6 cm
20	184,5 cm	05	44,6 cm
22	204,5 cm	06	54,6 cm
		07	64,6 cm
		08	74,6 cm
		10	94,6 cm
		12	114,6 cm

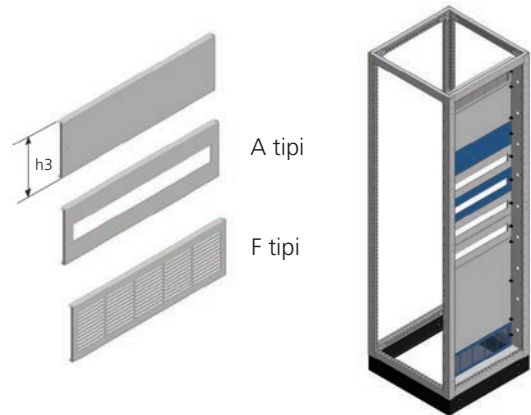
OS Sabit Ön Örtü Profil Seti					Kodlar
Anma Yükseklik	Kabin anma genişliği				
	04	05	06	07	08
18	EG OS 1804	EG OS 1805	EG OS 1806	EG OS 1807	EG OS 1808
20	EG OS 2004	EG OS 2005	EG OS 2006	EG OS 2007	EG OS 2008
22	EG OS 2204	EG OS 2205	EG OS 2206	EG OS 2207	EG OS 2208



OB Boy Örtü Plakaları					Kodlar
Anma Yükseklik	Kabin anma genişliği				
	04	05	06	07	08
18	EG OB 1804	EG OB 1805	EG OB 1806	EG OB 1807	EG OB 1808
20	EG OB 2004	EG OB 2005	EG OB 2006	EG OB 2007	EG OB 2008
22	EG OB 2204	EG OB 2205	EG OB 2206	EG OB 2207	EG OB 2208

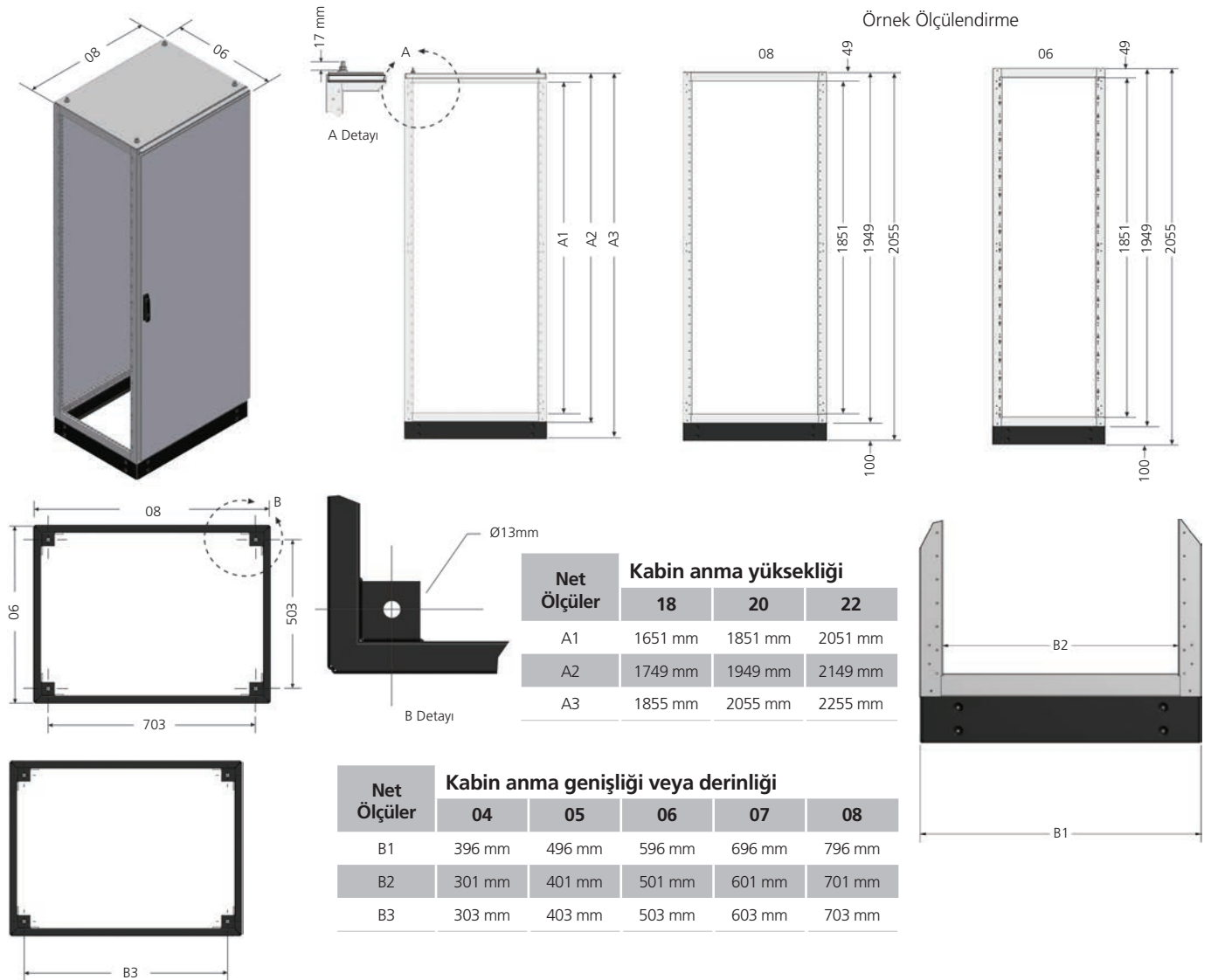


OM Örtü Plakaları					Kodlar
h3 Anma Ölçü	Kabin anma genişliği				
	04	05	06	07	08
10	EG OM 1004	EG OM 1005	EG OM 1006	EG OM 1007	EG OM 1008
15	EG OM 1504	EG OM 1505	EG OM 1506	EG OM 1507	EG OM 1508
20	EG OM 2004	EG OM 2005	EG OM 2006	EG OM 2007	EG OM 2008
25	EG OM 2504	EG OM 2505	EG OM 2506	EG OM 2507	EG OM 2508
30	EG OM 3004	EG OM 3005	EG OM 3006	EG OM 3007	EG OM 3008
35	EG OM 3504	EG OM 3505	EG OM 3506	EG OM 3507	EG OM 3508
45	EG OM 4504	EG OM 4505	EG OM 4506	EG OM 4507	EG OM 4508
55	EG OM 5504	EG OM 5505	EG OM 5506	EG OM 5507	EG OM 5508
65	EG OM 6504	EG OM 6505	EG OM 6506	EG OM 6507	EG OM 6508

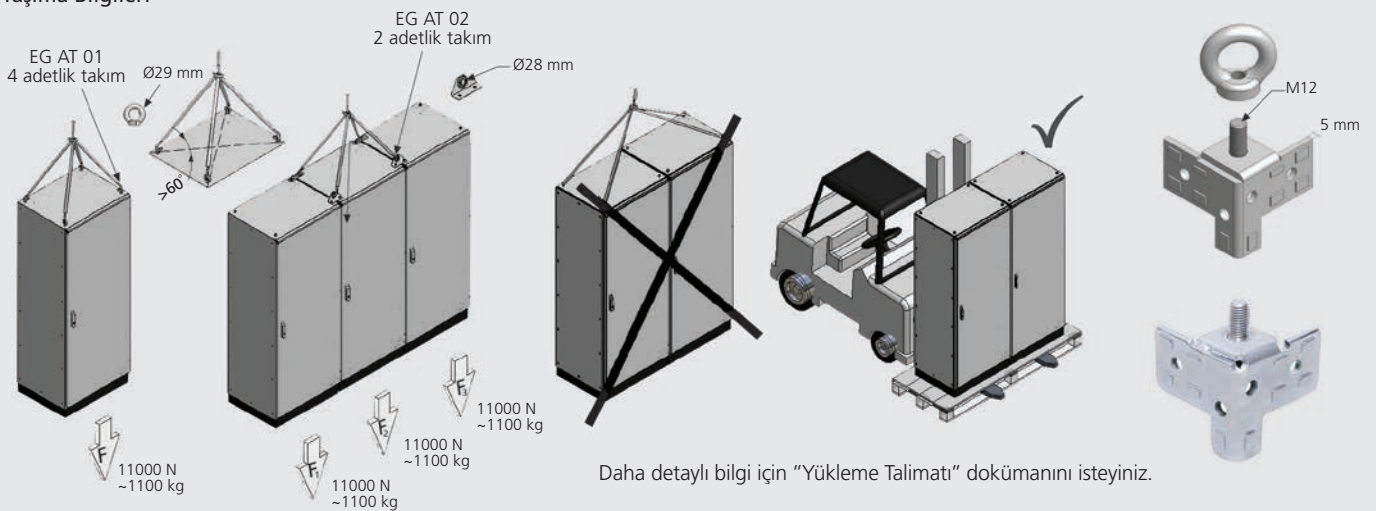


A ve F tipi OE'ler sadece 15 cm ve 20 cm anma ölçüsünde mevcuttur. Bunların sipariş kodlarına A veya F harfi eklenir. Örnek; EG OM 1506 A

ÖLÇÜLER



Taşıma Bilgileri





D0 tipi ön kapı kullanılabılır alan yükseklik ölçüleri (A4)

Ölçü/A4	ES OK 18	ES OK 20	ES OK 22
Net Ölçü	1605 mm	1805 mm	2005 mm

D0-1-3 tipi ön kapı kullanılabılır alan genişlik ölçüleri (B4)

Ölçü/B4	03	04	05	06	07	08
Net Ölçü	140 mm	240 mm	340 mm	440 mm	540 mm	640 mm

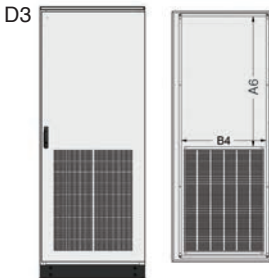
Örnek: ES OK 2008 D0



D1 tipi ön kapı kullanılabılır alan yükseklik ölçüleri (A5)

Ölçü/A5	ES OK 18	ES OK 20	ES OK 22
Net Ölçü	1430 mm	1630 mm	1830 mm

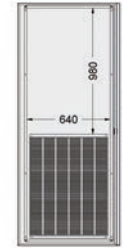
Örnek: ES OK 2008 D1



D3 tipi ön kapı kullanılabılır alan yükseklik ölçüleri (A7)

Ölçü/A7	ES OK 18	ES OK 20	ES OK 22
Net Ölçü	865 mm	980 mm	1095 mm

Örnek: ES OK 2008 D3



Havalandırma net kesit alanları

Yükseklik	Genişlik	OK D1
18/20/22	04	0,0095 m ²
18/20/22	05	0,0141 m ²
18/20/22	06	0,0192 m ²
18/20/22	07	0,0239 m ²
18/20/22	08	0,0287 m ²

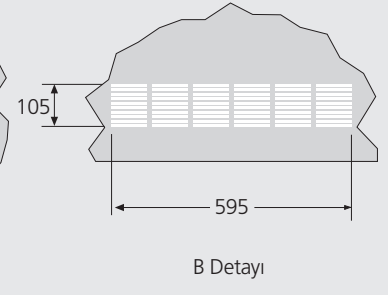
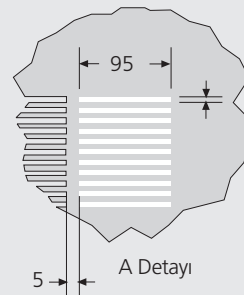
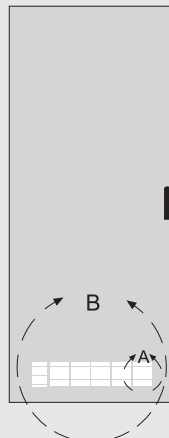
Yükseklik	Genişlik	OK D3
18	04	0,061 m ²
18	05	0,092 m ²
18	06	0,121 m ²
18	07	0,153 m ²
18	08	0,189 m ²
20	04	0,068 m ²
20	05	0,104 m ²
20	06	0,136 m ²
20	07	0,172 m ²
20	08	0,208 m ²
22	04	0,076 m ²
22	05	0,116 m ²
22	06	0,152 m ²
22	07	0,192 m ²
22	08	0,232 m ²

Örnek Ön Kapı

ES OK 2008 D1

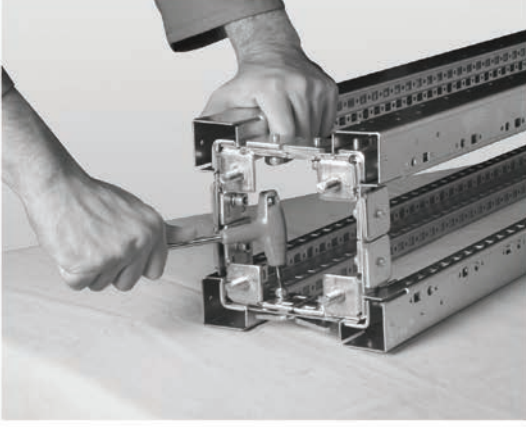
0,0574 m²

30 cm genişliğinde D1 Ön Kapı havalandırma detayı

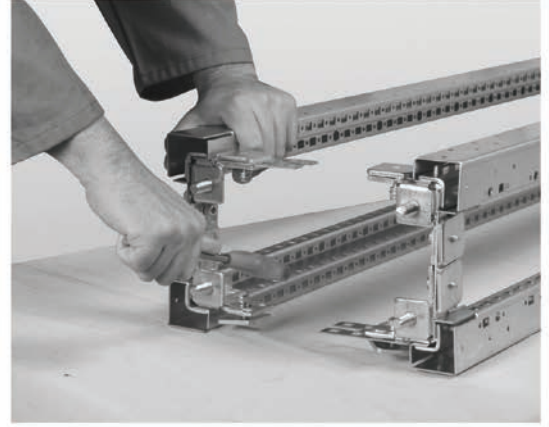


Not: Cebri havalandırma hesapları için "Fan Modülü Ürün Bilgilendirme Notu"na bakınız.

İSKELET KURULUM



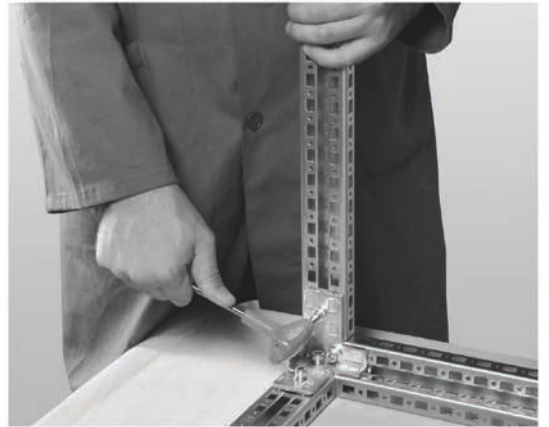
1



2



3

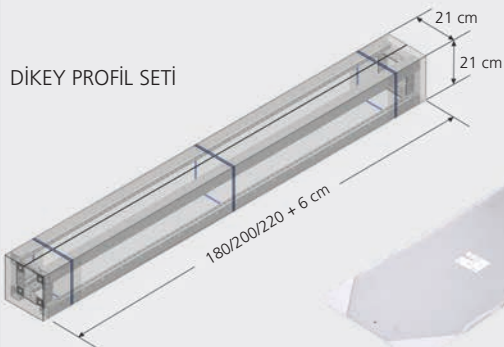


4

Baza ve üst kapak montajı ile birlikte iskelet kurulumu 2 çalışan ile 15 dakika içinde gerçekleştirilebilir.

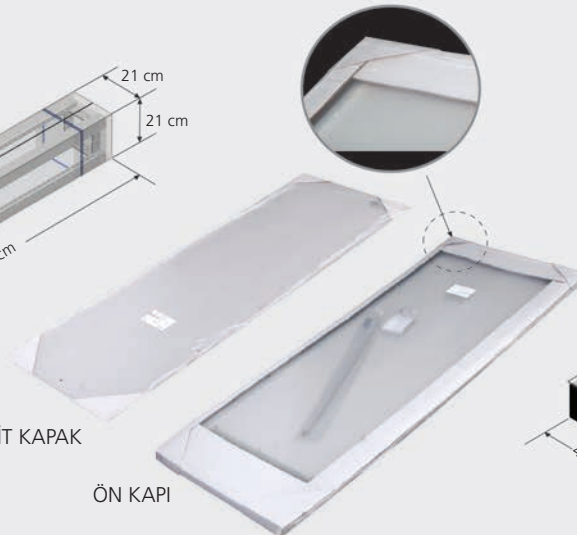
AMBALAJLAMA

DİKEY PROFİL SETİ

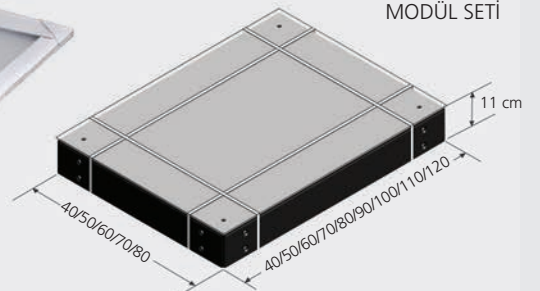


SABİT KAPAK

ÖN KAPI



MODÜL SETİ



E-Kabin S Serisi Şartnamesi

Panoların tüm mekanik aksamı bu konuda üretim yapan bir üreticinin imal ettiği yapı elemanları serisinden markalanmış ve işaretlenmiş, prefabrik elemanlar olacak, gerektiğinde aynı seriye ait elemanlar ile değiştirilebilecek, genişletilebilecek veya yeniden düzenlenebilecektir; özetle modüler olacaktır. Tarif edilmiş bu elemanların montaj ve yükleme detaylarını açıklayan montaj ve yükleme talimatları üretici broşürü ile birlikte ihale dokümanları kapsamında verilecektir.

Pano mahfazaları IEC 62208:2002 standardına uygun ve uluslararası kabul gören bir laboratuvar tarafından sertifikalandırılmış olacaktır. Üreticiye ait olan bu sertifika da ihale dokümanlarıyla birlikte verilecektir.

Tüm mekanik aksamın imalatında hazır galvanizli sac kullanılacaktır. Boyanacak kısımlar, örneğin kapı ve kapaklar, özellikle de zeminle temas halinde olan bazalar galvanizli sacdan imal edilecek ve boyanacaktır. Bu sayede yüksek korozyon dayanımı sağlanacaktır. Panoların korozyon dayanımını kanıtlayan "nemli ısı çevrim deneyi" raporu ihale dokümanları kapsamında verilecektir.

Boyama işlemi elektrostatik toz boyama yöntemiyle gerekli ön temizlik ve fosfatlama işlemlerinin uygulanması suretiyle gerçekleştirilecektir. Boya rengi RAL 7035, boya türü pütürlü -wrinkle- ve kalınlığı ortalama 60 mikron olacaktır.

Panoların imalatında kaynak tekniği kullanılmayacak ve dolayısıyla da galvanizli saca zarar verilmeden imalat yapılacaktır. Parçaların birbirleriyle birleştirilmeleri cıvatalama veya perçinleme teknikleriyle gerçekleştirilecek ve tüm parçaların birbirleriyle eş potansiyel olacak şekilde temas halinde olmaları sağlanacaktır. Ön kapıların topraklanmaları için ayrıca sarı-yeşil renkte veya çıplak örgü halinde topraklama iletkeni kullanılacaktır. Bu sayede dolaylı temas ile elektrik çarpmasına karşı koruma sağlanacaktır. Ayrıca doğrudan temas yoluyla elektrik çarpmasına karşı koruma amacıyla panonun normal işletme şartlarında müdahale edilmesi söz konusu olmayan kısımları IP2X koruma sınıfına uygun (parmak geçmeyecek şekilde) olarak örtülecektir. Bunun için ön örtü elemanları kullanılacaktır.

Panonun tüm ağırlığı en az 2 mm kalınlığında sacdan mamul iskelet yapısı tarafından taşınacaktır. Kapı ve kapakların pano iskeletine mukavemet kazandırıcı etkisi olmayacaktır. Bunlar iskelet çerçevesi içine yerleştirilmeyecek ve istenildiğinde kolay bir şekilde sökülüp, takılabilecektir.

Tüm taşıyıcı elemanlar 2 mm ve daha kalın galvanizli sac malzemeden imal edilecektir. Bunların kolay sabitlenmesi veya sökülebilmesini sağlamak amacıyla mukavemet artırırken cıvatalama sayısını azaltacak şekilde yarı ve kabartmaların oluşturduğu geçmeler kullanılacaktır. Tüm elemanlar, iskelet yapısının oluşturduğu hacim içerisinde -DIN 43660'a uygun olacak şekilde- her üç boyut ekseninde 25 mm adım aralığında tespit edilebilecektir. Bu sayede mekanik değişiklikler ve tesiste yapılabilecek geliştirmeler kolayca uygulanabilecektir.

Kullanılacak kilitler yukarı ve aşağı yönde çalışan mekanizmalı ve kollu tipte olacaktır. Mentese ve kilitleme noktalarının sayısı üstte, altta ve ortada olmak üzere en az 3 olacaktır. Ön kapıların üstten ve alttan deforme olmalarını engellemek amacıyla kapı içi destek profilleri mevcut olacaktır. Menteşeler dışarıdan gözükmeyecektir ve kapının en az 120 derece açılmasına müsaade edecektir. Tüm ön kapı ile yan ve arka kapaklarda ek yeri olmayan, yerinde dökülmüş poliüretan conta bulunacaktır. Panoların toz ve suya karşı koruma sınıfı IP55 olacaktır. Koruma sınıfının doğrulanmasına ilişkin test belgesi veya sertifika sayfası ihale dokümanları kapsamında verilecektir. Panoların alt kısımları da IP55 koruma sınıfına uygun olarak örtülü olacak, kablo giriş - çıkışına müsaade edecek ancak toz ve kedi, fare, yılan, böcek gibi canlıların girmesine engel olacaktır. Ayrıca hepsinde 100 mm yüksekliğinde siyah renkte baza bulunacaktır. Panoların IEC 62262'ye göre mekanik darbelere karşı koruma derecesi IK10 olacaktır. Mekanik koruma derecesinin IK10 olduğunu belgeleyen sertifika ihale dokümanlarıyla birlikte verilecektir.

Panolar depreme karşı dayanıklı bir şekilde en az 4 adet M12 cıvata ile zemine sabitlenecektir. İskelet yapısı, içindeki tüm aksamın ağırlığını zemindeki bu bağlantılara aktarabilecek şekilde kuvvetli olacaktır. Panolar mümkün olan yerlerde ayrıca üst kısımlarından duvara sabitlenecektir.

Panoların taşınmasının sağlıklı bir şekilde gerçekleştirilmesi için üstte askı bağlantı noktaları bulunacaktır. Bu noktalardan pano başına 1 ton ağırlık sağlıklı bir şekilde taşınabilir olacaktır. Taşınabilecek yük miktarına ilişkin test belgesi veya sertifika sayfası üretici tarafından hazırlanmış olan yükleme talimatı ile birlikte ihale dokümanları kapsamında verilecektir.

NOT: Şartname metninin elektronik ortamda temin edilebilmesi amacıyla broşürümüzün internet sitemizden ulaşılabilen PDF uzantılı dosyasında metnin istenilen kısmını seçmek ve kopyalamak mümkün kılınmıştır.

NOTLAR

Handwriting practice area with 20 horizontal dotted lines.



Kataloglarımızın en güncel hali ve sertifikalarımız için lütfen web sayfamızı ziyaret ediniz.

www.eaelektroteknik.com/destek/indirme-merkezi



TS EN 62208
TS EN 61587-1



IEC 61439-1/2



CI|cert
ISO 27001-2013



www.eaelektroteknik.com

EAE Elektroteknik A.Ş.

İkitelli Organize Sanayi Bölgesi

Eski Turgut Özal Caddesi

Ziya Gökalp Mahallesi No: 20

34490 Başakşehir / İstanbul

Tel : +90 (212) 549 26 39 (pbx)

Faks : +90 (212) 549 37 91

E-mail: ekabin@eaegroup.com