

# ProLine

## Giriş

Proline kabinetler sınırlı U alanının olduğu yerlerde kompakt ve güçlü yapısı ile profesyonel kablolama çözümleri sunar.

### GENEL ÖZELLİKLER

- 7U, 9U, 12U, 16U, 20U yükseklik seçenekleri
- 80 kg. yük taşıma kapasitesi
- 105° açılabilen ön kapı
- RAL 9005 siyah ve RAL 7035 açık gri renk seçenekleri
- U işaretli cihaz montaj dikmeleri
- Ek arka montaj dikmeleri
- Geniş aksesuar çeşitliliği
- Dikili tip kullanım için uygun tekerlek ve pinyon ayak
- Topraklama için kablo, somun, pul bağlantısı
- Standart ön kapı: 4 mm temperli tek açılımlı komple füme cam
- Kilitlenebilir ve çıkarılabilir yan paneller
- Çıkarılabilir arka panel





## Yüksek kapasite, sağlam yapı ve kusursuz havalandırma

19" duvar tipi kabinler  
profesyonel kablolama işleri için  
kompak bir tasarıma sahiptir.

### GENEL ÖZELLİKLER

- 450 mm ve 560 mm derinlik. Ayrıca, sadece 450 mm derinlikler için ek gövde (160 mm) seçeneği
- Her bir köşedeki sıkı geçme soket sistemi profil yapısı ile birleşir ve maksimum sağlamlık verir. Çerçeve profil yapısı daha sağlam olması için 24 bükümden oluşur.
- Pasif ve aktif havalandırma için bacalı üst panel
- 19" cihaz dikmesi 2 adet önde ve derinlik boyunca ayarlanabilen, kabinet iç konfigürasyonunun bir parçası olarak bulunur. (Ek olarak 2 adet dikme daha istenirse aksesuarlar kısmından seçilebilir).
- Konut tipi (D: 150mm, 300mm) versiyon: Özel konutların altyapı işlerinde kullanılmaktadır. Üst ve alt panelde çoklu kablo girişleri mevcuttur.
- Üst, alt ve arka kablo geçişleri kırılabilir yapıya sahiptir ve fırçalı giriş aksesuarı mevcuttur.
- Arka panel üzerinde bulunan plastik kapak, lastik kenarlı kayar kablo girişi ile değiştirilebilir.



# ProLine

## ÖLÇÜLER



ÜRÜN REFERANSI	TANIM	"U" Boyu	GENİŞLİK (MM)	DERİNLİK (MM)	DİKME YÜKSEKLİĞİ (MM)	YÜKSEKLİK (MM)
PRL07U45_01M50	7U 600x450	7	600	450	397	402
PRL09U45_01M50	9U 600x450	9	600	450	485	491
PRL12U45_01M50	12U 600x450	12	600	450	618	624
PRL16U45_01M50	16U 600x450	16	600	450	798	802
PRL20U45_01M50	20U 600x450	20	600	450	976	980
PRL07U56_01M50	7U 600x560	7	600	560	397	402
PRL09U56_01M50	9U 600x560	9	600	560	485	491
PRL12U56_01M50	12U 600x560	12	600	560	618	624
PRL16U56_01M50	16U 600x560	16	600	560	798	802
PRL20U56_01M50	20U 600x560	20	600	560	976	980
PRD07U56_01M50	7U 600x(160+450)	7	600	610	397	402
PRD09U56_01M50	9U 600x(160+450)	9	600	610	495	491
PRD12U56_01M50	12U 600x(160+450)	12	600	610	618	624
PRD16U56_01M50	16U 600x(160+450)	16	600	610	798	802
PRD20U56_01M50	20U 600x(160+450)	20	600	610	976	980

Not: "M50" renk kodlu RAL 9005 siyah, "M2" renk kodlu RAL 7035 açık gri seçeneği mevcuttur.



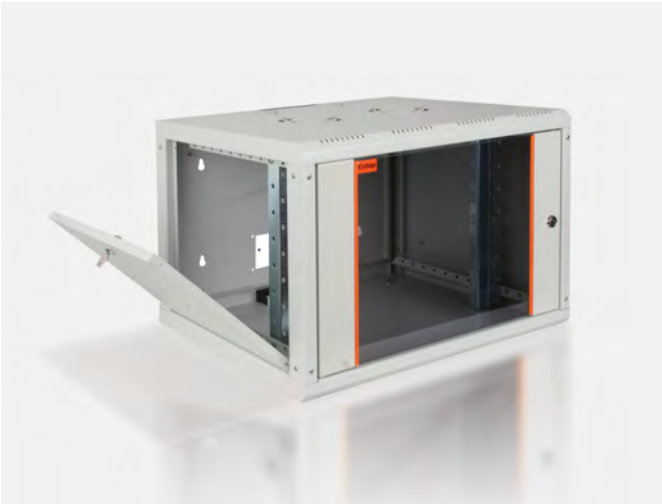
### EK GÖVDELİ KABİNETLER (160+450) MM

450 mm derinliğe sahip ProLine serisi kabinetlere 160 mm derinliğinde ek parça getirilebilmektedir. Arttırılan derinlik ile kabinet arkasından kurulum ve bakım kolaylığı sağlar. Kabinetin 2. gövdesi açıldığı zaman kolay erişim sağlar. Ağır hizmet tipi menteşeleri sayesinde, kabinet 105° dereceye kadar açılabilir ve kilitlenebilir.



### DİKİLİ TİP UYGULAMALAR

Tüm ProLine duvar tipi kabinetler pinyon ayak ya da tekerlek grubu ile dikili tip gibi kullanılabilir. (lütfen aksesuarlar alanındaki tekerlek ve pinyon ayak grubuna bakınız). Dar mekânlar ve masa altı kullanımında avantaj sağlar.



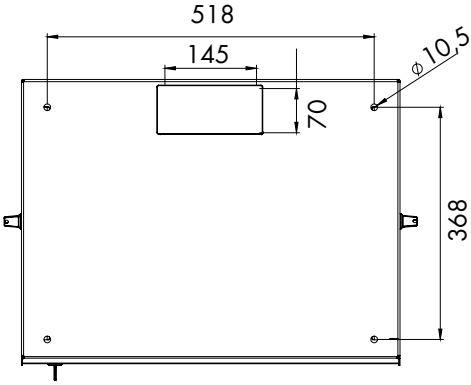
### DUVAR TİPİ UYGULAMALAR

Tüm ProLine kabinetlerin arka paneli kolaylıkla sökülebilir. Bir kişi işaretleme, delme ve duvara montajlama için yeterlidir. Daha sonra, kabinet yerleştirilir, bu arka panele monte edilir (asılır). Bu yapı, işgücü maliyetini azaltır ve sabitleme için büyük kolaylık sağlar. Kabinet duvara monte edilmeksizin, çalışan oturduğu yerden bütün bu işleri yapabilir ve bitirebilir. Sonra kabinet kolay bir şekilde duvara / arka panele asılır.

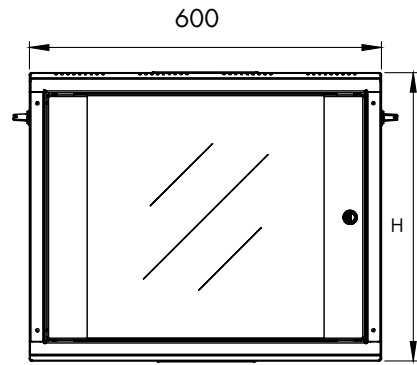
# ProLine

## TEKNİK RESİMLER (mm)

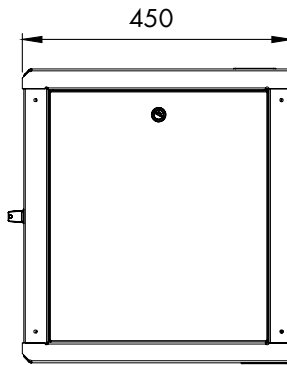
600X450 mm - 07U/09U/12U/16U/20U



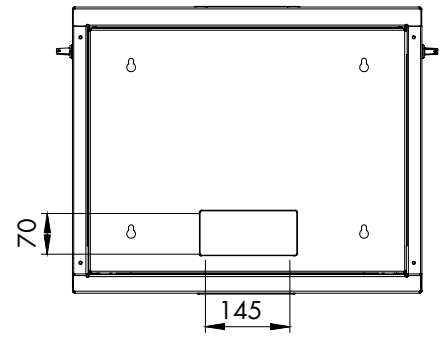
Alt görünüm



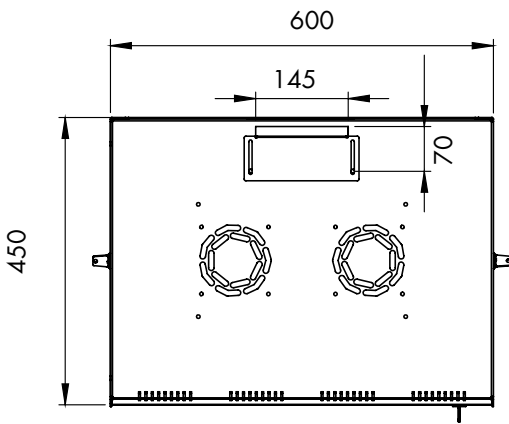
Ön görünüm



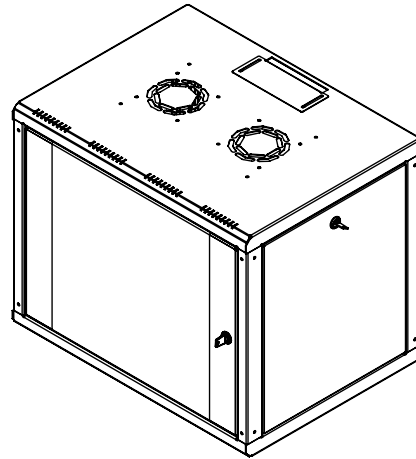
Yan görünüm



Arka görünüm



Üst görünüm

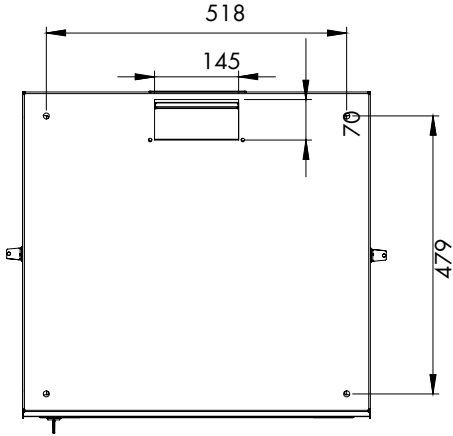


İzole görünüm

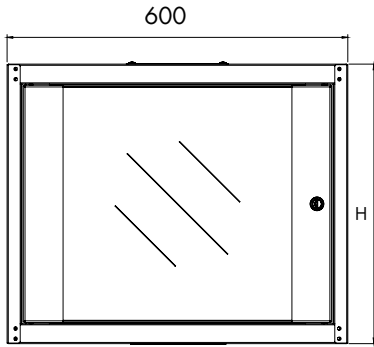
H= Kabinet yüksekliği

## TEKNİK RESİMLER (mm)

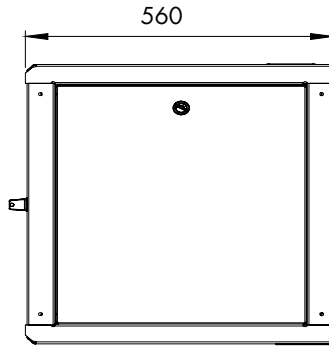
### 600x560 mm - 7U/9U/12U/16U/20U



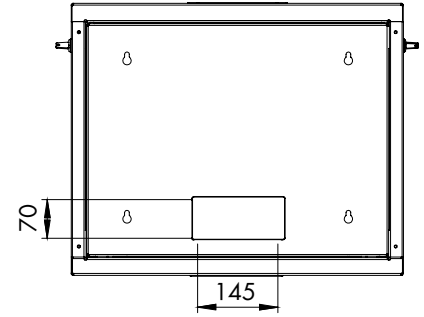
Alt görünüm



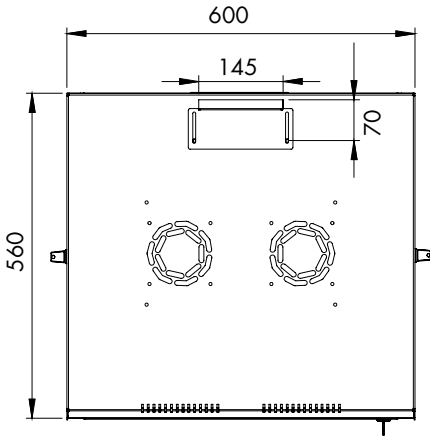
Ön görünüm



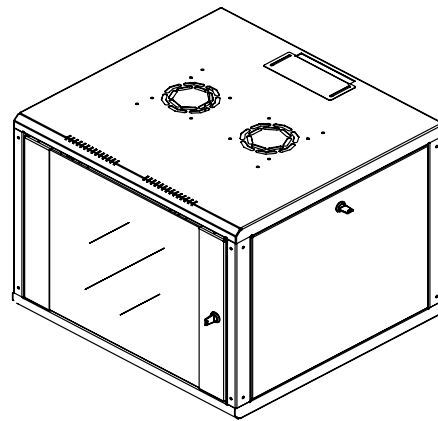
Yan görünüm



Arka görünüm



Top view



Izole görünüm

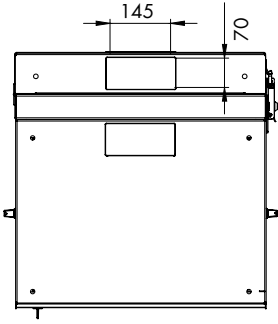
H=Kabinet yüksekliği

# ProLine

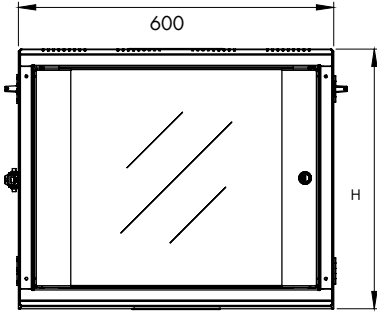
## EK GÖVDELİ DUVAR TİPİ KABİNETLER

### TEKNİK ÇİZİMLER (mm)

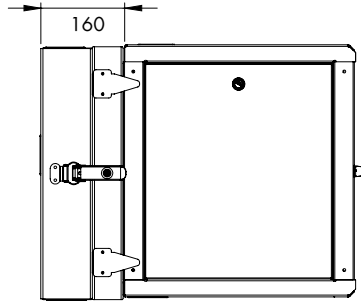
600X450 mm - 600X(160+450) mm



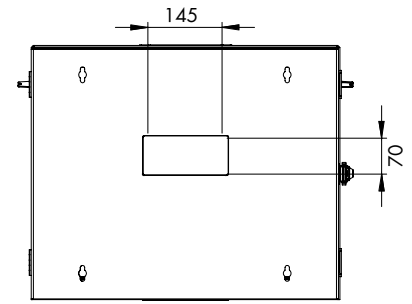
Alt görünüm



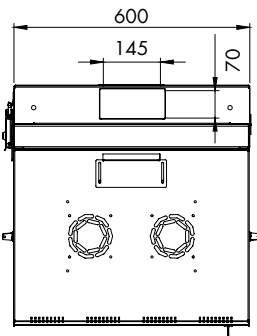
Ön görünüm



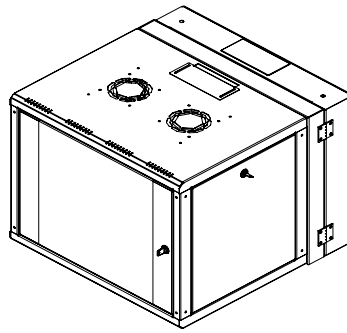
Yan görünüm



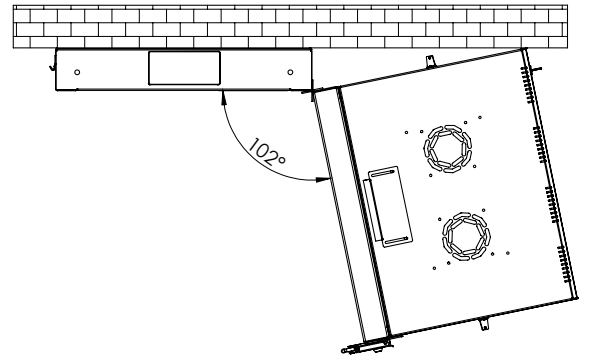
Arka görünüm



Üst görünüm



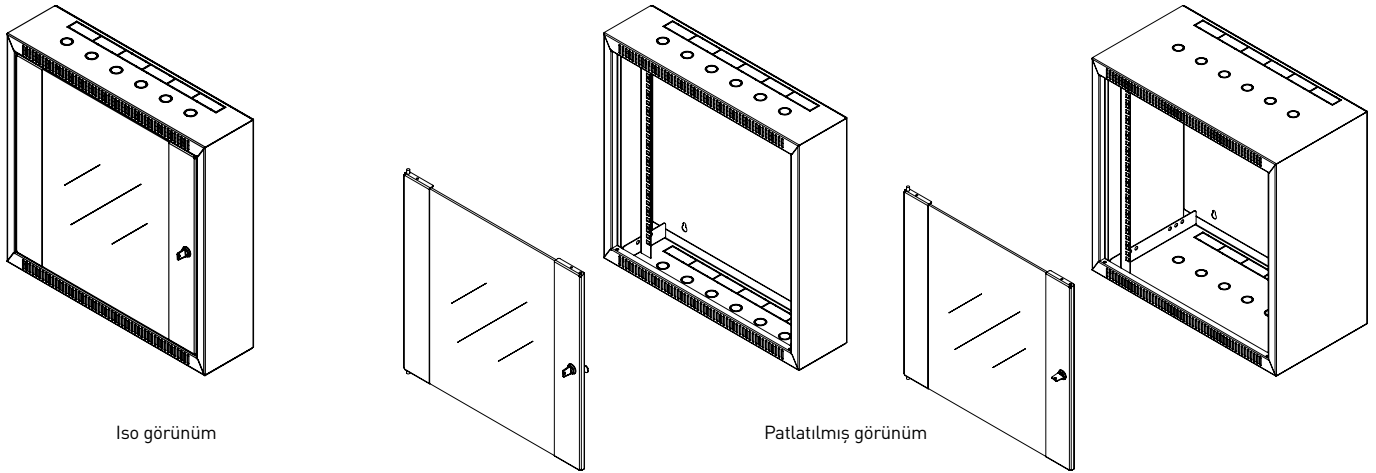
Izole görünüm



H=Kabinet yüksekliği

# ProLine

## KONUT TİPİ KABİNETLER



### ProLine konut tipi kabineler 19" 600 x 150 mm

ÜRÜN REFERANSI	TANIM	"U" BOYU	GENİŞLİK (MM)	DERİNLİK (MM)	DİKME YÜKSEKLİĞİ (MM)	YÜKSEKLİK (MM)
PRL06U615_01M50	6U 600x150	6	600	150	338	344
PRL09U615_01M50	9U 600x150	9	600	150	463	467
PRL12U615_01M50	12U 600x150	12	600	150	596	600

### ProLine konut tipi kabineler 19" 600 x 300 mm

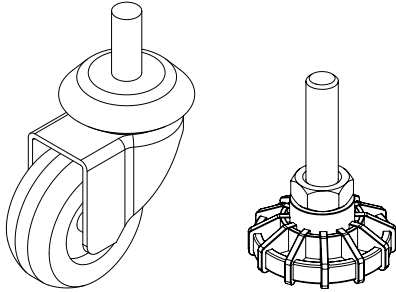
ÜRÜN REFERANSI	TANIM	"U" BOYU	GENİŞLİK (MM)	DERİNLİK (MM)	DİKME YÜKSEKLİĞİ (MM)	YÜKSEKLİK (MM)
PRL06U630_01M50	6U 600x300	6	600	300	338	344
PRL09U630_01M50	9U 600x300	9	600	300	463	467
PRL12U630_01M50	12U 600x300	12	600	300	596	600

Not: "M50" renk kodlu RAL 9005 siyah, "M2" renk kodlu RAL 7035 açık gri seçeneği mevcuttur.



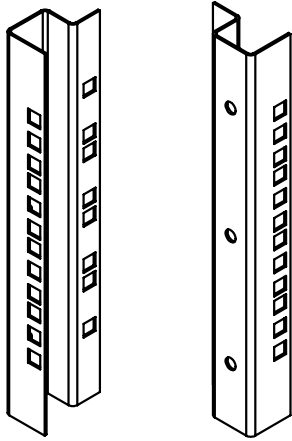
## ProLine Aksesuarlar

### PİNYON AYAKLAR VE TEKERLEKLER



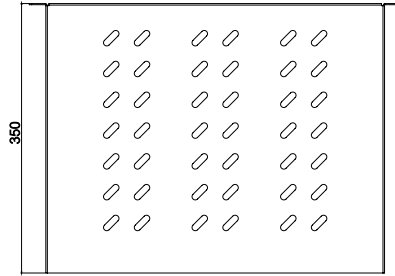
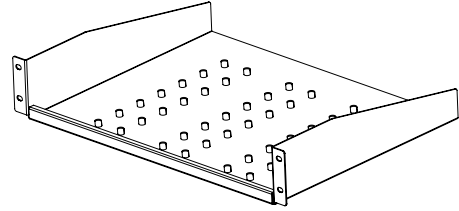
ÜRÜN REFERANSI		600x450 mm	600x560 mm	600x450 mm +160 mm
M11PNY02	PİNYON AYAK	x	x	x
G22TKDUV	TEKERLEKLER	x	x	x

### 19" CİHAZ MONTAJ DİKMESİ



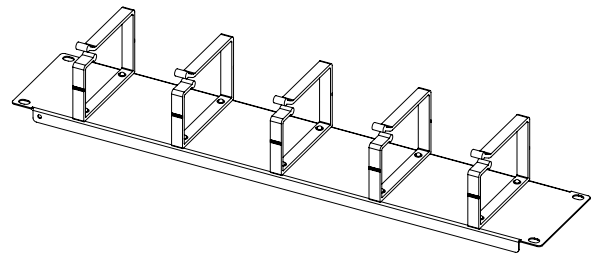
ÜRÜN REFERANSI	"U" BOYU	600x450 mm	600x560 mm	600x450 mm +160 mm
CMD7UPROLINE	07	x	x	x
CMD9UPROLINE	09	x	x	x
CMD12UPROLINE	12	x	x	x
CMD16UPROLINE	16	x	x	x
CMD20UPROLINE	20	x	x	x

### ÖN DEN MONTAJLI CİHAZ RAFLARI



ÜRÜN REFERANSI	GxDxY (mm)	600x450 mm	600x560 mm	600x450 mm +160 mm
E44RAK20M50KFS	483x200x44	X	X	X
E44RAK25M50KFS	483x250x44	X	X	X
E44RAK30M50KFS	483x300x44	X	X	X
E44RAK35M50KFS	483x370x88	X	X	X
E44RAK40M50KFS	483x400x44		X	

### YATAY KABLO YÖNETİCİSİ

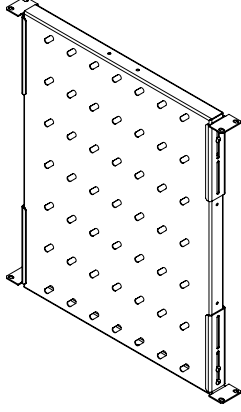


ÜRÜN REFERANSI	GxDxY (mm)	600x450 mm	600x560 mm	600x450 mm +160 mm
E44ORG1U_M50	483x80x44	X	X	X
E44ORG2U_M50	483x80x88	X	X	X
E44ORG1UN_M50	483x80x44	X	X	X
E44ORG1F_M50	483x100x22	X	X	X
E44ORG2F_M50	483x124x44	X	X	X
E44ORG2F-BN_M50	483x10x44	X	X	X

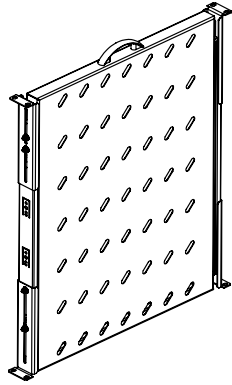
Not: "M50" renk kodlu RAL 9005 siyah, "M2" renk kodlu RAL 7035 açık gri seçeneği mevcuttur.

# ProLine Aksesuarlar

## SABİT VE HAREKETLİ RAFLAR

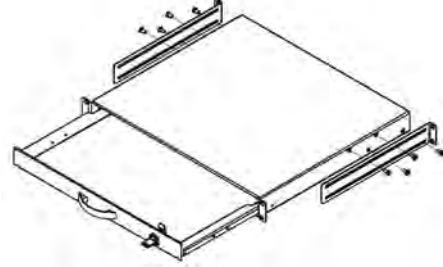


ÜRÜN REFERANSI	TANIM	Dikme ara mesafesi	
		Min. (A) (mm)	Maks. (B) (mm)
SHLFIX60M50	D=600mm slotlu sabit raf modülü / yük kapasitesi 50Kg / RaL...	355	500



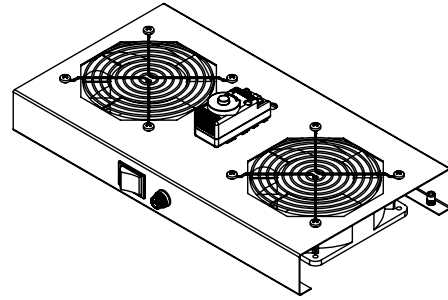
ÜRÜN REFERANSI	TANIM	Dikme ara mesafesi	
		Min. (A) (mm)	Maks. (B) (mm)
SHLSLD60M50	D=600mm slotlu hareketli raf modülü / yük kapasitesi 30Kg / RaL...	337	500

## 19" KLAVYE ÇEKMECESİ



ÜRÜN REFERANSI	TANIM	ÖLÇÜLER GxYxD (mm)
E44DRW1U_01M50	1U klavye çekmecesi, galvaniz metal ve taşıma kapasitesi:25 kg.	483x44x400

## FAN

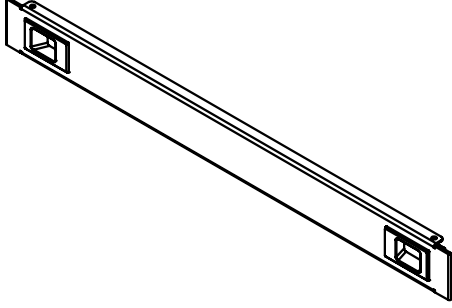


ÜRÜN REFERANSI	GxDxY (mm)	600x450 mm	600x560 mm	600x450 mm +160 mm
M11HV1FW_01M50	360x191x44	X	X	X
M11HV2FW_01M50	360x191x44	X	X	X
M11HV1FWT_01M50	360x191x44	X	X	X
M11HV2FWT_01M50	360x191x44	X	X	X
M11HV1FWDT_01M50	360x191x83 (+ 1U 19")	X	X	X
M11HV2FWDT_01M50	360x191x83 (+ 1U 19")	X	X	X

Not: "M50" renk kodlu RAL 9005 siyah, "M2" renk kodlu RAL 7035 açık gri seçeneği mevcuttur.

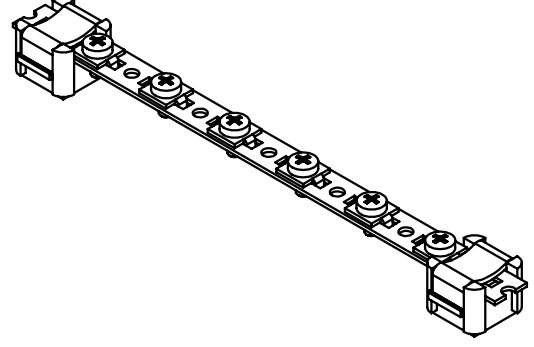
## ProLine Aksesuarlar

## KAPAMA PANELLERİ



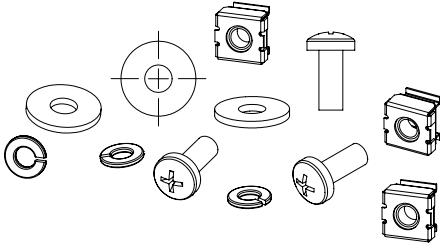
ÜRÜN REFERANSI	TANIM	ÖLÇÜLER GxYxD (mm)
E44BPN01_0150M	1U 19" kapama paneli	483x44x12
E44BPN02_0150M	2U 19" kapama paneli	483x88x12
E44BPN03_0150M	3U 19" kapama paneli	483x133x12
E44BPN04_0150M	4U 19" kapama paneli	483x177x12
E44BPN05_0150M	5U 19" kapama paneli	483x222x12
E44BPN06_0150M	6U 19" kapama paneli	483x266x12
P44BPN06_01M50	6U 19" Modüler modüler plastik kapama paneli (ABS))	483x266x12

## TOPRAKLAMA KİTİ



ÜRÜN REFERANSI	TANIM
M44PEB01	Topraklama kiti, 6 topraklama kablosu + bakır bara
M44PEB19_01	Topraklama kiti, 13 topraklama kablosu + bakır bara

## KAFES SOMUN SETİ



ÜRÜN REFERANSI	TANIM
KFS6X15_20	Kafes somun, vida, pul (1 set= 20 adet)
KFS6X15_50	Kafes somun, vida, pul (1 set= 50 adet)

## LED LAMBA

ÜRÜN REFERANSI	GxYxD (mm)	600x450 mm	600x560 mm	600x450 mm +160 mm
MAYDNLED-IRM	300x30x10	X	X	X

Not: "M50" renk kodlu RAL 9005 siyah, "M2" renk kodlu RAL 7035 açık gri seçeneği mevcuttur.

# ProLine

## TEKNİK ÖZELLİKLER

### ÖN KAPI

Korunmalı cam, sağ-sol metal çerçevesi

### CAM

4 mm kalınlığında tam boy füme, kırılmaz, temperli, güvenli

### ÖN KAPI YAPISI

Tek açılımlı kapı

### ÖN KAPI KİLİDİ

Manuel, bir noktadan kilitlemeli

### CONTA MALZEMESİ

Yüksek yoğunluklu poliüretan DIN 53479, DIN 53505

### MENTEŞE SİSTEMİ

Yüklü yay

### KAPI AÇILMA AÇISI

105° derece, yönü değiştirilebilir kapı

### YAN PANEL

Solid metal, 1,0 mm. sol ve sağ (2 ea.)

### YAPI

Kilitlenebilir, çıkarılıp takılabilir

### KİLİT

Silindirik tip kilit, tek noktadan kilitlemeli

### ARKA PANEL

Solid metal 1,5 mm

Arka panel yapısı

2 noktadan vidalanmış mekanik kilit

### ÇERÇEVE YAPISI

### ÜST VE ALT PANEL

Solid metal 1,5 mm

### ÜST VE ALT PANEL YAPISI

Komple kaynaklı

### MONTAJ DİKMELERİ

Solid metal, 1,2 mm

### DİKME YAPILARI

Üst ve alt taban ünitelerine sabitlenmiştir,

### İÇ YAPI

19" montaj dikmeleri

Solid metal, 1,5 mm

Önde 2 adet 19" montaj dikmesi bulunur..

19" olarak önceden yapılmış

Galvanizli, pasifleştirilmiş, 8-12 mikron.

Derinliği ayarlanabilir

### EK GÖVDELİ DUVAR TİPİ KABİNETLER İÇİN TEKNİK ÖZELLİKLER

#### EK GÖVDE;

D=160 mm, kaynaklı, yekpare yapı

Zamak menteşe ile ön kısmından bağlanır

#### AÇILMA DERECESİ

105° derece

#### ARKA BÖLÜM KİLİDİ

İçten geçişli, ağır tip

#### 19" MONTAJ DİKMELERİ

Solid metal, 1,5 mm

19" olarak önceden yapılmış

Galvanizli, pasifleştirilmiş, 8-12 mikron.

Derinliği ayarlanabilir

## TESTLER VE UYUMLU STANDARTLAR

### TESTLER VE UYUMLU STANDARTLAR

1) ISO 9001:2015 Kalite Yönetim Sistemi

2) ISO 14001:2015 Çevre Yönetim Sistemi

3) ISO 27001:2013 Bilgi Güvenliği Yönetim Sistemi

4) ISO 45001:2018 İş Sağlığı ve Güvenliği Yönetim Sistemi

5) 19" cihaz montaj dikmeleri IEC 297-1

6) EN 61587-1 Elektronik cihazlar için mekanik yapılar.

7) Tüm kabinet ölçüleri IEC 297-2.

**ÇEVRE KOŞULLARINA VE KOROZYONA KARŞI DİRENÇ; STABİLİTE, MEKANİK GÜVENLİK, STATİK, DİNAMİK VE MEKANİK YÜKLERE KARŞI DİRENÇ; TİTREŞİME, MEKANİK ŞOKA VE DARBELERE KARŞI DİRENÇ; IP KORUMA DERESESİ (IP20); ELEKTRİK TOPRAKLAMA SÜREKLİLİĞİ;**

### YANGIN VE ALEV DAYANIMI;

"EN 61587-1" standardına göre normatif standartlar ile test edilmiştir:

IEC 60917, IEC 60297, IEC 60068-1, IEC 60068-2, IEC 60695-11-10,

IEC 60950-1 standartları için onaylanmış kuruluşlar tarafından alınan

### TSE SERTİFİKASI NUMARASI

003788-TSE-08/02

### EAC SERTİFİKA NUMARASI

0443637, 0776963, 0345864, 0401678, 0776653

### KOROZYON

METALTEK AB-0547-T / 0157-1 test raporuna uygun ISO 9227 standardı

### LOJİSTİK

ETS 300 019-1-2 Sınıf 2.3

### YÜZEY

Elektrostatik toz boya kaplı yüzey işlem, 80 +/- 5 mikron boya kalınlığı

### DEPOLAMA

ETS 300 019-1-1 Sınıf 1.2

## SATIN ALINAN ÜRÜN SERTİFİKALARI

### ÇELİK LEVHA

EN 10346: 20015 DX51D+Z, EN 10130: 2006 DC01

### ELEKTROSTATİK TOZ BOYA

ISO6860, ISO2409, ISO1520, ISO2815, ISO6272, ISO7253

ISO6270-1, ISO2812, ISO 9001, RoHS

### CAM

TS EN 12150-1 , TS EN 1863-1

### KİLİT

IEC 62474 , REACH ,RoHS

### TEKERLEK

ISO 9001, TS EN 12532 ,RoHS

### FAN

IEC 60335-2-80:2002 , IEC 60335-1:2010

# ProLine

## TEMEL ÖZELLİKLER

### AKSESUARLAR

**FAN SİSTEMİ;** Ayar aralığı 0-35 C° olan dijital veya analog termostat kontrollü veya ON/OFF switch kontrollü 1'li veya 2'li fan ünitesine sahiptir ve kolay montajlanabilir tiptedir. Elektrik kablosu ve iç kablağı ile kabinet içi montaja uygundur. 50 Hz'de her fan maks. 38 dB ses seviyesine ve 53 CFM hava debisine sahiptir. CE belgesi mevcuttur.

**PİNYON AYAKLAR VE TEKERLEKLER;** Tekerlekler hareketli tip olup her yöne hareket ettirilebilir, ön tekerlekler kilitlenebilir yapıya sahiptir. Her bir tekerleğin yük taşıma kapasitesi 250 kg'dır. Ayak grubu seviye ayarlı olup her bir ayağın yük taşıma kapasitesi 250 kg'dır.

**SABİT VE HAREKETLİ RAFLAR;** 4 noktadan (ön 2, arka 2) montaj imkanı sunmaktadır.

**AYDINLATMA MODÜLÜ;** 19", 1U, ON/OFF anahtarlı, 220 Vac, otomatik kapı ON/OFF switch'li veya sensörlü LED'dir.

**TOPRAKLAMA SÜREKLİLİĞİ;** Kabinetin hareket edebilir durumdaki 19" montaj profilleri ve ana gövde arasındaki topraklama sürekliliği; birbirine tırnaklı pul ve vida ile monte edilerek irtibatı sağlanmıştır. Arka ve yan panellerin topraklama sürekliliği tırnaklı pul ile sağlanmaktadır.

Kabinetler EN 61587-1, IEC 60917, IEC 60297 standartlarını karşılar, RoHS uyumlu, Gost ve TSE sertifikalıdır. Kabinetler ISO 9001:2008 Kalite Güvence Sistemi ve çevreye karşı sorumluluğumuzu gösteren ISO 14001:2004 Çevresel Yönetim Sistemi'ne sahip fabrikamızda üretilmektedir.





Güç,  
yeterlilik,  
işlevsellik



## ProLine

Proline kabinetler, sınırlı U alanı gereksinimleri için güçlü, kompakt ve profesyonel kablolama çözümü sunar.