

UniversalLine

Giriş

UniversalLine kabinleri ofis, ekipman odaları, inşaat mühendisliği uygulamaları, altyapı kabloları telekomünikasyon ve bilgi işlem ağları için uygun yapıya sahiptirler.



GENEL ÖZELLİKLER

- 16U'dan 47U'ya yükseklik seçenekleri
- 600 ve 780 mm. genişlik, 600, 800 ve 1000 mm. derinlik seçenekleri
- 1000 kg. taşıma kapasitesi
- Kabin tamamen yüklü olduğunda dahi derinliği ayarlanabilir 19" montaj dikmeleri
- Tüm kabinin esnekliğini ve 4 yönlü kolay erişimini (ön, arka kapı ve yan paneller) sağlamak için kilitlenebilir ve çıkarılabilir yapıda olan çelik sac yan paneller
- Yaylı menteşe sistemi ile kolay sökülebilir kapı
- 115° açılabilir ön/arka kapı
- Kabin bağlantı kiti seçeneği



Geniş kablo girişleri ile yüksek kablolama kapasitesi

UniversalLine 19" dikili tip kabinler tüm uluslararası standartlara uygun profesyonel kablolama özelliklerine sahiptir.

- Ana profil yapısı 24 adet bükümden oluşturularak dayanıklılık arttırılmıştır.
- Standart olarak ön cam, arka metal kapı sunulurken, perfore ve/veya solid metal kapı seçenekleri mevcuttur.
- Tek ve çift metal arka kapı tasarımı üst ve alt kısmında fırçalı kablo girişlerine sahiptir.
- Ön kapılar temperli, anti-statik, güvenli ve füme cam (4 mm kalınlık) olan çerçeve yapıya sahiptir.
- Kablolar, kauçuk kenarlı sürgülü kapaklarla korunmaktadır.
- Pagoda stili üst kapak ile daha etkili pasif hava sirkülasyonu sağlanmaktadır.
- Standart pinyon ayak ile birlikte baza, zemin sabitleme kiti ve tekerlek seçenekleri de mevcuttur.
- EN 61587, IEC 60917, IEC 60297 standartları, RoHS uyumluluğu, EAC ve TSE sertifikaları
- RAL 9005 siyah ve RAL 7035 açık gri renk seçenekleri



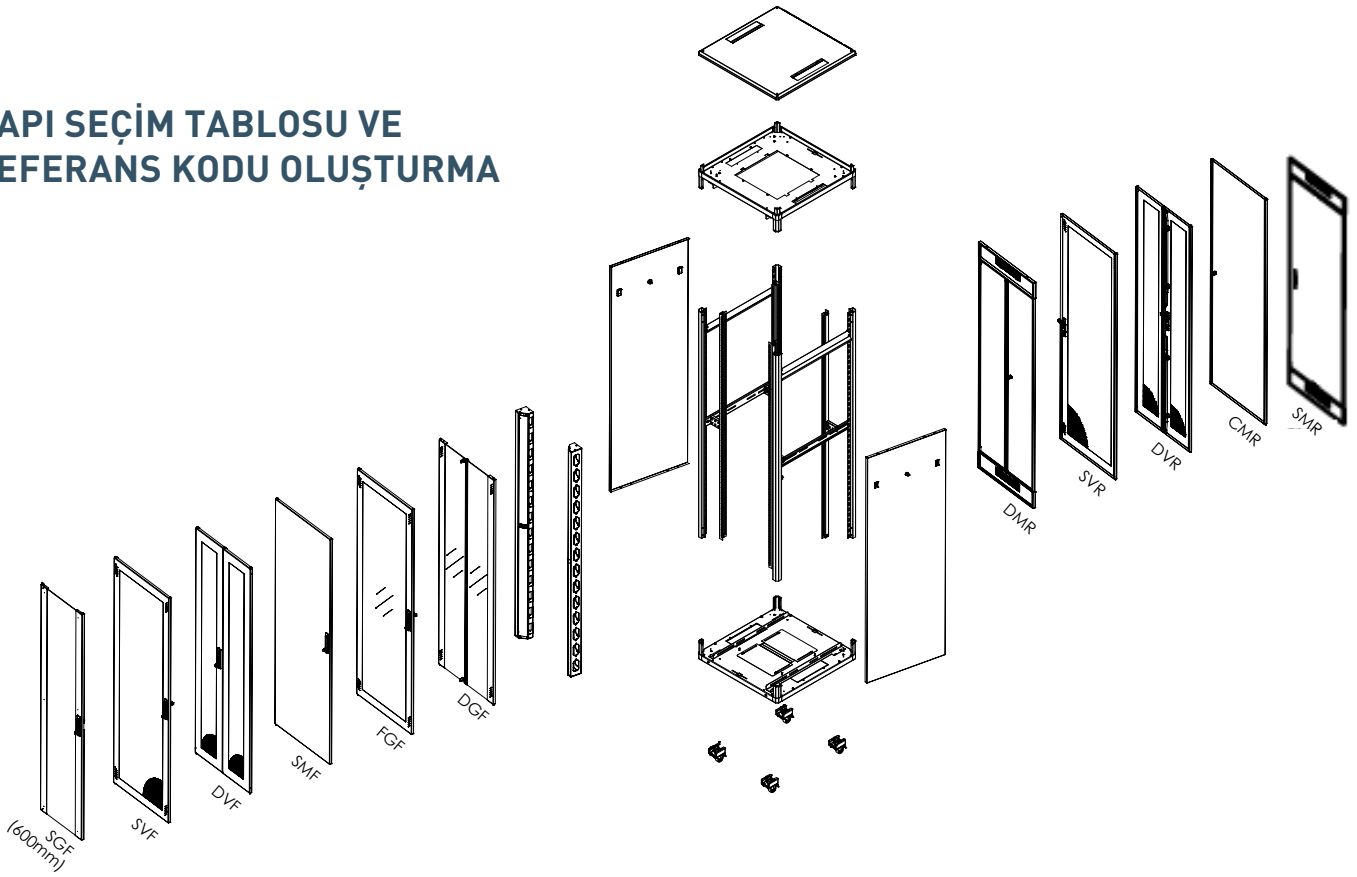
UniversalLine

ÜRÜN REFERANSI

ÜRÜN REFERANSI*	"U" BOYU	GENİŞLİK (MM)	DERİNLİK (MM)	DİKMELER ARASI MAKS. DERİNLİK (MM)	DİKME YÜKSEKLİĞİ (MM)	YÜKSEKLİK PİNYON AYAKSIZ (MM)	YÜKSEKLİK PİNYON AYAKLI (MM)	YÜKSEKLİK TEKERLEK GRUBUYLA (MM)
UNC16U6060...	16	600	600	390	715	865	880	945
UNC16U6080...	16	600	800	555	715	865	880	945
UNC20U6060...	20	600	600	390	890	1042	1057	1122
UNC20U6080...	20	600	800	555	890	1042	1057	1122
UNC22U6060...	22	600	600	390	980	1131	1146	1211
UNC22U6080...	22	600	800	555	980	1131	1146	1211
UNC22U8080...	22	800	800	555	980	1131	1146	1211
UNC26U6060...	26	600	600	390	1160	1309	1324	1389
UNC26U6080...	26	600	800	555	1160	1309	1324	1389
UNC26U6010...	26	600	1000	740	1160	1309	1324	1389
UNC26U8080...	26	800	800	555	1160	1309	1324	1389
UNC26U8010...	26	800	1000	740	1160	1309	1324	1389
UNC32U6060...	32	600	600	390	1422	1576	1591	1656
UNC32U6080...	32	600	800	555	1422	1576	1591	1656
UNC32U6010...	32	600	1000	740	1422	1576	1591	1656
UNC32U8080	32	800	800	555	1422	1576	1591	1656
UNC32U8010	32	800	1000	740	1422	1576	1591	1656
UNC36U6060...	36	600	600	390	1603	1754	1769	1834
UNC36U6080...	36	600	800	555	1603	1754	1769	1834
UNC36U6010...	36	600	1000	740	1603	1754	1769	1834
UNC36U8080...	36	800	800	555	1603	1754	1769	1834
UNC36U8010...	36	800	1000	740	1603	1754	1769	1834
UNC39U6060...	39	600	600	390	1735	1887	1902	1967
UNC39U6080...	39	600	800	555	1735	1887	1902	1967
UNC39U6010...	39	600	1000	740	1735	1887	1902	1967
UNC39U8080...	39	800	800	555	1735	1887	1902	1967
UNC39U8010...	39	800	1000	740	1735	1887	1902	1967
UNC42U6060...	42	600	600	390	1889	2021	2036	2101
UNC42U6080...	42	600	800	555	1889	2021	2036	2101
UNC42U6010...	42	600	1000	740	1889	2021	2036	2101
UNC42U8060...	42	800	600	390	1889	2021	2036	2101
UNC42U8080...	42	800	800	555	1889	2021	2036	2101
UNC42U8010...	42	800	1000	740	1889	2021	2036	2101
UNC45U6060...	45	600	600	390	2020	2153	2168	2233
UNC45U6080...	45	600	800	555	2020	2153	2168	2233
UNC45U6010...	45	600	1000	740	2020	2153	2168	2233
UNC45U8080...	45	800	800	555	2020	2153	2168	2233
UNC45U8010...	45	800	1000	740	2020	2153	2168	2233
UNC47U6060...	47	600	600	390	2110	2244	2259	2324
UNC47U6080...	47	600	800	555	2110	2244	2259	2324
UNC47U6010...	47	600	1000	740	2110	2244	2259	2324
UNC47U8080...	47	800	800	555	2110	2244	2259	2324
UNC47U8010...	47	800	1000	740	2110	2244	2259	2324

* Kodları sonraki sayfada bulunan referans kod oluşturma kısmında kullanabilirsiniz.

KAPI SEÇİM TABLOSU VE REFERANS KODU OLUŞTURMA

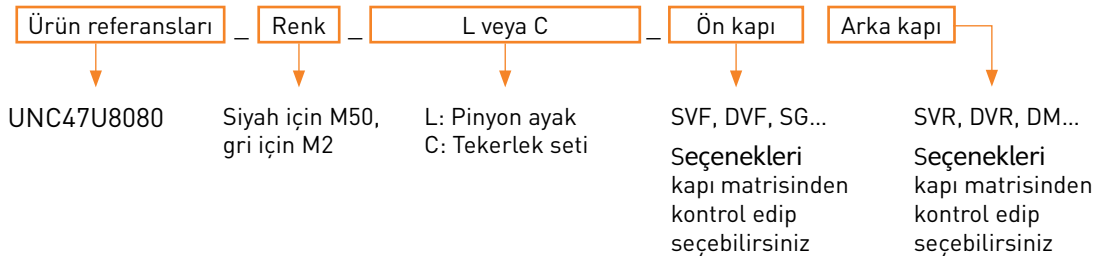


ÜRÜN KODU	TANIM	UNC G= 600 MM	UNC G= 800 MM
ÖN			
SGF	Tek açılımlı cam ön kapı, tek noktadan kilitlemeli	Standart	
DGF	Çift açılımlı cam ön kapı, 2 noktadan kilitlemeli		Standart
FGF	Tek açılımlı komple cam ön kapı, tek noktadan kilitlemeli	Alternatif	Alternatif
SVF	Tek açılımlı %63 perfore ön kapı, tek noktadan kilitlemeli	Alternatif	Alternatif
DVF	Çift açılımlı %63 perfore ön kapı, 3 noktadan kilitlemeli		Alternatif
SMF	Tek açılımlı komple metal ön kapı	Alternatif	Alternatif
ARKA			
CMR	Tek açılımlı komple metal arka kapı	Alternatif	Alternatif
DMR	Çift açılımlı komple metal arka kapı, üst ve alt kablo girişli	Alternatif	Standart
SVR	Tek açılımlı %63 perfore arka kapı, tek noktadan kilitlemeli	Alternatif	Alternatif
DVR	Çift açılımlı %63 perfore arka kapı, 3 noktadan kilitlemeli	Alternatif	Alternatif
SMR	Komple metal arka kapı, üst, alt kablo girişli	Standart	Alternatif

Varsayılan konfigürasyon
işaretlenmiştir.

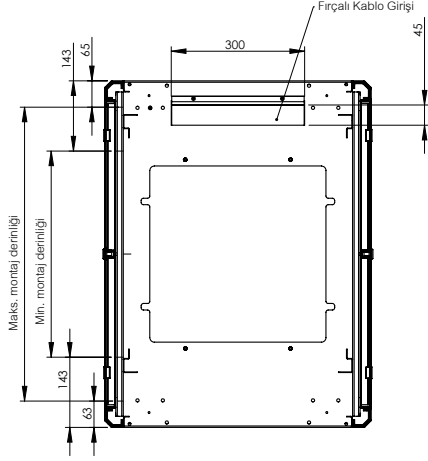
REFERANS KODU OLUŞTURMA

Örnek Kod: UNC47U8080_M2_L_DVFSVR

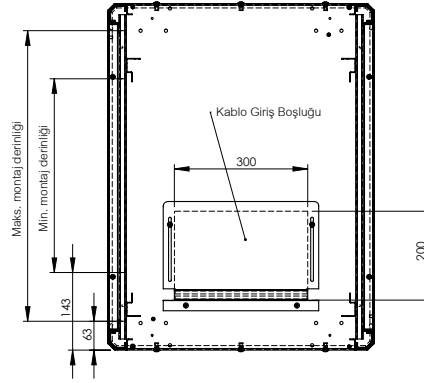


TEKNİK ÇİZİMLER

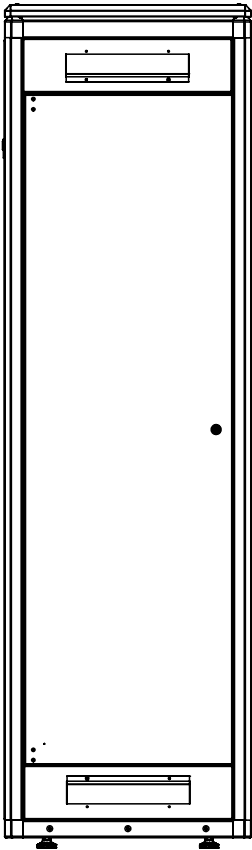
G=600 mm KABİNLER



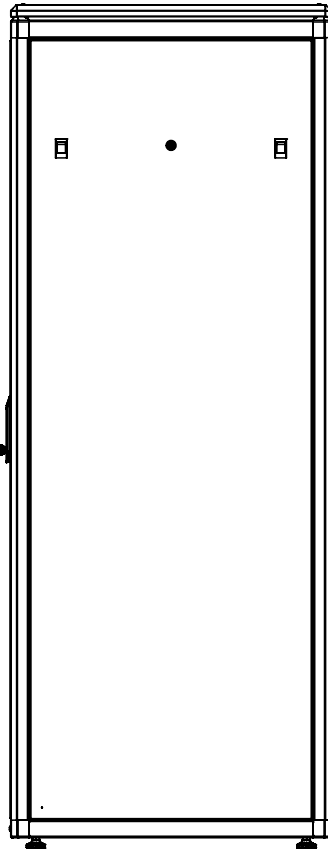
Üst görünüm



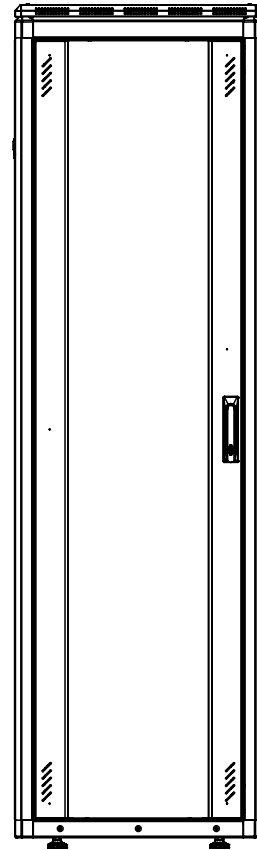
Alt görünüm



Arka görünüm



Yan görünüm

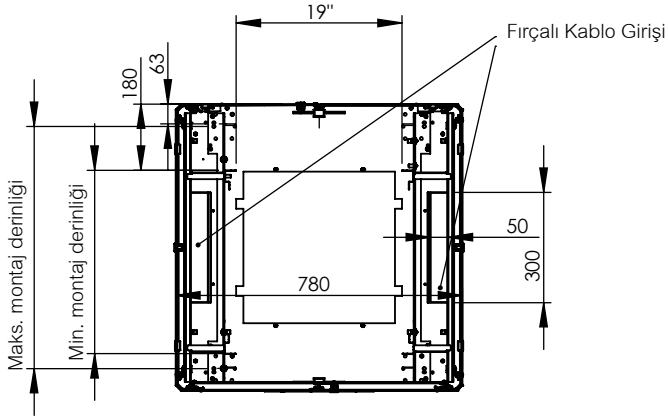


Ön görünüm

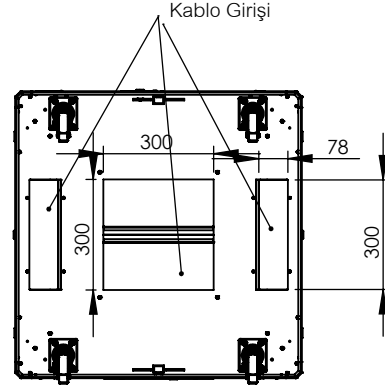
H= Kabin yüksekliği

TEKNİK ÇİZİMLER

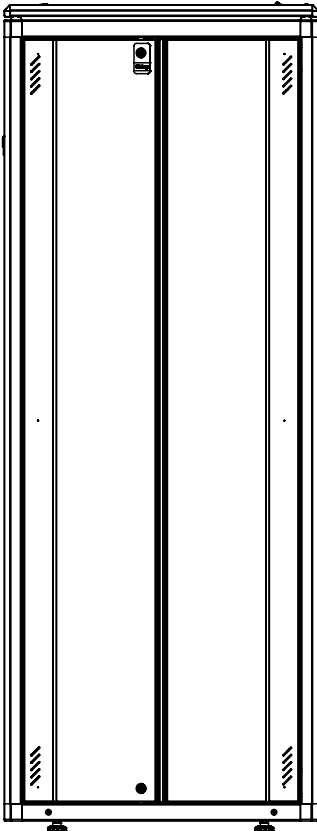
G=800 mm KABİNLER



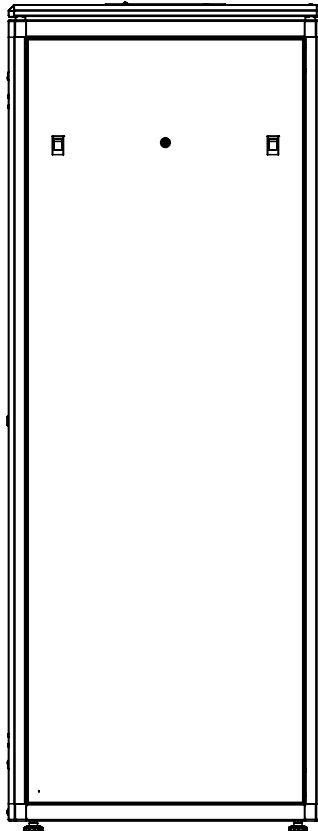
Üst görünüm



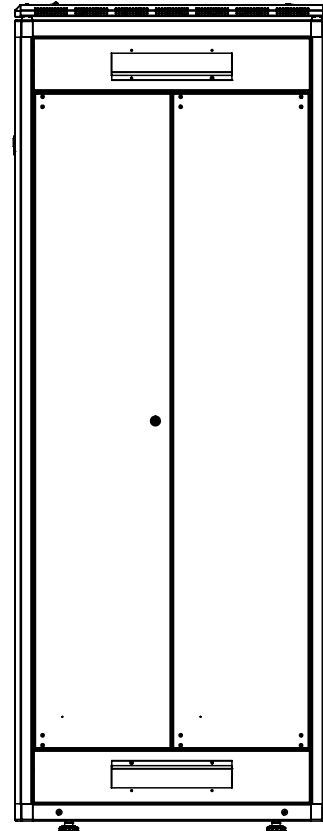
Alt görünüm



Ön görünüm



Yan görünüm



Arka görünüm

H= Kabin yüksekliği

KAYAR TİP KABLO GİRİŞLERİ

Alt panelde 2 adet kayar tip kauçuk kenarlı kablo girişleri mevcuttur.

TEKERLEK VE PİNYON AYAK

Döner tip, ön iki tekerlek kilitlenebilir. Pinyon ayak: Yükseklik ayarlı, her tekerlek pinyon ayak için 250 kg. taşıma kapasitesi.

DİKEY GÜÇ DAĞITIM ÜNİTESİ

Etap standart tip güç dağıtım üniteleri alüminyum çerçeve üzerinde, açma/kapama butonu ve sigorta seçeneklerine sahiptir. Schuko, C13-C19 ve İngiliz tip soketler mevcuttur.

ZEMİN SABİTLEME KİTİ

Mükemmel tasarım!
Alt panelde herhangi bir uzatma kullanmadan, kabinet ile zemin arasında ön/arka, sağ/sol 4 noktadan sabitleme
Galvaniz sac metal.

LED LAMBA

Efektif ve güçlü aydınlatma.
Farklı ölçü seçenekleri, 19", 1U, açma/kapama butonu, otomatik kapı ile kullanılabilir çözümler.

TOPRAKLAMA SÜREKLİLİĞİ

Tüm metal bileşenler için topraklama kabloları.
Tüm kapılar için cıvata ve somunlu kablo bağlantıları.

FAN MODÜLÜ

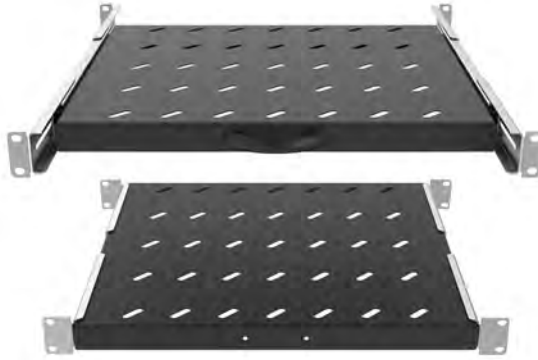
2'li ve 4'lü fan modülü, açma/kapama modülü, analog termostat ve dijital termostat seçenekleri. Komple içten kablolama.



UniversalLine Aksesuarlar

SABİT VE HAREKETLİ RAF

Ön ve arkadan 19" dikmelere 4 noktadan montaj. Hava sirkülasyonu için delikli yapı, derinlik ayarlı ve galvaniz sac malzeme. 600 mm, 800 mm. ve 1000 mm. tüm kabinlere uygundur.



FIRÇALI KABLO GİRİŞİ

Alt ve üst panelde 2'şer adet fırçalı kablo girişleri mevcuttur.

KABLO TAVASI

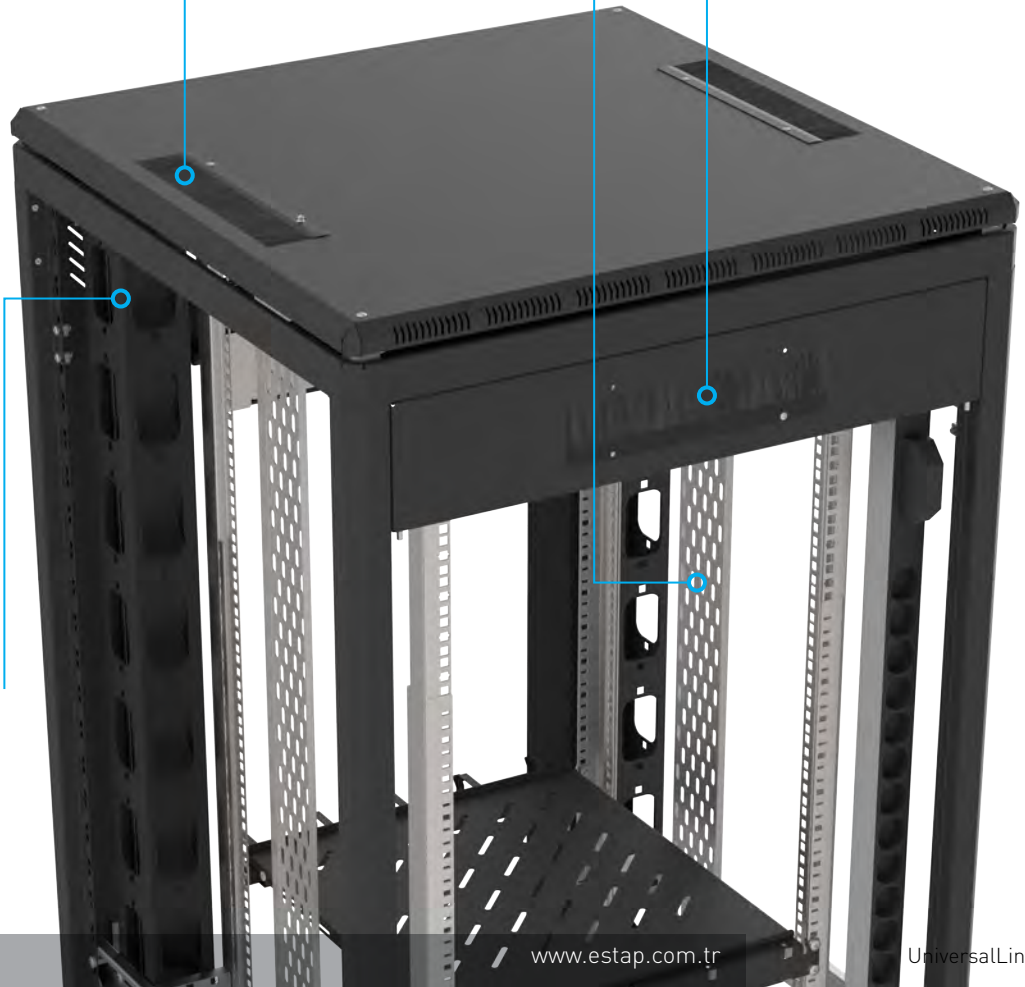
16U'dan 47U'ya kadar seçenekler mevcuttur. Galvaniz sac malzeme, kabinet boyunca kablolanmanın sağlanması için perfore olarak tasarlanmıştır.

KAPI KABLO GİRİŞİ

Arka kapının alt ve üst kısmında alternatif fırçalı kablo girişleri mevcuttur.

DİKEY KABLO YÖNETİCİSİ

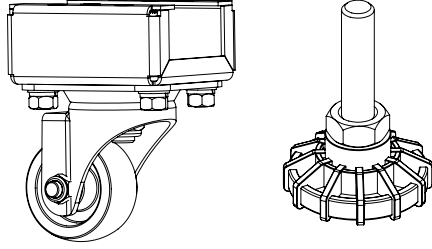
16U'dan 47U'ya kadar seçenekler mevcuttur. Tüm elektrik, veri kabloları ve patch cordları korumak için tasarlanmış geniş iç hacim. 19" dikmeler boyunca yanlara sabitlenir ve kablo giriş delikleri mevcuttur.



Görsel 800 mm. kabine aittir.

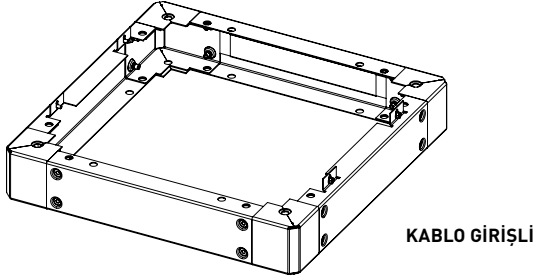
UniversalLine Aksesuarlar

PİNYON AYAKLAR VE TEKERLEKLER



ÜRÜN REFERANSI	TANIM
M44STB01_01TKR_CKR	Tekerlekler, ön 2 tekerlek kilitlenebilir
MG44STB01_01PNY_CKR	Pinyon ayaklar (1 set = 4 adet)

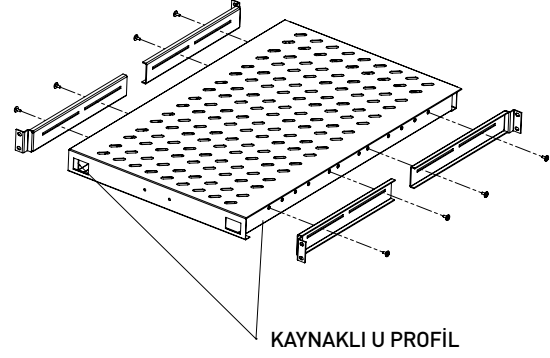
BAZA



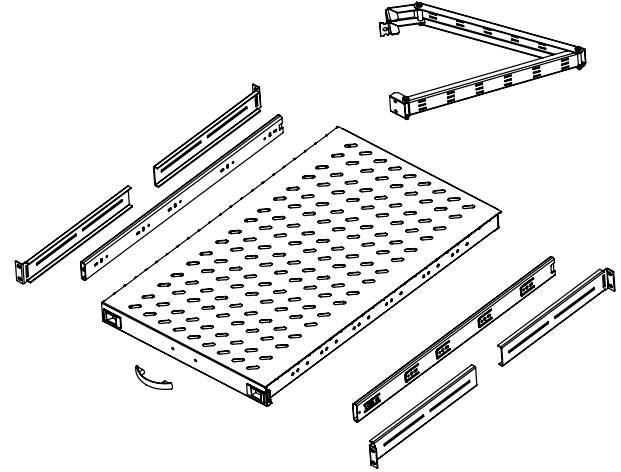
KABLO GİRİŞLİ

ÜRÜN REFERANSI	TANIM
M11PNT66_01M50	Kablo girişli UniversalLine bazası, genişlik=600 mm / derinlik=600 mm.
M11PNT68_01M50	Kablo girişli UniversalLine bazası, genişlik=600 mm / derinlik=800 mm.
M11PNT610_01M50	Kablo girişli UniversalLine bazası, genişlik=600 mm / derinlik=1000 mm.
M11PNT88_01M50	Kablo girişli UniversalLine bazası, genişlik=800 mm / derinlik=800 mm.
M11PNT810_01M50	Kablo girişli UniversalLine bazası, genişlik=800 mm / derinlik=1000 mm.

AĞIR HİZMET TİPİ SABİT RAF



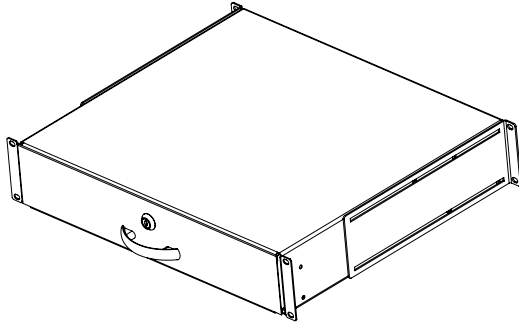
KAYNAKLI U PROFİL



ÜRÜN REFERANSI	TANIM	GxYxD (mm)
M55SR720_01M50	Derinlik ayarlı 19" ağır hizmet tipi sabit raf	50x483x720
M55HR720_01M50	Derinlik ayarlı 19" ağır hizmet tipi havalandırılabilir ve hareketli raf, arka kablo yönetimli	50x483x720

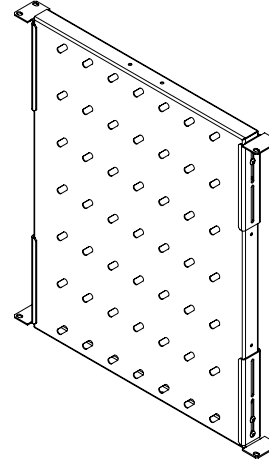
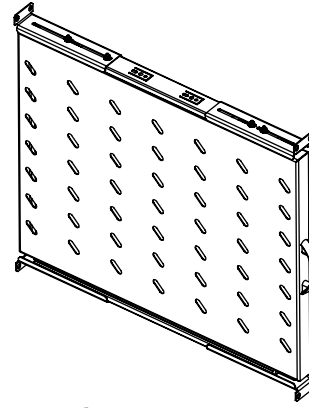
Not: "M50" renk kodlu RAL 9005 siyah, "M2" renk kodlu RAL 7035 açık gri seçeneği mevcuttur.

19" KLAVYE ÇEKMECESİ



ÜRÜN REFERANSI	TANIM	G x Y x D (mm)
M44CEK2U_01M50	2U 19" çekmece, 800 mm derinliğe kadar, kilitlenebilir. 1000 mm. derinliğindeki kabinlerde kullanımında ekstra braketler mevcuttur, çelik sac malzemeden üretilmiştir ve yük taşıma kapasitesi 25 kg'dır.	483x88x400
M44CEK3U_01M50	3U 19" çekmece, 800 mm derinliğe kadar, kilitlenebilir. 1000 mm. derinliğindeki kabinlerde kullanımında ekstra braketler mevcuttur, çelik sac malzemeden üretilmiştir ve yük taşıma kapasitesi 25 kg'dır.	483x133x400

SABİT VE HAREKETLİ RAFLAR

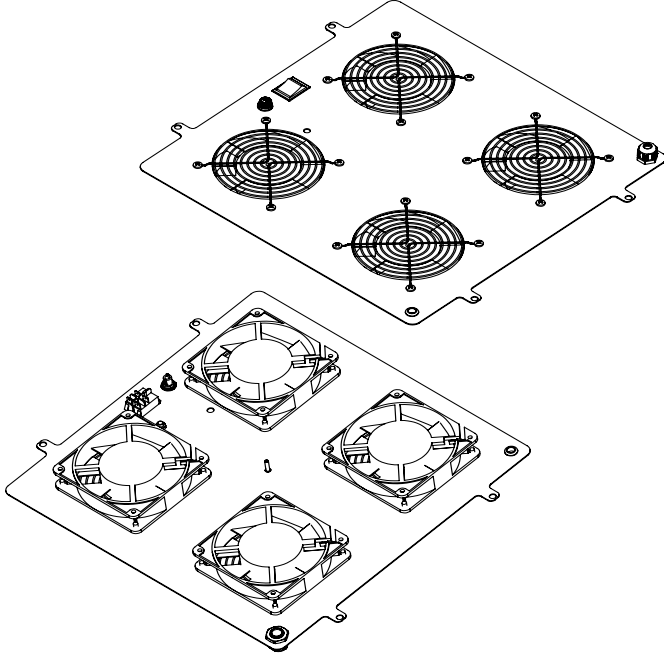


ÜRÜN REFERANSI	TANIM
SHLFIX60M50	D= 600 mm slotlu sabit raf modülü, taşıma kapasitesi 50 kg., Ral 9005, raf derinliği D= 372 mm, 4 sabitleme noktası. Sadece 600 mm derinlikteki kabinler için uygundur.
SHLFIX80M50	D= 800 mm slotlu sabit raf modülü, taşıma kapasitesi 50 kg., Ral9005, raf derinliği D= 530 mm, 4 sabitleme noktası. Sadece 800 mm derinlikteki kabinler için uygundur.
SHLFIX100M50	D= 1000 mm slotlu sabit raf modülü, taşıma kapasitesi 50 kg., Ral 9005, raf derinliği D= 696 mm, 4 sabitleme noktası. Sadece 1000 mm derinlikteki kabinler için uygundur.
SHLSLD60M50	D= 600 mm slotlu hareketli raf modülü, taşıma kapasitesi 30 kg., Ral 9005, raf derinliği D= 372 mm, 4 sabitleme noktası. Sadece 600 mm derinlikteki kabinler için uygundur.
SHLSLD80M50	D= 800 mm slotlu hareketli raf modülü, taşıma kapasitesi 30 kg., Ral 9005, raf derinliği D= 530 mm, 4 sabitleme noktası. Sadece 800 mm derinlikteki kabinler için uygundur.
SHLSLD100M50	D= 1000 mm slotlu hareketli raf modülü, taşıma kapasitesi 30 kg., Ral 9005, raf derinliği D= 696 mm, 4 sabitleme noktası. Sadece 1000 mm derinlikteki kabinler için uygundur.

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

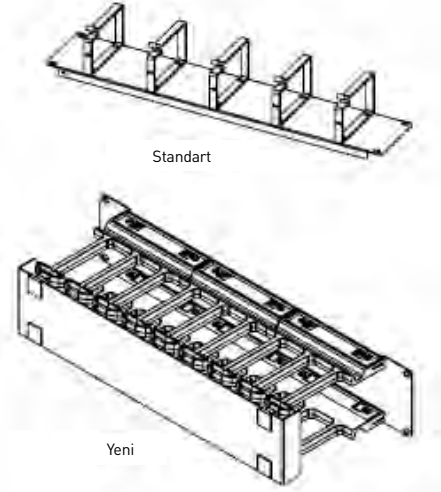
UniversalLine Aksesuarlar

FAN MODÜLÜ



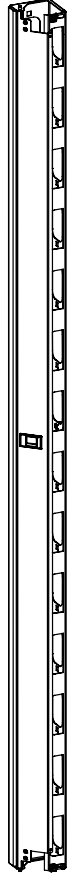
ÜRÜN REFERANSI	TANIM
M44HV2FDT_01M50	Fan modülü, 2 fan + dijital termostat, 2P+E fiş, Alman std.
M44HV2FDT_01M50_UK	Fan modülü, 2 fan + dijital termostat, 2P+E fiş, İngiliz std.
M44HV2FT_01M50	Fan modülü, 2 fan + analog termostat, 2P+E fiş, Alman std.
M44HV2FT_01M50_UK	Fan modülü, 2 fan + analog termostat, 2P+E fiş, İngiliz std.
M44HV2F_01M50	Fan modülü, 2 fan + açma/kapama, 2P+E fiş, Alman std.
M44HV2F_01M50_UK	Fan modülü, 2 fan + açma/kapama, 2P+E fiş, İngiliz std.
M44HV4FDT_01M50	Fan modülü, 4 fan + dijital termostat, 2P+E fiş, Alman std.
M44HV4FDT_01M50_UK	Fan modülü, 4 fan + dijital termostat, 2P+E fiş, İngiliz std.
M44HV4FT_01M50	Fan modülü, 4 fan + analog termostat, 2P+E fiş, Alman std.
M44HV4FT_01M50_UK	Fan modülü, 4 fan + analog termostat, 2P+E fiş, İngiliz std.
M44HV4F_01M50	Fan modülü, 4 fan + açma/kapama, 2P+E fiş, Alman std.
M44HV4F_01M50_UK	Fan modülü, 4 fan + açma/kapama, 2P+E fiş, İngiliz std.

YATAY KABLO YÖNETİCİSİ



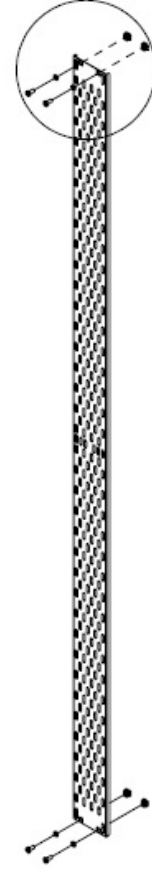
ÜRÜN REFERANSI	TANIM	ÖLÇÜLER GxYxD (mm)
E44ORG1U_01M50	1U 19" kablo yönetim paneli 5 metal halkalı	483x44x80
E44ORG1UPLST_01M50	1U 19" kablo yönetim paneli 4 plastik halkalı	483x44x80
E44ORG1UN_01M50	1U 19" kablo yönetim paneli, kanal tipi ve çıkarılabilir kapaklı	483x44x71
E44ORG2F_01M50	Önde patch cord girişine uygun 1U 19" parmak tipi kablo yönetim paneli, L şeklinde, arka kablo tavalı	483x44x124
E44ORG2F_01M50BN	1U 19" ön patch cord bağlantı delikli kablo yönetim paneli, kapama paneli şeklinde	483x44x10
E44ORG2U_01M50	2U 19" kablo yönetim paneli, 5 halkalı	483x88x76
E44ORG1F_01M50	1/2U 19" ön patch cord bağlantı delikli kablo yönetim paneli	483x22x100
E44ORG2UFT_01M50	2U 19" kablo yönetim paneli, 5 adet metal halkalı, parmak tip	483x88x166

DİKEY KABLO YÖNETİCİSİ



ÜRÜN REFERANSI	TANIM
M44ORG16_03M50	16U dikey kablo yöneticisi, metal
M44ORG20_03M50	20U dikey kablo yöneticisi, metal
M44ORG22_03M50	22U dikey kablo yöneticisi, metal
M44ORG26_03M50	26U dikey kablo yöneticisi, metal
M44ORG32_03M50	32U dikey kablo yöneticisi, metal
M44ORG36_03M50	36U dikey kablo yöneticisi, metal
M44ORG42_03M50	42U dikey kablo yöneticisi, metal
M44ORG45_03M50	45U dikey kablo yöneticisi, metal
M44ORG47_03M50	47U dikey kablo yöneticisi, metal

KABLO TAVASI

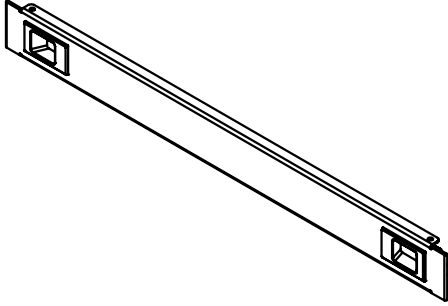


ÜRÜN REFERANSI	TANIM
CT1610	Kablo tavaşı, 16U, w= 100 mm
CT2010	Kablo tavaşı, 20U, w= 100 mm
CT2210	Kablo tavaşı, 22U, w= 100 mm
CT2610	Kablo tavaşı, 26U, w= 100 mm
CT3210	Kablo tavaşı, 32U, w= 100 mm
CT3610	Kablo tavaşı, 36U, w= 100 mm
CT3910	Kablo tavaşı, 39U, w= 100 mm
CT4210	Kablo tavaşı, 42U, w= 100 mm
CT4510	Kablo tavaşı, 45U, w= 100 mm
CT4710	Kablo tavaşı, 47U, w= 100 mm

Not: 200 mm. genişliğindeki kablo tavaşları için satış ofisimiz ile irtibata geçebilirsiniz.

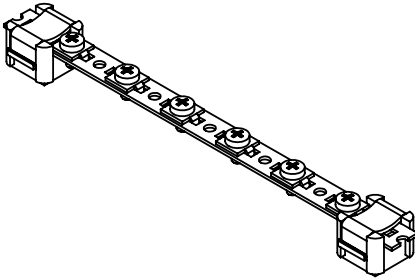
UniversalLine Aksesuarlar

KAPAMA PANELLERİ



ÜRÜN REFERANSI	TANIM	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 plastik kapama paneli (ABS)	483x266x12

TOPRAKLAMA KİTİ

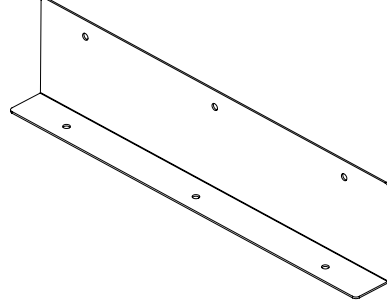


ÜRÜN REFERANSI	TANIM
M44PEB01	Topraklama kiti, 6 adet topraklama terminali +bakır bara
M44PEB19_01	Topraklama kiti, 13 adet topraklama terminali+bakır bara

LED LAMBA

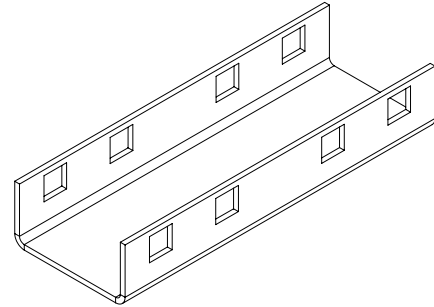
ÜRÜN REFERANSI	TANIM	GxYxD (mm)
MAYDNLED-IRM	LED lamba	10X300X30

ZEMİNE SABİTLEME KİTİ



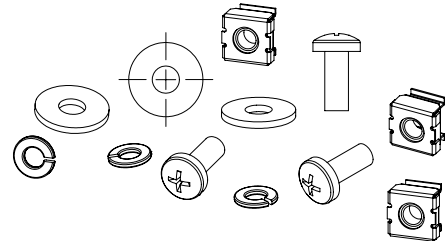
ÜRÜN REFERANSI	TANIM
M44DPR01_01M50C	Zemin sabitleme kiti pinyok ayaklı kullanım için
M44DPR01_01M50B	Zemin sabitleme kiti tekerlekli kullanım için

KABİN BAĞLANTI KİTİ



ÜRÜN REFERANSI	TANIM
M44BLG01_01M50	Kabin bağlantı kiti

KAFES SOMUN SETİ



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

TEKNİK ÖZELLİKLER

Metal çerçeveli kırılmaz cam

CAM

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

ÖN KAPI YAPISI

Tek açılımlı kapı

ÖN KAPI KİLİDİ

MANUEL, 1 NOKTADAN KİLİTLEMELİ

YAPIŞTIRICI MALZEME

Yüksek yoğunluklu poliüretan DIN 53479, DIN 53505

MENTEŞE SİSTEMİ

Yüklü yay

KAPI AÇILMA AÇISI

125 derece, yönü değiştirilebilir kapı

YAN PANEL

Düze metal, 1 mm. kalınlık

YAN PANEL YAPISI

Kilitlenebilir, çıkarılabilir, mandallı ve kilitle

YAN PANEL KİLİDİ

Barel tipi kilit ünitesi, tek noktalı + Slam mandal

ARKA KAPI

Düze metal, 1 mm. kalınlık

ARKA KAPI YAPISI

Tek açılımlı, düz metal, alt ve üst kısmında fırçalı kablo girişleri.

ARKA KAPI KİLİDİ

Barel tip kilit, tek noktadan

MENTEŞE SİSTEMİ

Yüklü yay

KAPI AÇILMA AÇISI

125 derece, yönü değiştirilebilir kapı

ÜST PANEL

Düz metal 1 mm.

ÜST PANEL YAPISI

Pagoda sitili yapı ile etkili pasif havalandırma

ÇERÇEVE YAPISI

ÜST VE ALT PANEL

Düz metal 1,5 mm

ÜST VE ALT PANEL YAPISI

Komple kaynaklı

MONTAJ DİKMELERİ

DÜZ METAL, 2 MM

DİKME YAPILARI

Üst ve alt taban ünitelerine sabitlenmiştir

3 bükümlüdür 3 x 2 = 6 büküm

İÇ YAPI

19" montaj dikmeleri

Düz metal, 1,5 mm

3 defa kaynaklı 600x600, 600x780 / 1 defa kaynaklı 600x100

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; TITREŞİME, MEKANİK ŞOKA VE
DARBELERE KARŞI DİRENÇ; IP KORUMA DERECEŚİ (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