

İnsanlar için güç

MainLine®
Power & data beyond limits.

Taşınabilir Güç ve data



Yeniden yerleştir



Her gün, iş yerindeki verimliliği arttırmamıza, birbirimizle iletişim kurmamıza ve günlük deneyimlerimizden en verimli sonuçları almamıza yarayacak en yeni ve en gelişmiş icatlar ile karşılaşyoruz.

Mainline işte bütün bunların arasındaki bir bağlantıdır. İstedığınız yerde, istediğiniz zaman hayatınızdaki her türlü uygulama ve cihazlar için güç sağlayan büyük bir teknoloji ürünüdür. Hem de sınırsız bir şekilde...

Mainline bugün alıştığınız aynı güç ve data düzeyini, çok daha esnek bir biçimde sağlamak için tasarlandı.

Hemen her seferinde prizler ya yanlış yerde, ya da sayıca yetersiz olur. Ağ bağlantıları da genellikle aynı sorunla karşılaşır; bazen hızları beklentilerinizi karşılamaz.

Ama artık devir değişti.

Çözüm Mainline'da olduğuna göre prizleri doğru yerleştirmeniz ya da ağ bağlantınızın kesileceğinden kaygılanmanız gerekmeyecek.

01/ Genel Bakış





Mainline uzunluğu boyunca güç ve data prizlerinin istendiği zaman istendiği yere güvenle ve kolayca eklenmesine, kaldırılmasına veya yerlerinin değiştirilmesine imkan veren yenilikçi bir güç hattıdır.

Mainline her ortamda, duvarlara, süpürgeliklere veya devre sistemlerine geleneksel sabit priz yerleştirmeden çok daha kısa bir sürede monte edilebilir. Mainline mevcut yüzey seçenekleriyle güç, data ve tasarım ihtiyaçlarınızı aynı ölçüde karşılar.





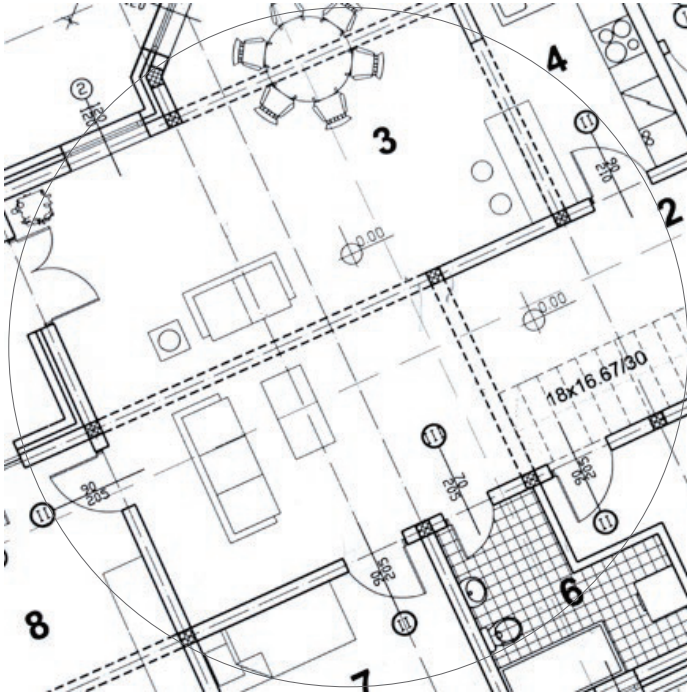
02/ Nasıl Çalışır

Mainline yeni inşaatlar, restorasyon ve yenileme projeleri için uygundur.

İster binanızın elektrik altyapısının bir parçası olarak, isterseniz de altyapının tamamını mainline ile kurarak kullanabilirsiniz.

Mainline'in montajı ve bina altyapısına bağlanması kolaydır. Mainline Bağlantı Kutuları şebekenizin faz, toprak ve nötr tellerini Mainline hattına bağlar. Hat 2 metrelik parçalardan oluşur ve istenilen boyutta kesilebilir ya da ihtiyaçlarınıza göre birleştirilebilir. Hatta tüm köşeleri bile dolaşabilir.

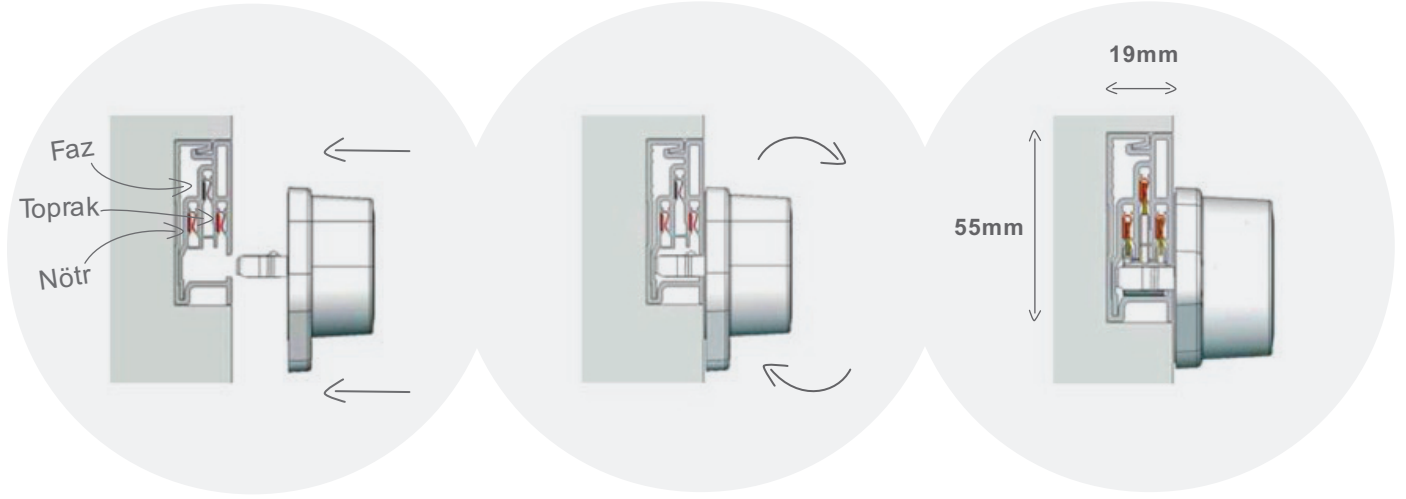
Mainline ile şebekeye bağlanabilmek için priz sayısı ile sınırlı değilsiniz, sadece yüklenme ile sınırlısınız. Mainline'in 32 Amper'e kadar bir kapasitesi vardır ve prizleri kolayca takıp, çıkarıp yerlerini değiştirebilirsiniz.



Ekle
Kaldır

Yeniden yerleştir





Adım 01/

Prizi Mainline hattına takın

Adım 02/

Elektriğe güvenle erişmek için prizi 90° çevirin

Adım 03/

İhtiyaca göre priz ekleyin ya da yerlerini değiştirin

Mainline, küçük objelerin ve parmaklarınızın bakır baralara erişimini engelleyecek şekilde tasarlanmıştır.

i

Tüm elektrik şebekelerinde olduğu gibi, kaçak akım rölesi kullanılması tavsiye edilir.

Çocuk odalarında çocuk koruması güvenlik, dayanım, konfor önem arz etmektedir. Mainline bunların tamamına yanıt verir.





İnsanlar için güç

Ev montajı, Londra SW3



03/

Size daha çok esneklik sağlamak için dünyanın ilk Mainline kablosuz data ağ prizini geliştirdik.

Eviniz ya da binanız içinden geçen tüm elektrik kablolarla birbirine zaten bağlı durumdadır. Ürününüz bu elektrik kablolarından yararlanır ve akıllıca içlerinden datayı transfer eder.

Mainline Premium Data Prizleri ağ erişim noktalarınızı Mainline hattı üzerinde kaydırmanıza imkan vererek evinizin ya da çalışma ortamınızın her yerinde olası en güçlü bağlantıyı sağlar.



Ağınızı yapılandırmak için biri yönelticinizi, diğeri cihazlarınızı bağlamak için Premium Veri Prizlerimizden (veya HomePlug AV uyumlu parçalardan) en az ikisine gerek duyacaksınız.

Ya Mainline Premium Data Prizlerimizden ikisini kullanın ya da esnek data prizlerimizden birini sabit bir Powerline Priziyle eşleştirin.

Ethernet, veri kablonuzun odaya ya da binaya girdiği yerde. Her ikisini de sağlıyoruz!

Daha fazla bilgi için:
www.mainlinepower.com

 **Power Ethernet innovation**

04/

Prizlerinizi kişiselleştirin!

Artık prizlerinizi istediğiniz tasarıma göre özel oluşturabilirsiniz!

Ayrıntılar için web sayfamızı ziyaret ediniz.
www.mainlinepower.com





Hat renklendirme... artık mümkün!



Mainline Güç Hattının daha büyük kurulumları* ve, çevreye uyması için hattınızı benzersiz bir mimari filmle kaplatmak artık mümkün.

3M'in DI-NOC™ mimari filmi hemen her çevreye uyacak 300'ü aşkın modele sahip!

3M dünya üzerinde hemen her ülkede DI-NOC™ uzmanları bulunduruyor.

Daha fazla bilgi için **Bey Enerji** ile görüşebilirsiniz.

*Asgari sipariş miktarı uygulanabilir.
© 3M. Tüm hakları saklıdır.





05/ İnsanları Güçlendirmek

Mainline her türlü alandan müşterilerine güç ve dataya erişim için olanaklar sunmaya devam ediyor.

İşte bunlardan bazıları...





“Odalarımı istediğim gibi yeniden biçimlendirmek için duvar boşluklarında ya da döşeme altındaki bütün kabloları yeniden yerleştirmem gerekecek, bu da masraflı olmakla kalmayıp uzun bir zaman kaybına neden olacaktı. Mainline sistemi her iki sorunu da tek çözümle halletti. İstedığımız yerde güç, aynı şekilde yüksek hızlı data şebekeleri için de geçerli.”

**Alexander Hall,
Şirket Sahibi**

“Sistem bize esneklik ve gelişmiş güvenlik sağlıyor. Tehlike potansiyeli taşıyan ve sınıf düzeninde esnekliği engelleyen gereksiz prizler yok. Mainline çözümü okullara uzatma kablosu ya da ilave priz yerleştirme zorunluluğu olmadan eşya ve iş istasyonlarını yeniden yerleştirme imkanı sağlıyor.”

**Michal Stachurski, Elektrik Hizmetleri Mühendisi,
Enterprise Peterborough.**



“Mainline güç ve data çözümü evimiz için harika ve tasarım zevkimize kusursuzca uyuyor. Her zaman yeni teknoloji satın alıyoruz ve Mainline’a sahip olmak bize uzatma kablosu kargaşası yaşamadan tüm cihazlarımıza elektrik sağlama esnekliği sağlıyor. Mainline ve data çözümünü birkaç odaya kurduk, böylelikle evin neresinde olursak olalım sürekli olarak yüksek data hızlarına sahip oluyoruz. Sisteme bayılıyoruz!”

Geri Jones, Ev Sahibi.

Facebook sayfamızda daha çok müşteri montajı fotoğrafları görebilirsiniz:
www.facebook.com/MainlinePower



06/ Güvenlik



Mainline kullanıcının güvenliğini sağlamak için dikkatle tasarlanmıştır. Bu benzersiz tasarım bakır iletkenin konumunun (hattın en yüksek noktasında) yabancı cisimler veya meraklı parmaklarla temasının kısıtlandığı anlamına gelir.

Mainline satıldığı bütün ülkelerin ulusal güvenlik standartlarına uymaktadır ve tasarlandığı 2002 yılından beri tek bir arıza kaydedilmemiştir.





07/

Ürün Özellikleri ve Onaylar

Mainline Premium Data Prizi

Standartlar	Ethernet özellikleri IEEE 802.3, IEEE 802.3x, IEEE 802.3u, Auto MDI / X, HomePlug AV uyumlu
Powerline Standard	HomePlug Alliance 200 AV uyumlu
Protokoller	Akım sağlama şebekesi üzerinde TL MA, CSMA/CA
İletim hızı	Azami 200 Mbps (brüt)
İletim yöntemi	Asenkron
Modülasyon	OFDM - 1155 taşıyıcılar, 1024/256/64 QAM, QPSK, BPSK
Data hattı	Ethernet <-> akım sağlama şebekesi (data bağlantısı için Mainline hattı kullanır)
Kapsama	Akım sağlama şebekesi üzerinde azami 300m
Güvenlik	Elektrik şebekesi üzerinde 128-bit AES şifreleme
Cihaz girişi	4 x Ethernet RJ45 bir yönetim anahtarına bağlı
Güç tüketimi	5 W (azami), beklemede 1,5 W, hibernasyonda 0,5 W
Güç kaynağı	110-240V 50/60Hz
Sönümlleme filtresi	2 – 30 MHz
Filtre özellikleri	30 dB
Çevre koşulları	%10–90 nem (yoğuşmamış)
Tüm işletim	Sistemleri, Windows, Mac, Linux ve Ethernet girişli (RJ45) tüm işletim sistemleriyle uyumludur

Mainline Sistemi

Duvar/yüzey montajlı, tek fazlı güç hattı.

Nominal Voltaj	Azami 250V a.c.
Nominal Sürekli Akım	Azami 32 Amps a.c.
Kullanım için Ürün Çevresi	İç mekanlar.
Koruma sınıfı	IP2xD.
Di-elektrik Güç	1 dakikada 3 kV a.c.
Tutuşabilirlik	Kendiliğinden Sönmeli UL 94-5VA.
Hat Malzemesi	Darbeye Dayanıklı Sert PVC.

Adaptör bağlantıları termoplastik bir hat içine yerleştirilmiş bir dövme bakır ray sistemine sokulmuş.

Adaptörler, sistem güç altındayken de sökülüp takılabilir.

Ürün Ulusal Standartlara uyar

Tek fazlı güç hattı (32A, 250V a.c.):

BS EN 61534-1 I.S. EN 61534-1	BS1363-2:1995+A1,A2
BS EN 61534-21 I.S. EN 61534-21	BS1363-2:1995+A1,A2
BS EN 60999-1 I.S. EN 60999-1	BS5733:1995+A1,A2
IEC 60884-1:2002 + A1:2006	

MLP3 premium priz (13A, 250V a.c.):

DIN VDE 0620-1:2010



08/ Ürün Katalogu

Prizler

Prizlerinizi kişiselleştirin!

Artık prizlerinizi istediğiniz gibi kaplayabileceğinizi unutmayın. Ayrıntılar için sayfa 8'e bakınız.

Ayrıntılar için web sayfamızı ziyaret ediniz

www.mainlinepower.com



USB Şarj Prizi



Parça No.
MLUSB

Premium Data Prizi

CAT5/6
Beyaz



Parça No.
MLPDW

Premium Priz

Tip G
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLP2W/B

Standart Priz

Tip G
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLA2W/B



Premium Priz

Tip F
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLP3W/B

Premium Priz

Tip E
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLP4W/B

Standart Priz

Tip I
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLA1W/B

Premium Priz

Tip D
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLP6W/B

Standart Priz

Tip M
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLA5W/B

Premium Priz

Tip A/C/I
Çoklu Adaptör
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLP8W/B

Premium Priz

Tip B
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLP9W/B

Premium Priz

Tip J
Beyaz/Siyah



Parça No.
MLP11W/B



Hat



Hattınız için
bir kasa seçeneği
belirlemeyi
unutmayınız. Bkz.
sayfa 19.

Parça No.
ML2TBLECW

Başlangıç Kiti 2m

(Sol)
Beyaz



Parça No.
ML2TBRECW

Başlangıç Kiti 2m

(Sağ)
Beyaz



Parça No.
ML2TBLECB

Başlangıç Kiti 2m

(Sol)
Siyah



Parça No.
ML2TBRECB

Başlangıç Kiti 2m

(Sağ)
Siyah





Parça No.
ML21QCSJW

Hat Uzatma Kiti 2.1m

(Düz)
Beyaz



Parça No.
ML21QCSJE

Hat Uzatma Kiti 2.1m

(Düz)
Siyah



Parça No.
ML22W

Mainline Hat 2.2m

Beyaz



Parça No.
ML22B

Mainline Hat 2.2m

Siyah





Aksesuarlar ve Kasalar

Sonlandırma Kapağı

(Sol/Sağ)
Beyaz



Parça No.
MLENDW

Sonlandırma Kapağı

(Sol/Sağ)
Siyah



Parça No.
MLENDB

Hat Uzatma Konnektörü

Beyaz



Parça No.
MLQCSJW

Hat Uzatma Konnektörü

Siyah



Parça No.
MLQCSJB

Bağlantı Kutusu

(Sol)
Beyaz



Parça No.
MLITLW

Bağlantı Kutusu

(Sağ)
Beyaz



Parça No.
MLITRW

Bağlantı Kutusu

(Sol)
Siyah



Parça No.
MLITLB

Bağlantı Kutusu

(Sağ)
Siyah



Parça No.
MLITRB

İçbükey Köşe Kiti

Beyaz

Parça No.
MLICJW

İçbükey Köşe Kiti

Siyah

Parça No.
MLICJB



Dışbükey Köşe Kiti

Beyaz

Parça No.
MLECJW

Dışbükey Köşe Kiti

Siyah

Parça No.
MLECJB



Alüminyum Sıva Üstü Kasa 2.1m

Gümüş

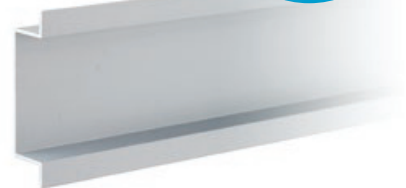
Parça No.
MLEX21



Alüminyum Sıva Altı Kasa 2.1m

Gümüş

Parça No.
FMH01-A-
EX2100



Sıva Üstü PVC Kasa 2.1m

Beyaz

Parça No.
SMH02-W-
EX2100



Kasa Uç Kapağı

Beyaz

Parça No.
SMH02-
W-ENC



Kasa Birleştirici

Beyaz

Parça No.
SMH02-
W-STJ



Süpürgelik Kasa 2.1m

Beyaz

Parça No.
IOT01-W-
EX2100





ELEKTROVIEN

POWER SOLUTIONS



info@elektrovien.com
www.elektrovien.com



Ostim OSB Mahallesi 100.Yıl
Bulvarı No:55 Prestij Blokları D
Blok No:63 Yenimahalle, Ankara



T : (0312) 474 00 88
F : (0312) 219 53 66

