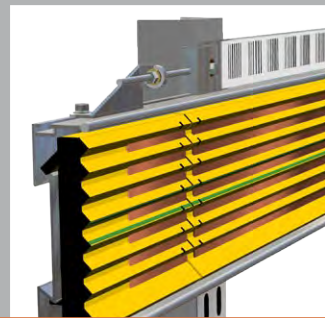
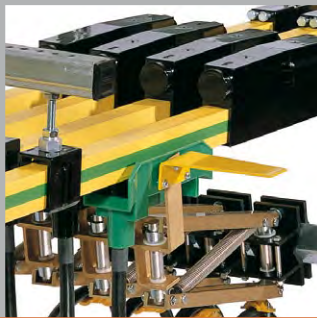
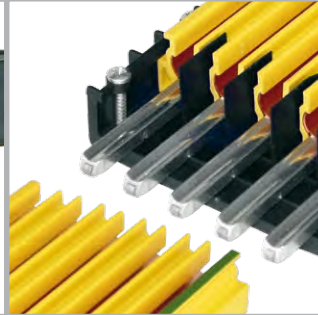
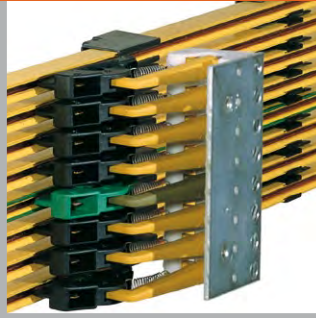


# Ürüne Genel Bakış

## Baralar



**CONDUCTIX**  
wampfler

DELACHAUX GROUP



# Kolay çözümler!

İzolasyonlu baralar, enerji ve veri aktarım sistemlerinde en geniş kullanım alanına sahip ürünlerden biridir. Conductix- Wampfler bara sistem çözümleri dünya çapında farklı alanlarda uygulanmaktadır. Başlıca kullanım alanları; otomotiv üretim

hatları, çeşitli vinç sistemleri, paketlenme makineleri, yüksek kapasiteli depolar, hava alanı terminal altyapıları ile eğlence parklarında Conductix- Wampfler olarak müşterilerimizin haklı güvenini kazanmış bulunmaktayız.

Bara sistemlerimizin modüler yapıları sayesinde, gerek sistem hat uzunluğunda gerekse kutup sayısında neredeyse limitsiz genişletilebilirlik sağlanmakta ve bu sayede evrensel sistemlere tamamiyle uyum gösterebilmektedir.

30 yılı aşkın tecrübe ve kalite konusundaki taviz vermeyen tutumumuz müşterilerimizle yakaladığımız başarılı ilişkilerimizin temelini oluşturmaktadır.

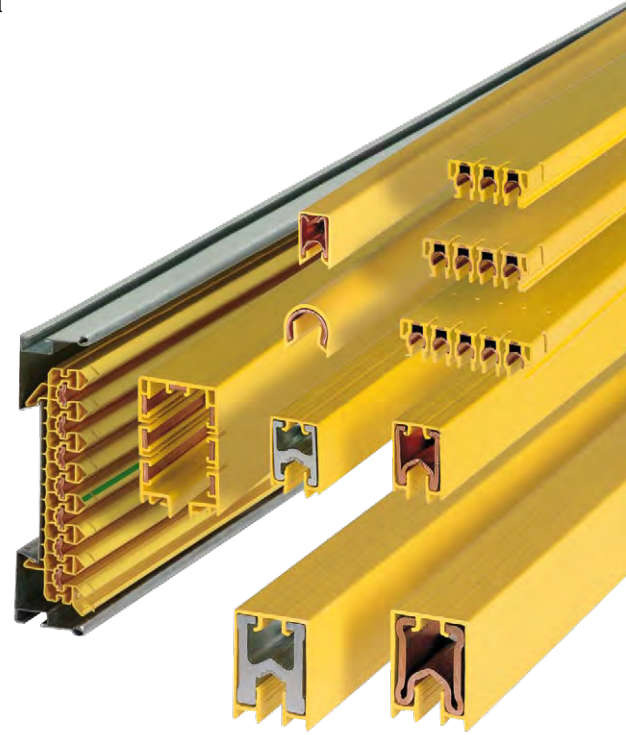


Tesisinizde kıvrımlı geçişler!  
SingleFlexLine 0815  
Paketleme makinası üzerinde kullanımı

Bizimle birlikte, daha yukarıya!  
SinglePowerLine 0812 İnsan  
taşımacılığı – Atlama tepesi asansörü

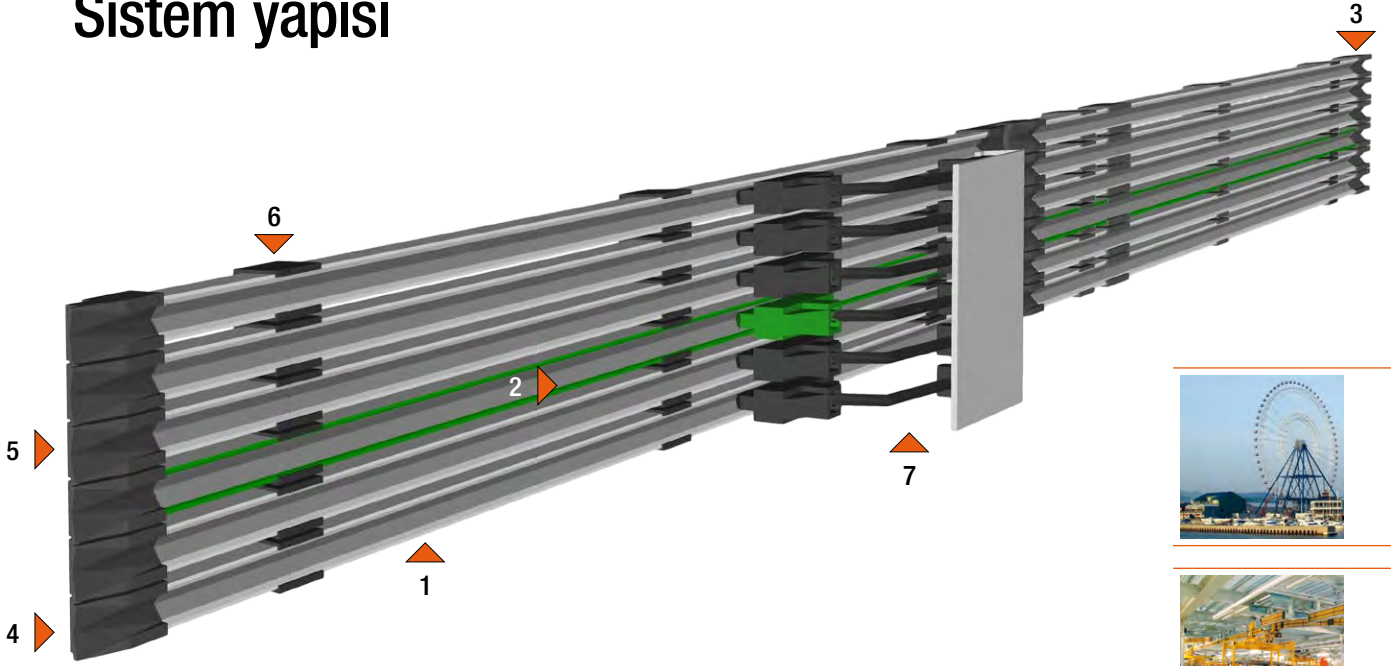


SingleFlexLine 0811  
Bira fabrikasındaki elektrikli tek ray konveyör sistemi



Bir profilimiz var!  
Her uygulama için  
doğru sistem

## Sistem yapısı







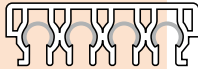
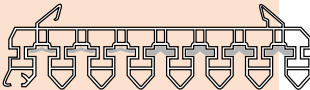
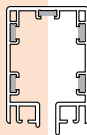
- 1. İzolasyonlu baralar** ————— opsiyonel temas koruması ile, uluslararası standartlara göre dizayn edilmiştir
- 2. PE topraklama kutbu** ————— isteğe bağlı olarak kutuplaşma hatalarına karşı koruma ile
- 3. Ray bağlayıcı** ————— birimlerin kolay ve güvenli bağlanması
- 4. Kapama başlığı** ————— sistem bitişini sınırlandırmak ve temasa karşı korumak
- 5. Besleme bağlantısı** ————— sabit güç kaynağına yapılan geleneksel bağlantı
- 6. Bara tutucu** ————— pürüzsüz montaj
- 7. Akım kollektörü** ————— pozitif yönlendirici ve uzun yıllar kullanım açısından güvenli iletim ve hareket toleransı

# Üretim hattına genel bakış

## Limitleri Kaldırın!

Çeşitli ihtiyaçlarınızı karşılamak için hizmetinize sunulan farklı üretim hattı uygulamaları.

Neredeyse her sisteme yönelik yapısal olarak modüler, kullanım olarak esnek çözümler.

|                 |                        |  |   |              |
|-----------------|------------------------|--|---|--------------|
| SingleFlexLine  | Program<br><b>0811</b> | Eğimli uygulamalar ve halka ayarlamaları için tek kutup baralar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrikli tek ray taşıyıcılar</li> <li>• Döner sistemler</li> <li>• Ayırıcılar</li> </ul>  |    | 10 - 100 A   |
|                 | Program<br><b>0815</b> | Sınırlı çalışma alanlarında kullanılabilen eğimli uygulamalar ve halka ayarlamaları için tek kutup baralar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tek raylı taşıyıcı sistemler</li> <li>• Paketleme makinaları</li> <li>• Küçük bölmeli depolar</li> </ul> |   | 32 - 100 A   |
| SinglePowerLine | Program<br><b>0812</b> | Tercihen düz hatlarda kullanılan tek kutup baralar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinç sistemleri</li> <li>• Taşıma sistemleri</li> </ul>  |  | 25 - 400 A   |
|                 | Program<br><b>0813</b> | Tercihen düz hatlarda kullanılan tek kutup baralar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinç sistemleri</li> <li>• İnsan taşımacılığı</li> </ul>   |  | 200 - 1250 A |
| MultiLine       | Program<br><b>0831</b> | Kapalı alanlarda, doğrusal hatlarda kullanılan, çok kutuplu, kompakt baralar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Otomasyonlu Raf Depoları</li> <li>• Taşıma arabaları</li> <li>• 3-4-5 kutup</li> </ul>   |  | 10 - 125 A   |
| EcoClickLine    | Program<br><b>0832</b> | Otomasyonlu raf depo uygulamalarında kullanılan kompakt baralar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Hızlı montaja uygun modüler sistem</li> <li>• 7 kutup sayısına kadar uygunluk</li> <li>• Tercihe bağlı olarak pozisyonlama sistemi ile</li> </ul>   |   | 10 - 200 A   |
| BoxLine         | Program<br><b>0842</b> | Tercihen düz ray hatlarında kullanılan çok kutuplu kapalı baralar <ul style="list-style-type: none"> <li>• Vinç Sistemleri</li> <li>• Bina cephesi bara sistemleri</li> <li>• 4-5-6-7 kutup</li> </ul>   |  | 35 - 140 A   |

# SingleFlexLine



Tam izolasyon ve entegre edilmiş temas koruması güvenliği, ayrıca isteğe bağlı olarak PE kutuplaşma hata koruması "PEplus"

Çok kutuplu ray taşıyıcısı ve duy bağlantı teknolojisi ile basit ve tam montaj

Karmaşık uygulamalarda dahi sınırsız kutup sayısı özgürlüğü

Komplike olmayan kıvrımları sayesinde basit, dairesel düzen

## Ana uygulamalar:

- Elektrikli tek ray taşıyıcılar
- Paketleme makinaları
- Kalıcı olmayan binalar
- Halka bilezik rayları / kayar bilezikler
- Dairesel uygulamalar
- Küçük bölmeli depolar



1:1 ölçek

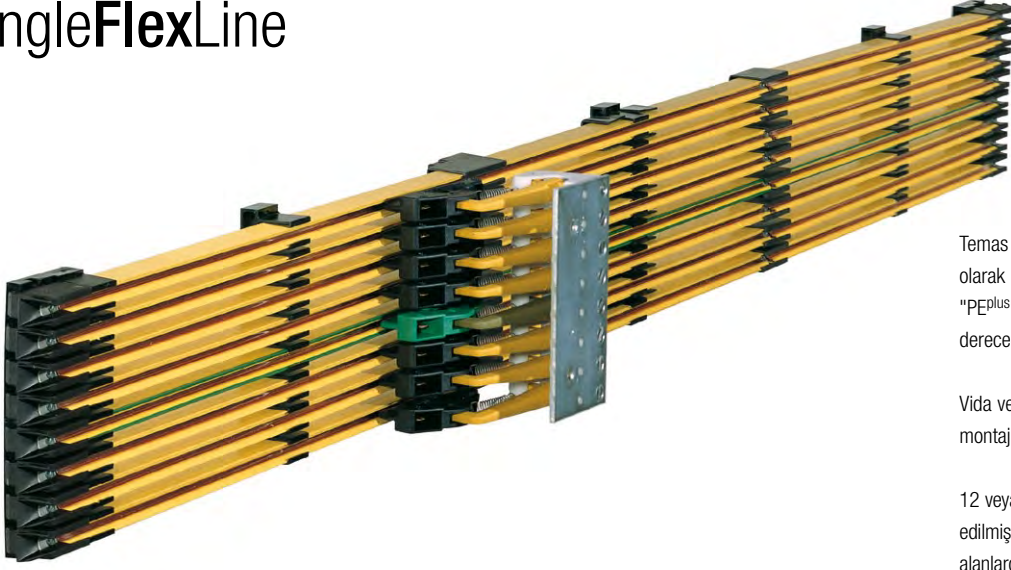
## Standart uygulama verisi

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nominal akım çeşitliliği (100% ED) | 10 A   32 A   100 A   |
| Nominal voltaj                     | 690 V   |
| Bara uzunluğu                      | 4000 mm (farklı uzunluk seçenekleri)                        |
| Dış boyutlar (kutup)               | 14,7 x 15,5 mm  |
| Kullanılan alanlar                 | Kapalı veya korumalı açık alanlar                           |
| Ray düzeni                         | Her çeşit düzen   |
| Kutup sayısı                       | Limitsiz (sistem taşıyıcıları ile 2, 3, 4, 5, veya 6 kutup) |
| Kollektör montajı                  | Tabandan veya kenardan yerleştirilebilen akım kollektörü    |

Program  
0811



# SingleFlexLine



Temas koruması ve isteğe bağlı olarak kutuplaşma hata koruması "PEplus" sayesinde yüksek derecede güvenlik

Vida ve fiş bağlantıları ile hızlı montaj

12 veya 14 mm de optimize edilmiş faz mesafesi ile sınırlı alanlarda dahi kompakt, az yer kaplayan montaj

Bara taşıyıcıların çok kutuplu kombinasyonları ile hızlı, modüler hat ilaveleri (2, 4, 6, 8, ve 10 kutup)

Yük taşıma profillerine kolay adapte edilebilme sayesinde esnek kullanım

## Ana uygulamalar:

- Elektrikli tek ray taşıyıcılar
- Halka bilezik rayları / kayar bilezikler
- Özel makinalar
- Ayırıcı ve küçük bölmeli depolar

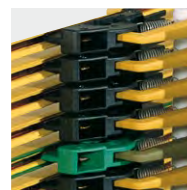
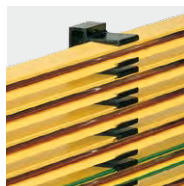


1:1 ölçek

## Standart uygulama verisi

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nominal akım çeşitliliği (100% ED) | 32 A   100 A   |
| Nominal voltaj                     | 690 V  |
| Bara uzunluğu                      | 4000 mm  |
| Dış boyutlar (kutup)               | 9,6 x 15,2 mm  |
| Kullanılan alanlar                 | Kapalı alan  |
| Ray düzeni                         | Her çeşit düzen  |
| Kutup sayısı                       | Limitsiz (tek ray taşıyıcılar ile 2, 4, 6, 8, ve 10 kutup) |
| Kollektör montajı                  | Kenar veya tabandan yerleştirilebilen akım kollektörü      |

Program  
0815







# SinglePowerLine



Dayanıklı tasarımı ve kullanılan iletken malzemelerin çeşitliliği ile ağır çevre koşullarında dahi yüksek iletkenlik

Parmak temas koruması ve yüksek kalite izolasyon ile tam güvenlik

Tek kutup ve kombine edilebilir çok kutup bara tutucular (3, 4, ve 5 kutup) ile basit ve tam montaj

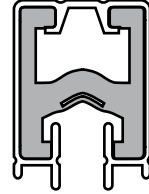
Karmaşık uygulamalarda dahi sınırsız kutup sayısı

Parça segmentleri kullanılarak sağlanan kavis yeteneği

Esnek hattınız üzerine ilave yapabile ve opsiyonel pozisyonlama sistemleri

## Ana uygulamalar:

- Orta yük kapasiteli vinç sistemleri
- İnsan taşımacılığı
- Özel sistemler



1:1 ölçek

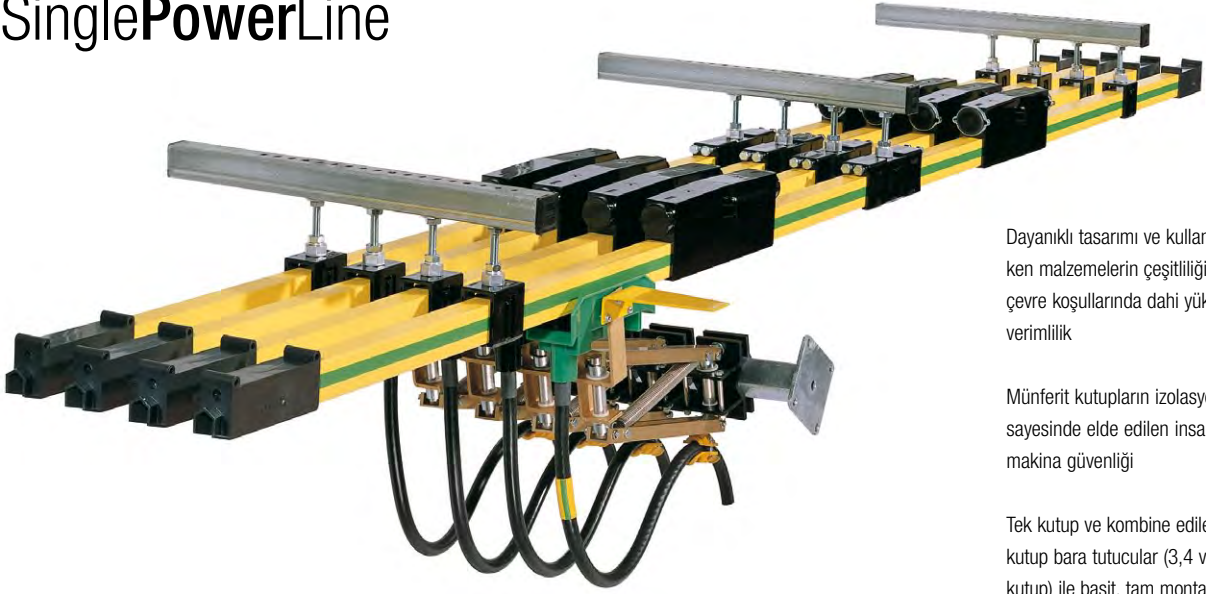
## Standart uygulama verisi

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nominal akım çeşitliliği (100% ED) | 25 A   80 A   200 A   250 A   320 A   400 A             |
| Nominal voltaj                     | 690V (temas yüzeyi 500V) izolatörler ile 1000V' a kadar |
| Bara uzunluğu                      | 4000 mm   |
| Dış boyutlar (kutup)               | 18 x 26 mm  |
| Kullanılan alanlar                 | Kapalı veya açık alan                                   |
| Ray düzeni                         | Düz (yay segmentleri mümkün)                            |
| Kollektör montajı                  | Tercihen tabandan yerleştirilen akım kollektörü         |

Program  
0812



# SinglePowerLine



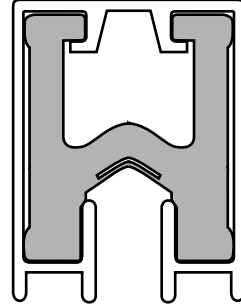
Dayanıklı tasarımı ve kullanılan iletken malzemelerin çeşitliliği ile ağır çevre koşullarında dahi yüksek verimlilik

Münferit kutupların izolasyonu sayesinde elde edilen insan ve makina güvenliği

Tek kutup ve kombine edilebilir çok kutup bara tutucular (3,4 ve 5 kutup) ile basit, tam montaj

## Ana uygulamalar:

- Ağır yük vinç sistemleri
- Kablo sürücülü STS vinç taşıma sistemleri
- İnsan taşımacılığı
- Uzmanlaşmış sistemler

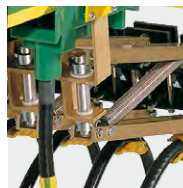


1:1 ölçek

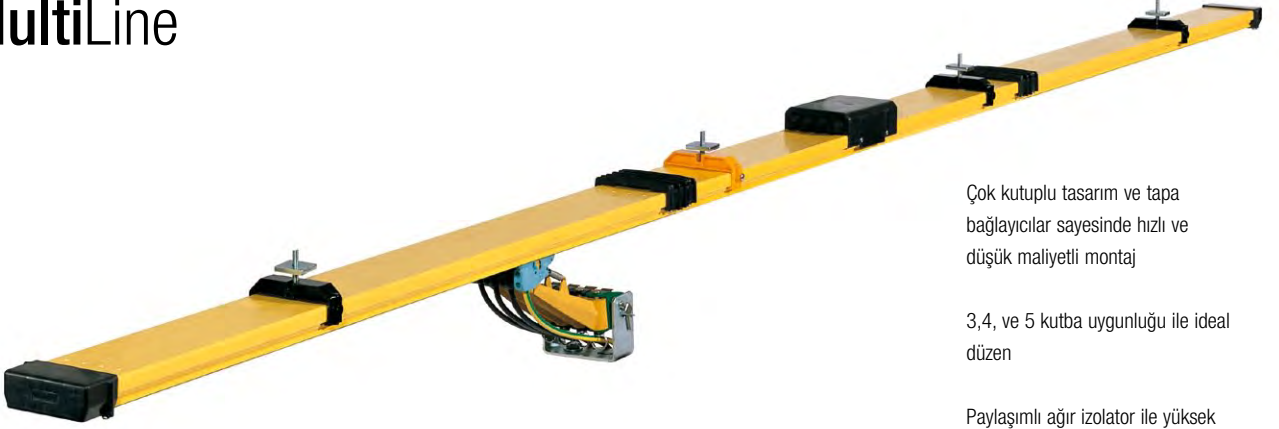
## Standart uygulama verisi

|                                    |   |
|------------------------------------|---|
| Nominal akım çeşitliliği (100% ED) | 200 A   320 A   500 A   800 A   1000 A   1250 A |
| Nominal voltaj                     | 690 V izolatörler ile 1000V' a kadar            |
| Bara uzunluğu                      | 5000 mm   |
| Dış boyutlar (kutup)               | 32 x 42 mm                                      |
| Kullanılan alan                    | Kapalı ve açık alan                             |
| Ray düzeni                         | Tercihen düz (parça segmentleri mümkün)         |
| Kollektör montajı                  | Tercihen tabandan yerleştirilen akım kollektörü |

Program  
0813



# MultiLine



Çok kutuplu tasarım ve tapa bağlayıcılar sayesinde hızlı ve düşük maliyetli montaj

3,4, ve 5 kutba uygunluğu ile ideal düzen

Paylaşımlı ağır izolator ile yüksek derece güvenlik ve mekanik rijitlik

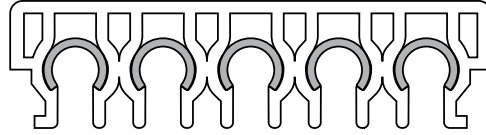
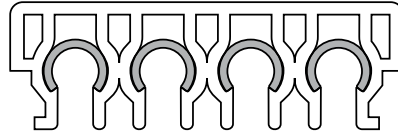
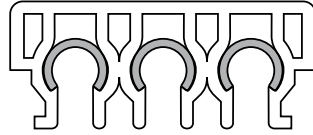
Optimize edilmiş faz mesafeleri ve kompakt dizayn sayesinde düşük yer kaplama

Kolay temizleme ve hızlı bara parça değişimi ile bakım dostu

Esnek hat üzerine ilave uygulaması ve isteğe bağlı olarak pozisyonlama sistemi

## Ana uygulamalar:

- Otomatik raf depoları
- Özel işlem ve koridor vinçleri
- Uzmanlaşmış makineler
- Aktarma arabaları

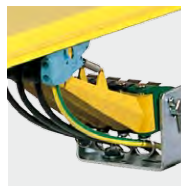


1:1.5 ölçek

## Standart uygulama verisi

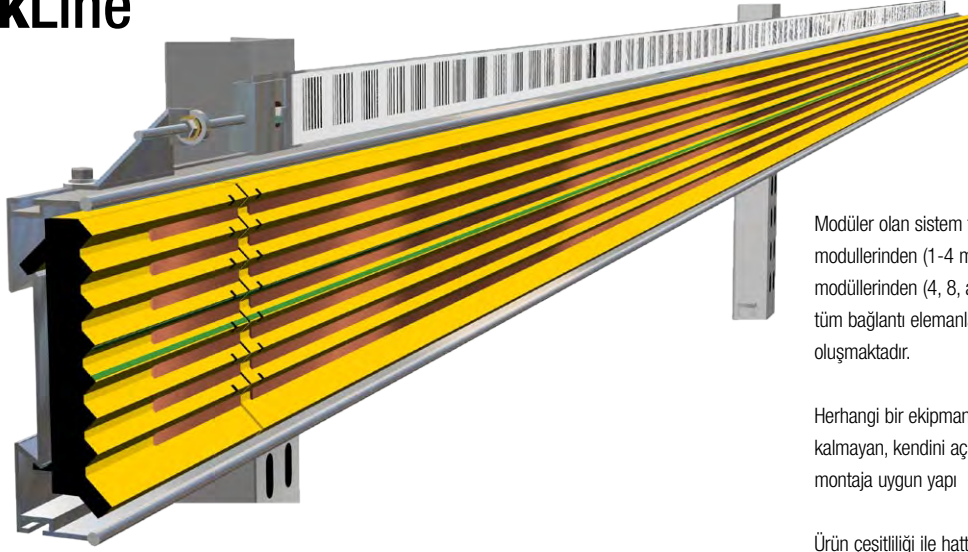
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nominal akım çeşitliliği (100% ED) | 10 A   32 A   60 A   100 A   125 A   |
| Nominal voltaj                     | 690 V  |
| Bara uzunluğu                      | 4000 mm  |
| Dış boyutlar (kutup)               | 3-kutup: 26 x 62 mm   4-kutup: 26 x 80 mm   5-kutup: 26 x 98 mm                |
| Kullanılan alanlar                 | Kapalı veya korumalı açık alan   |
| Ray düzeni                         | Doğrusal   |
| Kutup sayısı                       | Limitsiz; 3,4 veya 5 kutuplu olarak kombine edilebilir                         |
| Kollektör montajı                  | Kenar veya tabandan yerleştirilebilen akım kollektörü; dikey veya yatay montaj |

Program  
0831





# EcoClickLine



Modüler olan sistem taban modüllerinden (1-4 m), hat ilave modüllerinden (4, 8, and 24 m) ve tüm bağlantı elemanlarından oluşmaktadır.

Herhangi bir ekipmana gerek kalmayan, kendini açklayan hızlı montaja uygun yapı

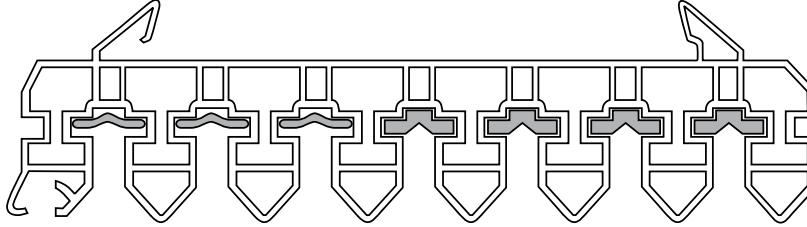
Ürün çeşitliliği ile hattınız üzerine ilave yapabileme esnekliği

Ek fonksiyonların sisteme entegrasyonu ile kompakt boyutlar

Modüler ve hızlı montaj sisteminin avantajı olarak düşük ikincil maliyetler

## Ana uygulamalar:

- Otomasyonlu raf depoları
- Transfer arabaları



1:1.5 ölçek

## Standart uygulama verisi

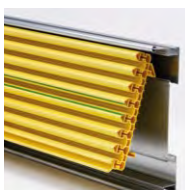
|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nominal akım çeşitliliği (100% ED) | 35 A   63 A   100 A   140 A   200 A (80 % ED S5)             |
| Nominal voltaj                     | 690 V  |
| Bara uzunluğu                      | 4000 mm  |
| Dış boyutlar                       | 220 x 50 mm sistem tutucu ve yük taşıma profilleri dahil     |
| Kullanılan alanlar                 | Kapalı alan  |
| Ray düzeni                         | Doğrusal   |
| Kutup sayısı                       | Esnek, 7 kutba kadar 10 - 55 mm <sup>2</sup> iletken ray ile |
| Kollektör montajı                  | Kenardan yerleştirilebilen akım kollektörü; yatay montaj     |

Program  
0832



Ön plana çıkan özellikleri:

- Modüler, hattınız üzerine ilave yapılabilen çabuk montaj
- Farklı pozisyonlama ve veri aktarım sistemleri ile hattınız üzerine ilave yapılabilen sistem





# BoxLine



Çoklu kutup dizaynı, farklı bağlantı teknolojileri sayesinde ve basit tak kullan bara tutucular ile hızlı ve düşük maliyetli montaj

4, 5, 6, 7 kutuplu sistemlere uygun ideal düzen

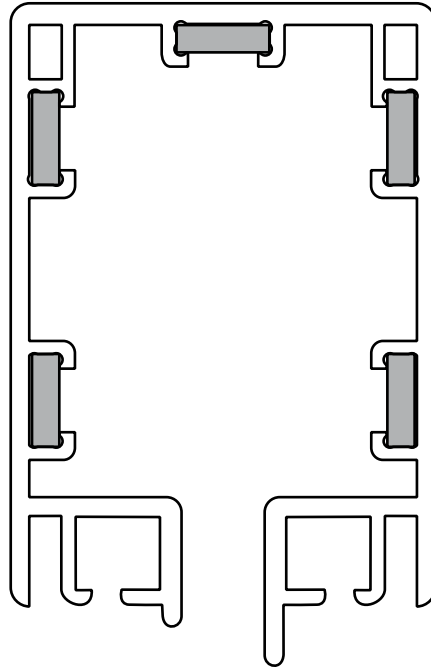
Kutu sistemi sayesinde olabilen en yüksek güvenlik derecesi (isteğe bağlı olarak sızdırmazlık contası ile)

Kompakt tasarımı sayesinde küçük boyutlar

Bara tutucu, tampon, ve tapalı sistem ile elde edilen Yüksek Esneklik

## Ana uygulamalar:

- Vinç sistemleri
- Bina dış yüzey bakım sistemleri
- Seralar
- Atölye sistemleri



1:1 ölçek

## Standart uygulama verisi

|                                    |  |
|------------------------------------|--|
| Nominal akım çeşitliliği (100% ED) | 10 A   35 A   60 A   100 A   140 A (80% ED)                |
| Nominal voltaj                     | 690 V  |
| Bara uzunluğu                      | 4000 mm  |
| Dış boyutlar (kutup)               | 56 x 90 mm   |
| Kullanılan alanlar                 | Kapalı veya açık alan                                      |
| Ray düzeni                         | Düz / kavis elemanları kullanılarak kıvrımlı hat çekebilme |
| Kutup sayısı                       | 4, 5, 6, veya 7 kutup                                      |
| Kolektör montajı                   | Bara içinde hareket eden akım kolektörü                    |

Program  
0842



## Mükemmel etkileşim

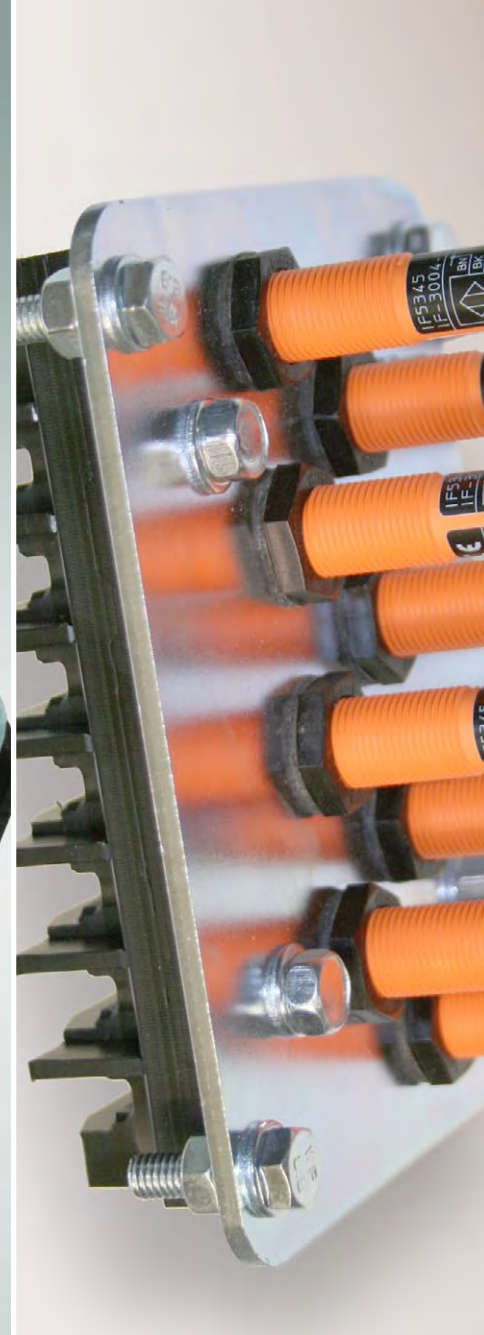
İyi sistem çözümünün temeli olarak bir bütün şeklinde çalışmak için tasarlanmış bileşenler ve doğru aksesuar kullanımı.

Hattınıza yapılan ilavelerde kullanılan doğru bileşenler ile çeşitli işlemsel ihtiyaçlara değer katma.

Conductix – Wampfler orijinal aksesuar kullanımı ile güvenlik, uygunluk ve tüm bara sistemlerinizin uzun ömürlü olması



Hızlı Ethernet sisteme entegre edilmiş koaksiyel kablo ile

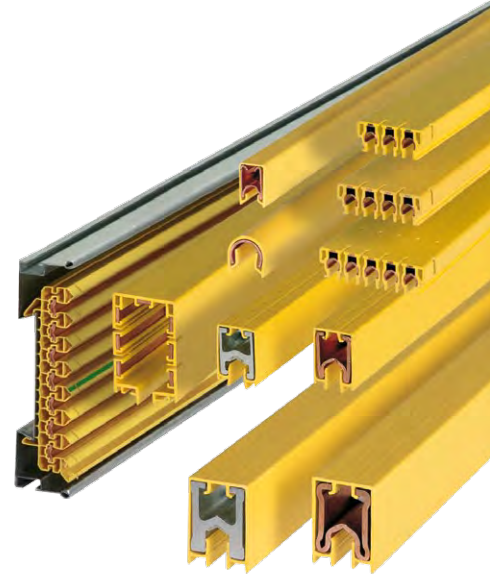
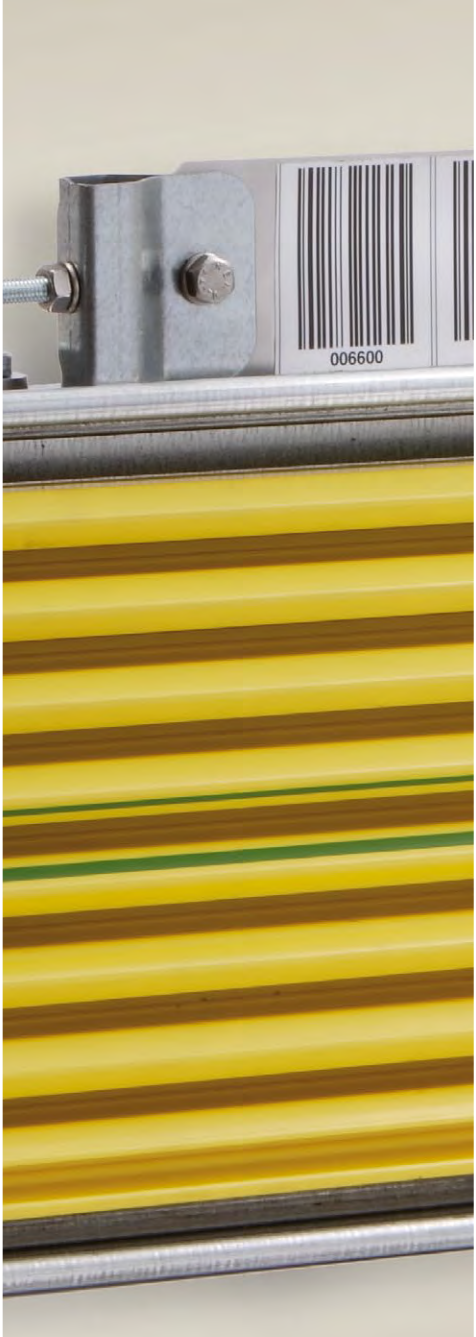


Karbon fırça kontrol ünitesi, kullanımın izlenebilmesi için





SinglePowerLine 0812; elektro kaplama fabrikasında, dönemeçli geçişler ve çoklu akım toplayıcılarının bulunduğu köprü elemanı üzerinde



Farklı sistemler ve baralardaki geniş ürün yelpazesi ile her uygulamada doğru bara seçimi garantisiz

EcoClickLine bara sistemleri üzerine entegre edilmiş barkod sistemi

Bara üzerinden Powertrans 1b® aracılığı ile data transferi



## Müşteri Hizmetleri

### Daha fazla bilgiye ihtiyacınız varsa?

Baralar hakkında daha detaylı bilgi almak istiyorsanız, bu mümkün! Daha fazla bilgiye ihtiyacınız varsa, ihtiyaçlarınıza uygun çözümler arıyorsanız, veya saha desteğine ihtiyacınız varsa bize bildirmekten lütfen çekinmeyiniz.

Bizimle konuşun – sizin için mutlaka bir çözümümüz var!

### Proje planlama

- Görev tanımlamalarının ve parametrelerinin ele alınması ve sistem düzeni

### İşletmeye alma ve başlangıç montajı

- Başlangıç montajı ve montaja yönelik paketleme. Montaj hükümleri

### Montaj ve devreye alma

- Teknisyenlerimiz tarafından gerçekleştirilen ve müşteriye devretme işlemi gerçekleşene kadar süren montaj, devreye alma, ve eğitim



### Danışmanlık

- Sistemlerin ve özel araçların montaj hükümlerine göre etkin bir şekilde birleştirilmesi  
- Hizmet takımımız tarafından ihtiyacınıza yönelik destek sağlayan tecrübeli gözetmen

### Hizmet ve bakım

- Sisteminizin periyodik olarak kontrol edilmesi ve aşınan parçaların değiştirilmesi

### Temizleme ve test etme

- Montaj ve bakım çalışması  
- Gözetim ve denetleme



Conductix-Wampfler'in konusunda tecrübeli uzmanları projelendirme ve sahada ki montaj bitimine kadar tam destek için yanınızda! - dünya çapında!



# Sizin uygulamalarınız – bizim çözümlerimiz

Conductix-Wampfler Baralar; Conductix-Wampfler'in enerji, veri ve akıcı ortam transferi için geliştirilmiş farklı çözümlerinden sadece biridir. Sizin özel talepleriniz doğrultusunda size özel uygulama çözümleri geliştirilebilir. Pek çok durumda, birkaç farklı Conductix-Wampfler ürününün kombine bir şekilde kullanılması avantaj yaratacaktır. Sizin enerji yönetimi ve kontrol ihtiyaçlarınızı karşılamak için Conductix Wampfler'in mükemmel çözümleri ile birlikte aktif mühendislik desteğine güvenebilirsiniz.



## Kablo Toplama tamburu

Conductix-Wampfler'in yaylı ve motorlu kablo toplama tamburları gerekli olan enerji ve data transferini hangi ortamda olursa olsun en kısa sürede en hızlı şekilde gerçekleştirmek için tasarlanmıştır – her yönde hızlı ve güvenli olarak..



## Kablo arabaları

Conductix-Wampfler Kablo arabalarının neredeyse tüm endüstriyel uygulamalarda kullanılıyor olmasını görmek hiç de zor değildir. Conductix-Wampfler kablo arabaları; güvenilir, güçlü ve muazzam boyutları ile farklı tasarım çeşitliliğine sahiptir.



## Baralar

İster Kapalı iletken bara, ister genişletilebilir tekli bara sistemi olsun, kendini kanıtlamış Conductix-Wampfler baraları insanları ve materyalleri güvenli şekilde taşırlar.



## Açık baralar

Son derece dayanıklı, bakır cepheli veya paslanmaz çelik yüzeyli açık baralar zor uygulamalar için ideal altyapıyı oluşturmaktadır, örnek kullanım alanları; demir çelik fabrikaları veya gemi tersaneleri.



## Hareketli Kablo Taşıma sistemleri

Mesele enerji, veri, hava, sıvı taşıma hortum ve kablolarının iletimi olduğunda en önemli avantajınız Conductix-Wampfler Hareketli Kablo Taşıma Sistemleri kullanmaktır. Geniş menzilleri ile bu sistemler pek çok endüstriyel uygulama için ideal çözümlerdir



## Slipring Çözümleri

İşiniz bir dairenin içinde dönmekse, Conductix-Wampfler slipring çözümleri sizin için kusursuz enerji ve veri iletimini sağlar. Burada herşey esneklik ve güvenilirlik doğrultusunda yer alır.



## Endüktif Güç Transferi IPT®

Yüksek hız ve kesin mukavete dayalı her türlü çözüm için kullanılan; enerji ve veri transferine uygun bağlantısız sistemlerdir.



## Tamburlar, retractor ve balanserler

Bizim geniş yelpazede sunduğumuz tamburlar ve balanserlerimiz sizin omuzlarınızı yükten kurtarmak için tasarlanmıştır. İster kablo, ister hortum isterse ağır el aletleriniz olsun, her işinize uygun bir Conductix-Wampfler balanseri mutlaka vardır.



## Jib boom

Alet taşıyıcıları, tamburlar veya komple bir ortam destek sistemi ile bir bütün. Burada güvenlik ve esneklik zor görevlerin yerine getirilmesinde anahtar niteliğindedir.



## Konveyör sistemleri

İster manuel ister yarı-otomatik veya Power&Free - esneklik, sizin yerleşiminize ve konunuza bağlı düzenleme ile sağlanır.

# www.conductix.com

Conductix-Wampfler  
Türkiye Şubesi  
Basın Ekspres Yolu Cemal Ulusoy Cad.  
Enco Tesisleri Yenibosna-Istanbul  
Turkey

Telefon +90 212 693 40 25  
Fax +90 212 693 50 91

info.tr@conductix.com  
www.conductix.com.tr

