

Cat6A ve Cat8 Fişler

Cat6A Korumalı Aletsiz Saha Sonlandırma Fişi - 10 Gbps MPTL için Çinko Alaşımli Kabuk 8P8C STP/FTP RJ45 Konektörü, Sıkma Aleti Yok, Yeniden Sonlandırılabilir, Özel Logo OEM, Ücretsiz Örnekler



Öne çıkan teknik özellikler

Model Numarası	PR-C6AFT-Z1 (Cat6A korumalı aletsiz saha sonlandırma fişi)
Bağlayıcı Türü	8P8C alan sonlandırma fişi, IDC, erkek RJ45 arayüzü
Kategori / Standart	Cat6A, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf EA
Tanınan Topoloji	MPTL (Modüler Fişle Sonlandırılmış Bağlantı), TIA-568.2-D / TIA-862-B

Ürün özeti

- **Sıkma Aletine Gerek Yok** - İletkenleri renk kodlu IDC kapağına yerleştirin, elle veya pense ile kapatın, kuyrukları kesin. Alet gerektirmeyen kilit taşı jakı gibi sonlanır ancak erkek RJ45 fişiyle biter, böylece doğrudan bir erişim noktasına, kameraya veya anahtar bağlantı noktasına gider.
- **Yeniden Sonlandırılabilir, Tek Kullanımlık Değil** - Kapağı açın, kabloları düzeltin ve tekrar kapatın. Başarısız bir sertifikasyon testi, boşa harcanan bir konektör ve yeniden çekme yerine iki dakikaya mal olur. Kıvrımlı tapalar tasarım gereği tek kullanımlıktır; bu değil.
- **MPTL Çalıştırmaları İçin Tasarlandı** - Modüler Fişle Sonlandırılmış Bağlantılar, ANSI/TIA-568.2-D'de tanınan bir topolojidir: doğrudan cihaza giden katı yatay kablo, priz yok, yama kablosu yok. Bu fiş bu iş için tasarlanmıştır ve Fluke DSX veya eşdeğeri ile MPTL sertifikasına sahiptir.
- **Gerçek Cat6A / Sınıf EA Performansı** - 500 MHz, 10GBASE-T - 100 m. Dahili bir PCB kurşun çerçevesi çift geometrisini tutar ve kurulumu yapan kişinin elinin ne kadar sabit olduğuna bağlı olmak yerine, kaliteli bir yakın yaptığı gibi paraziti telafi eder.
- **Döküm Çinko Alaşımli Kabuk** - Tek parça 360° metal gövde, kaplamalı plastik değil ve dikey boşlukları olan katlanmış metal levha kaplama değil. Tavan boşluklarına, kamera muhafazalarına, direk montajlarına ve endüstriyel dolaplara dayanıklıdır.
- **Sürekli Kalkan Yolu** - Entegre ekran kelepçesi, folyoyu, örgüyü ve drenaj telini kabuğa bağlar ve kabuk, ekipman bağlantı noktası korumasıyla eşleşir; Cat6A F/UTP, U/FTP ve S/FTP için kablodan şasi topraklamasına kesintisiz süreklilik.
- **Kalın, Sert Kabloyu Kullanır** - 22-26 AWG katı ve çok damarlı, 1,45 mm'ye kadar yalıtımlı dış çap iletkeni ve 8,0 mm'ye kadar kılıfı kabul eder. Kıvrımlı tapaya uymayan ağır korumalı Cat6A, burada sorunsuz bir şekilde sona eriyor.
- **PoE++ Hazır** - Kontak başına 1,5 A, IEEE 802.3bt Tip 4 ila 90 W. Daha büyük temas alanı ve metal kabuk, sürekli yüksek güçlü yük altında kıvrımlı fişe göre daha düşük termal artış anlamına gelir.
- **50µ" Altın Üzeri Nikel** - ≤ 20 mΩ temas direnci, ≥ 750 birleştirme döngüsü, 48 saatlik tuz spreyi. Hacim programları için 3µ", 15µ" ve 30µ" kaplama seçenekleri.
- **Tam Belgelerle Doğrudan Fabrika** - 2D çizimler, veri sayfaları, RoHS/REACH bildirimleri ve Fluke

DSX-8000 kanal raporları. 10.000 adetten oluşan özel logo, özel etiketli ambalaj, nitelikli alıcılar için ücretsiz numuneler.

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-2-tr/>

Kategori: Cat6A ve Cat8 Fişler

İletişim ve teknik destek

E-posta	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Çalışma saatleri	Pazartesi-Cumartesi, 08:30-18:00 (UTC+8)
İletişim sayfası	www.cnplugs.com/contact-us/

Ürün ayrıntıları

Cat6A Korumalı Aletsiz Saha Sonlandırma Fişi: MPTL için Tasarlanmış Erkek Konnektörde Jack Sınıfı 10G Sonlandırma

Bu ürünün var olduğu her kurulumda belirli bir an vardır. Kablo döşenir, katı çekirdekli Cat6A'dır, korumalıdır, serttir ve tavan boşluğundaki bir kablolu erişim noktasında veya kimsenin ön panel takmayacağı bir mahfaza içindeki bir kamerada sonlanır. Katı iletken üzerindeki kıvrımlı fiş bir uzlaşmadır. Kilit taşı jakı ve yama kablolu, alana ve orada olmayan bir montaj noktasına ihtiyaç duyar. İşin gerçekte ihtiyaç duyduğu şey, bir erkek konnektörde, bir merdivenin üzerinde kol uzanımına kadar bir sıkma aleti olmadan monte edilen, jak düzeyinde elektrik performansına sahip izolasyon-yer değiştirme sonlandırmadır. Bu bir saha sonlandırma fişidir ve bu, kendi fabrikamızda üretilen Cat6A korumalı versiyonudur.

Saha Sonlandırma Fişi, Keystone Jack ve Sıkma Fişi: Dürüst Karşılaştırma

Bu kategoriyi arayın ve kalıcı bağlantılar için fişlerin kabul edilemez olduğunu ve kilit taşlarının zorunlu olduğunu belirten güçlü ifadeli tavsiyeler bulacaksınız. Bu tavsiye kısmen doğrudur ve genellikle kilit taşı satan biri tarafından yazılır. İşte size telefonda vereceğimiz versiyon.

Kilit taşı jakı kullanın kablonun bir duvar plakasında, bir yüzey kutusunda veya bir bağlantı panelinde bittiği yerde. Çıkışlar yeniden yama yapılabilir, etiketlenmesi kolaydır, belgelenmesi kolaydır ve hasarlı bir bağlantı kablolu, yeniden sonlandırma yerine iki dolarlık bir takas anlamına gelir. Standart ofis kabloları için kilit taşları doğru cevaptır ve size bunu söyleyeceğiz.

Kıvrımlı fiş kullanın bağlantı kabloları ve sonlandırma başına maliyetin baskın olduğu ve kablonun esnek olduğu çok telli kablo için.

Alan sonlandırma fişi kullanın kablonun erkek konnektörde bitmesi gerektiği ancak kablonun katı çekirdekli yatay kablo olduğu ve performansın belgelenebilir olması gerektiği durumlar. Saha sonlandırma fişleri, kabloyu tam olarak aletsiz bir kilit taşı gibi sonlandırır - iletkenler, çift geometrisini kontrol eden dahili bir baskılı devre kartına karşı yalıtım yer değiştirme kontaklarına oturtulur - ancak konnektör gövdesi bir fiştir. Bir fişin form faktörü ile bir yakın elektriksel davranışını elde edersiniz. Sertifika test cihazında bu hemen ortaya çıkıyor: sonuçların her bir iletkenin ne kadar dikkatli giyildiğine bağlı olduğu, elle kıvrılmış fişlerden elde ettiğiniz dağılım yerine tutarlı yakın uç karışma ve geri dönüş kaybı marjları. Çalışmalarını Fluke Versiv veya DSX ile belgelendiren kurulumcular, aynı kablo üzerindeki kıvrımlı fişlerin sınırdan durduğu yerde saha sonlandırma fişlerinin marjla geçtiğini sürekli olarak bildirmektedir.

Üç ürün rakip değil. Bunlar üç araçtır ve iyi yürütülen bir iş üçünü de kullanır.

MPTL Ne Demektir ve Neden “Katı Kablodaki Fişler” Argümanını Çözüyor?

Fişin katı yatay kablo üzerinde yeri olmadığı yönünde duyacağınız itiraz, tek seçeneğin kıvrımlı fiş olduğu dönemde geçerliydi. Artık hikayenin tamamı bu değil çünkü standartlar, alanın halihazırda yapmakta olduğu şeyi yakalıyordu.

A Modüler Fişe Sonlandırılmış Bağlantı (MPTL) kalıcı kablonun ara bağlantı panelinden doğrudan cihaz ucundaki bir fişe gittiği, aralarında telekomünikasyon çıkışı ve ara bağlantı kablolu bulunmayan yatay bir kabloları topolojisidir. Bu bir **ANSI/TIA-568.2-D'de tanınan topoloji** tanımlanmış test limitleriyle birlikte akıllı bina sistemlerini kapsayan TIA-862-B'de de yer almaktadır. Tavana monte edilen ve direğe monte edilen elektrikli cihazların (kablolu erişim noktaları, IP kameralar, erişim kontrol okuyucuları, doluluk sensörleri, PoE aydınlatma düğümleri) patlaması, geleneksel priz artı bağlantı kablolu modelini binlerce gerçek konumda kullanışsız hale getirdiği için tam olarak resmileştirildi.

Peki “katı kabloyu fişe sonlandırabilir misiniz?” sorusunun doğru cevabı. Şu şekildedir: evet, bir MPTL'de, katı iletken ve kategori için tasarlanmış bir konektör kullanılır ve bağlantı, yayınlanmış bir limite göre test edilebilir ve onaylanabilir. Bunu yapmanın yanlış yolu, katı Cat6A'ya sıkıştırılan ve ümit edilen çok telli dereceli bir kıvrımlı tapadır. Bu fiş doğru yoldur ve bu nedenle katı iletken uyumluluğunu dipnot yerine başlık parametresi olarak belirtiyoruz. Tasarlayan herkes için **yapısal kabloları** sistemlerde MPTL, yatay alt sistem ile cihaz arasındaki boşluğu kapatan topolojidir.

Cat6A'nın Geometriyi Kontrol Eden Bir Konektöre Neden İhtiyacı Var?

10GBASE-T affetmez bir iletim şemasıdır. 500 MHz'e kadar olan frekansları kaplar, yoğun PAM-16 hat kodlamasını kullanır ve bir sonlandırma empedans süresizliğine neden olduğunda ortadan kaybolan hata

düzeltilme boşluğuna bağlıdır. Cat6A frekanslarında, sonlandırma noktasında izin verilen maksimum bükülme, kabaca 6,5 mm'ye (Cat5e ve Cat6'nın tolere ettiği değerin yarısı) düşer ve bitişik kablolar arasındaki yabancı karışma, sonradan akla gelen bir düşünce olmaktan ziyade yönetim parametresi haline gelir.

Elle sıkıştırılan bir fiş, kurulumcunun tüm bunları sekiz metre yükseklikteki bir merdiven üzerinde gözle kontrol etmesini ister. Bir alan sonlandırma fişi değişkenliğin çoğunu ortadan kaldırır: iletkenler, iz düzeni ve aralığı Cat6A kompanzasyonu için tasarlanmış ve doğrulanmış bir kurşun çerçeve üzerinde sabit IDC konumlarına oturur. Çift geometrisi teknikle değil takımlamayla belirlenir. Bu ürün kategorisine ilişkin tüm mühendislik argümanı budur ve parçanın maliyetinin bir kıvrımlı fişten daha fazla ve bitmiş bir tavan boyunca aralıklı bir 10G bağlantısını kovalama emeğinden daha az maliyetli olmasının nedeni budur.

Çinko Alaşımli Kabuk, Kalkan Sürekliliği ve Topraklama

Kabuk tek parça halinde döküm çinko alaşımıdır. Bu görüldüğünden daha önemli. Katlanmış bir metal levha kalkanın dikişleri vardır ve dikişler tam olarak Cat6A'nın çalıştığı frekanslarda sızıntı yapar; nikel kaplı plastik kabuk fotoğrafta benzer görünüyor ve muhafaza performansının çok küçük bir kısmını sağlıyor. Tek parça döküm gövde, kontak bloğunun etrafında sürekli bir iletken muhafaza oluşturur ve mandalı deforme etmeden düşürülmeye, üzerine basılmaya veya bir kanaldan çekilmeye yetecek kadar mekanik olarak sağlamdır.

Kalkan sonlandırması doğaçlama yerine entegre edilmiştir. Kablo folyosu, örgü ve drenaj teli, özel bir koruma kelepçesi ile kabuğa kelepçelenir ve fiş yerine oturduğunda kabuk, birleşme portunun korumasına temas eder. Sonuç olarak kablo ekranından fişe ve ekipman şasisine giden kesintisiz bir yol elde edilir. Uygulamada bunu iki kural yönetmektedir. Birinci, **Korumalı kabloyu asla korumasız bir konnektörle sonlandırmayın** - bu durumda ekran açık havada sonlanır ve topraklanmamış bir folyo anten görevi görür ki bu da hiç kalkan olmamasından daha kötüdür. Saniye, **konnektör kabukları aracılığıyla bağlayın, asla pigtail tel ile değil**; bir pigtail, yüksek frekansta bir indüktördür ve faydanın çoğunu ortadan kaldırır. Cihaz ucunun plastik gövdeli olduğu ve koruma yolu sağlamadığı durumlarda, korumayı yalnızca panel ucunda sonlandırın ve belgeleyin. Bizim [korumalı konnektör topraklama kılavuzu](#) bir uç ve her iki uç sorusunu tam olarak kapsar.

Fesih Prosedürü

Folyoyu çentiklememeye dikkat ederek ceketin yaklaşık 30 mm'lik kısmını soyun. Örgüyü ve tahliye telini ceketin üzerine geri katlayın. Çiftleri ayırın ve yalnızca kapağın gerektirdiği kadar büküm yapın - Cat6A ile büküm açma işlemini yaklaşık 6,5 mm'nin altında tutun ve "bunu kolaylaştırmak için" cömertçe açma alışkanlığına direnin, çünkü bu tek kısayol, marjinal bir 10G sonucunun en yaygın nedenidir. Her bir iletkeni yük kapağındaki renk kodlu kanalına ön durdurucuya kadar yerleştirin. Kapağı mandallanana kadar elle veya pense ile sıkıca kapatın; IDC kanatları yalıtımın yerini değiştirir ve kapanırken temas eder. Çıkıntılı kuyrukları aynı hizaya kesin. Kalkan kelepçesini katlanmış örgü ve drenajın üzerine oturtun, kabuğu takın ve gerilim azaltıcıyı sıkın. Bağlantıyı test edin. Bir çift yerinde değilse, kapağı açın, düzeltin ve tekrar kapatın; konnektör israfı olmaz, ikinci hata olmaz.

Fabrika Doğrudan, Özel Logo ve OEM Programları

Prounta bu tapayı kendi tesisimizde, ISO 9001 proses kontrolü altında, kalıp boşluğu ve kaplama partisine kadar tam parti izlenebilirliği ile, ürün yelpazesinde ayda 50 milyondan fazla parça üretmektedir. Doğrudan satın almak, alıntı yaptığınız spesifikasyonun gönderilen spesifikasyon olduğu ve nikel alt plaka kalınlığı veya reçine kalitesiyle ilgili bir sorunun omuz silkmek yerine yanıt alacağı anlamına gelir. 2D çizimler, veri sayfaları, RoHS ve REACH beyanları, malzeme sertifikaları ve Fluke DSX-8000 test raporlarını fiyat teklifiyle birlikte sağlıyoruz.

Özel etiketli paketlenme, kendi parça numaralandırmanız ve barkodlarınız ve müşterilerinize kör gönderiyle birlikte 10.000 parçadan oluşan özel logo markalama mevcuttur. Kaplama kalınlığı, kabuk kaplaması, kılıf rengi ve kablo giriş çapının tümü bir program gereksinimine göre belirlenebilir. Daha geniş alanı keşfedin [aletsiz saha konnektörü serisi](#) ve [Cat6A ve Cat8 fiş kategorisi](#) bitişik parça numaraları için veya [kablo spesifikasyonunuzu bize gönderin](#) ve yazılı olarak uygunluğu onaylayacağız ve numuneleri göndereceğiz.

Sıkça Sorulan Sorular

Gerçekten hiçbir alete ihtiyacım yok mu?

Kıvrıma aleti yok, delme aleti yok. Kapak kapandıktan sonra iletken kuyruklarını kesmek için bir kılıf sıyrıcıya ve bir çift gömme tel kesiciye ihtiyacınız vardır ve birçok kurulumcu, özellikle de bir günde düzinelerce işlemi sonlandırırken, kapağı kapatmak için başparmak basıncı yerine pense kullanmayı tercih eder. Araç setinin tamamı budur.

Gerçekten tekrar kullanılabilir miyim?

Evet, kritik sonlandırmalar için kıvrıma tapası yerine bu parçayı satın almanın pratik nedeni de budur. Kapak yeniden açılır, iletkenler yeniden konumlandırılabilir ve konektör tekrar bir araya gelir. IDC kontakları yeniden sonlandırmayı tolere eder; normal saha kullanımında konektörü birden fazla sonlandırmaya göre derecelendiririz, ancak aynı iletken üzerinde birçok kez açılıp kapatılan bir kontak eninde sonunda yeni bir kablo kesilmesine ihtiyaç duyacaktır. Bunu, herhangi bir hatanın fişi kesip yenisiyle yeniden başlamak anlamına geldiği kıvrımlı fişle karşılaştırın.

Alan sonlandırma fişi kilit taşı yakından daha mı iyi?

Daha iyi değil - farklı. Kablonun bir duvar plakasında, yüzey kutusunda veya bağlantı panelinde bittiği yerde kilit taşı jakı daha iyi bir mühendislik ve bakım seçeneğidir çünkü çıkış yeniden yamalanabilir kalır ve hasarlı kablo önemsiz bir şekilde değiştirilir. Kablonun doğrudan ekipmana takılması gerektiği ve çıkış için pratik bir yerin bulunmadığı durumlarda, alan sonlandırma fişi doğru parçadır ve MPTL doğru topolojidir. Çoğu proje her ikisini de kullanır.

Bunu katı iletkenli yatay kabloda kullanabilir miyim?

Evet, temel amacı budur. IDC kontakları 22'den 26 AWG'ye kadar katı iletkenleri birleştirmek ve kavramak için tasarlanmıştır. Bu, çoğu çok telli bağlantı kablosu için optimize edilmiş olan ve sert katı Cat6A üzerinde düşük performans gösteren kıvrımlı fişlerden temel farktır.

MPTL sertifikasyondan geçecek mi?

Evet. MPTL, ANSI/TIA-568.2-D'de kendi tanımlı test limitleriyle tanınan bir konfigürasyondur ve Fluke DSX ve benzer test cihazları bir MPTL test ayarı içerir. Uygun fiş ucu test adaptörüne (kalıcı bağlantı adaptörü yerine yama kablosu adaptörü) ihtiyacınız olacak ve test cihazında kalıcı bağlantı limitini değil MPTL limitini seçmelisiniz, aksi takdirde sonuçlar gerçekte kurduğunuz topolojiyi yansıtmayacaktır.

Kablom Cat7 veya Cat7A olarak etiketlendi. Bu fiş işe yarar mı?

Mekanik ve elektriksel olarak evet — Cat7 S/FTP kablosu aynı 8P8C pin atamasını kullanır ve bu konektör, iletken ve kılıf boyutlarını kabul eder. Bağlantının Cat6A / Class E olarak sertifikalandırılacağını unutmayın. Sınıf F değil, çünkü ISO/IEC 11801 uyarınca Sınıf F, 8P8C yerine GG45 veya TERA konektörlerini gerektirir. Bu, konektördeki bir kusur değil, standart bir sınırlamadır ve korumalı RJ45 donanımı kullanan Cat7 kurulumlarının büyük çoğunluğu için normal bir sonuçtur. Bizim [Cat6A STP/FTP korumalı modüler fiş sayfası](#) kategori sorusunu daha ayrıntılı olarak açıklıyor.

Çinko kabuk PoE ısısına yardımcı olur mu?

Yardımcı olur. 90 W'ta IEEE 802.3bt Tip 4 kapsamında sınırlayıcı faktör, kontaklardaki ve kablo demetindeki sıcaklık artışıdır. Bu konektörün daha geniş temas alanı, daha düşük temas direnci sağlar ve dolayısıyla daha az kendi kendine ısınma sağlar ve metal kabuk, konektör gövdesinden plastik fişin sağlayamadığı bir termal yol sağlar. Uzun vadede sürekli maksimum güçte PoE için kablo demetinizin zayıflamasını da doğruların.

Bir boruya mı yoksa küçük bir kablo rakoruna mı sığacak?

Kabuk, standart bir kıvrımlı tapadan biraz daha büyüktür; bu, metal bir gövde ve dahili bir PCB için kaçınılmaz bir takastır. Çekmeden önce açıklığı kontrol edin ve güzergahın dar olduğu durumlarda önce kabloyu çekin ve ardından sonlandırın; sahada sonlandırılmış fişin fabrika bağlantı kablosuna göre pratik avantajlarından biri.

Örnekler ve özel markalama sağlıyor musunuz?

Evet. Nitelikli alıcılar için ücretsiz numuneler, 10.000 parçadan oluşan özel logo, teklif ettiğimiz herhangi bir hacimde özel etiketli ambalaj. [Kablo markanızı ve modelinizi bize gönderin](#) ve siparişinizi vermeden önce teçhizatı gerçek iletken ve kılıf boyutlarına göre doğrulayacağız.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Model Numarası	PR-C6AFT-Z1 (Cat6A korumalı aletsiz saha sonlandırma fişi)
Bağlayıcı Türü	8P8C alan sonlandırma fişi, IDC, erkek RJ45 arayüzü
Kategori / Standart	Cat6A, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf EA
Tanınan Topoloji	MPTL (Modüler Fişle Sonlandırılmış Bağlantı), TIA-568.2-D / TIA-862-B
Bant genişliği	500 MHz

Özellik	Yayımlanan değer
Veri Hızı	10GBASE-T, 10 Gbps'den 100 m'ye; Geriye doğru uyumlu 1G / 100M
Sonlandırma Yöntemi	Aletsiz IDC — kıvrıma aleti gerekmez; yalnızca tel kesiciler
Yeniden Fesih	Evet — kapak yeniden açılır, konektör yeniden kullanılabilir
Kablolama Şemaları	T568A ve T568B, renk kodlu kapak
İç İnşaat	Cat6A karışma telafisine sahip PCB kurşun çerçevesi
Ekranlama	Tek parça döküm çinko alaşımlı kabuk, 360° kapsama alanı
Kalkan Sonlandırma	Folyo / örgü / drenaj üzerine entegre ekran kelepçesi; kabuktan bağlantı noktasına temas
Uyumlu Kablo	Cat6A ve Cat6 F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP (katı ve çok telli); Cat7/Cat7A S/FTP kablosu E Sınıfı olarak onaylanmıştırA
İletken Boyutu	22-26 AWG tek damarlı ve çok telli
Yalıtımlı İletken OD	1,00-1,45 mm
Kablo Ceketi OD	5,5-8,0 mm
İletişim Malzemesi	Fosfor bronz (saf bakır alaşımı)
Kontak Kaplama	100µ" nikel üzerinde 50µ" altın (3µ" / 15µ" / 30µ" isteğe bağlı)
Mevcut Derecelendirme	Kişi başına 1,5 A — PoE, PoE+, PoE++ IEEE 802.3bt Tip 4, 90 W
Gerilim Değeri	150 VAC (rms)
Kontak Direnci	≤ 20 mΩ
Kabuktan Kabuğa Direnç	≤ 50 mΩ
Yalıtım Direnci	≥ 500 MΩ @ 500 V DC
Dielektrik Dayanımı	1000 V AC / 1 dakika, arıza yok
Dayanıklılık	≥ 750 çiftleşme döngüsü
Tuz Spreyi	48 saat, görünür korozyon yok
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Gerilim Giderme	Entegre kablo kelepçesi / kılıfı
Uyumluluk	RoHS, REACH, ISO 9001, UL onaylı malzemeler
Ambalajlama	10/20/50 adet kutu, blister kart, OEM karton
Adedi / Teslim Süresi	500 adetlik stok; 10.000 adetten özel logo; 7-15 gün