

Cat6A ve Cat8 Fişler

Cat6A Korumalı Aletsiz RJ45 Konektörü - Şeffaf Muhafaza, Sıkma Aleti Yok, Kırılabilir Gerilim Giderici Önyüklem, 22-26 AWG STP/UTP için 10G 8P8C Fiş, Toplu OEM, Ücretsiz Örnekler

**Öne çıkan teknik özellikler**

Model Numarası	PR-C6ATL-T1
Bağlayıcı Türü	Cat6A korumalı aletsiz RJ45 8P8C modüler fiş
Sonlandırma Yöntemi	Aletsiz, izolasyon değiştirme — kıvrıma veya delme aleti yok
Kategori / Bant Genişliği	Cat6A, 500 MHz

Ürün özeti

- **Kapatmadan Önce Her İletkeni Görün** – Yarı saydam muhafaza, montajdan önce ve sonra konektör gövdesi aracılığıyla T568A veya T568B renk dizisini doğrulamanıza olanak tanır. Alet gerektirmeyen fişlerin çoğu opak metaldir, bu nedenle yanlış yerleştirilmiş iletken, bağlantı testi geçemeyene kadar gizli kalır.
- **Kıvrıma Aleti Yok, Delme Aleti Yok** – İletkenleri soyun, kablo yöneticisine oturtun, düzeltin ve kabuğu kapatın. Yalıtım-yer değiştirme kanatçıkları, mahfaza kapandığında sekiz sonlandırmanın tamamını gerçekleştirir.
- **Tam Cat6A Performansı** – 100 m'lik kanalın tamamında 500 MHz ve 10GBASE-T olarak derecelendirilmiştir, Cat6 ve Cat5e kabloyla geriye dönük uyumludur.
- **360° Metal Koruma Muhafazası** – Nikel kaplı metal koruma bandı, sonlandırma alanını çevreler ve kablo folyosuna veya örgüye bağlanarak EMI ve yabancı karışma kontrolü için konektör aracılığıyla sürekli koruma sürekliliği sağlar.
- **Kırılabilir Nervürlü Kılıf 5,0-8,0 mm Kabloya Uyur** – Kılıfın dış çapına tam olarak uyacak şekilde kalıplanmış kılıftan halkalar kesin. Parça numaralarından biri ince ara kabloyu ve büyük boyutlu korumalı yükseltici kabloyu kapsar.
- **Yeniden Sonlandırılabilir, Tek Kullanımlık Değil** – 20'ye kadar IDC yeniden sonlandırma döngüsü için derecelendirilmiştir. Açın, iletkenleri yeniden döşeyin, tekrar kapatın. Bir hata, bağlayıcı yerine bir dakikaya mal olur.
- **Geniş Montaj Penceresi** – 22-26 AWG tek ve çok damarlı, yalıtımlı iletken dış çap 0,90-1,10 mm. Standart fişleri geride bırakan kalın kılıflı, geniş iletkenli Cat6A kablosunu kullanır.
- **Entegre Mandal Koruması** – Serbest bırakma mandalının üzerindeki metal kemer, bağlantı kablosunun hizmet ömrünü erken sonlandırıcı takılmaları ve kopan tırnakları önler.
- **Tam PoE Desteği** – 802.3af / at / bt uyumlu, 4PPoE - 90 W, PoE kameralar, erişim noktaları ve erişim kontrolü için.
- **Toplu, OEM ve Özel Etiket** – Kavanozlar, çantalar veya kendi baskılı kartonunuz ve barkodunuz. 10.000 adetten oluşan özel markalama, düşük MOQ, nitelikli alıcılar için ücretsiz numuneler.

Ürün sayfası:<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat6a-toolless-rj45-connector-clear-shielded-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

Şeffaf Muhafazalı Cat6A Korumalı Aletsiz RJ45 Konektörü: 10G Bağlantılarını Sıkma Aleti Olmadan Sonlandırın

Aletsiz bir RJ45 konektörü deneyen her montajcının aklına aynı soru gelir ve bu adil bir sorudur: Elle monte edilen bir fiş gerçekten Cat6A sertifikasyonunu geçebilir mi? Dürüst cevap, bunun tamamen iletkenlerin doğru şekilde yerleştirilip yerleştirilmediğine bağlı olduğu ve ucuz, aletsiz fişlerin kötü bir itibar kazanmasının nedeni, size kontrol etme imkanı vermemeleridir. Bu konektör bu özel problem etrafında tasarlandı. Muhafaza yarı saydam olduğundan, kabuğu kapatmadan önce ve işiniz bittikten sonra iletken dizisi gövde boyunca görülebilir. Artık bağlayıcıya güvenmiyorsunuz. Ona bakıyorsunuz.

Prounta, bu Cat6A korumalı aletsiz konnektörü, bir sıkma aleti taşımadan güvenilir saha sonlandırmalarına ihtiyaç duyan kurulumcular, entegratörler, kablo montaj merkezleri ve distribütörler için üretmektedir. Korumalı veya korumasız, 22-26 AWG katı ve çok damarlı kabloyu sonlandırır ve 100 metrelik bir kanal boyunca 500 MHz ve 10 Gigabit Ethernet'e tam Cat6A performansı sunar.

Aletsiz Bir Konektör Aslında Nasıl Sonlanır?

Kıvrıma kalıbı ve delme aleti yoktur. Konektör üç parça halinde gelir: sekiz kontağı taşıyan ön muhafaza, iletken sırasını ayarlayan bir kablo yöneticisi ve entegre gerilim azaltıcı kılıfıyla arka gövde. Kılıfı kablonun üzerine kaydırın, ceketini sıyırın, çiftleri kablo yöneticisine T568A veya T568B sırasıyla havalandırın, iletkenleri aynı hizaya kesin, yöneticiyi muhafazaya oturtun ve kabuğu kapatın. Kapanırken, **izolasyon-yer değiştirme kontakları** Her bir iletkenin izolasyonunu kesin ve bakıra kelepçeleysin, böylece aynı anda sekiz adet gaz geçirmez bağlantı oluşturun.

Gaz sızdırmazlığı önemli bir ifadedir. Bıçak, izolasyonu keser ve iletkeni, kontak arayüzünden havayı dışarıda bırakacak kadar sıkı tutar; bu, oksidasyonu önleyen ve kontak direncini yıllarca sabit tutan şeydir. Binanızdaki kalıcı kablolamada zaten güvenilen aynı sonlandırma ilkesi, duvar prizi yerine erkek fişe uygulanır.

Şeffaf Konut Neden Sonucu Değiştiriyor?

Aletsiz konnektörler tek bir baskın nedenden dolayı arızalanır: kabuk kapandığında kanalına tam olarak oturmayan bir iletken. Bıçak, bakırı ısırmak yerine kenarını yakalar veya tamamen ısıkar. Bağlantı yine de temel bir süreklilik kontrolünden geçebilir ve ardından sertifika testinde başarısız olabilir, gigabit hızında çalışıp 10G'de çökebilir veya aylar sonra aralıklı olarak başarısız olabilir. Teşhis etmek, konektörü kesip yeniden başlatmak anlamına gelir.

Opak bir metal muhafaza tüm bunları gizler. Kabuk kapatıldığında sonlandırma bir kara kutu olur. Bu konnektördeki yarı saydam muhafaza, iletken renk dizisinin gövde boyunca görünür kalması anlamına gelir; kapatmadan önce sıranın doğru olduğunu onaylarsınız ve daha sonra sorun giderme sırasında sonlandırmayı bozmadan bunu tekrar onaylayabilirsiniz. Yüzlerce damlanın olduğu bir binada, şüpheli konnektörü değiştirmek yerine ona bakabilmek, işçilikten anlamlı bir tasarruf sağlıyor.

Aynı netlik üretimde de yardımcı olur. Görsel bir kalite kontrol adımını çalıştıran kablo montaj evleri, ekstra alet gerektirmeden her bitmiş montajdaki iletken sırasını denetleyebilir; bu nedenle hacimli bağlantı kabloları üreten müşterilerimiz yarı saydam muhafazalar istemektedir.

Adım Adım: Bir Bağlayıcıyı Sonlandırma

Birkaç işlem yaptıktan sonra tüm süreç iki dakikadan az sürer ve ilk denemedeki başarısızlıkların çoğu iki spesifik adımdan kaynaklandığı için bunu tam olarak belirlemeye değer.

1. Önce bagajı kaydırın. Açıkta ve sürekli unutulur. Herhangi bir şeyi çıkarmadan önce, kırılabilir kılıfı geniş ucu konnektöre doğru olacak şekilde kablonun üzerine itin.

2. Ceketini yaklaşık 30 mm geriye doğru soyun. Folyoyu veya iletken yalıtımını kesmeden ceketini çizin ve çıkarın. F/UTP kablosunda, folyoyu ve drenaj telini kesmek yerine ceketini üzerine geri katlayın; bu katlanmış folyo, koruma bandının üzerine kenetlendiği şeydir ve onu kesmek, korumalı sonlandırmanın testte koruma sürekliliği göstermemesinin en yaygın nedenidir.

3. Mümkün olduğu kadar az büküm yapın. Çiftleri yalnızca kablo yöneticisine ulaşıncaya kadar ayırın. Cat6A, Cat5e'ye göre çok daha az bükülmeyi tolere eder; çift başına yaklaşık 6,5 mm'lik bükülmemiş uzunluğun altında tutun. Aşırı bükülme, yakın uç karışmayı azaltır ve 1 Gigabit'te geçen ve 10'da başarısız olan

bir bağlantının en sık görülen nedenidir.

4. İletkenleri renk kodlu yöneticiye yerleştirin T568A veya T568B sırasına göre her birini ön durdurucuya kadar tamamen itin.

5. Gömmeyi kesin yöneticinin ön yüzü boyunca gömme kesicilerle.

6. Renkleri muhafazadan kontrol edin, ardından yöneticiyi oturtun ve kapağı mandallanana kadar kapatın. Bagajı ileri doğru kaydırın. Test.

Üçüncü adım ve altıncı adım, sertifikalı bir bağlantıyı geri aramadan ayıran iki adımdır ve altıncı adım, yalnızca yarı saydam bir konektörün gerçekleştirmenize izin verdiği adımdır.

Ekranlama ve Kablo Uyumluluğu

Sonlandırma alanı, kablonun folyosuna veya örgüsüne bağlanan nikel kaplamalı metal bir koruma bandı ile çevrelenir ve koruma sürekliliğini doğrudan konektörden çiftleşme portuna taşır. Bu, Cat6A'da herhangi bir alt kategoriden daha önemlidir, çünkü 10GBASE-T, uzaylı karışmalara (bir kablo içindeki çiftler yerine bitişik kablolar arasındaki girişim bağlantısı) karşı benzersiz bir şekilde savunmasızdır. Sürekli bir kalkan yolu ana savunmalardan biridir ve yalnızca uçtan uca kesintisiz olması durumunda işe yarar. Bu prensip Vikipedi'deki makalesinde belirtilmiştir. **elektromanyetik koruma**: Bir muhafaza yalnızca elektriksel olarak sürekli olması durumunda paraziti hariç tutar.

Bundan çıkan bir kural var ve bunu açıkça belirtmekte fayda var, çünkü yanlış anlaşılması yaygındır. **Konektörü kabloyla eşleştirin**. Korumasız kablo üzerindeki korumalı konektör hiçbir şey sağlamaz; bağlanacak bir koruma yoktur. Korumalı kablo üzerindeki korumasız konektör daha da kötüdür: folyoyu hiçbir yerde sonlandırmaz ve bina boyunca uzanan topraklanmamış bir iletken, ekran yerine anten gibi davranır. Bu konektör F/UTP, U/FTP, S/FTP ve STP kablosu için tasarlanmıştır. Korumasız kabloyu fiziksel olarak sonlandırır ve bunu yaparken mükemmel şekilde çalışır, ancak kablonuz korumasızsa, koruma için ödeme yapmanın hiçbir faydası yoktur.

Yerleştirme: İadeyi Önleyen Sayılar

Konektör kalitesine atfedilen sonlandırma sorunlarının çoğu montaj sorunlarıdır. Cat6A kablosu fiziksel olarak Cat6 veya Cat5e'den daha büyüktür; çift geometrisini tutmak için daha kalın yalıtım, genellikle bir ayırıcı spline, bazen yükseltici veya plenum kullanımı için ağır bir ceket - ve Cat5e için boyutlandırılmış bir konektör bunu kabul etmez.

Bu bağlayıcı kabul eder **22 - 26 AWG** katı veya çok telli iletkenler **yalıtımlı iletken dış çapı 0,90 ila 1,10 mm** ve bir **kablo kılıfı dış çapı 5,0 ila 8,0 mm**. Bu, büyük boyutlu korumalı yükseltici kablo da dahil olmak üzere esasen tüm Cat6A serisini kapsar. Nervürlü gerilim azaltıcı kılıf, halkaların gerçek kılıf çapınıza uyacak şekilde kesilebilmesi için kalıplanmıştır; bu, sizi birkaç tane stoklamaya zorlamak yerine aynı parça numarasına sahip ince ve kalın kablo üzerinde temiz, sıkı bir yüzey sağlar.

Toplu sipariş veriyorsanız kablonuzun veri sayfasını (özellikle yalıtımlı iletken dış çapı ve kılıf dış çapı) bize gönderin; biz de taahhütte bulunmadan önce teçhizatı yazılı olarak onaylayacağız. On dakikamızı alır ve bu ürün kategorisindeki en büyük memnuniyetsizlik nedenini ortadan kaldırır.

Bu Konektörün Maliyetini Nereden Kazandığı

Aletsiz bir konektörün maliyeti, kıvrımalı fişten daha pahalı olduğundan, iş gücü tasarrufunun veya erişim kısıtlamasının bunu haklı kıldığı yerde belirtilmelidir. Pratikte bu, birkaç net durum anlamına gelir.

Onarım ve güçlendirme. Takılı bir kablodaki hasarlı fiş, yeni kabloyu çekmeden ve merdiven üzerinde kıvrırma aleti gerekmeden yerine değiştirilebilir. Yeniden kullanılabilirlik ve şeffaf muhafazanın kendini en hızlı şekilde amorti ettiği nokta burasıdır.

Garip ve yüksek erişimli konumlar. Tavan boşlukları, kamera direkleri, asansör boşlukları, endüstriyel dolaplar; herhangi bir yerde kıvrırma aletini tek elle taşımak ve çalıştırmak zordur. Montaj için yalnızca elleriniz ve kesicilerinizi kullanmanız yeterlidir.

Standart fişleri geride bırakan büyük boyutlu kablo. Ağır korumalı yükseltici ve dış mekan kablosu çoğu zaman geleneksel bir fişe hiç uymaz. Geniş donanım penceresi ve ayarlanabilir bagaj bu sorunu doğrudan çözüyor.

Düşük hacimli veya karışık saha çalışması. Pek çok tesiste bir avuç dolusu teslimatı sonlandıran bakım ekipleri ve entegratörler, parça başına daha düşük bir fiyattan ziyade hiçbir alet taşımamaktan çok daha fazla

Fayda sağlıyor.

Kontrollü bir ortamda yüksek hacimli bağlantı kablosu üretimi için, kıvrımlı fiş ünite başına daha ekonomik olmaya devam ediyor; **Cat6A tek sıralı korumalı modüler fiş** orada doğru seçimdir ve bizim **Cat6A ve Cat8 fiş aralığı** tüm kıvrım serisini kapsar. Size yanlış parçayı satmaktansa bunu söylemeyi tercih ederiz.

Sıkça Sorulan Sorular

Aletsiz RJ45 konnektörler sertifikalı kurulum için yeterince güvenilir midir?

Evet, iletkenler doğru şekilde yerleştirildiğinde, bu tasarımın kontrol ettiği değişken tam olarak budur. Bunun arkasındaki yalıtım-yer değiştirme ilkesi, binanızda halihazırda kurulu olan kalıcı kablolama boyunca kullanılan, kanıtlanmış yöntemin aynısıdır. Aletsiz fişlerde tarihsel olarak yanlış giden şey, opak bir mahfazanın içine gizlenmiş oturma hatalarıdır. Kabuğu kapatmadan önce gövde boyunca iletken dizisini görebilmek bu riskin çoğunu ortadan kaldırır. Bağlantıyı diğer herhangi bir bağlantı gibi onayladığınızda, bir varsayımdan ziyade belgelenmiş bir kanıta sahip olursunuz.

Herhangi bir alete ihtiyacım var mı?

Kıvrırma aleti ve delme aleti yok. İletkenleri kesmek için bir ceket sıyrıcıya ve bir gömme kesiciye ihtiyacınız vardır; bunların her ikisi de zaten kurulumcunun çantasındadır. Tüm araç listesi budur.

Bir hata yaparsam konektörü yeniden kullanabilir miyim?

Evet. Kabuk açılır, iletkenler yeniden yerleştirilebilir ve konektör tekrar kapanır; bu, 20'ye kadar IDC yeniden sonlandırma döngüsüne dayanabilir. Her döngünün yeni iletken uzunluğuna ihtiyaç duyduğunu unutmayın; bu nedenle, kabloyu ilk kez çıkarırken serviste biraz gevşeklik bırakın.

Korumasız kabloyla çalışır mı?

Mekanik olarak evet ve U/UTP'yi mükemmel şekilde sonlandırıyor. Ancak koruma yalnızca bağlanacak bir kablo koruması olduğunda bir şeyler yapar; dolayısıyla tesisiniz korumasızsa, korumalı bir konektör için ödeme yapmanın hiçbir performans nedeni yoktur. Bunun tersine, asla blendajlı kabloyla blendajsız fiş takmayın; sonlandırılmamış bir folyo, hiç folyo olmamasından daha kötüdür.

Cat6A kablom çok kalın. Uygun olacak mı?

Konektör, 5,0 ila 8,0 mm arası kılıf çaplarını ve 0,90 ila 1,10 mm arası yalıtımlı iletken çaplarını kabul eder; bu, standart fişlerin reddettiği büyük boyutlu korumalı yükseltici kabloyu kapsar. Bagaj kırılabilir, böylece bu aralığın her iki ucunda da uyum temiz kalır. Kablo veri sayfanızı bize gönderin; sipariş vermeden önce onaylayalım.

PoE'yi destekliyor mu?

Tamamen. Kontak başına 1,5 A ile 90 W'a kadar 4PPoE dahil olmak üzere IEEE 802.3af, 802.3at ve 802.3bt standartlarını karşılar. Nikel üzeri altın kaplama burada önemlidir - PoE akımı, kararlı, düşük dirençli bir kontak arayüzünü daha az değil, daha önemli hale getirir.

Üzerine kendi logomuzu veya parça numaramızı alabilir miyiz?

Evet. Özel etiketli paketlenme, kendi barkodlarınız ve muhafaza renk seçeneklerinin yanı sıra 10.000 parçadan oluşan özel markalama mevcuttur. Kendi tesisimizde üretim yapıyoruz, dolayısıyla takımlama ve markalama değişiklikleri doğrudan üretim hattına gidiyor.

Aletsiz mi yoksa kıvrımlı mı - aslında hangisini satın almalıyım?

Parça başına fiyata değil, hacim ve erişime karar verin. Bir tezgahta çok sayıda bağlantı kablosu üretiyorsanız, maliyet ve hız açısından kıvrımlı fiş kazanır ve bir tane kullanmalısınız. Garip yerlere az sayıda düşmeyi sonlandırıyor olsanız, mevcut hatları onarıyorsanız veya standart bir fiş için çok büyük bir kabloyla çalışıyorsanız, parçanın maliyeti daha yüksek olmasına rağmen aletsiz konektör toplam işçilikten kazanç sağlar. Müşterilerimizin birçoğu her ikisini de stokluyor ve ait olduğu yerde kullanıyor. Bize işinizi söyleyin, biz de size dürüstçe hangisi olduğunu söyleyelim.

Yarı saydam bir muhafaza opak olan kadar güçlü müdür?

Evet. Muhafaza, şeffaf kıvrımlı tapalarımızla aynı reçine ailesi olan UL 94V-0 dereceli saf polikarbonattan kalıplanmıştır ve kullanımdaki mekanik yük, plastiğin şeffaflığı tarafından değil, metal koruma bandı ve mandal tarafından taşınır. Şeffaf polikarbonat, RJ45 fiş gövdeleri için standart malzemedir; Burada olağandışı olan şey, iç mekanın görülmeye değer olduğu aletsiz bir tasarıma uygulanmasıdır.

Minimum sipariş miktarınız ve teslim süreniz nedir?

Minimum Sipariş Adedi, stok konfigürasyonu için 500 adet ve özel markalama için 10.000 adettir; standart teslim süreleri 7 ila 15 gün arasındadır. Nitelikli alıcılar için ücretsiz numuneler mevcuttur — [bize ihtiyacınızı](#)

gönderin Kablo spesifikasyonunuza ve hedef hacminize göre teklif vereceğiz ve numuneleri buna göre göndereceğiz.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Model Numarası	PR-C6ATL-T1
Bağlayıcı Türü	Cat6A korumalı aletsiz RJ45 8P8C modüler fiş
Sonlandırma Yöntemi	Aletsiz, izolasyon değiştirme — kıvrırma veya delme aleti yok
Kategori / Bant Genişliği	Cat6A, 500 MHz
Veri Hızı	10GBASE-T'den 100 m'ye; geriye dönük uyumlu Cat6 / Cat5e
Standartlar	ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf EA, IEC 60603-7-51
Kablolama Şeması	T568A / T568B, renk kodlu kablo yöneticisi
Konut	Yarı saydam polikarbonat, UL 94V-0, nikel kaplı metal koruma bantlı
Ekranlama	360° ekran sürekliliği, kablo folyosuna veya örgüye bağlanır
İletişim Malzemesi	Fosfor bronz
Kontak Kaplama	100 µ" nikel üzerinde 50 µ" altın
İletken Boyutu	22-26 AWG, tek damarlı ve çok telli
Yalıtımlı İletken OD	0,90 – 1,10mm
Kablo Ceketi OD	5,0 – 8,0 mm (kırılabilir gövde)
PoE Desteği	IEEE 802.3af / at / bt, 4PPoE 90 W'a kadar
Mevcut Derecelendirme	Kontak başına 1,5 A
Kontak Direnci	≤ 20 mΩ
Kabuktan Kabuğa Direnç	≤ 50 mΩ
Yalıtım Direnci	≥ 500 MΩ
Dielektrik Dayanımı	1000 VAC / 1 dakika
Çiftleşme Dayanıklılığı	≥ 750 döngü
IDC'nin Yeniden Sonlandırılması	20 döngüye kadar
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Uyumluluk	RoHS, REACH, ISO 9001
Ambalajlama	10/50 adet kavanoz, toplu çanta, OEM karton
Adedi / Teslim Süresi	500 adet; 10.000 adetten itibaren özel markalama; 7-15 gün