

Cat6A ve Cat8 Fişler

Cat7 Aletsiz RJ45 Konektörü - Korumalı 8P8C Çinko Alaşımlı Fiş

**Öne çıkan teknik özellikler**

Ürün türü	Aletsiz korumalı RJ45 alan sonlandırma fişi
Bağlayıcı formatı	8P8C erkek modüler fiş
Birincil kablo kategorisi	Cat7 korumalı Ethernet kablosu
Geriye dönük uyumluluk	Uygun Cat6A ve Cat6 korumalı kablo

Ürün özeti

- Cat7 10 Gbps performansı:** 600 MHz'e kadar Cat7 Ethernet kabloları için tasarlanmış korumalı 8P8C erkek fiş.
- Hızlı, aletsiz sonlandırma:** RJ45 sıkma aleti gerekmez; yeniden kullanılabilen menteşeli muhafaza, sahada kurulumu ve yeniden sonlandırmayı kolaylaştırır.
- 360° çinko alaşımlı koruma:** Dayanıklı, tamamen metal kabuk, kalkanın sürekliliğini korumaya ve EMI, RFI ve yabancı karışmayı azaltmaya yardımcı olur.
- Güvenli kablo tutma:** Vidalı metal gerilim azaltıcı kılıf, sağlam bir bağlantı için kablo ceketini sıkı bir şekilde kavrar.
- T568A/T568B kabloları:** Renk kodlu kablo yöneticisi, doğru iletken yerleşimini destekler ve sonlandırma hatalarını azaltır.
- Geniş kablo uyumu:** Tipik dış çapı 7,0-8,5 mm olan 22-24 AWG katı veya çok damarlı korumalı kablo için uygundur.
- Ağa hazır uyumluluk:** Standart RJ45 bağlantı noktalarıyla çalışır ve uygun korumalı Cat6A ve Cat6 kabloyla geriye dönük olarak uyumludur.
- Fabrikadan doğrudan OEM/ODM:** PROUNTA, toplu tedariki, özel logo işaretlemeyi, özel etiketli paketlemeyi ve nitelikli projeler için numuneleri destekler.

Ürün sayfası:<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat7-toolless-rj45-connector-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

Korumalı 10 Gbps Alan Sonlandırma için Cat7 Aletsiz RJ45 Konektörü

PROUNTA Cat7 Aletsiz RJ45 Konektörü, korumalı yüksek hızlı Ethernet kablosu için tasarlanmış, yeniden kullanılabilir, sahada sonlandırılabilir bir 8P8C erkek fiştir. Sağlam çinko alaşımlı gövdeyi, renk kodlu iletken yöneticisini ve vidalı gerilim azaltıcı kılıfı kurulumu kolay tek bir tasarımda birleştirir. Teknisyenler, geleneksel bir RJ45 sıkma aletini taşımadan özel uzunlukta ağ kabloları oluşturabilir veya onarabilir; bu da konektörü veri merkezleri, endüstriyel ağlar, gözetim sistemleri, kablosuz erişim noktaları ve ticari yapısal kablolama için pratik hale getirir.

600MHz ve 10Gbps'ye kadar Cat7 uygulamaları için tasarlanan fiş, anahtarlar, yönlendiriciler, sunucular, dizüstü bilgisayarlar ve kameralardaki standart RJ45 Ethernet soketlerine uyur. Fiziksel formatın arka planı için bkz. [8P8C modüler konektör](#) referans.

Daha Hızlı Kurulum için Aletsiz, Yeniden Kullanılabilir Tasarım

Bu Cat7 aletsiz RJ45 fişi, çıkarılabilir bir tel kılavuzu ve menteşeli metal muhafaza kullanır. Ceketi hazırlayın, iletkenleri T568A veya T568B'ye göre düzenleyin, kesin, kablo yöneticisini takın ve muhafazayı kapatın. Arka sıkıştırma somunu gerilimi azaltmak için ceketi kavrar. Bir kablo sıyrıcı ve düz kesici önerilir, ancak RJ45 kıvrıma gerek yoktur.

Saha değişiklikleri, acil onarımlar ve özel montaj sırasında konektör israfını azaltarak pin düzenini düzeltmek için muhafaza yeniden açılabilir.

Sinyal Bütünlüğü için Tam Metal Koruma

Döküm çinko alaşımlı muhafaza, sonlandırma alanını sürekli metal korumayla korur. Kablo folyosuna veya örgüsüne doğru şekilde bağlandığında, güç kablolarının, motorların ve makinelerin yakınında EMI, RFI ve yabancı parazit kontrol edilmesine yardımcı olur.

Ekranlama sistemin tamamına bağlıdır. Korumalı kablo ve topraklanmış ekipman kullanın, hazırlık sırasında korumayı koruyun ve proje bağlama gereksinimlerine uyun. Bir konektör zayıf topraklamayı, aşırı bükülmeyi veya teknik özelliklerin dışında kalan kabloyu telafi edemez.

Kablo Uyumluluğu ve Ağ Uygulamaları

Bu fiş, genel çapı yaklaşık 7,0-8,5 mm olan 22-24 AWG korumalı Cat7 toplu kablo için tasarlanmıştır. Ayrıca bu boyut aralığı dahilinde uyumlu Cat6A veya Cat6 korumalı kabloyu da sonlandırılabilir. Katı ve çok telli iletkenler desteklenir. PROUNTA'ları inceleyin [aletsiz RJ45 konektörler](#) veya diğerlerini karşılaştırın [korumalı yüksek hızlı RJ45 fişleri](#).

Tipik uygulamalar arasında veri merkezi taşıma ve değişiklikleri, sunucu ve anahtar bağlantıları, Wi-Fi erişim noktaları, IP kameralar, NVR sistemleri, endüstriyel kontrol kabinleri, bina otomasyonu, akıllı ekranlar ve ofis ağı yükseltmeleri yer alır. Konektör, kablo, elektrikli cihaz, güç kaynağı ekipmanı ve kurulu kanalın tamamı gerekli PoE standardını karşıladığında PoE sistemlerinde kullanılabilir. Cat7 ile ilişkili kablolama sınıfları hakkında daha fazla bilgiyi şu adreste bulabilirsiniz: [ISO/IEC 11801 Sınıf F'ye genel bakış](#).

Cat7 Aletsiz RJ45 Fişi Nasıl Sonlandırılır

1. Ceketi hazırlamadan önce vidalı metal kılıfı kablonun üzerine kaydırın.
2. Örgüye, folyoya, toprak teline veya iletken yalıtımına zarar vermeden dış ceketi dikkatlice soyun.
3. Genel korumayı belirtildiği gibi geriye katlayın ve her bükümlü çifti sonlandırma noktasına mümkün olduğunca yakın bükülmüş halde tutun.
4. Tek bir tutarlı şema kullanarak kablo yöneticisindeki sekiz iletkeni düzenleyin: T568A veya T568B.
5. iletkenleri aynı hizada yerleştirip kesin, ardından yüklü kablo yöneticisini tamamen fiş gövdesine yerleştirin.
6. Menteşeli muhafazayı kilitlenene kadar kapatın, ekran teması kurun ve arka muhafazayı kablo ceketi üzerine sıkın.
7. Kablo haritasını, sürekliliği ve gerektiğinde kanal performansını uygun bir ağ kablosu test cihazıyla

doğrulayın.

Sıkça Sorulan Sorular

Bu Cat7 RJ45 konektörü bir sıkma aleti gerektiriyor mu?

Geleneksel RJ45 kıvrırcıya gerek yoktur. Kablo yöneticisi ve menteşeli muhafaza, sonlandırmayı mekanik olarak tamamlar. Kurulumcuların yine de uygun bir ceket sıyrıcı, kesici ve kablo test cihazı kullanması gerekir.

Bir kablolama hatasından sonra konnektör yeniden kullanılabilir mi?

Evet. Muhafaza, iletken düzeninin veya yerleşiminin düzeltilebilmesi için yeniden açılacak şekilde tasarlanmıştır. Yeniden kullanmadan önce kontakları, kablo yöneticisini ve koruma klemensini inceleyin ve hasarlı parçaları değiştirin.

Her Cat7 Ethernet kablosuna uyacak mı?

Hiçbir konnektör her kabloya uymaz. İletken ölçüsünü, yalıtımlı iletken çapını, genel kablo çapını ve koruma yapısını doğrulayın. Standart versiyon, tipik 7,0–8,5 mm kılıf çapına sahip 22–24 AWG kablo için tasarlanmıştır.

Cat6A kablo ve standart RJ45 soketleriyle uyumlu mu?

Evet, boyutsal olarak uyumlu korumalı Cat6A kabloyla ve standart 8P8C RJ45 Ethernet bağlantı noktalarına sahip eşlerle kullanılabilir. Nihai kanal performansı, bağlantıdaki en düşük dereceli kablo, konektör veya soketle sınırlıdır.

Cat7 fişi otomatik olarak 10Gbps bağlantı oluşturur mu?

Hayır. Hız, kablo kalitesine ve uzunluğuna, sonlandırma işçiliğine, bağlı donanıma ve komple kanal tasarımına bağlıdır. Çiftin bükülmesini minimum düzeyde tutun, koruma sürekliliğini koruyun ve bitmiş bağlantıyı test edin.

Bu konektör PoE, PoE+ veya PoE++ cihazları için kullanılabilir mi?

Uyumlu bakır kablo ve ekipmanlarla kullanıldığında kameralar, erişim noktaları ve bina kontrolleri dahil olmak üzere PoE uygulamaları için belirtilebilir. Daha yüksek güçlü PoE için iletken boyutunu, sıcaklık artışını ve proje gerekliliklerini PROUNTA ile doğrulayın.

Toplu siparişler ve özel etiketli versiyonlar sağlıyor musunuz?

Evet. PROUNTA fabrikadan doğrudan toplu tedarik, özel lazer markalama, özel etiketli paketlenme ve spesifikasyon desteği sağlar. Göz at [RJ45 konnektör ürün kataloğu](#), Daha sonra [kablo boyutlarınızı, miktarını ve test gereksinimlerinizi gönderin](#) Bir teklif veya numune talebi için.

PROUNTA'dan Kaynak Cat7 Aletsiz RJ45 Konnektörler

PROUNTA, distribütörleri, kablolama markalarını, sistem entegratörlerini ve proje yüklenicilerini tutarlı üretim, denetim ve OEM/ODM hizmetiyle destekler. Kablo kategorinizi, ekranlama yapınızı, iletken ölçüsünü, kılıf çapını, gerekli altın kaplama kalınlığını, ambalaj formatını ve hedef pazar sertifikasyonunuzu paylaşın. Mühendislik ekibi seri üretimden önce uygunluğu doğrulayabilir, örnekleri hazırlayabilir ve doğru saha sonlandırma fişini önerebilir. Profesyonel 10 Gigabit Ethernet projelerinin gerektirdiği mekanik gücü ve sinyal korumasını sağlarken kurulum süresini kısaltan, korumalı, aletsiz bir konnektör seçin.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Ürün türü	Aletsiz korumalı RJ45 alan sonlandırma fişi
Bağlayıcı formatı	8P8C erkek modüler fiş
Birincil kablo kategorisi	Cat7 korumalı Ethernet kablosu
Geriye dönük uyumluluk	Uygun Cat6A ve Cat6 korumalı kablo

Özellik	Yayımlanan değer
Nominal veri performansı	Uyumlu bir kanalda 10 Gbps / 10 GBASE-T'ye kadar
Nominal bant genişliği	600MHz'e kadar
Sonlandırma stili	Alet gerektirmez, sahada sonlandırılabilir ve tekrar kullanılabilir
Kablolama şemaları	T568A ve T568B
Desteklenen iletkenler	22-24 AWG katı veya çok telli bakır
Tipik kablo dış çapı	7,0-8,5 mm
Konut	Pres döküm çinko alaşımı, tamamen korumalı
İletişim malzemesi	Altın kaplamalı fosfor bronz
Kontak kaplama seçeneği	50µin'e kadar altın; sipariş spesifikasyonunu onayla
Kablo tutma	Vidalı metal gerilim azaltıcı çizme
Kablolama yardımı	Renk kodlu iletken yönetim eki
Yetki belgesi kullanımı	Uyumlu bir kablo kanalındaki PoE uygulamaları için uygundur
Özelleştirme	OEM/ODM logosu, paketlenme ve spesifikasyon seçenekleri