

Cat6A ve Cat8 Fişler

Endüstriyel Cat6A Tek Sıralı Korumalı RJ45 Modüler Fiş, Tam Metal Kabuk ve 50µ" Altın Kaplama Kontaklı

**Öne çıkan teknik özellikler**

Fiş Tipi	8P8C Cat6A Korumalı Modüler Fiş (STP / FTP)
İletken Kanal Düzeni	Tek Sıralı Düz Kanal
Desteklenen Tel Ölçer	AWG 23, AWG 24, AWG 26 (Tek ve Örgülü Bakır)
Yalıtım Çapı (OD)	1,0 mm - 1,15 mm

Ürün özeti

- Tek Sıralı Kablo Yükleme Tasarımı:** Basitleştirilmiş kablo hizalaması ve seri üretim sırasında yüksek verimli sonlandırma için aerodinamik tek sıralı iletken kanal düzeni ile tasarlanmıştır.
- 360° Tam Metal Koruyucu Kabuk:** Yüksek yoğunluklu raf dağıtımlarında Elektromanyetik Girişimi (EMI) ve Yakın Uç Çapraz Karışmayı (NEXT) etkili bir şekilde engelleyen ağır hizmet tipi çinko alaşımı / nikel kaplı bakır kabuk içerir.
- 10 Gbps Yüksek Bant Genişlikli İletim:** ISO/IEC 11801 ve TIA/EIA-568-C.2 ile uyumlu, kararlı 500 MHz sinyal bütünlüğü sağlayan Cat6A 10 Gigabit Ethernet ağları için optimize edilmiştir standartlar.
- 50µ" Altın Kaplama 3 Uçlu Kontaklar:** Uzun süreli oksidasyon direnci ve hem katı hem de çok damarlı kablolarda güvenilir bağlantılar için 50 mikro inç gerçek altın kaplama içeren fosfor bronz 3 uçlu kontak bıçaklarıyla üretilmiştir.
- Kapsamlı OEM/ODM Özelleştirmesi:** Tamamen özelleştirilebilir logo markalaması, gerilim azaltıcı önyüklemeye seçenekleri, paketleme yapılandırmaları ve kablo ölçüsü uyumluluğu (AWG 23-26).

Ürün sayfası:<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat6a-single-row-shielded-rj45-modular-plug-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

Yüksek Performanslı Cat6A Tek Sıralı Korumalı RJ45 Modüler Fişler

Modern veri merkezlerinde, yüksek hızlı telekomünikasyon altyapılarında ve gürültü ağırlıklı endüstriyel otomasyon ortamlarında, korumasız konektörler genellikle ciddi elektromanyetik girişime dayanamaz. Bizim **Cat6A Tek Sıralı Korumalı RJ45 Modüler Fiş** 10 Gigabit yüksek frekanslı veri iletiminin zorlu taleplerini karşılamak için özel olarak tasarlanmıştır. Tamamen metal koruyucu bir kabuğu yüksek hassasiyetli tek sıralı kablo hizalama sistemiyle entegre eden bu konektör, olağanüstü sinyal saflığı, yapısal dayanıklılık ve hızlı alan sonlandırma sağlar.

ISO 9001 sertifikalı üretim tesislerinde üretilen her bileşen, yüksek yoğunluklu polikarbonatlardan nikel kaplı metal koruyucu kabuklara kadar birinci sınıf hammaddelerden üretilmiştir. İster kurumsal sunucu odalarında, ister fabrika otomasyon muhafazalarında, ister PoE+ cihaz ağlarında konuşlandırılınsın, tek sıralı korumalı fişlerimiz sıfır paket kaybı ve onlarca yıllık operasyonel kararlılık sağlar.

Temel Özellikler ve Mühendislik Avantajları

1. Yüksek Yoğunluklu Tek Sıralı İletken Hizalaması

Montaj hattında kıvrımlamayı zorlaştıran çok katmanlı veya kademeli kablo kanallarının aksine, tek sıralı mimarimiz kablo sıralamasını kolaylaştırır. Teknisyenler sekiz renk kodlu iletkeni hızlı bir şekilde tek düzlemli kanala yan yana yerleştirebilir. Bu düzen, sıkma işleminden önce görsel incelemeyi basitleştirir, sahada yeniden işleme maliyetlerini büyük ölçüde azaltır ve ilk geçiş verimini artırır. Tüm serimizi keşfedebilirsiniz [geçişli RJ45 konektörleri](#) ve üretim iş akışınıza uyacak modüler fiş aksesuarları.

2. 360° Ağır Hizmet Metal EMI/RFI Koruma

500 MHz'de çalışan yüksek frekanslı Cat6A sinyalleri, Alien Crosstalk (AXT) ve harici elektriksel gürültüye karşı savunmasızdır. Modüler fişimiz tamamen kalın, nikel kaplı metal bir kabukla sarılmıştır. Bu tam kapsamlı kalkan, bir Faraday kafesi görevi görerek kaçak elektrik akımlarını topraklar ve veri kanallarını yakındaki güç kabloları, ağır makineler veya kablosuz ekipmanların oluşturduğu gürültüden korur.

3. 50µ" Altın Kaplamalı Evrensel 3 Uçlu Kontaklar

Elektriksel stabilite kontak pimlerinin kalitesine bağlıdır. Evrensel bir teknolojiye sahip yüksek saflıkta fosfor bronz bıçaklar kullanıyoruz **3 Uçlu Tasarım** hem katı hem de çok damarlı bakır kabloları (AWG 23 ila 26) sıkı bir şekilde deler. Nikel alt katmanı üzerinde 50 mikro inç (50µ") kadar saf altınla kaplanan bu kontaklar, korozyonu önler ve binlerce yerleştirme döngüsü boyunca ultra düşük temas direncini korur; [Wikipedi'nin Modüler Bağlayıcı Teknik Standartları](#).

Hedef Endüstri Uygulamaları

Tek sıralı korumalı Cat6A konektörlerimiz küresel olarak çok çeşitli kritik görev ticari ve endüstriyel kurulumlarda kullanılmaktadır:

- **Veri Merkezi Rafları ve Telekom Kabinleri:** Tam EMI bağımsızlığı gerektiren yüksek yoğunluklu 10 Gbps sunucu düzeltme eki ve anahtar bağlantıları.
- **Endüstriyel Ethernet ve Otomasyon:** Yüksek titreşimli, yüksek EMI ortamlarında arayüz oluşturan PLC'ler, robotik kontrolörler ve endüstriyel anahtarlar. Uzmanlığımızı keşfedin [endüstriyel Ethernet konektörleri](#) sağlamlaştırılmış saha donanımı için.
- **Ticari Güvenlik ve Gözetim:** Yüksek çözünürlüklü IP kameraları, erişim kontrolü ağ geçitlerini ve yüksek güçlü PoE (Ethernet Üzerinden Güç) düğümlerini bağlama.
- **Yayın ve Tıbbi Tesisler:** Uyumlu hassas veri iletim hatları [Wikipedia'nın Kategori 6A Kablolama Standartları](#).

Kalite Kontrol ve Fabrika Test Protokolleri

Cat6A tek sıralı korumalı konektörlerin her partisi, fabrikaya gönderilmeden önce sıkı kalite güvence kontrollerinden geçer:

1. **%100 Boyut ve Gösterge Denetimi:** Otomatik optik sıralama, pin yüksekliğinin, muhafaza toleranslarının ve kabuk boyutlarının RJ45 jak spesifikasyonlarına tam olarak uymasını sağlar.
2. **Fluke Versiv™ DSX-8000 Bağlantı Kablosu Testi:** Örnek fişler Cat6A kabloları kıvrılır ve 10 Gbps iletim marjlarını doğrulamak için Fluke yama kablosu testine tabi tutulur.
3. **Tuz Püskürtme Korozyon Testi:** Altın kaplamalı pimler ve metal koruyucu kabuklar, kıyı veya nemli ortamlarda sıfır oksidasyonu garanti etmek için 24 ila 48 saatlik tuz püskürtme testine tabi tutulur.
4. **Kıvrım Tutma ve Çekme Kuvveti Testi:** Dahili gerilim azaltma mandalının ve topraklama klipsinin 89N'yi (20 lbs) aşan çekme kuvvetlerine dayandığını doğrular.

Sıkça Sorulan Sorular (B2B Müşteri SSS)

S1: Tek sıralı Cat6A fişinin iki sıralı (kademeli) fişe göre temel avantajı nedir?

A: Tek sıralı fişler, 8 iletken kablounun tamamını düz, yatay bir çizgide hizalar. Bu, saha teknisyenleri veya fabrika montaj hatları için kablo ayırma ve renk sırası doğrulamasını çok daha basit ve hızlı hale getirerek güvenilir kıvrımlar sağlarken hata oranlarını azaltır.

S2: Bu korumalı fişler yüksek güçlü Ethernet Üzerinden Gücü (PoE / PoE+ / PoE++) destekliyor mu?

A: Evet. 50µ" altın kaplamalı 3 uçlu fosfor bronz kontaklar ve ağır hizmet tipi metal kabuklarla tasarlanan Cat6A fişlerimiz, temas arki erozyonu veya aşırı termal birikim olmadan 90W'a kadar IEEE 802.3af/at/bt PoE standartlarını tamamen destekler.

S3: Toplu siparişler için özel gerilim azaltıcı botlar ve OEM markalı ambalajlar tedarik edebilir misiniz?

A: Kesinlikle. Renk kodlu gerilim azaltıcı botlar, metal kabuk üzerine özelleştirilmiş logo gravürü ve özel etiketli ambalajlar (çoklu torbalar, kabarcıklı paketler veya toplu kutu ambalajlar) dahil olmak üzere çok çeşitli kişiselleştirilebilir aksesuarlar sunuyoruz.

S4: Fabrika siparişleri için Minimum Sipariş Miktarınız (MOQ) ve üretim teslim süreniz nedir?

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Fiş Tipi	8P8C Cat6A Korumalı Modüler Fiş (STP / FTP)
İletken Kanal Düzeni	Tek Sıralı Düz Kanal
Desteklenen Tel Ölçer	AWG 23, AWG 24, AWG 26 (Tek ve Örgülü Bakır)
Yalıtım Çapı (OD)	1,0 mm - 1,15 mm
Koruyucu Kabuk Malzemesi	Nikel Kaplamalı Pirinç / Çinko Alaşımı
Muhafaza Malzemesi	Alev Geciktirici Polikarbonat (UL 94V-0 Derecelendirmesi)
İletişim Malzemesi	3 Uçlu Bıçaklı Yüksek Safılıkta Fosfor Bronz
Kontak Kaplama	Flaş Altın / 3µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" Nikel Üzeri Altın
İletim Hızı ve Bant Genişliği	10Gbps @ 500MHz
Çiftleşme Döngüleri	≥ 1.200 Ekleme/Çekme Döngüsü
Dielektrik Dayanım Gerilimi	1 Dakika için 1000V DC / AC Zirve @ 60Hz
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ila +85°C (-40°F ila 185°F)
Standartlar ve Sertifikalar	RoHS, REACH, CE, TIA/EIA-568-C.2, ISO/IEC 11801