

Standart Cat6 ve Cat5e Fişler

Cat6 RJ45 Konnektör UTP Standart Modüler Fiş 8P8C - 3 Uçlu 50µ" Yük Çubuklu Altın Kaplama Kontaklar, %100 İşlenmemiş PC Malzemesi, Toplu ve OEM



Öne çıkan teknik özellikler

Modeli / Tipi	Cat6 UTP RJ45 modüler fiş, 8P8C, standart iki parçalı, yük çubuklu
İletişim Bıçağı	3 uçlu (üç çatallı) yalıtım yer değiştirme kontağı, kademeli düzen
Pim Malzemesi	Fosfor bronz, nikel kaplamalı
Altın Kaplama	3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" opsiyonel

Ürün özeti

2. Kısa Açıklama (Liste Formatı)

- 250 MHz dereceli standart Cat6 UTP 8P8C RJ45 modüler fiş** — tam Gigabit Ethernet (1000BASE-T) ve kısa süreli 10GBASE-T desteği
- Yükleme çubuklu kademeli temas düzeni**, Fluke testlerinde garantili NEXT/geri dönüş kaybı boşluğu için çiftin bükülmesini minimum düzeyde tutar
- 3 uçlu (üç çatallı) altın kaplama bıçaklar** — fosfor bronz pimler, 3 µ"-50 µ" altın seçenekleri, ≤20 mΩ temas direnci, 750'den fazla birleştirme döngüsü
- %100 saf PC (polikarbonat) muhafaza** — kristal berraklığında, UL 94V-2 alev geciktirici, geri dönüştürülmüş reçine içermez, çatlaksız kıvrılma
- Cat6 katı ve çok damarlı 23-26AWG kabloya uygundur**, 1,05 mm'ye kadar yalıtımlı kablo dış çapı; tüm standart RJ45 sıkma aletleriyle uyumludur
- Fabrikadan doğrudan OEM/ODM** — %100 Fluke DSX testinden geçmiştir, RoHS/REACH/CE, özel etiketli ambalaj, 50 milyondan fazla aylık kapasite, düşük MOQ

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat6-utp-rj45-connector-3-prong-gold-plated-plug-tr/>

Kategori: Standart Cat6 ve Cat5e 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

Cat6 UTP RJ45 Konnektör - Yük Çubuklu Standart 3 Uçlu Altın Kaplama Modüler Fiş, %100 İşlenmemiş PC Malzemesi

PROUNTA'nın Cat6 korumasız standart RJ45 modüler fişi, yapısal kablolama yüklenicileri, yama kablosu montaj tesisleri, telekom distribütörleri ve toplu kaynak kullanan ağ markaları için üretilmiş, fabrikada doğrudan 8P8C konnektördür. Kademeli kontak düzeni, ekleme tarzı yük çubuğu, 3 uçlu altın kaplama kanatlar ve %100 işlenmemiş polikarbonattan kalıplanmış mahfaza ile tasarlanan bu konnektör, 250 MHz'e kadar istikrarlı elektrik performansını korur - tam bant genişliği **Kategori 6 kablo** — ve Gigabit'i güvenilir şekilde destekler **ethernet** daha kısa kanal uzunluklarında 10GBASE-T'nin yanı sıra.

Sertifikalı bir RJ45 konnektör üreticisi olarak PROUNTA, pin damgalama, nikel/altın elektrokaplama, hassas enjeksiyon kalıplama ve %100 Fluke DSX bileşen testini kendi bünyesinde kontrol eder. Her karton kendi kaplama partisine ve test kaydına göre izlenebilir, bu da satın alma ekiplerine tekrarlanan siparişlerde tutarlı kalite sağlar.

Standart Cat6 Yapısı: Kademeli Kontaklar + Yük Çubuğu

Sekiz iletkenin tümünü tek bir sırada hizalayan Cat5e fişlerinin aksine, gerçek bir Cat6 fişinin daha büyük 23AWG iletkenleri ve daha sıkı çapraz konuşma bütçelerini yönetmesi gerekir. Bu konektör, endüstri standardı iki parçalı tasarımı kullanır: iletkenler ilk önce onları kademeli bir yüksek/alçak düzende kademelendiren bir yük çubuğundan (ek parça) geçirilir, ardından yüklü ek parça, kıvrılma için fiş gövdesinin içine kayar. Kademeli geometri, sonlandırma noktasında iletken-iletken aralığını artırarak yakın uçtaki karışmayı (NEXT) en aza indirir ve geri dönüş kaybı marjını korur; Fluke sertifikasyonu sırasında ucuz "Cat6" fişlerde çoğunlukla başarısız olan iki parametre. Yük çubuğu aynı zamanda çift sırasını sıkı bir şekilde tutarak yüksek hızlı üretim hatlarında yanlış kablo reddini ortadan kaldırır.

Katı ve Örgülü Tel için 3 Uçlu Altın Kaplama Kontaklar

Her bir kontak bıçağı yüksek elastikiyetli fosfor bronzdan damgalanır, alt kısmı nikel kaplanır, ardından 3 µ", 6 µ", 15 µ", 30 µ" veya 50 µ" kalınlığında sert altınla kaplanır. 3 uçlu (üç çatallı) yalıtım yer değiştirme tasarımı, üç kademeli dişleri alternatif açılardan yalıtım boyunca yönlendirerek doğrudan bakır çekirdeğe ısırır. 2 uçlu bıçaklarla karşılaştırıldığında bu, daha büyük bir yedek temas alanı sağlar, daha düşük ve daha kararlı temas direnci ($\leq 20m\Omega$) ve hem katı hem de çok damarlı iletkenlerde güvenilir sonlandırma — marjinal bir temas noktasının aşırı ısınabileceği PoE ve PoE+ yükleri için gereklidir. Altın kaplama kalınlığı X-ışını ölçümü ve tuz püskürtme testiyle doğrulanır ve toplu raporlar istek üzerine sunulur.

%100 İşlenmemiş PC Muhafazası - Berraklık, Güç, Geri Dönüştürülmüş Reçine İçermez

Bu tapa, sıfır geri dönüştürülmüş veya harmanlanmış reçine ile %100 işlenmemiş polikarbonattan (Teijin/Covestro sınıfı) özel olarak kalıplanmıştır. Alıcılar farkı hemen görüyor: anında T568A/T568B dizi denetimi için kristal berraklığında bir gövde, tekrarlanan tıkanmalara kırılmadan dayanabilen esnek bir mandal ve sıkma basıncı altında çatlamayacak veya beyazlamayacak bir muhafaza. Malzeme UL 94V-2 alev geciktiricidir ve boyutsal toleransı $\pm 0,05$ mm dahilinde tutarak standartlara uygun herhangi bir RJ45 jakına, kilit taşı veya bağlantı paneli bağlantı noktasına düzgün, tam oturmasını sağlar.

Uygulamalar

Bu standart Cat6 korumasız fiş, kurumsal ve kampüs LAN omurgaları, Gigabit ofis kabloları, PoE IP kamera ve kablosuz erişim noktası bağlantıları, akıllı bina ve konaklama kabloları ve fabrika yama kablosu üretimi için birim seçimidir. Standartlaştırılmış 8P8C'ye göre üretildi **modüler konnektör** geometrisi sayesinde Cat5e/Cat5 bağlantılarıyla tamamen geriye dönük olarak uyumludur ve piyasadaki tüm standart RJ45 jakı, kuplör ve panellerle birleştirilebilir.

OEM/ODM ve Toplu Sipariş Desteği

PROUNTA, özel etiketli torbalar, özel karton baskı, karışık SKU birleştirme ve her partide tam Fluke dokümantasyonu ile aylık 50 milyon adetten fazla kapasiteyle küresel distribütörlere ve kablo markalarına gönderim yapar. Kurulumcularınız geçişli sonlandırmayı tercih ediyorsa, bkz. **geçişli RJ45 fişleri**; 10G korumalı projeler için keşfedin **Cat6A ve Cat8 korumalı fişler**; ve tamamına göz atın **Cat6 ve Cat5e korumasız fiş aralığı** veya **mühendislerimizle iletişime geçin** Ücretsiz numuneler ve aynı gün içinde toplu fiyat teklifi için.

Sıkça Sorulan Sorular

S1: Bu standart Cat6 fişi ile Cat5e fişi arasındaki fark nedir?

Orijinal bir Cat6 fişi, 250MHz'de karışmayı kontrol etmek için kademeli bir kontak düzeni ve bir yük çubuğu kullanır ve daha kalın 23AWG iletkenleri kabul eder. Bir Cat5e fişi yalnızca 100 MHz'e kadar derecelendirilmiş bir hat içi düzene sahiptir. Cat6 kablusunda Cat5e fişlerinin kullanılması genellikle Fluke NEXT testinde başarısız olur.

S2: Yük çubuğu üretim kıvrımını yavaşlatır mı?

Sadece marjinal olarak. Yük çubuğu iletkenleri önceden hazırlar, böylece operatörler yerleştirmeden önce sırayı doğrular; çoğu montaj hattı daha az hatalı kablo reddi ve ilk geçiş veriminde net kazanç rapor eder.

S3: Hangi altın kaplama kalınlığını sipariş etmeliyim?

3µ"-6µ" standart ofis kablolarına uygundur; PoE/PoE+ yükleri, nemli veya kırı ortamları ve garantili Fluke kanal sertifikası gerektiren projeler için 15µ"-50µ" önerilir. Mühendislerimiz kaplamayı hedef fiyatınızla eşleştirebilir.

S4: Mevcut sıkma aletlerime ve Cat6 kablo markalarım uyacak mı?

Evet. Tüm standart 8P8C sıkma aletleriyle (geçişsiz tip) çalışır ve 1,05 mm'ye kadar yalıtımlı tel dış çapına ve 6,5 mm'ye kadar kılıf dış çapına sahip ana akım Cat6 UTP kablolarını kabul eder. Kablo numunenizi bize gönderin; seri üretimden önce uygunluğunu doğrulayalım.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Modeli / Tipi	Cat6 UTP RJ45 modüler fiş, 8P8C, standart iki parçalı, yük çubuklu
İletişim Bıçağı	3 uçlu (üç çatallı) yalıtım yer değiştirme kontağı, kademeli düzen
Pim Malzemesi	Fosfor bronz, nikel kaplamalı
Altın Kaplama	3µ" / 6µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" opsiyonel
Muhafaza Malzemesi	%100 işlenmemiş polikarbonat (PC), şeffaf, UL 94V-2
Uyumlu Kablo	Cat6 UTP, katı veya çok telli, 23-26AWG
Kablo OD / Yalıtımlı Tel OD	≤6,5 mm / 0,85-1,05 mm
Frekans / Uygulama	250MHz; 1000BASE-T, 10GBASE-T (kısa süreli), PoE / PoE+ (IEEE 802.3af/at)
Dayanıklılık	≥750 ekleme döngüsü; temas direnci ≤20mΩ
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ila +70°C
Standartlar	ANSI/TIA-568.2-D Cat6, ISO/IEC 11801, FCC Bölüm 68, IEC 60603-7
Sertifikalar	RoHS, REACH, CE, UL; %100 Fluke DSX bileşeni test edildi
Ambalajlama	100 adet/torba, 1000 adet/kutu; OEM çantalar, küvetler, kabarcıklı paketler mevcuttur