

Standart Cat6 ve Cat5e Fişler

Cat6 UTP RJ45 Modüler Fiş - 50µ Altın Kaplama | PROUNTA Fabrikası



Öne çıkan teknik özellikler

Kategori	Cat6 UTP
Altın Kaplama kalınlığı	50µ (mikro inç)
İletişim malzemesi	Fosfor bronz, kalay kaplı
Muhafaza malzemesi	Japon PC'si, UL94V-2/V-0

Ürün özeti

- Ürün Türü:** Cat6 UTP (Korumasız Bükümlü Çift) Modüler RJ45 Fiş
- Altın Kaplama:** 3 uçlu IDC kontaklarında 50µ (50 mikro inç) - mükemmel iletkenlik ve korozyon direnci
- Kontak Malzemesi:** Fosfor bronz, kalay kaplı - ≥ 750 birleştirme döngüsü
- Gövde:** Japon PC, UL94V-2/V-0 alev geciktirici, şeffaf/beyaz seçenekleri
- Kablo Uyumluluğu:** Tek ve çok damarlı 23-24AWG, kablo dış çapı 5,8-6,5 mm
- Performans:** Cat6/Ethernet 1 Gbps, PoE uyumlu (30 W'a kadar), -40°C~+85°C
- Ambalaj:** Torba başına 100 adet; OEM/ODM toplu paketler mevcuttur (MOQ1000 adet)
- Sertifikalar:** UL listeli, RoHS uyumlu, IEC60603-7

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat6-utp-rj45-connector-50u-gold-plated-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

Ürün Tanıtımı

Cat6 UTP RJ45 modüler fiş masaüstü, iç mekan ve hafif endüstriyel kurulumlar için güvenilir 1Gigabit bağlantı sağlayan modern Ethernet ağlarının omurgasıdır. PROUNTA'nın 50µ altın kaplamalı versiyonu üstün temas dayanıklılığı sağlayarak onu PoE özellikli cihazlar, zorlu sıcaklık aralıkları ve sinyal kaybının en aza indirilmesi gereken yüksek frekanslı uygulamalar için ideal kılar. Her fiş, hassas damgalı fosfor bronz kontaklarla, UL94V-2/V-0 standartlarını karşılayan bir Japon polikarbonat muhafazayla üretilir ve 23-24AWG katı veya çok damarlı bakır kablo için tasarlanmıştır. Sonuç, düşük temas direncini, tekrarlanan takmalarda tutarlı performansı ve hem OEM markalama hem de doğrudan pazar satışları için temiz, profesyonel bir görünümü koruyan bir fiştir.

Temel Özellikler

- **50µ Altın Kaplama:** Aşındırıcı ortamlarda düşük oksidasyon, istikrarlı elektrik performansı ve uzun servis ömrü sağlar.
- **Fosfor Bronz Kontaklar:** Pirinç alternatifleriyle karşılaştırıldığında üstün geri yaylanma ve akım taşıma kapasitesi.
- **UL-94V-0 Muhafaza:** Ticari ve endüstriyel ekipmanlarda güvenlik açısından en yüksek alev geciktirici derecesini karşılar.
- **Geçişli Tasarım (isteğe bağlı):** Kablolar sıkmadan önce tamamen yerleştirilebilir, bu da sonlandırmayı basitleştirir ve kablo sırasını doğrular.
- **Sıcaklık Aralığı:** -40°C ila +85°C – dış mekan, telekom ve fabrika ortamı ortamları için uygundur.
- **PoE Uyumlu:** Aşırı ısınma veya performans düşüşü olmadan 30 W'a (PoE/PoE+) kadar derecelendirilmiştir.

Uygulama Senaryoları

Bu fiş aşağıdakiler için özel olarak üretilmiştir: **Hem performans hem de dayanıklılık gerektiren Ethernet ağları.** Tipik kullanım durumları şunları içerir:

- **Ofis ve ticari kablolama:** Cat6 masaüstü bağlantı panelleri, iş istasyonu bağlantıları ve VoIP telefonlar.
- **PoE destekli kurulumlar:** Sürekli güç altında güvenilir temas direncinin kritik olduğu IP kameralar, kablosuz erişim noktaları ve dijital tabelalar.
- **Endüstriyel Ethernet:** Sıcaklık dalgalanmalarının ve titreşimin mevcut olduğu fabrika zeminleri, otomasyon hatları ve zorlu ortam kabinleri.
- **Açık hava ve telekom:** Hava koşullarına dayanıklı muhafazalar, noktadan noktaya bağlantılar ve kırsal geniş bant dağıtımı.

50µ altın kaplama, fişi özellikle sık bağlanan/bağlantısı kesilen veya oksidasyonun zaman içinde sinyal kalitesini bozabileceği kurulumlar için uygun hale getirir.

Sertifikalar ve Uyumluluk

PROUNTA Cat6 UTP RJ45 fişlerinin her partisi sıkı testlere tabi tutulur:

- **UL'de Listelenmiştir:** Dosya E357878 – elektrik ve yangın güvenliği açısından doğrulandı.
- **RoHS:** Tehlikeli madde kısıtlaması – AB ve RoHS-2 direktifleriyle uyumludur.
- **IEC 60603-7:** Bilgi teknolojisi konnektörlerine yönelik uluslararası standart – mekanik ve elektriksel performans.
- **Sıcaklık ve Hava Koşulları:** Korozyon doğrulaması için -40°C ila +85°C döngü testi, nem direnci ve tuz spreyine maruz kalma.

OEM/ODM ortakları için talep üzerine test raporları (X-ışını kaplama kalınlığı, temas direnci $\leq 0,1\Omega$, 750 döngü çiftleşme testi) mevcuttur.

Sipariş, Paketleme ve OEM/ODM Seçenekleri

Teslim süresi: Örnek siparişler için 7-10 gün; Çizim onayından sonra toplu üretim için 2-3 hafta. Nakliye şartları: FOB Shenzhen/HongKang, acil siparişler için ekspres kurye mevcuttur.

Sıkça Sorulan Sorular (Soru-Cevap)

- "Bu fişi 22AWG kabloyla kullanabilir miyim?"** – Tavsiye edilmez. Fiş 23-24AWG için kalibre edilmiştir; daha kalın tel kullanılması IDC kontaklarına zarar verebilir veya tutmanın zayıf olmasına neden olabilir.
- "Özel bir kıvrırma aletine ihtiyacım var mı?"** – Standart bir RJ45 kıvrırma aleti çalışır, ancak *geçiş-özel* alet, kabloların kıvrılmadan önce tamamen oturmasını sağlar.
- "30µ ve 50µ altın kaplama arasındaki fark nedir?"** – 50µ daha kalın bir altın katman, daha iyi korozyon direnci sağlar ve dış mekan veya yüksek nemli ortamlar için önerilir.
- "Bu fiş dış mekanda kullanıma uygun mu?"** – Evet, muhafaza UL94V-0 derecesine sahiptir ve altın kaplama oksidasyona dayanıklıdır; ancak doğrudan güneş ışığına maruz kalma durumunda hava koşullarına dayanıklı bir bot eklenmesi tavsiye edilir.
- "Toplu sipariş vermeden önce numune alabilir miyim?"** – Kesinlikle. 100-200 adetlik numune siparişleri kabul edilir; birim başına fiyat daha yüksektir ancak altın kaplama kalınlığı ve temas direnci verilerini içeren bir Kalite Kontrol test raporu alırsınız.

İlave Okumalar ve Dahili Kaynaklar

- İlgili kılavuz: [23AWG, 24AWG ve 26AWG Kablo için Doğru RJ45 Fişi Nasıl Seçilir](#)
- Altın kaplama referansı: [RJ45 Altın Kaplama Kılavuzu: 3µ, 15µ ve 50µ Kontaklar](#)
- Korumalı ve korumasız kararı: [UTP ve STP RJ45 Fişleri: Korumalı Konnektörleri Ne Zaman Kullanmalısınız?](#)

Dış Referans Bağlantıları

Bu ürünün arkasındaki teknolojiye ilişkin teknik bilgi için bkz.:

- [RJ45 - Vikipedi](#) – 8 konumlu modüler konektörün fiziksel arayüzünü, pin düzenini ve geçmişini açıklar.
- [Ethernet - Vikipedi](#) – Cat6 spesifikasyonlarına, bant genişliğine ve PoE standartlarına genel bakış.

Fiyat teklifi istemeye veya OEM/ODM özelleştirmesini tartışmaya hazır mısınız? PROUNTA'ya şu adresten ulaşın: [+86-134-2850-9915](#) veya ziyaret edin [ürün kataloğumuz](#).

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Kategori	Cat6 UTP
Altın Kaplama kalınlığı	50µ (mikro inç)
İletişim malzemesi	Fosfor bronz, kalay kaplı
Muhafaza malzemesi	Japon PC'si, UL94V-2/V-0
AWG aralığı	23-24AWG (katı ve çok telli)
Kablo dış çapı	5,8-6,5 mm
Çiftleşme döngüleri (dak)	750 döngü
Çalışma sıcaklığı	-40°C ila +85°C
PoE desteği	30W'a kadar (PoE, PoE+)

Özellik	Yayımlanan değer
Standartlara uygunluk	IEC60603-7, UL listeli, RoHS