

Standart Cat6 ve Cat5e Fişler

0,4 mm Kalın Saf Bakır Kontaktlı Cat5e RJ45 Konnektör - UTP 8P8C Modüler Fiş, 50 µ" Altın Kaplama 3 Uçlu Bıçaklar, %100 İşlenmemiş PC Muhafazası, Özel Logo OEM, Ücretsiz Örnekler



Öne çıkan teknik özellikler

Model Numarası	PR-C5E-04 (Cat5e, 0,4 mm kontak)
Kategori / Standart	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D
Yapılandırma	8 Pozisyon 8 Kontak (8P8C), tek parça, yük çubuğu gerektirmez
Ekranlama	UTP / korumasız

Ürün özeti

0,4 mm Kalın Kontak Bıçakları – Daha yüksek yay kuvveti, daha derin yalıtım delme ve sıkma sırasında bükülmeye karşı direnç için, birçok birinci sınıf markalı fişte kullanılan 0,30 mm bıçaklardan kabaca %30 daha kalın, ağır kalibreli damgalı kontaklar. Saf Bakır Alaşım (Fosfor Bronz) Kontaklar – İletken yalıtımını temiz bir şekilde delmek için gereken sertliğe sahip orijinal bakır alaşım bıçaklar; Asla korozyona uğrayan ve gerginliğini kaybeden demir veya çelik kaplamalı dipçik kullanmayın. 50µ" Nikel Üzeri Altın – Temas direnci ≤ 20 mΩ, 750+ birleştirme döngüsü, 48 saatlik tuz spreysi onaylı. Maliyete duyarlı hacimler için 3µ", 15µ" ve 30µ" kaplama seçenekleri mevcuttur. 3 Uçlu IDC Tasarımı – Hem kalıcı bağlantılar hem de bağlantı kablosu üretimi için 24-26 AWG katı ve çok telli bakırı güvenli bir şekilde kavrayan, iletken başına iki yerine üç temas noktası. %100 İşlenmemiş Polikarbonat Muhafaza – UL 94V-0 derecesine sahip su geçirmez, kirlilik içermeyen gövde; Bulanık geri dönüştürülmüş PC fişlerinin aksine mandal, tekrar tekrar 180° esnemeye, kopmadan dayanır. Doğrulanmış Cat5e Performansı – 100 MHz bant genişliği, tam 1000BASE-T Gigabit desteği, ANSI/TIA-568.2-D ve ISO/IEC 11801 Sınıf D'ye göre %100 Fluke DSX-8000 test edilmiştir. PoE / PoE+ / PoE++ Hazır – kontak başına 1,5 A, IEEE 802.3af/at/bt ile 90 W; daha kalın kanatlar, kontak arayüzünde daha az ısı artışıyla PoE akımını taşır. Geriye ve İleriye Uyumlu – Cat5, Cat5e ve Cat6 UTP kablosuyla ve tüm standart RJ45 jaklarıyla çalışır. Özel Logo ve Özel Etiket – Lazer markalama veya kalıba kazınmış logo, özel muhafaza renkleri, OEM torbalar, 50/100 adet kavanozlar, kabarcıklı kartlar ve markalı kartonlar. Yeni markalar için düşük MOQ. Ücretsiz Numuneler, Doğrudan Fabrika – Dünya çapında ücretsiz numune kiti, 50 milyondan fazla adet/ay kapasite, ISO 9001 / RoHS / REACH, her partiyle birlikte Fluke test raporu.

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat5e-rj45-connector-0-4mm-thick-copper-contacts-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

0,4 mm Saf Bakır Kontaktlı Cat5e RJ45 Konnektör: İnce Damgalı Fişlerden Daha Uzun Süre Dayanacak Şekilde Üretilmiş Ağır Ölçülü 8P8C UTP Modüler Fiş

Prounta Cat5e RJ45 konektörü, çoğu tedarikçinin asla yayınlamadığı bir spesifikasyon etrafında oluşturulmuş, korumasız bir 8P8C modüler fiştir: 0,4 mm kalınlığında kontak bıçağı. Temas kalınlığı, düşük maliyetli fabrikaların malzemeyi sessizce çıkardığı yerdir, çünkü daha ince bir damgalama fotoğrafta aynı görünür ve maliyeti binde ölçülebilir şekilde daha azdır. Bu aynı zamanda temas gerilimini on yıl boyunca koruyan bir tıkaç ile aylar içinde aralıklı bağlantılar geliştiren bir tıkaç arasındaki farktır. 0,4 mm'lik bu bıçaklar, tanınmış premium markaların belirttiği 0,30 mm'lik temas noktalarından yaklaşık %30 daha kalındır ve sipariş vermeden önce gönderdiğimiz ücretsiz numunelerde bunu bir mikrometre ile doğrulayabilirsiniz. Saf bakır alaşımlı metalurji, 50µ" altın kaplama ve %100 işlenmemiş polikarbonatla birleştirilen bu, geri gelmemeleri için ödeme alan montajcılara özel bir Cat5e fişidir.

Neden Önemli Olan Özellik 0,4 mm Kontak Kalınlığıdır?

Bir RJ45 kontağı bir konsol yayıdır. Fiş takıldığında, her bıçak yakın temasına karşı yön değiştirir ve titreşim, termal döngü ve yüzlerce yerleştirme yoluyla gaz sızdırmaz, düşük dirençli bir arayüz sağlamak için yeterli normal kuvvet üretmelidir. Yay sertliği malzeme kalınlığıyla birlikte hızlı bir şekilde artar, böylece daha kalın bir bıçak aynı geometriden önemli ölçüde daha fazla temas kuvveti sağlar. Bunu üç pratik sonuç takip ediyor. Birincisi, temas güvenilirliği: daha yüksek normal kuvvet, yüzey filmlerini kırar ve direnci düşük ve sabit tutar, bu da ucuz fişleri rahatsız eden aralıklı kesintileri önleyen şeydir. İkincisi, kıvrımın hayatta kalması - ince bıçaklar, kıvrım kalıbı onları iletkenin içine doğru ittiğinde deforme olabilir veya eğilebilir, bu da görsel incelemenin yakalayamayacağı ancak Fluke test cihazının yakalayacağı yanlış hizalamaya neden olabilir. Üçüncüsü, PoE termal performansı: daha fazla kesit alanı, kontak arayüzünde daha düşük dirençli ısıtma anlamına gelir; **Ethernet üzerinden Güç** aynı sekiz kontak üzerinden 90 W'a kadar güç sağlar. Birkaç fabrikanın fiyat tekliflerini karşılaştırıyorsanız her birine milimetre cinsinden bıçak kalınlığını sorun. Cevap veremeyen tedarikçiler, yalnızca fiyat üzerinden karşılaştırdığınız tedarikçilerdir.

Saf Bakır Alaşımlı Metalurji ve Dürüst Malzeme Şartnamesi

Bu kontakları tam olarak tanımlıyoruz: saf bakır alaşımından (fosfor bronz) damgalanıyorlar, ardından nikel kaplanıyor ve altınla kaplanıyorlar. Bu kesinlik kasıtlıdır. Bazı tedarikçiler "%100 oksijensiz bakır" pinlerin reklamını yapıyor, ancak gerçekten saf bakır, iletken yalıtımını güvenilir bir şekilde delemeyecek kadar yumuşaktır ve geri esnemek yerine kalıcı bir set alır; IDC bıçaklarının endüstri standardı tam da bu nedenle fosfor bronzdur. Kaliteli bir fişi zayıf olandan ayıran şey, ulaşılmaz bir saflık iddiası değil, ana metalin ince bakır parıltılı demir veya çelikten ziyade gerçek bir bakır alaşımı olup olmadığıdır. Demir çekirdekli kontaklar paslanır, yay sertliğini kaybeder ve tuz püskürtme testinde başarısız olur. Bizimkiler, korozyon direnci ve 750'den fazla birleşme döngüsü için nikel bariyeri üzerinde 50µ" altın içeren, 0,4 mm'lik bölümün tamamı boyunca bakır alaşımıdır. Metal bir kabuk içinde aynı temas kalitesini gerektiren korumalı uygulamalar için, bkz. **Cat6A ve Cat8 korumalı fiş aralığı**.

Konut Kalitesi: Nelere Bakılmalı?

Muhafaza size fiş hakkında metal kadar çok şey anlatır. %100 işlenmemiş polikarbonattan kalıplanmış kaliteli bir gövde, su berraklığında veya hafif mavidir ve leke ve bulanıklık içermez; puslu, gri tonlu gövde, öngörülemeyen mekanik özelliklere sahip geri dönüştürülmüş reçineyi gösterir. Mandal ikinci ipucudur; bizimki kırılmadan on beş adet 180° esnemeye dayanır, oysa kırılğan geri dönüştürülmüş PC mandalları kurulum sırasında kırılır ve jakta tutulmayacak bir fiş bırakır. Tel kanalları tutarlı bir deliğe kalıplanmıştır, böylece iletkenler kısa süreliğine durmak yerine tamamen bıçaklara oturur. Aynı yapıyı bizimkiyle karşılaştırın. **3 uçlu altın kontaktlı Cat5e UTP RJ45 konektörü** veya yukarıya çıkın **Yük çubuklu Cat6 UTP modüler fiş**.

Özel Logo, Özel Etiket ve OEM Ambalaj

Distribütörler ve kablolama markaları bu fişi kendi adlarıyla gönderebilirler. Seçenekler arasında muhafaza üzerine lazer markalama ve kalıba kazınmış logolar, özel gövde renkleri ve tam perakende ambalajlar (poli torbalar, vidalı kapaklı kavanozlar, kabarcıklı kartlar, renkli kutular ve barkodunuz ve SKU'nuzla birlikte ana kartonlar) yer alır. Çizimler ve 3D görselleştirmeler kalıplamadan önce onaylanır. Karşılaştırılabilir özel etiketli çalışmalara web sitemizde bakın **özel logo Cat5e RJ45 konektörü** ve **saf bakır konnektör ücretsiz numune**

programı.

Sıkça Sorulan Sorular

0,4 mm kalınlığı nasıl doğrulayabilirim? Gönderdiğimiz ücretsiz numunelerin üzerinde mikrometre veya dijital kumpas ile temas bıçağını ölçün. Kontrol edilebilmesi için numarayı tam olarak yayınlıyoruz; bunu belirtmenin amacı budur.

Cat5e hala belirtmeye değer mi? Evet. Cat5e, 100 m'nin üzerinde tam 1000BASE-T Gigabit Ethernet taşır ve 10G'nin gerekli olmadığı ofisler, oteller, VoIP ve PoE kamera bağlantı noktaları için hacim seçeneği olmaya devam etmektedir. Arka plan [Kategori 5 kablo](#).

Bu fişler Cat6 kablosunda kullanılabilir mi? 1,05 mm'ye kadar iletken izolasyonlu daha ince Cat6'da, evet. Daha kalın 23 AWG Cat6 için bizim gibi daha büyük delikli bir fiş kullanın. [standart Cat6 ve Cat5e fiş aralığı](#).

Yük çubuğuna ihtiyacım var mı? Hayır. Bu tek parçalı bir tasarımdır; iletkenler doğrudan takılır ve standart bir 8P8C mandallı kıvrıcı sonlandırmayı tamamlar. Bunun yerine geçişli doğrulama için, bkz. [geçişli RJ45 fişleri](#).

Neden 3µ" yerine 50µ" altını seçmelisiniz? Kaplama kalınlığı, ana metal açığa çıkıp oksitlenmeden önce kaç ekleme döngüsü ve temasın ne kadar nemde hayatta kalacağını belirler. 50µ" PoE, kıyı ve yüksek yeniden yerleştirme ortamlarına uygundur; 3µ" - 15µ" sızdırmaz, düşük döngülü kurulumlar için ekonomiktir.

Ücretsiz numune veriyor musunuz? Evet. Doğrulanmış ticari alıcılar, ücretsiz bir numune seti alır ve yalnızca ilk siparişte geri ödenecek kurye ücretini öderler. [Mühendislik ekibimizle iletişime geçin](#) numuneler, çizimler veya toplu fiyatlandırma için veya tamamına göz atın [RJ45 konnektör kataloğu](#).

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Model Numarası	PR-C5E-04 (Cat5e, 0,4 mm kontak)
Kategori / Standart	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D
Yapılandırma	8 Pozisyon 8 Kontak (8P8C), tek parça, yük çubuğu gerektirmez
Ekranlama	UTP / korumasız
Kontak Bıçak Kalınlığı	0,4 mm (0,0157")
İletişim Malzemesi	Saf bakır alaşımı / fosfor bronz
Kontak Kaplama	Nikel üzeri 50µ" altın (3µ" / 15µ" / 30µ" isteğe bağlı)
IDC Uçları	3 uçlu, katı ve telli uyumlu
Muhafaza Malzemesi	%100 işlenmemiş polikarbonat, UL 94V-0, su geçirmez
Bant genişliği	100 MHz
Veri Hızı	1000BASE-T Gigabit Ethernet
İletken Boyutu	24-26 AWG; yalıtımlı dış çap 0,90-1,05 mm
Kablo Çeketi OD	6,0 mm'ye kadar
Mevcut Derecelendirme	Kişi başına 1,5 A (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Gerilim Değeri	150 VAC (rms)
Kontak Direnci	≤ 20 mΩ
Yalıtım Direnci	≥ 500 MΩ @ 500 V DC
Dielektrik Dayanımı	1000 V AC / 1 dakika, arıza yok
Dayanıklılık	≥ 750 çiftleşme döngüsü

Özellik	Yayımlanan değer
Mandal Esneme Testi	15× 180° kırılmadan esneme
Tuz Spreyi	48 saat, görünür korozyon yok
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Uyumluluk	RoHS, REACH, ISO 9001, UL onaylı malzeme
Ambalajlama	100 adet/torba, 50/100 adet kavanoz, blister kart, OEM karton
Adedi / Teslim Süresi	1.000 adetlik stok; 10.000 adetten özel logo; 7-15 gün