

Standart Cat6 ve Cat5e Fişler

Renkli Cat5e RJ45 Konnektör - 0,4 mm Kalın Saf Bakır Kontaklı UTP 8P8C Modüler Fiş, 50µ" Altın Kaplama, Ağ Renk Kodlaması için 9 Renk, Özel Logo OEM, Ücretsiz Örnekler



Öne çıkan teknik özellikler

Model Numarası	PR-C5E-04C (Cat5e, 0,4 mm kontak, renkli)
Renkler	Mavi, kırmızı, yeşil, sarı, turuncu, siyah, gri, beyaz, mor; Talep üzerine Pantone eşleştirmesi
Kategori / Standart	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D
Yapılandırma	8 Pozisyon 8 Kontak (8P8C), tek parça, yük çubuğu gerektirmez

Ürün özeti

- **9 Muhafaza Rengi** – Mavi, kırmızı, yeşil, sarı, turuncu, siyah, gri, beyaz ve mor; böylece VLAN, PoE, kamera, ses veya kritik devreye göre renk kodu oluşturabilir ve herhangi bir çalışmayı bir bakışta tanımlayabilirsiniz.
- **0,4 mm Kalın Temas Bıçakları** – Daha yüksek yay kuvveti, daha derin yalıtım delinmesi ve sıkma sırasında deformasyona karşı direnç için birçok birinci sınıf markalı fişin belirttiği 0,30 mm bıçaklardan kabaca %30 daha kalın, ağır kalibreli damgalı kontaklar.
- **Saf Bakır Alaşım (Fosfor Bronz) Temas Noktaları** – Yalıtımı temiz bir şekilde delecek kadar sert orijinal bakır alaşım bıçaklar; Paslanan ve yay gerginliğini kaybeden demir veya çelik kaplamalı malzemeleri asla kullanmayın.
- **50µ" Altın Üzeri Nikel** – Temas direnci $\leq 20 \text{ m}\Omega$, 750+ birleştirme döngüsü, 48 saatlik tuz spreyi doğrulandı. Maliyete duyarlı hacimler için 3µ", 15µ" ve 30µ" seçenekleri.
- **Renkli, Püskürtülmemiş** – Pigment polikarbonat yoluyla karıştırılır, böylece kırıma sırasında ufalanmaz, kablo tepesinde sürtünmez veya UV altında sararmaz.
- **3 Uçlu IDC Tasarımı** – Hem kalıcı bağlantılar hem de bağlantı kablosu üretimi için 24-26 AWG katı ve çok telli bakırı kavrayan, iletken başına iki yerine üç temas noktası.
- **Doğrulanmış Cat5e Performansı** – 100 MHz, 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** – Kişi başına 1,5 A, IEEE 802.3af/at/bt ile 90 W; daha kalın bıçaklar, temas arayüzünde daha az ısı artışı anlamına gelir.
- **Karışık Renkli Kartonlar** – Stokçular için her rengin ayrı ayrı paketlenildiği ve etiketlendiği eksiksiz bir paleti tek gönderide sipariş edin.
- **Özel Logo ve Pantone Eşleştirme** – Lazer markalama veya kalıpla kazınmış logo, Pantone uyumlu muhafazalar, OEM çantalar, 50/100 adet kavanozlar, kabarcıklı kartlar ve markalı kartonlar. Yeni markalar için düşük MOQ.
- **Ücretsiz Numuneler, Doğrudan Fabrika** – Dünya çapında ücretsiz çok renkli numune kiti, 50

milyondan fazla adet/ay kapasite, ISO 9001 / RoHS / REACH, her partiyle birlikte Fluke raporu.

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/colored-cat5e-rj45-connectors-0-4mm-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 Kontaklı Renkli Cat5e RJ45 Konnektörler: Organize, İzlenebilir Ağlar için Renk Kodlu 8P8C UTP Fişler

Prounta renkli Cat5e RJ45 konektörü, alıcıların genellikle aralarında seçim yapmak zorunda olduğu iki şeyi birleştirir: gerçek bir renk kodlama sistemi ve yüksek temas kalitesi. Muhafazalar dokuz renkte mevcuttur, böylece her devre sınıfı bir yama alanında bir bakışta tanımlanabilir; her fişin içinde ise 0,4 mm kalınlığında saf bakır alaşımlı kontak bıçağı bulunur - tanınmış premium markaların belirttiği 0,30 mm kontaklardan yaklaşık %30 daha ağırdır. Bir rafın bakımını yapılabilir kılan şey renktir; Bağlantının on yıl boyunca canlı kalmasını sağlayan şey temas kalınlığıdır. Her parti Fluke DSX-8000 ile test edilmiştir, özel logo ve Pantone eşleşmesi mevcuttur ve sipariş vermeden önce ücretsiz çok renkli numune kitleri dünya çapında gönderilir.

Renk Kodlaması: Standartlaştırılmış Nedir ve Geleneksel Nedir?

Çoğu ürün sayfasının yanlış anladığı yer burasıdır, işte doğru konum. ANSI/TIA-568 standardı şunları tanımlar: *iç tel çifti renkleri* kablo (mavi, turuncu, yeşil ve kahverengi, her birinin beyaz çizgili ortağı var) ve T568A ve T568B için pin atamaları. Öyle *Olumsuz* Bir kablo kılıfının veya konektör muhafazasının ne renk olması gerektiğini zorunlu kılın. Ayrı olarak, yönetim standardı ANSI/TIA-606, tanıdık kritik için kırmızı ve yatay için mavi ilişkilerinin kaynaklandığı sonlandırma alanları ve etiketleme için rengi tanımlar. Uygulamada endüstri, resmi olmayan ancak yaygın olarak kabul edilen gelenekler üzerinde durmuştur ve gerçek faydayı sağlayan şey, tutarlı bir şekilde bunlardan birini benimsemektir: daha hızlı hata bulma, taşıma ve ekleme sırasında daha az kazara bağlantı kopması ve bir sonraki teknisyenin çizim yapmadan okuyabileceği bir raf. Birçok kurulumcunun kullandığı pratik şema, genel iş istasyonu verileri için mavi, erişim noktaları ve IP telefonlar gibi PoE cihazları için sarı, kritik veya bağlantısı kesilmeyen uplinkler için kırmızı, konuk veya DMZ segmentleri için yeşil, yönetim ve bant dışı bağlantılar için beyaz ve genel amaçlı çalıştırmalar için siyah veya gridir. Her şeyden önce bir kural önemlidir: Asla yalnızca renge güvenmeyin. Renk görsel kısayoldur; Etiketler yetkili kayıt olmaya devam ediyor ve renk körü meslektaşların etikete ihtiyacı var. Şemayı oluşturun, belgeleyin ve fişlere, önyüklemelere ve bağlantı kablolarına tutarlı bir şekilde uygulayın; **renk uyumlu gerilim azaltıcı botlar ve aksesuarlar** Her iki uçtaki görünümü tamamlayın.

T568A vs T568B: Fişin İçindeki Kablo Rengi Sırası

Muhafaza rengi devreyi tanımlar; kablonun renk kodu bağlantının çalışıp çalışmadığını belirler. Her iki şema da aynı dört çifti kullanır ve yalnızca turuncu ve yeşil çiftlerin konumlarında farklılık gösterir. Amerika Birleşik Devletleri'nde daha yaygın olan T568B, beyaz/turuncu, turuncu, beyaz/yeşil, mavi, beyaz/mavi, yeşil, beyaz/kahverengi, kahverengiyle çalışır. T568A turuncu ve yeşili değiştirir: beyaz/yeşil, yeşil, beyaz/turuncu, mavi, beyaz/mavi, turuncu, beyaz/kahverengi, kahverengi. Kablonun her iki ucunun eşleşmesi koşuluyla her ikisi de aynı şekilde çalışır; bunları uçtan uca karıştırmak bir çapraz kablo üretir. Doğaçlama yapmak yerine çiftleri sağlam tutun, çünkü her bir çift özellikle karışmayı engellemek için farklı bir hızda bükülür; bir çifti bitişik olmayan pinlere bölmek, süreklilik testleri geçse bile performansı düşürür. Tam arka plan şu adreste belgelenmiştir: [ANSI/TIA-568](#). Sıkma işleminden önce sırayı görsel olarak doğrulamak isteyen kurulumcular için [geçişli RJ45 fişleri](#) iletkenlerin burundan geçmesine izin verin, böylece renk sırası yüzde doğrulanır.

0,4 mm Kontak Kalınlığı Neden Önemlidir?

Bir RJ45 kontağı bir konsol yaydır ve yay sertliği malzeme kalınlığıyla birlikte hızla artar. Bu nedenle 0,4 mm'lik bir bıçak, yüzey filmlerini kıran ve titreşim ve termal döngü yoluyla stabil, düşük dirençli bir arayüz tutan, ince damgalı olana göre krika kontağına karşı önemli ölçüde daha fazla normal kuvvet üretir. Daha kalın bıçaklar ayrıca kıvrımlı kalıp onları iletkenin içine doğru ittiğinde bükülmeye karşı da direnç gösterir (bu, gözle görülemeyen ancak Fluke test cihazı için açıkça görülen bir kusurdur) ve daha büyük kesitleri, dirençli ısınmayı azaltır. [Ethernet üzerinden Güç](#) aynı sekiz kontak üzerinden 90 W'a kadar güç sağlar. Temas kalınlığı, fotoğrafta görünmediği için ucuz fabrikaların sessizce azalttığı spesifikasyondur. Ölçebilmeniz için yayınıyoruz. Aynı yapının şeffaf muhafaza versiyonunu bizim sitemizde karşılaştırın. [3 uçlu altın kontaklı Cat5e UTP RJ45 konektörü](#).

Özel Logo, Pantone Eşleştirme ve Özel Etiket

Dokuz stok rengin ötesinde Pantone uyumlu muhafazalar üretiyoruz, böylece konektörler marka paletinize veya müşterinizin site standardına uygun hale gelir. Logo seçenekleri arasında lazer markalama ve kalıba kazınmış metinler yer alır ve düz poli torbalardan vidalı kapaklı kavanozlara, kabarcıklı kartlara ve barkodunuzu

ve SKU'nuzu taşıyan renkli kutulara kadar paketleme seçenekleri bulunur. Karışık renkli kartonlar, distribütörlerin tek siparişte tam bir palet stoklamasına olanak tanır. 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

Muhafaza rengi performansı etkiler mi? Hayır. Pigment yalnızca polikarbonat bileşiğine eklenir; kontak geometrisi ve çift aralığı şeffaf versiyonla aynıdır ve sonlandırmalar aynı Fluke sertifikasyonunu geçer.

Konnektör veya ceket rengi için resmi bir standart var mı? Hayır. TIA-568, kablo içindeki tel çifti renklerini ve pin atamalarını standartlaştırır; TIA-606, sonlandırma alanları ve yönetim için rengi yönetir. Gövde ve ceket renkleri gayri resmi geleneklerdir - değerlidir, ancak bir şema seçin, onu belgeleyin ve tutarlı bir şekilde uygulayın.

Doğru T568B kablo sırası nedir? Beyaz/turuncu, turuncu, beyaz/yeşil, mavi, beyaz/mavi, yeşil, beyaz/kahverengi, kahverengi. T568A turuncu ve yeşil çiftleri değiştirir. Kablonun her iki ucunu eşleştirin.

Renk solacak mı yoksa kırılacak mı? Hayır. Pigment yüzeye püskürtülmek yerine malzeme aracılığıyla birleştirildiği için kıvrılmaya, tepsi aşınmasına ve UV ışınlarına maruz kalmaya karşı dayanıklıdır.

Tek gönderide karışık renkler sipariş edebilir miyim? Evet. Karışık renkli kartonlar, her renk ayrı ayrı torbalanmış ve etiketlenmiş olarak gönderilir; böylece dokuz ayrı satın alma siparişi olmadan tam bir paleti stoklayabilirsiniz.

0,4 mm temas kalınlığını nasıl doğrularım? Gönderdiğimiz ücretsiz numunelerin üzerinde mikrometre veya dijital kumpasla ölçüm yapın. Kontrol edilebilmesi için rakamı tam olarak yayınlıyoruz.

Ücretsiz numune veriyor musunuz? Evet. Doğrulanmış kurumsal alıcılar, ücretsiz çok renkli bir numune seti alır ve yalnızca ilk siparişte geri ödenecek kurye ücretini öder. [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-04C (Cat5e, 0,4 mm kontak, renkli)
Renkler	Mavi, kırmızı, yeşil, sarı, turuncu, siyah, gri, beyaz, mor; Talep üzerine Pantone eşleştirmesi
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; malzeme yoluyla birleştirilmiş pigment
Kablolama Şemaları	T568A / T568B
Bant genişliği	100 MHz
Veri Hızı	1000BASE-T Gigabit Ethernet
İletken Boyutu	24-26 AWG; yalıtımlı dış çap 0,90-1,05 mm
Kablo Ceket OD	6,0 mm'ye kadar
Mevcut Derecelendirme	Kişi başına 1,5 A (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)

Özellik	Yayımlanan değer
Gerilim Değeri	150 VAC (rms)
Kontak Direnci	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Yalıtım Direnci	$\geq 500 \text{ M}\Omega @ 500 \text{ V DC}$
Dielektrik Dayanımı	1000 V AC / 1 dakika, arıza yok
Dayanıklılık	≥ 750 çiftleşme döngüsü
Mandal Esneme Testi	15× 180° kırılmadan esneme
Renk Haslığı	UV ve 48 saatlik tuz spreyine maruz kaldıktan sonra görünür solma yok
Çalışma Sıcaklığı	-40 °C ila +85 °C
Uyumluluk	RoHS, REACH, ISO 9001, UL onaylı malzeme
Ambalajlama	100 adet/torba, 50/100 adet kavanoz, kabarcıklı kart, OEM karton, karışık renkli kartonlar
Adedi / Teslim Süresi	Renk başına 1.000 adetlik stok; 10.000 adetten özel renk/logo; 7-15 gün