

Standart Cat6 ve Cat5e Fişler

Cat5e Korumalı Geçiş RJ45 Konektörü - FTP/STP Geçişli 8P8C Modüler Fiş, Nikel Kaplama Metal Kabuk, 50µ" Altın Saf Bakır Kontaklar, Özel Logo OEM, Ücretsiz Örnekler, Fabrika Doğrudan



Öne çıkan teknik özellikler

Model Numarası	PR-C5ESP-01 (Cat5e korumalı geçiş)
Kategori / Standart	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D
Yapılandırma	8 Pozisyon 8 Kontak (8P8C), geçişli / geçişli, yük çubuğu yok
Ekranlama	Tamamen korumalı — nikel kaplı bakır alaşımlı kabuk, 360° kapsama alanı

Ürün özeti

- Geçitli (Geçitli) Tasarım** – İletkenler açık burundan dışarı çıkar, böylece kablo sırası, sıkma, yeniden işleme kesme ve sahada ilk geçiş sertifikasyon oranlarını yükseltmeden önce görsel olarak doğrulanır.
- Tam Metal Korumalı Kabuk** – Nikel kaplı bakır alaşımlı kabuk, fiş gövdesini sararak EMI/RFI'yi veri çiftleri yerine toprağa yönlendiren bir Faraday kafesi oluşturur. FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP ve STP Cat5e kablosu için.
- Kıraksız Kalkan Sürekliliği** – Arka kıvrımlı kanatlar, kablo folyosunu ve drenaj telini doğrudan kabuğa kelepçeleyerek, korumayı krika ve raf zeminine kadar taşır; bu, korumasız fişin yok ettiği yoldur.
- Gömülü Trim Geometrisi** – Burun, aynı hizada kesilmiş iletkenlerin birleşme yüzünden geride duracağı ve çıplak bakırın korumalı yakın metal çerçevesinden uzak tutulacağı şekilde profillenmiştir.
- Saf Bakır Alaşımlı (Fosfor Bronz) Temas Noktaları** – Yalıtımı temiz bir şekilde delecek ve yay gerilimini tutacak kadar sert orijinal bakır alaşımlı bıçaklar; Asla paslanan ve gevşekleşen demir veya çelik kaplamalı stok kullanmayın.
- 50µ" Nikel Üzeri Altın** – Temas direnci $\leq 20 \text{ m}\Omega$, 750+ birleştirme döngüsü, 48 saatlik tuz spreyi doğrulandı. Toplu fiyatlandırma için 3µ", 15µ" ve 30µ" kaplama seçenekleri.
- 3 Uçlu IDC Kontakları** – Kalıcı bağlantılar ve benzer bağlantı kablosu üretimi için 24-26 AWG katı ve çok telli bakırı kavrayan, iletken başına iki yerine üç delme noktası.
- Doğrulanmış Cat5e Performansı** – 100 MHz, tam 1000BASE-T Gigabit, %100 Fluke DSX-8000, ANSI/TIA-568.2-D ve ISO/IEC 11801 Sınıf D'ye göre test edilmiştir.
- PoE / PoE+ / PoE++ Hazır** – Temas başına 1,5 A, IEEE 802.3af/at/bt ila 90 W, belirtildiği gibi düz kesimli düz geçişli kıvrıcıyla sonlandırıldığında.
- Özel Logo, Ücretsiz Örnekler, Doğrudan Fabrika** – Lazer veya kalıba kazınmış logo, OEM torbalar, kavanozlar, kabarcıklı kartlar ve markalı kartonlar. Kendi takımlama atölyesi, 50 milyondan fazla adet/ay, ISO 9001 / RoHS / REACH, dünya çapında ücretsiz numune seti.

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat5e-shielded-pass-through-rj45-connector-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

Cat5e Korumalı Geçiş RJ45 Konektörü: Sürekli Metal Koruma Yoluyla Geçiş Sonlandırma

Prounta Cat5e korumalı geçiş RJ45 konektörü, kurulumcuların genellikle aralarında seçim yapmak zorunda olduğu iki şeyi birleştirir: geçiş fişinin görsel kablo doğrulaması ve metal kabuk korumalı fişin kesintisiz koruma sürekliliği. İletkenler açık burundan doğrudan geçirilir, böylece teknisyen kapalı bir fişe bakıp umut etmek yerine, renk sırasını kıvrımdan önceki gözleriyle doğrular. Nikel kaplı kabuk daha sonra kablo folyosunu ve drenaj telini kablodan jaka ve raf toprağına kadar tek bir sürekli yola bağlar. Elektriksel olarak gürültülü binalarda korumalı Cat5e çalışmaları için üretilmiştir ve arada herhangi bir ticari şirket marjı olmaksızın doğrudan kendi fabrikamızdan gönderilir. Bu sayfa aynı zamanda doğrudan geçişli konektörlerin çektiği itirazlara da dürüstçe yanıt veriyor; çünkü bunlar yanıtlanmaya değer.

Geçişli RJ45 Konektörleri Gerçekten Güvenilir mi?

Evet, doğru araç kullanıldığında ve bu niteleyici tüm hikayedir. Elektriksel olarak, doğru şekilde sonlandırılan bir geçiş fişi standart olanla aynıdır: aynı kontak kanatları, aynı altın kaplama, aynı izolasyon-yer değiştirme mekanizması. Kurulumcu forumlarını dolduran gerçek dünyadaki arızaların neredeyse tamamı tek bir nedene dayanıyor; birisi standart bir kıvrımcı kullanmış ve ardından çıkıntılı kabloları yan kesiciler veya bir bıçakla kesmiş. Bu, burnun ötesinde bir milimetrelilik çıplak bakır bırakır, bu da fişin jaka tam olarak oturmasını engeller, korozyona davetiye çıkarır ve korumalı bir jakta metal çerçeveye temas edebilir. Uygun bir geçişli kıvrımcı, sıkma döngüsü sırasında sekiz iletkenin tümünü aynı hizada kesen entegre bir bıçak taşır ve sonuçtaki fark toplamdır. Montajcıların uyumlu bir düz kesme aletiyle kaliteli fişler kullandığı durumlarda, kablolama hatası Fluke testi yerine kıvrımdan önce yakalandığı için ilk geçiş sertifikasyon oranları genellikle kapalı fiş sonlandırmasına göre daha iyi olur. Aracı satın alın. Bir öğleden sonraki yeniden çalışmadaki işçilikten daha az maliyetlidir.

Korumalı Geçiş Sorusu: Kısa Devre, PoE ve Doğru Şekilde Sonlandırma

Bu fiş hem korumalı hem de geçişli olduğundan, kategoriye yönelik en spesifik eleştiriyi devralmıştır: 802.3bt ile korumalı bir yakın metal kabuğuna temas eden çıkıntılı iletkenler [Ethernet üzerinden Güç](#) Sunmak. Sorun yokmuş gibi davranmak yerine doğru prosedürü yayınlamayı tercih ederiz. İletkenleri keskin bir bıçak taşıyan bir geçiş kıvrımcısıyla aynı hizada kesin - bıçağı zamanında değiştirin, çünkü kör bir bıçak çoğu kötü sonlandırmanın temel nedenidir. Daha sonra deneyimli kurulumcuların korumalı işlerde uyguladığı tekniği kullanın: düz kesimden sonra kabloyu yaklaşık yarım milimetre geriye doğru gevşetin, böylece bakır uçlar burun profilinin içine geri çekilir ve kıvrımı tamamlayın. İletkenler temas yüzeylerine hiçbir çıplak metal ulaşmadan temas kanatlarına tam olarak oturmuş halde kalır. Burun geometrimiz bu açıklık dikkate alınarak tasarlanmıştır. Korozyona karşı bir güvence daha: IDC uçları iletkeni deliyor *arka* böylece sinyal yolu zamanla oksitlene bile açıkta kalan ucu asla geçmez. PoE açısından kritik dış mekan kameraları ve satıcının destek politikasının sahada kıvrımlı fişleri tamamen yasakladığı erişim noktaları için doğru mimari bir jak ve fabrika bağlantı kablosu veya bizim çözümümüzdür. [aletsiz çinko alaşımı korumalı alan sonlandırma fişi](#). Yanlış olanı satmaktansa sizi doğru parçaya yönlendirmeyi tercih ederiz.

Kalkan Sürekliliği ve Topraklama

Korumalı bir fiş yalnızca bağlantı yolu kadar iyidir. Kabuğumuz bakır alaşımından çekilmiştir ve korozyon direnci ve düşük temas empedansı için nikel kaplamalıdır; yalnızca burun yerine tüm fiş gövdesini çevreler. Arkada, kıvrımlı kanatlar ceketin üzerine kapanır ve folyoyu ve boşaltma telini kabuğun iç kısmına mekanik olarak kelepçeler, böylece bağlantı tesadüfi olmaktan ziyade gaz sızdırmaz hale gelir. Takıldığında, kabuk, korumalı bir yakın veya bağlantı panelinin yaylı parmaklarıyla eşleşerek, korumayı panel çerçevesine ve oradan da raf topraklama çubuğuna taşır. Aynı binaya atıfta bulunularak, konektör kabukları aracılığıyla her iki uçta da bağlanır [zemin](#) ekipman şasisi aracılığıyla ve insanların çift uçlu birleştirmeye suçladığı topraklama döngülerinin olağan kaynağı olan doğaçlama örgülerden kaçının. Bileşen seçimini belirleyen kural asimetrik ve mutlak: UTP kablo üzerindeki blendajlı fiş yalnızca anlamsızdır, ancak blendajlı kablo üzerindeki blendajsız fiş sürekliliği bozar ve folyonun sonlandırılmamış bir anten gibi davranmasına neden olabilir. Tamburda FTP veya STP yazıyorsa fişin korumalı olması gerekir.

Fabrika Doğrudan ve Özel Etiket

Damgalama, kaplama, enjeksiyonlu kalıplama, montaj ve test işlemlerinin tümü kendi tesisimizde yapılır ve bu

tapa doğrudan size satılır. Fiyatlandırma ihracatçının marjından ziyade üretim maliyetinden kaynaklanıyor; mühendislik talepleri (farklı bir delik, kabuk kaplaması, kaplama kalınlığı veya burun profili) takımın sahibi olan kişiler tarafından yanıtlanır ve ret yerine çizime dönüşür; ve her parti kendi Fluke DSX-8000 raporuyla birlikte gönderilir, böylece uyumsuzluklar kaynağında düzeltilir. Hacimli alıcılar hattı denetleyebilir. Özel etiket seçenekleri arasında lazerle işaretlenmiş ve kalıpla oyulmuş logolar, özel kabuk kaplamaları ve barkodunuz ve SKU'nuzla birlikte tam perakende ambalaj bulunur; bunların tümü, aletler kesilmeden önce çizim ve 3D işlemlerden onaylanmıştır. Bizimle karşılaştırılabilir çalışmalara bakın [özel logo Cat5e RJ45 konektörü](#) ve [saf bakır konektör ücretsiz numune programı](#).

Sıkça Sorulan Sorular

Özel bir sıkma aletine ihtiyacım var mı? Evet ve bu isteğe bağlı değil. Entegre düz kesim bıçağına sahip geçişli kıvrıma makinesi gereklidir. Standart bir kıvrımcı, iletkenleri kesmez ve fişin jaka oturmasını engelleyen açığa bakır bırakır. Bıçağı keskin tutun ve zamanında değiştirin.

Geçişli konektörler kurallara aykırı mı? Hayır. BICSI'nin TDMM'si, geçiş konektörlerini kabul eder ve PoE kırpması hususunu not eder, ancak bunları yasaklamaz. Önemli olan fiş stili değil, sonlandırma kalitesi ve test cihazınızdaki sertifikasyon sonucudur.

Bunlar korumalı bir yakın içinde kısa devre yapacak mı? Belirtildiği gibi sonlandırıldığında değil. İletkenleri aynı hizaya kesin, bakırın burnun içine çekilmesi için kabloyu yaklaşık yarım milimetre kadar geriye doğru çekin ve ardından kıvrın. Sorun, yan kesicilerle kesilmiş tellerden kaynaklanmaktadır, asla doğru hizalı kesim kıvrımından kaynaklanmamaktadır.

Bazı ekipman satıcıları geçişli fişlere itiraz ediyor mu? Az sayıda AV ve kablosuz üreticisi, donanımlarında alan kıvrımlı fişlerin kullanılmasını önermiyor. Belirli bir cihazın garanti koşullarını kontrol edin; Alanda sıkma işleminin tavsiye edilmediği durumlarda, korumalı bir kilit taşı jakı ile sonlandırın ve fabrika bağlantı kablosunu kullanın.

Bunları blendajsız UTP kabloda kullanabilir miyim? Fiziksel olarak evet, ancak folyo veya drenaj teli olmadığında kabuk yüzer ve hiçbir şey sağlamaz. Bizim kullanın [korumasız geçiş RJ45 aralığı](#) bunun yerine maliyetten tasarruf edin.

Peki ya daha kalın Cat6 veya Cat6A korumalı kablo? Bu fiş, ceketleri 6,5 mm'ye ve iletkenleri 1,05 mm'ye kadar alır. 23 AWG Cat6 ve Cat6A blendajlı kablo için yukarıya gidin [Cat6A ve Cat8 korumalı aralık](#), veya [Cat6A STP/FTP korumalı modüler fiş](#).

Standart adı 8P8C ise neden RJ45 olarak adlandırılıyor? "RJ45" evrensel ticari terimdir; sekiz konumlu konektörün resmi adı 8P8C'dir; aşağıda tartışılmıştır. [kayıtlı jak](#). Her ikisi de sıradan kullanımda aynı parçayı ifade eder.

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

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Model Numarası	PR-C5ESP-01 (Cat5e korumalı geçiş)
Kategori / Standart	Cat5e, ANSI/TIA-568.2-D, ISO/IEC 11801 Sınıf D
Yapılandırma	8 Pozisyon 8 Kontak (8P8C), geçişli / geçişli, yük çubuğu yok
Ekranlama	Tamamen korumalı — nikel kaplı bakır alaşımlı kabuk, 360° kapsama alanı
Kalkan Sonlandırma	Arka kanatları folyo + tahliye teli üzerine kıvrın; kabuktan krikoya yaylı temas
Uyumlu Kablo	Cat5e FTP, F/UTP, U/FTP, S/FTP, STP — katı ve çok telli
İletişim Malzemesi	Saf bakır alaşımı / fosfor bronz
Kontak Kaplama	Nikel üzeri 50µ" altın (3µ" / 15µ" / 30µ" isteğe bağlı)

Özellik	Yayımlanan değer
IDC Uçları	3 uçlu, katı ve telli uyumlu
Malzeme Ekle	%100 işlenmemiş polikarbonat, UL 94V-0
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	6,5 mm'ye kadar
Gerekli Araç	Entegre düz kesim bıçağıyla geçişli kıvrırma makinesi (zorunlu)
Mevcut Derecelendirme	Kişi başına 1,5 A (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Gerilim Değeri	150 VAC (rms)
Kontak Direnci	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Kabuktan Kabuğa Direnç	$\leq 50 \text{ m}\Omega$
Yalıtım Direnci	$\geq 500 \text{ M}\Omega @ 500 \text{ V DC}$
Dielektrik Dayanımı	1000 V AC / 1 dakika, arıza yok
Dayanıklılık	≥ 750 çiftleşme döngüsü
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