

Standart Cat6 ve Cat5e Fişler

Cat5e Korumalı RJ45 Konektörü - FTP/STP 8P8C Nikel Kaplama Metal Kabuklu Modüler Fiş, 50µ" Altın Kaplama Saf Bakır Kontaklar, 3 Uçlu IDC, Özel Logo OEM, Ücretsiz Örnekler, Fabrika Doğrudan



Öne çıkan teknik özellikler

Model Numarası	PR-C5ES-01 (Cat5e korumalı, FTP/STP)
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	Tamamen korumalı — nikel kaplı bakır alaşımlı metal kabuk, 360° kapsama alanı

Ürün özeti

- **Tam Metal Korumalı Kabuk** – Nikel kaplı bakır alaşımlı kabuk, fiş gövdesini tamamen çevreleyerek EMI/RFI'yi veri çiftleri yerine toprağa yönlendiren bir Faraday kafesi oluşturur. FTP, U/FTP, S/FTP ve STP Cat5e kablosu için gereklidir.
- **Sürekli Koruma Yolu** – Arka kıvrımlı kanatlar, kablo folyosunu ve drenaj telini doğrudan kabuğa kenetleyerek kablodan jake ve raf zeminine kadar kesintisiz koruma sürekliliğini korur; bu, korumasız fişlerin yok ettiği adımdır.
- **Saf Bakır Alaşımlı (Fosfor Bronz) Kontaklar** – İletken yalıtımını temiz bir şekilde delemek ve yay gerilimini tutacak sertliğe sahip orijinal bakır alaşımlı bıçaklar; Asla paslanan ve gevşekleşen demir veya çelik kaplamalı stok kullanmayın.
- **50µ" Altın Üzeri Nikel** – Temas direnci ≤ 20 mΩ, 750+ birleştirme döngüsü, 48 saatlik tuz spreyi doğrulandı. Maliyete duyarlı hacimler için 3µ", 15µ" ve 30µ" kaplama seçenekleri.
- **3 Uçlu IDC Kontakları** – Birçok toplu paketlenmiş korumalı fiş tarafından kullanılan iki yerine iletken başına üç delme noktası; hem kalıcı bağlantılar hem de bağlantı kablosu üretimi için 24-26 AWG katı ve çok telli bakırı tutar.
- **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** – Kişi başına 1,5 A, kameralar, erişim noktaları, VoIP ahizeleri ve erişim kontrol panelleri için IEEE 802.3af/at/bt 90 W'a kadar.
- **Gürültülü Ortamlar için Tasarlandı** – Fabrika zeminleri, asansör boşlukları, hastaneler, yayın rafları ve UTP'nin tek başına paketleri düşürdüğü güç kanallarına paralel olan tüm yerler.
- **Özel Logo ve Özel Etiket** – Lazerle işaretlenmiş veya kalıpla oyulmuş logolar, OEM poli çantalar, 50/100 adet kavanozlar, kabarcıklı kartlar ve markalı ana kartonlar. Yeni markalar için düşük MOQ.
- **Doğrudan Fabrika, Ücretsiz Numuneler** – Ticari bir şirketten değil, üreticiden satın alınmıştır: 50 milyonun üzerinde adet/ay kapasite, kendi takım atölyesi, ISO 9001 / RoHS / REACH, her partiyle birlikte Fluke test raporu, dünya çapında ücretsiz numune seti.

Ürün sayfası:<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat5e-shielded-rj45-connector-ftp-stp-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 RJ45 Konektörü: Doğrudan Fabrikadan, Sürekli Metal Koruma Yollu FTP/STP 8P8C Modüler Fiş

Prounta Cat5e korumalı RJ45 konektörü, korumalı kabloyu satın almaya değer kılan tek şeyi, yani koruma sürekliliğini bozmadan FTP, U/FTP, S/FTP ve STP Cat5e kablolarını sonlandırmak için tasarlanmış, nikel kaplamalı metal bir kabuğun içine yerleştirilmiş 8P8C modüler bir fiştir. Korumalı kablonun metre başına maliyeti daha yüksektir, çekilmesi daha uzun sürer ve topraklanmış bir raf gerektirir; ve birisinin kablonun ucuna plastik bir UTP fişi taktığı anda bu yatırımın her bir kısmı iptal edilir. Bu konektör, korumayı kablo folyosundan fiş kabuğuna, jaka ve bina topraklamasına kadar elektriksel olarak sürekli tutan parçadır. Bu kabuğu saf bakır alaşımlı kontaklar, 50 µ" altın kaplama ve üç uçlu IDC bıçaklarıyla eşleştirir ve aralarında herhangi bir ticaret şirketi marjı olmaksızın doğrudan kendi fabrikamızdan gönderilir.

Korumalı mı Korumasız mı? Bunu Belirleyen Kural

Aldığımız en yaygın soru, korumalı bir fişin gerçekten gerekli olup olmadığıdır. Cevap, kurulumcuların zor yoldan öğrendiği asimetrik bir kurala dayanmaktadır. Blendajsız kabloya blendajlı fiş takmak zararsızdır ancak hiçbir sonuç sağlamaz çünkü kabuğun bağlanacağı folyo veya drenaj teli yoktur. Korumalı kabloya korumasız fiş takmak gerçek bir hatadır: folyo hiçbir şeyle sonlanmaz, topraklama kablosu kesilir ve koruma, anten gibi davranabilen ve reddettiğinden daha fazla gürültü alabilen sonlandırılmamış bir iletken haline gelir. Kötü sonlandırılmış korumalı çalışmanın sıklıkla gerçekleşmesinin nedeni budur. *daha kötüsü* düz UTP'nin sahip olacağından daha fazla. Tamburun üzerindeki kabloda FTP, STP, F/UTP, U/FTP veya S/FTP yazıyorsa, fişin korumalı olması gerekir; istisna yoktur. Kablonun güç hattına paralel olarak, fabrika odalarından, motorların, VFD'lerin, kaldırma makinelerinin, LED sürücülerin veya radyo ekipmanlarının yakınında veya hastane ve yayın ortamlarında geçtiği her yerde korumalı Cat5e'yi belirtin. Temiz ortamlardaki genel ofis ziyaretleri için [korumasız Cat5e UTP RJ45 konektörü](#) ekonomik tercih olmaya devam ediyor. Kablo yapımına ilişkin arka plan okumaları şu adreste mevcuttur: [Bükümlü çift](#).

Bu Fişin İçinde Kalkan Yolu Nasıl Korunur?

Korumalı bir fiş yalnızca bağlantı yolu kadar iyidir ve ucuz korumalı fişlerin sessizce başarısız olduğu yer burasıdır. Kabuğumuz bakır alaşımından yapılmıştır ve korozyon direnci ve düşük empedanslı temas için nikel kaplamalıdır ve yalnızca burnu kaplamak yerine fiş gövdesinin tüm uzunluğunu sarar. Arkada, iki kıvrımlı kanat kablo kılıfına kapanır ve folyoyu ve drenaj telini doğrudan kabuğun iç kısmına kenetler, böylece bağlantı tesadüfi temasa bağlı olmak yerine mekanik ve gaz geçirmez olur. Fiş takıldığında, kabuk, korumayı panel çerçevesine ve raf topraklama çubuğuna taşıyan, korumalı yakın veya bağlantı panelinin yaylı parmaklarıyla eşleşir. Sonuç, konektörde kesinti olmayan sürekli bir iletken yoldur. Topraklama uygulaması donanım kadar önemlidir: Ethernet yaması için, ekranın her iki ucu da konektör kabukları aracılığıyla bağlanmalı ve ekipman şasisi aracılığıyla aynı bina topraklamasına referans verilmelidir; bu, doğaçlama örgülerin ve tutarsız bağlantıların neden olduğu topraklama döngülerini önler. Görmek [Korumalı kablo](#) temel prensip için. Mevcut bir korumalı çalışmanın sahada bir kıvrıncı olmadan sonlandırılması gerektiğinde, bizim [aletsiz çinko alaşımı korumalı alan sonlandırma fişi](#) daha hızlı bir seçenektir.

Temaslar, Metalurji ve İki Uçlu Sorun

Kabuğun içindeki elektrik işi sekiz damgalı bıçakla yapılıyor. Bizimkiler saf bakır alaşımı - fosfor bronz - nikel kaplamalı ve 50 µ" sert altınla kaplanmıştır. Alaşımı, birçok toplu paketlenmiş korumalı fişin yaptığı gibi "% 99,99 saf bakır" pimlerinin reklamını yapmak yerine tam olarak belirtiyoruz, çünkü gerçekten saf bakır, yay temperlemesini veya iletken iletken yalıtımını delmek için çok yumuşaktır; fosfor bronz, doğru IDC malzemesidir ve her zaman öyle olmuştur. Gerçekte önemli olan iddia, ana metalin demir değil, tüm bölümü boyunca gerçek bir bakır alaşımı olduğudur. veya paslanan ve gerginliğini kaybeden bakır uçlu çelik. Uç sayısı da aynı derecede önemlidir: yüz parçalı torbalarda satılan birçok korumalı Cat5e fişi, iletkeni iki noktadan delen iki uçlu bir kontak kullanır. Bizimki üç kullanır, tel başına üç bağımsız kontak noktası sağlar ve titreşime ve termal döngüye karşı maddi olarak daha iyi direnç sağlar - tüm ürünlerimizde kullanılan aynı yapı. [standart Cat6 ve Cat5e fiş aralığı](#).

Fabrika Doğrudan: Satın Alma Siparişinizde Neleri Değiştirir?

Bu tapa kendi tesisimizde üretilir; damgalama, kaplama, enjeksiyonlu kalıplama, montaj ve test işlemleri tek çatı altında yapılır ve doğrudan size satılır. Uygulamada bu, bir ticaret şirketinin sunamayacağı üç şey

anlamına gelir. Fiyat, Çinli bir ihracatçı ile onun tedarikçisi arasındaki marj katmanı olmaksızın, üretim maliyetinden alınılanıyor. Mühendislik soruları, takımların sahibi kişiler tarafından yanıtlanır; dolayısıyla farklı bir delik, kabuk yüzeyi, kaplama kalınlığı veya temas geometrisi talebi, reddetme yerine çizim haline gelir. Ve kalite izlenebilir: Her parti kendi Fluke DSX-8000 test raporuyla birlikte gönderilir ve uygunsuzluklar araçlar arasında müzakere edilmek yerine kaynakta düzeltilir. Hacim alıcıları hattı denetleyebilir. Aynı üretim esasını bizimkilerle karşılaştıran [Cat6A STP/FTP korumalı modüler fiş](#) ve baştan sona [Cat6A ve Cat8 korumalı aralık](#).

Özel Logo, Özel Etiket ve OEM Ambalaj

Distribütörler ve kablolama markaları bu konektörü kendi adları altında göndermektedir. Seçenekler arasında lazer markalama ve kalıba kazınmış logolar, özel kabuk kaplamaları ve eksiksiz perakende paketleme (poli torbalar, vidalı kapaklı kavanozlar, kabarcıklı kartlar, renkli kutular ve barkodunuzu ve SKU'nuzu taşıyan ana kartonlar) yer alır. Sanat eserleri ve 3D görselleştirmeler, herhangi bir alet kesilmeden önce onaylanır. Karşılaştırılabilir özel etiketli çalışmalara web sitemizde bakın [özel logo Cat5e RJ45 konektörü](#) ve [saf bakır konnektör ücretsiz numune programı](#).

Sıkça Sorulan Sorular

Korumalı Cat5e kablosunda korumasız bir RJ45 konektörü kullanabilir miyim? Hayır. Folyo ve topraklama kablosu sıfırdan sona erecek, koruma sürekliliği bozulacak ve gürültüyü reddetmek yerine toplayabilen sonlandırılmamış bir iletken kalacaktır. Korumalı kablo, korumalı fişler, korumalı jak ve uçtan uca korumalı bağlantı paneli gerektirir.

Blendajsız UTP kabloda blendajlı konnektör kullanabilir miyim? Fiziksel olarak evet ve hiçbir zararı yok ama faydası da yok; bağlanacak bir folyo veya boşaltma teli olmadığı için kabuk elektriksel olarak yüzüyor. Korumasız sürümü kullanın ve maliyetten tasarruf edin.

Kalkan bir ucunda mı yoksa her ikisinde mi topraklanmalı? Ethernet yaması ve yatay bağlantılar için, her iki uçtan da konektör kabukları aracılığıyla korumalı jaklara ve panellere bağlayın; bunların tümü ekipman şasisi aracılığıyla aynı bina zeminine referanslıdır. "Topraklama döngülerine" atfedilen sorunlar genellikle uyumlu bir bağlantının her iki ucunun birleştirilmesinden değil, doğaçlama örgülerden veya bir site boyunca tutarsız bağlantılardan kaynaklanır. Varsa proje topraklama tasarımını takip edin.

Metal kabuk PoE'yi etkiler mi? Hayır. Koruma, Ethernet üzerinden Gücü engellemez; fiş, kontak başına 1,5 A olarak derecelendirilmiştir ve 802.3af/at/bt ile 90 W'yi destekler. Yoğun demetlerde, ısıyı her zamanki gibi demet boyutu ve kablo ölçüsü aracılığıyla yönetin.

Korumalı bir fişi, korumasız olandan nasıl ayırt edebilirim? Gövdeye bakın: korumalı bir fişin metal bir kabuğu vardır, genellikle gümüş tonundadır ve genellikle boşaltma teli için arka kıvrım kanatları vardır. Korumasız fiş tamamen şeffaf plastiktir.

Bunlar daha kalın korumalı cekete uyar mı? Standart korumalı Cat5e'yi kapsayan 6,5 mm'ye kadar ceketleri kabul ederler. Daha ağır Cat6 ve Cat6A korumalı kablo için, bizim daha büyük olan deliğimizi kullanın. [geçiş korumalı menzil](#)Bu aynı zamanda sıkma işleminden önce kablo sırasını doğrulamanıza olanak tanır.

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 denetim düzenlemeleri veya toplu fiyatlandırma için veya tamamına göz atın [RJ45 konnektör kataloğu](#).

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Model Numarası	PR-C5ES-01 (Cat5e korumalı, FTP/STP)
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	Tamamen korumalı — nikel kaplı bakır alaşımlı metal kabuk, 360° kapsama alanı

Özellik	Yayımlanan değer
Kalkan Sonlandırma	Arka kıvrımlı kanatlar kablo folyosu + boşaltma teli üzerine; 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)
IDC Uçları	3 uçlu, katı ve telli uyumlu
Muhafaza Malzemesi	%100 işlenmemiş polikarbonat parça, 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 Ceketi OD	6,5 mm'ye kadar (korumalı ceketler UTP'den daha kalındır)
Mevcut Derecelendirme	Kişi başına 1,5 A (PoE / PoE+ / PoE++ 802.3bt, 90 W)
Gerilim Değeri	150 VAC (rms)
Kontak Direnci	≤ 20 mΩ
Kabuktan Kabuğa Direnç	≤ 50 mΩ (ekran sürekliliği doğrulandı)
Yalıtım Direnci	≥ 500 MΩ @ 500 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