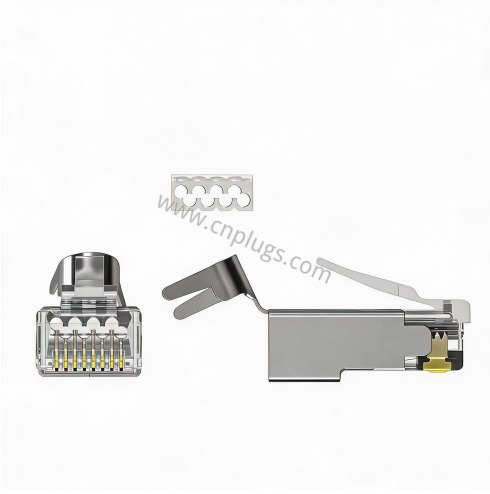


Cat6A ve Cat8 Fişler

Cat7 Korumalı RJ45 Fiş 8P8C STP, Altın Kaplama 10 Gbps Ayırıcılı Modüler Konnektör

**Öne çıkan teknik özellikler**

Öge	Şartname
Ürün adı	Cat7 tam korumalı RJ45 modüler fiş, 8P8C STP, ayırıcı, altın kaplama 10 Gbps
Arayüz	RJ45 / 8P8C erkek, kablo montajı
Kategori / sınıf	Cat7 / ISO/IEC 11801 Sınıf F, 600 MHz

Ürün özeti

- 600 MHz'e kadar 10GBASE-T için Cat7 / Sınıf F 8P8C erkek fiş
- Tamamen korumalı STP metal kabuk, kablo örgüsünü ve folyoyu jaka bağlar
- Entegre çift ayırıcı / yükleme çubuğu, SONRAKİ ve SONRAKİ bükülmeleri ve kesmeleri korur
- Tek veya çok damarlı 22-24 AWG için 50 µinç altın kaplamalı 3 uçlu terminaller
- İki parçalı gövde: PC yalıtkanı + nikel kaplı bakır veya çinko koruma + kuyruk kelepçesi
- S/FTP, F/FTP ve STP Cat7 / Cat6A yuvarlak kabloya uygundur, tipik kılıf 6,5-8,2 mm
- Kanal bunun için tasarlandığında PoE / PoE+ / PoE++ özelliği
- Bağlama kablosu fabrikaları, veri merkezi donanımları ve MRO kitleri için OEM toplu paketi

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat7-shielded-rj45-8p8c-stp-plug-separator-10gbps-tr/>

Kategori: Cat6A ve Cat8 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

10 Gbps için Çift Ayırıcılı Cat7 Tamamen Korumalı 8P8C RJ45 Fiş

Bu Cat7 RJ45 modüler fiş, dahili çift ayırıcı ve altın kaplama terminallere sahip, tamamen korumalı bir 8P8C STP konektörüdür. 600 MHz'e kadar 10GBASE-T kanalları için Cat7 ve Cat6A korumalı kabloyu sonlandırmak üzere üretilmiştir. Bağlantı kablosu tesisleri, veri merkezi entegratörleri ve endüstriyel ağ OEM'leri bu parçayla ilgili üç şeyi belirtir: 360° metal koruma, fişin içinde çift geometrisini tutan bir yük çubuğu ayırıcısı ve üç uçlu kontak üzerinde 50 mikroinçlik altın, böylece hem katı hem de çok damarlı iletkenler kıvrılma sonrasında gaz geçirmez kalır.

Standart bir korumasız Cat5e modüler fiş, bir Cat7 kanalını geçmeyecektir. Kılıf daha kalındır, çiftler ayrı ayrı folyolanmıştır ve kablunun son 13 mm'si bükülmeden bırakılırsa uzaylı karışması 10 Gbps ile sınırlıdır. Bu fişin ayırıcısı her bir çifti kendi cebinden alır, böylece büküm altın bıçağa kadar korunur. Nikel kaplı koruma daha sonra örgü ve folyo üzerine katlanabilir ve kuyruk kelepçesi ile kıvrılarak kablodan jaka kadar sürekli bir toprak yolu sağlar. Korumasız ofis kabloları için bir [Cat6 UTP RJ45 fişi](#). VFD tuş takımı kuyrukları için bir [VFD 8P8C panel fişi](#) — bunlar farklı uzunluktadır ve Cat7 derecesine sahip değildir.

Kategori 7 kablo 600 MHz'e belirlenmiş, korumalı bükümlü çift sınıfıdır (ISO/IEC 11801 Sınıf F). Sahada neredeyse her zaman S/FTP veya F/FTP'dir. Bu fişin birleşme yüzü hala tanıdık [8P8C modüler konnektör](#) RJ45 Ethernet'te kullanıldığından bitmiş kablo herhangi bir standart 8P8C jakına takılır. Kategori performansı, ucuz, korumasız bir kabuk üzerine basılmış harflerde değil, kabloda, fiş geometrisinde ve test edilen kanalda yazar.

10 Gbps'de Ayırıcı ve Tam Kalkan Neden Önemlidir?

10GBASE-T'de dört çift aynı anda iletim yapar. Bir paketdeki bir sonraki kablodan gelen yakın uç karışma ve uzaylı karışma, gürültü tabanını oluşturuyor. Yük çubuğu ayırıcısı iki iş yapar: Kurulumu yapan kişinin çiftleri geçmesini engeller ve her bir çifti kendi dielektrik cebinde tutar, böylece son bükülme yalnızca birkaç milimetre olur. STP kabuğu daha sonra VFD'lerden, floresan balastlardan ve bir kabin anahtarının yanında bulunan 5 GHz radyolardan gelen EMI'yi öldürür. Bu SKU'nun genel bir 8P8C olarak değil de Cat7 fişi olarak satılmasının nedeni bunlardır.

Kontaklar fosfor bronz veya pirinçtir, üç uçludur, nikel üzerinde 50 µin altındır. Üç uç, sağlam 22-24 AWG'yi ve ikinci bir kalıp olmadan çok telli yama telini ısıtır. Tipik elektrik sınıfı: kontak direnci ≤ 20 mΩ, yalıtım ≥ 1.000 MΩ, dielektrik 1.000 VAC, 1,5 A / 125 VAC sinyal değeri. Mekanik ömrü minimum 750 çevrimdir. İzolatör UL 94 V-0 veya V-2 polikarbonattır. Bitmiş fiş için çalışma aralığı tipik olarak -40 °C ila +70 °C'dir; kablo kılıfı derecelendirmesini ayrıca onaylayın.

Kablo, AWG ve kıvrma aleti

Korumalı Cat7 veya Cat6A yuvarlak kablo, 22-24 AWG iletkenler, yalıtım dış çapı yaklaşık 1,3-1,45 mm, kılıf yaklaşık 6,5-8,2 mm kullanın. Kelepçe kapanmadan önce folyoyu katlayın ve kalkan kuyruğunun üzerine örün. T568A veya T568B'nin her ikisi de ayırıcıya uyar; çalışma talimatındaki haritayı yazdırın. 8P8C kalıp ve koruma örsüne sahip bir Cat6A/Cat7 korumalı sıkma aleti gereklidir. Telefon tarzı bir alet kutuyu katlamayacak ve kalkan süreklilik testinde başarısız olacaktır. Gevşek fişler yerine bitmiş kabloları mı ihtiyacınız var? Cat7 S/FTP yama kablolarımıza bakın.

Bu fişin kullanıldığı yer

Tipik işler: OEM Cat7 yama kablosu üretimi, veri merkezi 10G ToR ve yaprak omurga atlama telleri, hastanelerde ve laboratuvarlarda korumalı düşüşler, motor sürücülerinin yanında endüstriyel Ethernet, IP

üzerinden 4K/8K AV, PoE++ kamera ve erişim noktası kuyrukları ve arızalı 10G kabloların MRO değişimi. 8P8C burnu her türlü RJ45 jakına uyar; Cat7 derecelendirmesi yalnızca kablo, fiş ve jak test edilmiş korumalı bir kanal olduğunda geçerli olur.

Eksiksiz bir 10G kiti mi oluşturunuz? Aynı PO'ya Cat7 korumalı kilit taşı jaklarını, S/FTP toplu kabloyu ve korumalı RJ45 sıkma araçlarını ekleyin.

Patch-Cord OEM'leri ve Entegratörleri için Satın Alma Notları

PO'yu şu şekilde yazın: Cat7 STP RJ45 8P8C erkek, tam korumalı, ayırıcı/yük çubuklu, 50 µin altın, 22-24 AWG, 10 Gbps. Kanalı yeniden değerlendirmedığınız sürece Cat5e korumalı fişi veya geçişli Cat6 fişini değiştirmeyin. Geçişli tasarımlar tezgahta daha hızlıdır ancak ayırıcı atlanırsa genellikle Cat7 NEXT'te başarısız olur. İki parçalı yük çubuğu fişleri, denetlenen 10G kablolar için olağan seçimdir.

Gelen muayene

Sekiz adet kademeli veya sıralı altın bıçağı, ayrı bir yük çubuğunu ve örgünün üzerine katlanan metal bir kutuyu onaylayın. Kıvrımdan sonra: örgüden fiş kabuğuna kadar ekran sürekliliği $\leq$ birkaç miliohm; pimden pine veya pimden kabuğa şort yok; T568A veya B haritasını belirtildiği gibi eşleştirin. Bitmiş Cat7 kabloları sağladığımızda ISO 11801 Sınıf F veya TIA Cat6A'ya göre isteğe bağlı %100 bağlantı kablosu testi mevcuttur.

Sıkça Sorulan Sorular

Bu fiş Cat7'ye herhangi bir kablo bağlar mı?

Hayır. Kategori bir kanal sonucudur. Cat7 (veya nitelikli Cat6A) korumalı kabloyu, bu korumalı fişi ve korumalı jakı kullanın ve ardından test edin. Bu fişi Cat5e UTP'ye takmak 600 MHz'lik bir bağlantı oluşturmaz.

Cat7 10 Gbps ile aynı mıdır?

Cat7 / Sınıf F, 600 MHz olarak belirtilmiştir ve genellikle 10GBASE-T için kullanılır. Cat6A (500 MHz) ayrıca 10 Gbps taşır. Cat7A 1000 MHz'e gider. Bu fiş Cat7 10G çalışması için satılmaktadır; Cat7A veya Cat8 büyük OD varyantına ihtiyacınız olup olmadığını sorun.

Ayırıcıya ihtiyacım var mı?

10G için evet. Ayırıcı, çiftin bükülmesini ve aralıklarını fişin içinde tutan yük çubuğudur. Bunu atlamak, mağaza yapımı "Cat7" kabloların SONRAKİ arıza yapmasının ve geri dönüş kaybının ana nedenidir.

Sağlam mı yoksa telli mi? T568A mı yoksa B mi?

Üç uçlu altın kontaklar, 22-24 AWG penceresinde hem katı yatay kabloyu hem de çok damarlı yama kablosunu alır. Kablolama T568A veya T568B'dir; saha başına bir tane seçin ve tek bir kanalda karıştırmayın.

Hangi aracı kullanıyorum?

Metal kutuyu ve kuyruk kelepçesini katlayan, Cat6A/Cat7 kalıplı, korumalı bir RJ45 kıvrıma aleti. Geçişli penseler ve RJ11 aletleri korumayı sonlandırmaz. Eşleşen bir alıntı yapabiliriz **sıkma aracı** fişlerle birlikte.

PoE güvenli mi?

Kablo ölçüsü ve demet boyutu yüke göre tasarlandığında altın 3 uçlu kontaklar ve 1,5 A sınıfı yol IEEE 802.3af/at/bt'yi destekler. Yüksek güçlü PoE++ için 22-23 AWG'yi tercih edin ve sıcaklık artışını doğrulayın.

Standart bir RJ45 jakına uyacak mı?

Evet. Burun 8P8C'dir. Koruma parmakları korumalı jakı siler. Korumasız bir jakta fiş yine de eşleşir, ancak koruma bağıny kaybedersiniz ve bir Cat7 kanalı talep etmemelisiniz.

Özel etiketleyip binlercesini gönderebilir misiniz?

Evet. İç torbalar veya kutular, parça numaranız, altın kalınlık işareti ve karışık kartonlar [kilit taşı krikoları](#) standart OEM seçenekleridir. Numune paketleri ilk parça kıvrımı ve Fluke testi için gönderilir.

Alıntı yapmaya hazır mısınız? Yıllık hacmi, kablo OD / AWG'yi, altın kalınlığını ve gevşek fişlere mi yoksa bitmiş 10G kabloları mı ihtiyacınız olduğunu gönderin. Bir çizim, bir numune çantası ve kademeli fiyatlandırmayı iade edeceğiz.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Öge	Şartname
Ürün adı	Cat7 tam korumalı RJ45 modüler fiş, 8P8C STP, ayırıcı, altın kaplama 10 Gbps
Arayüz	RJ45 / 8P8C erkek, kablo montajı
Kategori / sınıf	Cat7 / ISO/IEC 11801 Sınıf F, 600 MHz
Veri hızı	Nitelikli bir kanalda 10GBASE-T (10 Gbps)
Ekranlama	Tamamen korumalı STP; nikel kaplı bakır veya çinko alaşımlı kutu + kuyruk kelepçesi
Eş yönetimi	Dahili ayırıcı / yük çubuğu (2 parçalı)
Kablolama	T568A / T568B
Konut	Polikarbonat, UL 94 V-0 / V-2
İletişim malzemesi	Fosfor bronz veya pirinç, 3 uçlu
Kontak kaplama	Nikel üzerinde 50 µin (1,27 µm) altın (isteğe bağlı 15 / 30 µin)
Tel aralığı	22-24 AWG katı veya çok telli (tipik); yalıtım OD'sini onaylayın
İletken izolasyonu OD	Yaklaşık. 1,30-1,45 mm
Kablo ceketi OD	Yaklaşık. 6,5-8,2 mm korumalı yuvarlak
Kablo türleri	Cat7 / Cat7A / Cat6A S/FTP, F/FTP, STP
Akım / gerilim	1,5 A / 125 VAC (sinyal); PoE / PoE+ / PoE++ özellikli
Temas direnci	≤ 20 mΩ
Yalıtım direnci	≥ 1.000 MΩ
Dielektrik dayanım	1.000 VAC, 60 sn

Özellik	Yayımlanan değer
Çiftleşme döngüleri	≥ 750
Çalışma sıcaklığı	-40 °C ila +70 °C (tipik)
Uyumluluk	RoHS; Talep üzerine REACH; UL 94 muhafaza; FCC Bölüm 68 geometrisi
OEM / ODM	Altın kalınlığı, koruma kaplaması, yük çubuğu rengi, torba veya kutu sayısı