

Cat6A ve Cat8 Fişler

Cat6A Aletsiz Korumalı RJ45 Fiş, FTP/STP 10G için Çinko Alaşımli Alan Sonlandırma



Öne çıkan teknik özellikler

Öge	Şartname
Ürün adı	Aletsiz çinko alaşımı korumalı RJ45 fişi, Cat6A FTP/STP alan sonlandırma
Arayüz	RJ45 / 8P8C erkek, sahada kurulabilir
Kategori / sınıf	Cat6A / ISO/IEC 11801 Sınıf EA, 500 MHz

Ürün özeti

- 10GBASE-T - 500 MHz için Cat6A / Sınıf EA saha fişi — kırımca aleti yok
- Çinko alaşımli döküm muhafaza, 360° STP/FTP koruma ve topraklama bağlantısı
- IDC + renk kodlu kablo yöneticisi, kapakta T568A ve T568B baskılı
- Tek veya telli 23-26 AWG'ye uygundur, tipik kılıf 6,0-8,5 mm
- MPTL bağlantıları için tasarlandı: WAP'ler, IP kameralar, erişim kontrolü, HDBaseT
- 50 µin altın 8P8C kontaklar; PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3bt) özellikli
- Bir çiftin çapraz olması durumunda yerinde yeniden sonlandırılabilir (genellikle 5 defaya kadar)
- SI, elektrik yüklenicileri ve panel mağazaları için OEM / proje paketi

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-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

Aletsiz Cat6A Çinko Alaşımlı Korumalı RJ45 Saha Sonlandırma Fişi

Bu Cat6A RJ45 konektörü, FTP ve STP kablosu için aletsiz, çinko alaşımlı, tamamen korumalı bir saha sonlandırma fişidir. İki parçalı kıvrımlı modüler fiş değil. Doldurulacak bir yük çubuğu ve satın alınacak 8P8C kalıbı yok. Kurulumu yapan kişi, iletkenleri renk kodlu bir yöneticiye yerleştirir, kapağı katlar ve IDC yalıtımı delinceye kadar çinko muhafazayı kapatır. Aynı hareket folyoyu veya örgüyü döküm kabuğa bağlar, böylece koruma kablodan jaka kadar sürekli olur.

Sistem entegratörleri ve elektrik yüklenicileri bu parçayı Cat6A saha sonlandırma fişi, aletsiz STP RJ45 veya MPTL konektörü olarak ararlar. Bu alıcılar fabrika bağlantı kabloları üretmiyorlar. Doğrudan bir kablosuz erişim noktasına, dome kamera ya, tavan AP'sine veya bir kontrol paneline (Modüler Fiş Sonlandırılmış Bağlantı) yatay bir Cat6A koşusu yerleştiriyorlar. Fabrika sıkma tapası, asansörde yanlış alettir. Bu çinko alan fişi doğru olanıdır. Fabrika Cat7 S/FTP yama kablosu üretimi için, [Ayrıcılı Cat7 kıvrımlı STP fişi](#) yerine.

Kategori 6A (Artırılmış Cat 6, ISO/IEC Sınıf EA) 500 MHz olarak belirtilmiştir ve 10GBASE-T ile 100 m arasında TIA'nın en güçlü ürünüdür. Bu sınıftaki saha fişleri de hayatta kalmalıdır [Ethernet üzerinden Güç PSE'de 4PPoE / PoE++](#) dahil olmak üzere 90–100 W'a kadar ısı. Altın 8P8C kontaklar ve kalay IDC bloğu bu akım için boyutlandırılmıştır. Çinko kutu EMI kutusudur: kablo kanalındaki yabancı karışmayı durdurur ve FTP/STP folyosu için toprak yoludur.

Saha Sonlandırma, Sahadaki Sıkma Fişini Nasıl Aşar?

8P8C kıvrımının kalibre edilmiş bir kalıba, hassas bir iletken dış çapına ve tek seferlik kıvrıma ihtiyacı vardır. Örgüyü yanlış katlayın ve kablo hurdaya çıkar. Alet gerektirmeyen bir Cat6A fişi IDC kullanır: her iletken etiketli bir yuvaya oturur (yöneticinin bir tarafında T568A, diğer tarafında T568B), kapak menteşeleri kapanır ve çinko kapak mandalları veya vidaları aşağı doğru açılır. Pek çok ekip son milimetreyi sıradan penseyle kapatıyor; hâlâ RJ45 kıvrıma aleti yok. 3 ve 6 numaralı çift değiştirilirse kapak açılır ve fiş birkaç kez yeniden sonlandırılabilir. Bu nedenle MPTL spesifikasyonları ve kablosuz AP satıcıları modüler fişleri değil, saha fişlerini tercih ediyor.

Gövde nikel kaplı çinko alaşımıdır. İçeride: bir PC kablo yöneticisi (genellikle camla doldurulmuş), kalay kaplı IDC ve fosfor-bronz kontaklara sahip bir 8P8C burun, nikel üzerinde 50 µin altın. Tipik değerler: 1,5 A, kontak direnci ≤ 20 mΩ, yalıtım ≥ 500 MΩ, dielektrik 1.000 VDC, 750 birleştirme döngüsü, –40 °C ila +70 °C veya daha iyi çalışma. Kablo penceresi genellikle 23–26 AWG sağlam ve çok damarlıdır, kılıf yaklaşık 6,0–8,5 mm'dir — ucuz bir Cat5e fişine girmeyecek olan kalın Cat6A FTP/STP. Bir proje satın almadan önce ceketinizin dış çapını çizime göre doğrulayın.

FTP, STP ve toprak yayı

FTP'nin (F/UTP) genel bir folyosu vardır. STP / S/FTP örgü veya çift folyo ekler. Bu fiş her ikisini de kabul eder. Gerilim azaltıcı boyundaki bir yay veya kelepçe, folyoyu bastırır ve çinko gövdeye doğru drenaj yapar, böylece kablo çekildiğinde koruma açılmaz. UTP'yi bu kabuğa yerleştirmeyin ve Cat6A bağlantısını korumalı olarak adlandırmayın; fiş eşleşecektir ancak kanal korumasızdır. UTP Cat6A kilit taşları için bkz. [Cat6A UTP jakları](#).

Alıcıların bu fişi nerede kullandığı

Tipik işler: tavan WAP'leri ve Wi-Fi 6/6E/7 AP'ler, PoE++ kameralar, erişim kontrol okuyucuları, HDBaseT ve IP üzerinden AV uç noktaları, sürücülerin yanındaki endüstriyel Ethernet kutuları, modüler mobilya kamçıları ve fabrika kablosunun ulaşamayacağı son metre onarımları. Kanal yalnızca bu sınıfa ihtiyaç duyduğunda Cat6 ve Cat5e korumalı kabloyla geriye dönük uyumludur. 8P8C burnu, korumalı kilit taşları ve kameralar ve AP'lerdeki

cihaz jakları da dahil olmak üzere tüm standart RJ45 jaklarına uyar.

Cat6A korumalı tesisin geri kalanına mı ihtiyacınız var? Eklemek [Cat6A STP kilit taşı jakları](#), [Cat6A FTP/STP toplu kablo](#)ve bir [paralel çene kapatıcı](#) aynı PO'da.

Yükleniciler ve OEM'ler Bu Parçayı Nasıl Belirtmeli?

PO'yu şu şekilde yazın: Cat6A aletsiz alan sonlandırma RJ45, çinko alaşımı, korumalı STP/FTP, IDC, 23-26 AWG, 10G / 500 MHz. "Modüler fiş" veya "Cat7 kıvrımlı tapa" yazmayın. Bunlar farklı SKU'lardır ve tavandaki kalın Cat6A FTP'de kapanmayacaktır. Denetlenen projeler için pazarlama 10G iddiası değil, bileşen düzeyinde veya MPTL örnek raporu isteyin.

Gelen ve saha kontrolü

Çinko gövdeyi doğrulayın (mıknatıs testi güvenilir değildir - ağırlık ve döküm işaretlerini kullanın), 8P8C altın burun ve A ve B baskılı bir yönetici. Sonlandırmadan sonra: folyodan kabuğa sürekliliği koruyun; iğneden kabuğa şort yok; kablo haritası T568A veya B belirtildiği gibi; TIA Cat6A Kalıcı Bağlantı veya MPTL'ye isteğe bağlı sertifika. Plastik gövdeli "aletsiz" Cat5e kopyaları olan lotları reddedin.

Sıkça Sorulan Sorular

Gerçekten hiçbir alete ihtiyacım yok mu?

RJ45 kıvrırma aletine veya zimba bıçağına ihtiyacınız yoktur. Pek çok çinko kapak elle kapanıyor; Birkaç tasarım, son tıklama için paralel pense veya vidalı önyüklemeye gerektirir. Bu hala saha sonlandırmadır, fabrika kıvrımı değil.

Cat6A mı yoksa Cat7 mi? Saha fişi mi yoksa kıvrımlı fiş mi?

MPTL, kameralar ve AP'ler için bu Cat6A çinko saha fişini sahada kullanın. Bir kullanın [Cat7 korumalı sıkma fişi](#) kalibre edilmiş bir kalıpla bir yama kablosu hattında. İkisini bir çalışma talimatında karıştırmayın.

Cat6A FTP kabloma uyacak mı?

İletkenler 23-26 AWG ise ve kılıf 6,0-8,5 mm penceredeyse çoğu S/FTP ve F/UTP için evet. Büyük boy 22 AWG Cat7/Cat8 ceketler büyük dış çap varyantına ihtiyaç duyabilir; kesilmiş bir numune gönderin.

UTP'de kullanabilir miyim?

Mekanik olarak evet. Kalkan başını kaybederseniz ve korumalı bir Cat6A kanalı talep etmemelisiniz. UTP için, bir UTP alan fişi veya kilit taşı, temizleyici malzeme listesidir.

PoE++ kameralar ve Wi-Fi 7 AP'ler için derecelendirilmiş mi?

IDC + 50 µin altın + 23 AWG Cat6A, IEEE 802.3bt için olağan yığındır. Paket boyutunu ve tavandaki ortam sıcaklığını doğrulayın. Fiş, bir güç konektörü değil, sinyal ve PoE sınıfıdır.

Kaç kez yeniden sonlandırabilirim?

IDC yuvaları yırtılmamışsa genellikle beşe kadar. Kabloyu kesin ve bir kablolama hatasından sonra temizlemeye başlayın. Bunu sınırsız yeniden kullanım olarak görmeyin.

Fluke Cat6A MPTL testini geçiyor mu?

Nitelikli Cat6A FTP üzerinde kalkan bağlı iyi bir sonlandırma, TIA-568.2 Cat6A / MPTL için tasarlanmıştır. Sonuçlar kabloya, uzunluğa ve işçiliğe bağlıdır. Tambur kesimini göndermeniz halinde kablonuzla birlikte örnek bir rapor da gönderebiliriz.

Proje kitimize özel etiket koyabilir misiniz?

Evet. Torba veya kutu sayısı, parça numaranız ve karışık kartonlar Cat6A FTP kablosu Ve STP'nin temel taşları standarttır. Sormak satış baskı provası ve yükleyici tek sayfalık cihaz için.

Alıntı yapmaya hazır mısınız? Yıllık veya proje hacmini, kablo OD/AWG'sini ve gevşek fişlere veya kitli tavan paketlerine ihtiyacınız olup olmadığını gönderin. Numuneleri ve kademeli fiyatlandırmayı iade edeceğiz.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Öge	Şartname
Ürün adı	Aletsiz çinko alaşımı korumalı RJ45 fişi, Cat6A FTP/STP alan sonlandırma
Arayüz	RJ45 / 8P8C erkek, sahada kurulabilir
Kategori / sınıf	Cat6A / ISO/IEC 11801 Sınıf EA, 500 MHz
Veri hızı	Nitelikli bir kanalda 10GBASE-T (10 Gbps)
Fesih	Araçsız IDC; 8P8C kıvrım kalıbı gerekmez
Konut	Çinko alaşımı, döküm, nikel kaplama
Ekranlama	360° STP; yay veya kelepçe ile bağlanmış folyo/örgü
Kablo türleri	Cat6A / Cat6 / Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
Tel yöneticisi	Renk kodlu T568A ve T568B
Tel aralığı	23-26 AWG katı; 23-26 AWG telli (tipik)
Kablo ceket OD	Yaklaşık. 6,0-8,5 mm (çizi onaylayın)
Kişiler	Fosfor bronz, nikel üzerinde 50 µin altın
IDC	Kalay kaplı bakır alaşımı
Yetki Belgesi	IEEE 802.3af / at / bt (PoE / PoE+ / PoE++ / 4PPoE)
Akım / gerilim sınıfı	1,5A; 1.000 VDC dielektrik tipik
Temas direnci	≤ 20 mΩ
Yalıtım direnci	≥ 500 MΩ
Çiftleşme döngüleri	≥ 750

Özellik	Yayımlanan değer
Yeniden fesih	Genellikle 5 defaya kadar (hasarlı IDC'yi yeniden kullanmayın)
Koruma (tipik)	IP20; Birçok pakette toz kapağı
Çalışma sıcaklığı	–40 °C ila +70 °C (tipik; çizime bakın)
Standartlar (arayüz / amaç)	TIA-568.2 Cat6A, IEC 60603-7-51, MPTL / doğrudan bağlantı kullanımı
Uyumluluk	RoHS; Talep üzerine REACH
OEM	Muhafaza rengi, mandal stili, çanta adedi, özel etiket