

RJ45 konnektör aksesuarları

Entegre Elektronik Kablo Uçları ve Önceden Sonlandırılmış Kablo Demeti ile Endüstriyel Geçişli 8P8C RJ45 Modüler Fiş



Öne çıkan teknik özellikler

Fiş Tipi	8P8C Geçişli Modüler Fiş (Korumasız UTP / Korumalı STP)
Kablolama Standardı Uyumluluğu	TIA/EIA-568-B, T568A, Özel Pin Çıkışları
Elektronik Tel Kurşun Ölçer	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (Özelleştirilebilir)
İletken Malzeme	%99,99 Oksijensiz Kalaylı Bakır / Çıplak Bakır

Ürün özeti

- Geçit Verimliliği:** Net bir geçiş 8P8C tasarımıyla sonlandırmayı kolaylaştırarak, sıkma öncesinde kablo dizilerinin hızlı görsel doğrulamasını sağlar.
- Önceden Kablolul Elektronik Kablolar:** Kartlar arası, kabin veya sensör entegrasyonları için özelleştirilmiş elektronik kablo kablolarıyla (AWG 24–28, PVC/LSZH yalıtım) fabrikada monte edilmiştir.
- Gelişmiş Elektrik Performansı:** Maksimum sinyal bütünlüğü ve korozyon direnci için hem katı hem de çok damarlı bakır kablolarla uyumlu 50µ" altın kaplamalı 3 uçlu kontaklara sahiptir.
- Endüstriyel Düzeyde Güvenilirlik:** 1.000'den fazla ekleme döngüsüne, titreşime ve aşırı sıcaklık dalgalanmalarına (-40°C ila +85°C) dayanacak şekilde tasarlanmıştır.
- OEM/ODM Özelleştirme:** Tamamen özelleştirilebilir kablo ölçüsü, kablo uzunlukları, sıyırma seçenekleri, renk kodlaması ve ikincil konektör entegrasyonu (ör. JST, Molex, Dupont).

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/pass-through-8p8c-rj45-connector-with-wire-leads-tr/>

Kategori: RJ45 konnektör aksesuarları

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

Entegre Elektronik Kablo Bağlantılı Endüstriyel Sınıf Geçişli 8P8C RJ45 Modüler Fişler

Yüksek yoğunluklu telekomünikasyon altyapısında, endüstriyel otomasyonda ve özel elektronik üretimde, doğrudan kart veya cihaz entegrasyonu gerektiğinde standart Ethernet konektörleri genellikle yetersiz kalır. Bizim **Kablo Uçlu Geçişli 8P8C RJ45 Modüler Fiş** Yapılandırılmış ağ oluşturma ve dahili elektronik kablolama arasındaki boşluğu doldurur. OEM'ler, sistem entegratörleri ve ekipman üreticileri için tasarlanan bu önceden sonlandırılmış kablo demeti tertibatı, sahadaki kablolama hatalarını ortadan kaldırırken montaj süresini de önemli ölçüde azaltır.

Sıkı ISO 9001 ve ISO 14001 kalite standartları altında üretilen her düzenek, kusursuz 10G/Gigabit iletim performansı sunmak için yüksek kaliteli polikarbon muhafazayı özel tasarlanmış elektronik kablo kablolarıyla birleştirir. İster özel uzunluklara, ister özel terminal uçlarına, ister özel korumaya ihtiyacınız olsun, fabrikamız küresel dağıtım için optimize edilmiş özel çözümler sunar.

Temel Özellikler ve Mühendislik Avantajları

1. Yüksek Hassasiyetli Geçiş Mimarisi

Geleneksel kör girişli RJ45 konektörleri genellikle kabloların yanlış yerleştirilmesine neden olur ve bu da maliyetli yeniden çalışmalara ve sinyal kaybına yol açar. Bizim **geçişli RJ45 konektörleri** iletken kabloların fişin ön yüzünden beslenmesine izin verir. Bu, teknisyenlerin ve otomatik montaj hatlarının sıkma işleminden önce T568A/T568B pin düzeni düzenlemesinin anında görsel kontrollerini gerçekleştirmesine ve %100'e yakın bir ilk geçiş verimi elde etmesine olanak tanır.

2. Fabrikada Montajlı Elektronik Kablo Demeti

Kabloları yerinde manuel olarak kıvrırmak yerine, fabrikada entegre edilen elektronik kablolarımız, 8P8C fişinin dahili pinlerine önceden lehimlenmiş veya önceden kıvrılmış olarak gelir. Birinci sınıf alev geciktirici PVC veya LSZH yalıtımına sarılmış yüksek esnekliğe sahip kalaylı bakır kablo uçlarını kullanan bu konektörler, dahili PCB'ler, terminal blokları veya JST, Molex veya AMP başlıkları gibi ikincil konektörlerle zahmetsizce arayüz oluşturur.

3. Üstün Temas Geometrisi ve 50µ" Altın Kaplama

Kritik uygulamalarda elektriksel stabilite tartışılmaz. Evrensel bir araç kullanıyoruz **3 Uçlu Kontak Bıçağı** hem çok telli hem de katı iletkenlere güvenli bir şekilde nüfuz eden tasarım. Onlarca yıllık kullanım boyunca oksidasyonu önlemek ve düşük kontak direncini korumak için kontaklarımız, 50 mikrometre (50µ") kadar gerçek altın kaplamayla kaplanmış saf nikel altı kaplamaya sahiptir; **8P8C Modüler Konektör Standartları**.

Hedef Endüstri Uygulamaları

Önceden kablolu geçişli 8P8C konektörlerimiz çok çeşitli endüstriyel ve ticari kurulumları destekleyecek şekilde tasarlanmıştır:

- Endüstriyel Otomasyon ve Robotik:** Dar bükme yarıçaplarının ve özel kablo demetlerinin gerekli olduğu yerlerde PLC kontrol ünitelerinin, sensörlerin ve robotik kolların bağlanması.
- Telekom ve Sunucu Kabinleri:** Dahili bağlantı paneli kablolaması, güç dağıtım birimleri (PDU'lar) ve ağ anahtarı kontrol arayüzleri.
- Nesnelerin İnterneti ve Güvenlik Donanımı:** IP kameralar, erişim kontrol panelleri, akıllı aydınlatma ağ geçitleri ve PoE (Ethernet Üzerinden Güç) cihazları için doğrudan dahili kablolama. Tüm ürün yelpazemizi keşfedin **endüstriyel Ethernet konektörleri** ilgili sistem bileşenleri için.
- Medikal ve Ulaşım Sistemleri:** Teşhis ekipmanı, yolcu görüntüleme ağları ve titreşime dayanıklı bağlantı gerektiren yerleşik telemetri donanımı.

Kalite Güvencesi ve Fabrika Test Standartları

Kalite güvenilirliği üretim iş akışımızın her adımında yer almaktadır. Önceden kablolanmış 8P8C düzeneklerinin her partisi, gönderilmeden önce sıkı test prosedürlerinden geçer:

- %100 Süreklilik ve Bağlantı Doğrulaması:** Otomatik dijital test cihazları tüm elektronik kablolarda açık devreleri, kısa devreleri ve yanlış kabloları kontrol eder.
- Fluke Versiv™ DSX-8000 Testi:** Örnek partiler, Kategori performansını (Cat5e / Cat6 / Cat6A) doğrulamak için sıkı kanal ve yama kablosu testlerinden geçer. [TIA/EIA-568 Vikipedi Standartları](#).
- Çekme ve Çekme Kuvveti Testi:** Kablo kıvrımının ve mahfaza tutma kuvvetinin 89N'yi (20 lbs) aştığını doğrulayarak endüstriyel stres altında kablounun çekilmesini önler.
- Tuz Spreyi ve Çevresel Yaşlandırma:** Altın kaplamanın ve metalik korumanın nemli veya tuzlu deniz ortamlarında korozyona karşı dayanıklı olmasını sağlar.

Sıkça Sorulan Sorular (B2B Müşteri SSS)

S1: Bu geçişli 8P8C kablo demetlerini özel ikincil konektörlerle tedarik edebilir misiniz?

A: Evet. Özel OEM montajları konusunda uzmanız. Kablo uçlarının diğer ucunu JST, Molex, Dupont, hızlı bağlantı kesmeli spade terminallerle sonlandırabiliriz veya bunları PCB lehimleme için temiz soyulmuş ve kalaylanmış halde bırakabiliriz.

S2: Özel kablo özellikleri için Minimum Sipariş Miktarınız (MOQ) ve numune teslim süreniz nedir?

S3: Bu konektörler Ethernet Üzerinden Güç (PoE / PoE+ / PoE++) ile uyumlu mu?

A: Kesinlikle. Yüksek saflıkta bakır kablolar ve 50µ" altın kaplama kontaklarla tasarlanan düzeneklerimiz IEEE 802.3af/at/bt standartlarını tam olarak destekler ve aşırı ısı oluşumu veya direnç kaybı olmadan 90 W'a kadar PoE sağlar.

S4: Özel PCB montaj kurallarımıza kablo kurşun rengi uyumluluğunu nasıl sağlıyorsunuz?

A: Müşteri tarafından sağlanan CAD çizimlerine veya mühendislik şemalarına sıkı sıkıya bağlı kalıyoruz. Standart T568A/T568B renk kodlarını seçebilir veya dahili üretim ihtiyaçlarınıza göre özel gökkuşağı/düz kablo renk dizileri tanımlayabilirsiniz.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Fiş Tipi	8P8C Geçişli Modüler Fiş (Korumasız UTP / Korumalı STP)
Kablolama Standardı Uyumluluğu	TIA/EIA-568-B, T568A, Özel Pin Çıkışları
Elektronik Tel Kurşun Ölçer	UL1007 / UL1061 AWG 24, AWG 26, AWG 28 (Özelleştirilebilir)
İletken Malzeme	%99,99 Oksijensiz Kalaylı Bakır / Çıplak Bakır
Yalıtım Malzemesi	RoHS Uyumlu PVC / Düşük Duman Sıfır Halojen (LSZH) / PTFE
Kontak Kaplama	Flaş Altın / 3µ" / 15µ" / 30µ" / 50µ" Nikel Üzeri Altın
Kurşun Uzunluğu Seçenekleri	50mm ila 1000mm+ (Müşteri çizimine göre uyarlanmıştır)
Nominal Akım ve Gerilim	1,5A @ 125V AC RMS
Dielektrik Dayanım Gerilimi	1000V AC RMS / 1 dakika (50Hz / 60Hz)
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ila +85°C (-40°F ila 185°F)
Çiftleşme Döngüleri	≥ 1.000 Ekleme/Çekme Döngüsü

Özellik	Yayımlanan değer
Sertifikalar ve Uyumluluk	UL 94V-0/V-2, RoHS, REACH, CE, Fluke Kanalı/Yama Testi Yapıldı