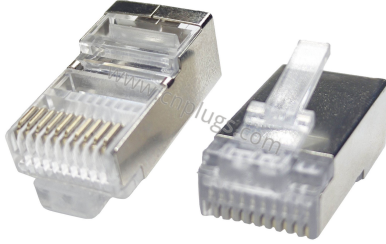


Endüstriyel ve inverter uygulamaları için RJ45 fişler

Otomasyon ve Haberleşme Kabloları için 10P10C RJ50 Endüstriyel Modüler Konnektör Fişi



Öne çıkan teknik özellikler

Bağlayıcı Arayüzü	RJ50 (10 Pozisyon / 10 Kontak - 10P10C)
Muhafaza Malzemesi	Şeffaf Alev Geciktirici Polikarbonat (UL94V-2 / UL94V-0)
İletişim Malzemesi	Nikel Üzeri 50u" Altın Kaplamalı Fosfor Bronz
Uyumlu Kablo Tipleri	10-İletkenli Yuvarlak veya Yassı Kablolar (Tek ve Örgülü)

Ürün özeti

- Yüksek Yoğunluklu 10P10C Yapılandırması:** Karmaşık endüstriyel devreler ve çok telli iletişim sistemleri için özel olarak tasarlanmış 10 konum ve 10 kontak (RJ50 formatı) ile tasarlanmıştır.
- Üstün Temas Kaplaması:** Uzun süreli korozyon direnci ve minimum sinyal kaybı sağlamak için 50u" altın kaplamalı fosfor bronz temas noktalarıyla hassas bir şekilde tasarlanmıştır.
- Endüstriyel Sınıf Muhafaza:** Aşırı çalışma sıcaklıklarına ve ağır titreşime dayanabilen, yüksek etkili, alev geciktirici polikarbonat (PC) reçine kullanılarak üretilmiştir.
- Çok Yönlü OEM ve Özel Paketleme:** Küresel ekipman üreticileri için özel torba baskısını, özel pin çıkışı kurulumlarını ve ölçeklenebilir toplu toptan satış seçeneklerini destekleyen fabrikadan doğrudan tedarik.

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/10p10c-rj50-industrial-modular-connector-plug-tr/>

Kategori: Endüstriyel ve inverter uygulamaları için RJ45 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

Modern Otomasyon için Hassas 10 Pimli Endüstriyel Bağlantı

Gelişmiş endüstriyel otomasyon, tıbbi ekipman ve özel veri sistemlerinde standart 8 konumlu (RJ45) modüler konektörler genellikle gerekli pin yoğunluğundan yoksundur. **10P10C RJ50 Endüstriyel Modüler Konektör Fişi** Kompakt bir modüler form faktörü içinde on tam sinyal kanalı sağlar. Yüksek güvenilirlikli sinyal iletimi için tasarlanan bu RJ50 konektör, küresel OEM'ler, sistem entegratörleri ve elektrik yüklenicileri tarafından kritik iletişim kontrolü konusunda güvenilmektedir.

Özel Çok Telli Uygulamalar için Tasarlandı

Yalnızca ağ verileri için kullanılan standart Ethernet konektörlerinin aksine, 10P10C (RJ50) fişler özel çok iletkenli kablo düzeneklerini yönetir. Bu fişler, Satış Noktası (POS) tarayıcı arayüzlerinde, kesintisiz güç kaynağı (UPS) telemetrisinde, güneş enerjisi invertörlerinde ve programlanabilir mantık denetleyicisi (PLC) bağlantılarında yaygın olarak kullanılır. Mühendisler, tek bir kompakt fişte on özel bakır iletkeni barındırarak, büyük D-sub kablo demetlerine ihtiyaç duymadan güç, toprak ve çoklu seri veri kanallarını sorunsuz bir şekilde entegre edebilir.

Dayanıklı Yapı ve Yüksek Doğrulukta Sinyal Bütünlüğü

Endüstriyel ortamlar, şiddetli titreşim, elektromanyetik gürültü ve sıcaklık dalgalanmaları dahil olmak üzere zorlu çalışma koşulları sunar. RJ50 fişlerimiz yüksek saflıkta Japon polikarbonattan kalıplanarak olağanüstü dielektrik mukavemeti ve fiziksel sağlamlık sağlar. Dahili 3 uçlu kontak bıçakları hem katı hem de çok damarlı kablo iletkenlerini güvenli bir şekilde delerek yüksek titreşimli uygulamalarda mikro bağlantı kopmalarını önler.

Düşük elektrik direnci sağlamak ve ortam nemine ve oksidasyona karşı koruma sağlamak için her kontak pimi, 50 mikron inçlik ağır altınla kaplanmıştır. Modüler arayüz standartlarını ve pin atama yapılarını daha iyi anlamak için şu konularda daha fazla bilgi edinebilirsiniz: [Modüler konektör](#) Vikipedi'deki özellikler.

Ek olarak, karmaşık kontrol panelleri ve uzun mesafeli seri bağlantılar tasarlarken, gürültüye karşı sinyal doğruluğunun korunması çok önemlidir. Wikipedia'nın genel bakışı aracılığıyla diferansiyel sinyalleme ve endüstriyel standartların ilkelerini keşfedin. [RS-422](#) iletişim protokolleri.

Çok iletkenli kablo tesisatınızla uyumluluğu doğrulamak için aşağıdaki kapsamlı teknik ayrıntıları inceleyin:

Kurumsal Altyapınızı Genişletme

Özel kablolama ortamınız için doğru modüler fişi seçmek, sıfır kesinti süreli operasyonları sürdürmek için hayati öneme sahiptir. Standart yüksek hızlı gigabit LAN kablolaması için yüksek performanslı ürünümüzü keşfedin [EZ Geçişli Cat6 RJ45 Korumasız Modüler Fiş](#). Dağıtımınız ağır hizmet tipi elektromanyetik koruma ve aletsiz alan sonlandırma gerektiriyorsa kurumsal düzeydeki çözümlerimizi inceleyin [Saha Sonlandırma Aletsiz Çinko Alaşımlı Korumalı Fiş](#).

Sıkça Sorulan Sorular (SSS)

S: RJ45 fişi ile RJ50 fişi arasındaki fark nedir?

C: Her iki fiş de benzer bir dış form faktörü genişliğine sahip olsa da, RJ45 konektöründe 8 konum ve 8 kontak (8P8C) bulunurken, RJ50 fişinde 10 konum ve 10 kontak (10P10C) bulunur. RJ50, standart 4 çiftli Ethernet ağı için değil, özel 10 telli seri ve kontrol ekipmanı için tasarlanmıştır.

S: 10P10C RJ50 fişlerini standart bir RJ45 kıvrıma aleti kullanarak kıvrabilir miyim?

C: Hayır. RJ50 fişi aynı mahfaza genişliğinde on adet kontak yuvası içerdiğinden, kontaklar arasındaki aralık daha küçüktür. Pimin doğru şekilde hizalanmasını sağlamak ve fişin hasar görmesini önlemek için özel bir 10 pinli (10P10C) modüler sıkma aleti kullanmalısınız.

S: Bu 10 pinli fişler katı veya çok telli bakır iletkenlere uygun mu?

C: Evet, çok yönlü 3 uçlu kontak bıçağı tasarımıımız hem katı hem de çok telli bakır telleri delegecek şekilde tasarlanmıştır ve sağlam bir mekanik kıvrım ve yüksek elektrik iletkenliği garanti eder.

S: Kablo düzeneklerini özelleştirebilir veya B2B istemcileri için önceden kıvrımlı RJ50 atlama telleri tedarik edebilir misiniz?

C: Kesinlikle. Doğrudan üretici olarak, özel pin çıkışı kablolaması, özel kablo uzunlukları, kalıplanmış gerilim

azaltıcı kılıflar ve toplu siparişler için markalı paketleme dahil olmak üzere kapsamlı OEM/ODM çözümleri sunuyoruz.

B2B Toptan Satış Fiyat Teklifinizi İsteyin

Üretim hattınız veya dağıtım envanteriniz için 10P10C RJ50 konnektörleri için fabrikadan doğrudan toptan satış fiyatı mı arıyorsunuz? Aşağıdaki talep formunu hedef miktarlarınız, paketleme gereksinimleriniz veya özel teknik spesifikasyonlarınızla doldurun; özel satış mühendislerimiz 24 saat içinde yanıt verecektir.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Bağlayıcı Arayüzü	RJ50 (10 Pozisyon / 10 Kontak - 10P10C)
Muhafaza Malzemesi	Şeffaf Alev Geciktirici Polikarbonat (UL94V-2 / UL94V-0)
İletişim Malzemesi	Nikel Üzeri 50u" Altın Kaplamalı Fosfor Bronz
Uyumlu Kablo Tipleri	10-İletkenli Yuvarlak veya Yassı Kablolar (Tek ve Örgülü)
Tel Ölçer Aralığı	26 AWG'den 28 AWG'ye
Dielektrik Dayanım Gerilimi	1 Dakika için 60Hz'de 1000V AC (RMS)
Kontak Direnci	$\leq 20 \text{ m}\Omega$
Çiftleşme Dayanıklılığı	Minimum 750 Çiftleşme Döngüsü
Çalışma Sıcaklığı	-40°C ila +85°C
Standart Paketleme	100 adet / torba (Toplu Karton / Özel OEM Ambalaj Mevcuttur)