

Endüstriyel ve inverter uygulamaları için RJ45 fişler

Endüstriyel PROFINET RJ45 Saha Fişi, Metal Muhafaza, Korumalı 8P8C Kiti



Öne çıkan teknik özellikler

Öge	Şartname
Ürün adı	Endüstriyel PROFINET / Ethernet RJ45 saha montaj fiş kiti
Arayüz	RJ45 / 8P8C erkek, kablo montajı
Seçenekleri ekle	8P8C verileri; Talep üzerine 4+2 (veri + ekstra pinler)

Ürün özeti

- PROFINET ve endüstriyel Ethernet için sahada montaj korumalı RJ45 (8P8C) fişi
- Gerilim azaltıcı vidalara sahip iki parçalı çinko / nikel metal muhafaza — kıvrıma kalıbı yok
- Altın kaplamalı IDC / delme ucu; turkuaz PROFINET kablo yöneticisi dahildir
- EMI ağırlıklı dolaplar için örgüden metal kaputa kadar 360° koruma bağlantısı
- Tipik AWG 22-26 endüstriyel PVC / PUR kablosuna uygundur (yeşil PROFINET kılıfı gösterilmiştir)
- Kit: fiş ek parçası, kablo yöneticisi, iki başlık yarısı, iki vida; kablo üzerinde birleştirilmiş örnek
- Hat üzerinde veya sahada yerleşik PLC, sürücü, G/Ç ve anahtar bağlantı uçları için
- OEM / ODM: gövde kaplaması, ek parça (8P8C veya 4+2), paketlenme, özel etiket

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/profinet-rj45-field-plug-metal-hood-shielded-8p8c-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

Endüstriyel Ethernet kabloları için metal başlık PROFINET RJ45 saha fişi

Bu kit, sahada montajlı endüstriyel bir RJ45 fişidir, şeffaf bir ofis modüler fişi değildir ve aletsiz bir Cat6A çinko kilit taşı değildir. Yeşil kablonun birleştirilmiş ucu, iki parçalı metal başlıktaki 8P8C erkek burundur. Gevşek parçalar altın kaplamalı kontak ara parçası, PROFINET kılıflarında kullanılan turkuaz kablo yöneticisi, iki nikel kaplamalı muhafaza yarası ve sabitleme vidalarından oluşur. Panel imalatçıları ve makine OEM'leri bunu, endüstriyel Ethernet ve PROFINET yama kablolarını kabinde, sürücüde veya fabrikada presleme olmadan uzak bir G/Ç'da sonlandırmak için kullanır.

PROFINET RJ45 saha fişi, endüstriyel Ethernet metal konektörü veya korumalı 8P8C montaj kiti arayan alıcılar, kablo PUR veya PVC olduğunda, kılıf tanıdık yeşil renkte olduğunda ve bağlantının gürültülü bir kabinden geçmesi gerektiğinde bu parçayı belirtecektir. Bu bir değil [Cat6A ofis alanı fişi](#) ve değil [Cat7 yük çubuğu kıvrımlı tapası](#). Bunlar BT kanalı parçalarıdır. Bu başlık bunun için tasarlandı [endüstriyel Ethernet konnektörleri](#) ve PROFINET cihaz bağlantı noktaları.

Başlık neden metal ve yönetici neden turkuaz?

PROFINET ve çoğu endüstriyel Ethernet bakır bağlantısı, korumalı bir ceket içinde dört dengeli çift çalıştırır. Metal yarımlar örgünün etrafında kapanır, böylece koruma tek bir vidanın altına doldurulmuş bir tahliye teli değil, fişte 360° olur. Bu bağ, invertör gürültüsünü kontrol cihazından uzak tutan şeydir. Turkuaz (yeşil-mavi) uç, kablo yöneticisinin PROFINET renk kodudur: T568B / PROFINET haritasındaki çiftleri tutar, böylece altın IDC bıçakları tek dokunuşta izolasyonu deler. Altın kontaklar, yağ, yoğunlaşma ve servis dizüstü bilgisayarındaki veya yedek G/Ç modülündeki yüzlerce birleştirme döngüsünden sonra direnci düşük tutar.

[PROFINET](#) Endüstriyel Ethernet protokolüdür. Kablo üzerindeki konnektör hala [8P8C modüler konnektör](#) (RJ45) standart bir cihaz jakı ile eşleşir. Kategori performansı tipik olarak 100 Mbit PROFINET için Cat5e sınıfıdır; Test edilmiş bir yüksek frekanslı uç sipariş etmediğiniz sürece bu SKU'ya Cat6A veya 10G yazdırmayın. Çizim gerektirdiğinde aynı başlık üzerinde 4+2'lik bir ek parça (dört veri kontağı artı hibrit veya teşhis pinleri için iki ekstra) mevcuttur - ekstra üst pimlere sahip fotoğraf eki bu tarz kontak bloğudur.

Saha kiti nasıl bir araya gelir?

Ceketi soyun, örgüyü geriye katlayın, dört çifti turkuaz yöneticiye giydirin, yöneticiyi IDC oturuncaya kadar beyaz/metal parçanın içine itin, ardından kaputun iki yarısını kapatın ve vidaları sıkın. Monte edilmiş fişteki beyaz mandal RJ45 kilididir. 8P8C kıvrıma kalıbına gerek yoktur; makine zemininde küçük bir tornavida ve bir çift yan kesici yeterlidir. Bir çift çaprazsa yeniden sonlandırma mümkündür; bıçakları iki kez kaldırmak yerine kesip temizlemeye başlayın.

Tipik kablo AWG 22-26 telli endüstriyel Ethernet'tir ve ceketi yaklaşık 5,5-7,5 mm'dir. Çizimde OD'yi onaylayın, böylece gerilim cebi yalnızca örgüde değil ceketle de kapanır. Sürüklemeye zincirleri için PUR ceketler ve statik kabin atlama telleri için PVC'nin her ikisi de OD penceresi eşleştirmede takılır.

Bu fişin kullanıldığı yer

PLC'den anahtara atlama telleri, sürücü ve kodlayıcı PROFINET bağlantı noktaları, uzak I/O, kabin geçiş kabloları ve her uzunlukta kalıplanmış kabloları stoklamak istemeyen OEM'ler için yedek parça çantaları. İç mekan IP20 kabinleri varsayılandır. Yıkama veya IP67 için bu RJ45 kiti yanlış yüzdür; aynı endüstriyel Ethernet serisinden bir M12 D veya X kodlu fiş kullanın.

OEM ve panel mağazaları için satın alma notları

PO'yu şu şekilde yazın: endüstriyel PROFINET RJ45 saha fişi, metal başlık, korumalı, IDC, turkuaz yönetici, 8P8C (veya 4+2). “Cat7 modüler fiş” veya “ofis RJ45” yazmayın. Bunlar 6,5 mm'lik bir PUR ceket üzerinde kapanmaz veya örgüyü bağlamaz. Bitmiş yeşil kablolar için PROFINET yama kablolarına bakın.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Öge	Şartname
Ürün adı	Endüstriyel PROFINET / Ethernet RJ45 saha montaj fiş kiti
Arayüz	RJ45 / 8P8C erkek, kablo montajı
Seçenekleri ekle	8P8C verileri; Talep üzerine 4+2 (veri + ekstra pinler)
Fesih	IDC / delme, sahada montaj (RJ45 kıvrımlı kalıp yok)
Konut	İki parçalı metal (çinko / nikel), vidalı
Ekranlama	Başlıktan 360° örgü
Tel yöneticisi	Turkuaz PROFINET kodlu kesici uç
Kişiler	Altın kaplama bakır alaşımı
Tipik kablo	AWG 22-26, endüstriyel Ethernet / PROFINET, PVC veya PUR
Tipik ceket dış çapı	Yaklaşık. 5,5-7,5 mm (çizi onaylayın)
Bağlantı sınıfı (tipik)	100 Mbit PROFINET / Cat5e endüstriyel Ethernet
Kablolama	T568B / PROFINET çift haritası
Kit içeriği	Kontak ek parçası, kablo yöneticisi, 2 başlık yarısı, 2 vida
Koruma	IP20 kabin görevi (M12 IP67 değil)
OEM / ODM	Ekleme tipi, başlık kaplaması, torba adedi, özel etiket