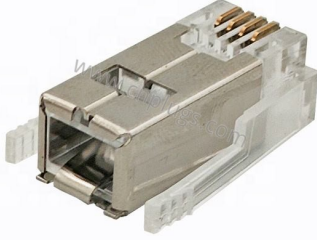


Telekomünikasyon konnektörleri

SDL 4P Erkek Fiş, Korumalı 50 Ohm Pim ve Topraklama Modüler Terminal Konnektörü, Tepsi Paketi



Öne çıkan teknik özellikler

Öge	Şartname
Ürün adı	RJ9 SDL modüler terminal fişi, erkek 4P, pim ve topraklama, korumalı 50 ohm, tepsi...
Bağlayıcı ailesi	SDL (Korumalı Veri Bağlantısı), 50 serisi sınıf
Cinsiyet / sistem	Erkek fiş, kablodan karta

Ürün özeti

- 4 konumlu SDL erkek modüler fiş, pim kontakları ve topraklama / koruma sonlandırması ile
- EMI'ye duyarlı kablo-kart bağlantıları için metal korumalı 50 ohm sınıfı gövde
- RJ9 boyutunda 4P uç — telefon tipi 4P4C fiş değil; anahtarlı SDL kilit geometrisi
- Altın kaplama bakır alaşımlı kontaklar, sınıfta 50 µ, 1,5 A / 30 V sinyal görevi
- 24-26 AWG korumalı yuvarlak veya düz veri kablosu için kıvrımlı / IDC sonlandırma
- AMP / TE 50 serisi SDL yuvaları için çift taraflı mandallar ve 1,27 mm aralık
- EMS hatları, gelen sayım ve ESD güvenli kitler için tepsi paketlenme
- OEM / ODM: altın kalınlığı, kablo dış çapı ve tepsi miktarı istek üzerine

Ürün sayfası:

<https://www.cnplugs.com/tr/product/sdl-4p-male-plug-shielded-50ohm-pin-earth-tray-tr/>

Kategori: Telekomünikasyon konnektörleri

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

Korumalı 4P SDL Erkek Fiş, Pimli ve Topraklı, 50 Ohm Tepsi Paketi

Bu RJ9 SDL modüler terminal fişi, telefon ahizesi fişi değil, Korumalı Veri Bağlantısı (SDL) kablo fişi olarak tasarlanmış 4 konumlu bir erkek konnektördür. "RJ9 4P" diye arama yapan alıcılar genellikle kompakt dört konumlu modüler burnu kastediyor. Endüstriyel veya alet tesisatında ihtiyaç duydukları şey SDL versiyonudur: anahtarlı bir mahfaza, çift taraflı mandallar, metal bir koruma ve kablo örgüsünü priz kabuğuna bağlayan özel bir topraklama yolu. Bu parça, OEM ve EMS hatları için tepsiler içinde gönderilen, 4P pin artı topraklı, 50 ohm korumalı sınıftaki fiştir.

SDL, modüler görünümlü bir fişin, korumasız bir 4P4C'nin parazit ve toprak sıçraması olmadan, korumalı verileri taşıyabilmesi için tanıtıldı. 50 serisi geometri (1,27 mm merkez çizgisi), endüstriyel G/Ç, yazıcılar, POS, tıbbi çevre birimleri, test donanımları ve birçok PLC veya operatör paneli kuyruğunda hâlâ kullanılan arayüzdür. Malzeme Listeniz bir AMP / TE 4 konumlu SDL fiş düzeneğini, 4P korumalı pin ve toprak terminalini veya tepsi dolu 50 ohm modüler fişi çağırıyorsa bu doğru ailedir. Ethernet veya VFD tuş takımı çalışması için bu SKU'yu kullanmayın — bkz. [RJ45 8P8C modüler fişler](#) yerine.

A [elektrik konnektörü](#) Bu sınıfta iki iş vardır: sekiz veya daha az sinyal kanadının temiz bir şekilde silinmesi ve kalkanın kasaya düşük empedanslı bir yol sunması gerekir. [elektromanyetik girişim](#) kabloyu panelin içine sürmez. Bu fişteki 50 ohm tanımı, 50 serisi SDL sistemiyle ve korumalı cihaz ve RF bitişik veri kablolarındaki ortak 50 Ω karakteristik empedansla eşleşir. Kablo demeti çizimini dondurmada önce kablo empedansını ve priz serisini (36 veya 50) doğrulayın.

Pin Kontakları, Dünya Yolu ve Ekranlama Neden Önemlidir?

Devreyi dört adet altın kaplamalı bakır alaşımlı pin taşır. Ayrı bir topraklama elemanı, kalay kaplı koruma kutusunu kablo örgüsüne veya drenaja bağlar. Bu, PO'da yazan "pim ve toprak" inşaat tedarikidir. Topraklama elemanı olmadan metal kabuk yalnızca kozmetiktir ve kablo ilk metrede EMC'yi bozar. Bununla birlikte, fiş ve kart yuvası, kılıftan PCB topraklama pedine kadar sürekli bir Faraday yolu oluşturur.

Muhafaza cam dolgulu polikarbonattır, genellikle duman grisi veya açık gridir, UL 94 V-2. Kalkan pirinç veya parlak kalaylı karbon çeliğinden yapılmıştır. Kontaklar standart olarak nikelin üzerinde 50 mikroiç (1,27 μ m) değerinde seçici altındır; endüstriyel alıcılar, fişin bir servis kablosu üzerinde yüzlerce kez birleştirileceğini belirttiği kalınlıktadır. Akım sınıfı 30 V'ta kontak başına 1,5 A'dır. Çalışma aralığı -20 °C ila +80 °C'dir. Sonlandırma, yaklaşık 1,14-1,27 mm iletken yalıtımıyla 24-26 AWG (0,12-0,21 mm²) için kıvrımlı / IDC'dir. Yuvarlak kılıflı ekranlı kablo olağan kullanım şeklidir; aynı 4P SDL burnunda düz korumalı şerit mevcuttur.

RJ9 telefon değil — 4P4C olarak kıvırmayın

Tüketici tipi RJ9 / RJ10 / RJ22 ahize fişi, tek üst mandallı, korumasız bir 4P4C telefon fişidir. Bir SDL 4P fişi anahtarlıdır, yan mandalları kullanır ve telefon jakına doğru şekilde oturmaz; telefon fişi ise bir SDL yuvasına mandallanmaz. Bunları karıştırmak, karışık konnektör hatlarında en yaygın gelen kalite hatasıdır. Bu parçayı SDL / korumalı veri bölmesinde, eşleşen 4P SDL kartı yuvalarının ve korumalı 4 iletkenli veri kablosunun yanında saklayın.

Bu 4P korumalı fişin kullanıldığı yer

Tipik düzenekler: endüstriyel kontrolörlerdeki kablodan karta kuyruklar, 4P modüler yüz kullanan korumalı sensör ve kodlayıcı pigtailleri, POS ve yazıcı G/Ç'si, tıbbi araba çevre birimleri, ATE armatürleri ve AMP 50 serisi SDL bağlantı noktaları için yedek kablolar. EMS tesisleri, fişin sayılabilmesi, kitlenebilmesi ve çoklu torba

dökümü olmadan bir tezgah kıvrımlı prese sunulabilmesi için tepsi paketini belirtir. Servis depoları yedek parça olarak aynı tepsiyi sipariş eder, böylece saha teknisyenlerinin telefon ahize fişini değiştirmesi gerekmez.

Bağlantının diğer ucuna mı ihtiyacınız var? Korumalı bir 4P SDL PCB yuvasını veya tamamlanmış bir SDL kablo düzeneğini aynı sırayla ekleyin.

OEM ve EMS Alıcıları PO'yu Nasıl Yazmalı?

Belirtin: SDL 4P erkek fiş, korumalı, pim ve topraklama, 50 ohm / 50 serisi, tepsi ambalajı. AWG telini, yuvarlak veya düz kabloyu ve altın kalınlığını ekleyin. "RJ9 4P4C telefon fişi" yazmayın, aksi takdirde hat yanlış mandalı gönderir. Tepsi paketi, SMT ve donanım hücreleri için varsayılandır; Çanta paketi, eğer isterseniz sadece MRO yedek parçaları içindir.

Gelen muayene

Dört sinyal kanadını ve sürekli bir koruma/topraklama elemanını kontrol edin. Tek bir üst sekmeyi değil, yan mandalları onaylayın. Fiş anahtarlarını SDL prizinize taktığınızı ve telefon jakına girmeyeceğinizi onaylayın. Süreklilik: kabuktan izole edilmiş 1-4 pinleri; kıvrımdan sonra drenaja bağlanan kabuk. Tek seferlik bir eş için flaş altın sipariş etmediğiniz sürece altın, 50 µin sınıfında olmalıdır. Parçaları torba ağırlığına göre değil, tepsi cebine göre sayın.

Sıkça Sorulan Sorular

Bu standart bir RJ9 telefon fişi mi?

Hayır. 4 konumlu modüler bir taslak kullanır, bu nedenle kataloglarda hâlâ RJ9 SDL yazıyor ancak mandal, anahtarlama, koruma ve toprak kontağı SDL'dir. Ahize jakı ile güvenilir bir şekilde eşleşmez. Telefon için 4P4C ahize fişi kullanın; korumalı veriler için bu fişi kullanın.

"Pim ve toprak" ne anlama geliyor?

Dört pin devredir. Toprak, kablo örgüsünü metal kabuğa ve ardından kart yuvası topraklamasına bağlayan koruma sonlandırmasıdır. Yalnızca dört sinyale ihtiyacınız varsa ve EMC yoluna ihtiyacınız yoksa bu SKU'ya ihtiyacınız yoktur.

50 ohm ne anlama geliyor?

Bu, 50 serisi SDL sistemini ve birçok ekranlı enstrüman kablosunda kullanılan 50 Ω empedans sınıfını işaret eder. Bu, 75 Ω'luk bir video fişi veya korumasız bir telefon fişi değildir. Kablo empedansını ve 50 serisi prizi eşleştirin. 36 serisi SDL parçaları farklı bir mekanik ailedir.

TE / AMP 4-520424 veya 4-1761184 prizlerine uyacak mı?

Bu arayüz ailesinde 50 serisi 4 konumlu SDL erkek fişi olarak tasarlanmıştır. Her zaman tam yuvanızda bir ilk madde montaj ilişkisi yapın (üstten girişe karşı yandan girişe, anahtarlıya karşı standart). Lisanslı bir OEM parçası sipariş etmediğiniz sürece TE veya AMP işaretlerini basmıyoruz.

Hangi kabloya ve alete ihtiyacımız var?

24-26 AWG korumalı kablo kullanın, örgüyü topraklama tırnağının üzerine katlayın ve genel bir RJ11/RJ45 telefon aracı değil, SDL / AMP tarzı bir kalıpla kıvrın. Yanlış kalıplar kalkanı ezer ve toprak yolunu açar. Bir kıvrım spesifikasyonu ve örnek bir kablo sağlayabiliriz.

Neden poşet yerine tepsi paketlenmeli?

Tepsiler, kalkan kutularının altının yuvalanmasını ve çizilmesini önler. Gelen IQC için sıkı bir sayım yapıyorlar ve bankın üzerine statik torbalar atılmadan bir EMS kit arabası üzerinde oturuyorlar. Özel bir yuvaya ihtiyacınız varsa tepsi başına cep sayısını bize bildirin.

Altın kalınlığını özel etiketleyebilir veya değiştirebilir misiniz?

Kalkan fabrika zemini için yeterli mi?

Fiş 360°'lik bir kabuk ve topraklama bağlantısı sağlar. EMC hala örgü kapsamına, drenaj sonlandırma uzunluğuna ve kart yuvasının topraklama yollarına bağlıdır. VFD'ler ve motor kabloları için bu sinyal kablosunu güç kaynağından uzak tutun ve kabin gürültülüyseniz ferit kullanın. Bu fiş yalnızca sinyal içindir (1,5 A / 30 V).

Alıntı yapmaya hazır mısınız? Yıllık hacmi, kablo çizimini, priz PN'sini ve gevşek tepsi fişlerine mi yoksa bitmiş SDL düzeneklerine mi ihtiyacınız olduğunu gönderin. Bir numune tepsi ve kademeli fiyatlandırmayı iade edeceğiz.

Teknik özellikler

Özellik	Yayımlanan değer
Öge	Şartname
Ürün adı	RJ9 SDL modüler terminal fişi, erkek 4P, pim ve topraklama, korumalı 50 ohm, tepsi paketi
Bağlayıcı ailesi	SDL (Korumalı Veri Bağlantısı), 50 serisi sınıf
Cinsiyet / sistem	Erkek fiş, kablodan karta
Pozisyonlar	4P sinyal pinleri + toprak / ekran sonlandırma
Saha	1,27 mm (0,050 inç)
Ekranlama	Metal kabuk, kalay kaplı; toprağa bağlı örgü / drenaj
Empedans sınıfı	50 ohm / 50 serisi SDL
Mandal	Anahtarlı, çift taraflı mandallar (SDL, RJ9 üst sekmesi değil)
Konut	Polikarbonat, cam dolgulu; duman grisi / açık gri; UL 94 V-2
Kalkan malzemesi	Pirinç veya karbon çeliği, parlak kalay
İletişim malzemesi	Bakır alaşımı
Kontak kaplama	Nikel üzerinde altın, 50 µin (1,27 µm) standart
Fesih	Sıkma / IDC
Tel boyutu	24-26 AWG (0,12-0,21 mm ²), çok telli

Özellik	Yayımlanan değer
Kablo tipi	Korumalı yuvarlak ceket veya korumalı düz / şerit
Yalıtım Dış Çapı	Yaklaşık. 1,14-1,27 mm (0,045-0,050 inç)
Akım / gerilim	1,5 A maks / 30 V (sinyal)
Çalışma sıcaklığı	-20 °C ila +80 °C
Tipik fiş uzunluğu	Yaklaşık. 21,7-22,6 mm (seriye bağlı)
Ambalajlama	Tepsi (OEM sayısı, ESD güvenli kit)
Uyumluluk	RoHS; UL 94 V-2 muhafaza; Talep üzerine REACH
Uygunluk referansı	AMP / TE 50 serisi 4 konumlu SDL fişleriyle uyumludur (örn. 520424 / 1761184 ailesi). Faturada OEM belirtilmediği sürece üçüncü taraf eşdeğeri.