

Werkzeuglose Feldsteckverbinder

Werkzeugloser, abgeschirmter Stecker aus Zinklegierung mit Feldanschluss



Wichtige technische Daten

Produkttyp	Werkzeugloser geschirmter RJ45-Stecker mit Feldterminierung
Kabelkompatibilität	Cat6A, Cat7 und Cat8 Shielded Twisted Pair (STP/FTP)
Leiterdrahtstärke	22 AWG bis 24 AWG (massives und verseiltes Kupfer)
Gehäusematerial	Hochbelastbare Zinkdruckgusslegierung (vernickelt)

Produktübersicht

- **360° abgeschirmtes Zinklegierungsgehäuse:** Hergestellt aus einer hochbelastbaren Zinkdruckgusslegierung, um außergewöhnlichen Schutz vor elektromagnetischen Störungen (EMI) und Hochfrequenzstörungen (RFI) zu bieten.
- **Werkzeuglose Montage vor Ort:** Entwickelt für schnelle, zuverlässige Anschlüsse vor Ort, ohne dass spezielle Crimpwerkzeuge erforderlich sind, wodurch Installationszeit und Arbeitskosten gespart werden.
- **Unterstützung für Hochgeschwindigkeitsübertragung:** Vollständig optimiert für Cat6A-, Cat7- und Cat8-Verkabelungsinfrastrukturen mit hoher Bandbreite und unterstützt Datenraten von 10G bis 40G.
- **Wiederverwendbares und selbstsicherndes Design:** Verfügt über eine verschraubte Manschette und eine robuste, aufklappbare Laststange, die für eine einfache Neuverkabelung, Wartung und sichere Kabelhaltung ausgelegt ist.

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/field-termination-toolless-zinc-alloy-shielded-plug-de/>

Kategorie: Werkzeuglose Feldsteckverbinder

Kontakt & technischer Support

E-Mail	austin@cnplugs.com
Telefon / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Geschäftszeiten	Montag–Samstag, 08:30–18:00 (UTC+8)
Kontaktseite	www.cnplugs.com/contact-us/

Produktdetails

Fortschrittliche abgeschirmte Konnektivität für Hochleistungsnetzwerke

In modernen Unternehmensumgebungen, Rechenzentren und Industrieanlagen ist die Netzwerkinfrastruktur häufig starken elektrischen Störungen und elektromagnetischen Störungen (EMI) ausgesetzt. Um eine extrem hohe Datenintegrität aufrechtzuerhalten und Paketverluste zu verhindern, verlassen sich professionelle Installateure auf hochwertige Abschirmungskomponenten. Der **Werkzeugloser, abgeschirmter Stecker aus Zinklegierung mit Feldanschluss** wurde entwickelt, um diese strengen Anforderungen zu erfüllen und bietet robusten 360-Grad-Schutz und mühelose Terminierung für Hochgeschwindigkeits-Ethernet-Bereitstellungen. Ganz gleich, ob Sie Backbone-Verbindungen über große Entfernungen betreiben oder intelligente Gebäudesysteme aufrüsten, dieser Steckverbinder garantiert Zuverlässigkeit auf Unternehmensniveau.

Der Vorteil der werkzeuglosen Feldkonfektionierung

Herkömmliche modulare Steckerinstallationen erfordern oft spezielle, teure Crimpwerkzeuge und eine mühsame manuelle Ausrichtung. Unsere werkzeuglose Architektur revolutioniert die Bereitstellung vor Ort. Techniker können Massiv- oder Litzenkabel einfach anschließen, indem sie die farbcodierte interne Verwaltungsleiste verwenden und das Druckgussgehäuse einrasten lassen. Dieses intuitive selbstverriegelnde Design verkürzt die Installationszeit drastisch, verhindert Ermüdungserscheinungen der Hände und gewährleistet eine präzise Reduzierung der Anschlussfehler um 50 % bei groß angelegten Einsätzen.

Robuste Zinklegierungskonstruktion und EMI-Unterdrückung

Die Abschirmleistung hängt stark vom physischen Gehäuse des Steckverbinders ab. Dieser Stecker besteht aus einem robusten Gehäuse aus Zinkdruckguss und bietet außergewöhnliche mechanische Festigkeit und Korrosionsbeständigkeit. Noch wichtiger ist, dass die vollständige Metallhülle als durchgehender Faradayscher Käfig fungiert und Übersprechen und externe Störungen wirksam neutralisiert, die durch nahegelegene Stromleitungen, Leuchtstofflampen und Industriemaschinen erzeugt werden. Wer sich für die zugrunde liegende Physik des Schutzes vor elektrischen Störungen interessiert, kann hier mehr darüber lesen [Elektromagnetische Interferenz](#) auf Wikipedia.

Darüber hinaus ist eine ordnungsgemäße Erdung unerlässlich, um empfindliche Datengeräte vor Überspannungen zu schützen. Um die Standards und Methoden zum Schutz struktureller Verkabelungssysteme zu erkunden, lesen Sie den umfassenden Leitfaden zu [Erdungssystem](#) Prinzipien.

Technische Spezifikationen und Parametertabelle

Um eine nahtlose Kompatibilität mit Ihren strukturierten Verkabelungsprojekten sicherzustellen, überprüfen Sie die folgenden detaillierten elektrischen und mechanischen Parameter:

Erweitern Sie Ihre Infrastrukturlösungen

Der Aufbau eines robusten, leistungsstarken Netzwerks erfordert häufig eine Mischung aus speziellen Steckverbindern, die auf bestimmte Umgebungsbedingungen zugeschnitten sind. Wenn Ihr Projekt Standardbüroumgebungen umfasst, in denen ungeschirmte Flexibilität bevorzugt wird, erkunden Sie unsere hohe Nachfrage [EZ Pass-Through Cat6 RJ45 Ungeschirmter Modularstecker](#). Darüber hinaus sind unsere robusten Produkte für komplexe Industrieautomatisierungen, SPS-Steuerungen und POS-Systeme geeignet, die Konfigurationen mit mehreren Pins erfordern [10P10C RJ50-Stecker für die industrielle Kommunikation](#) bieten unübertroffene Mehrdraht-Vielseitigkeit.

F: Benötige ich ein spezielles Crimpwerkzeug, um diesen abgeschirmten Stecker zu installieren?

A: Es ist kein spezielles Crimpwerkzeug erforderlich. Der Steckverbinder verfügt über ein intelligentes, werkzeugloses Design mit einem aufklappbaren Butterfly-Verschluss und einer aufschraubbaren Kompressionsmanschette, die das Kabel manuell abdichtet und verriegelt.

F: Kann dieser Stecker wiederverwendet werden, wenn bei der Installation ein Verkabelungsfehler gemacht wird?

A: Ja. Im Gegensatz zu Einweg-Crimpsteckern verfügt unser werkzeugloser Stecker aus Zinklegierung über ein zerlegbares Gehäuse und eine wieder zu öffnende Kabelführungskappe, sodass Techniker das Kabel effizient lösen, die Kabelpositionierung korrigieren und neu anschließen können.

F: Ist dieser Stecker mit schweren 22 AWG Cat8-Feldkabeln kompatibel?

A: Absolut. Der interne Drahtführungsabstand ist so ausgelegt, dass er größere Massiv- und Litzenleiter mit 22 AWG bis 24 AWG aufnehmen kann, die häufig in abgeschirmten Hochgeschwindigkeitsinstallationen der Kategorien Cat6A, Cat7 und Cat8 verwendet werden.

F: Bieten Sie OEM-Branding- und kundenspezifische Verpackungsdienste für Großhändler an?

A: Ja, als direkter Hersteller bieten wir umfassenden OEM- und ODM-Support, einschließlich maßgeschneiderter Logo-Laserätzung auf dem Metallgehäuse, maßgeschneiderter Kartonverpackungen und Großverkaufskonfigurationen.

Fordern Sie noch heute Ihr B2B-Angebot an

Sind Sie bereit, sich die Preise direkt ab Werk für Ihre bevorstehende kommerzielle Netzwerkbereitstellung zu sichern? Füllen Sie das Schnellanfrageformular unten mit Ihren erforderlichen Bestellmengen, Versandzielen oder individuellen Branding-Anfragen aus und unser technisches Vertriebsteam wird Ihnen innerhalb von 24 Stunden ein maßgeschneidertes Angebot unterbreiten.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Produkttyp	Werkzeugloser geschirmter RJ45-Stecker mit Feldterminierung
Kabelkompatibilität	Cat6A, Cat7 und Cat8 Shielded Twisted Pair (STP/FTP)
Leiterdrahtstärke	22 AWG bis 24 AWG (massives und verseiltes Kupfer)
Gehäusematerial	Hochbelastbare Zinkdruckgusslegierung (vernickelt)
Kontaktieren Sie Blade Design	Phosphorbronze mit 50u"-Vergoldung
Einfügungslebenszyklus	Mindestens 750 Paarungsvorgänge
Betriebstemperatur	-40°C bis +85°C
Standardverpackung	Bulk-Polybeutel / kundenspezifische OEM-Verteilerkästen erhältlich