

Cat6A- und Cat8-Stecker

Werkzeuglos geschirmter Cat6A-RJ45-Stecker, Feldabschluss aus Zinklegierung für FTP/STP 10G



180 ° bidirectional true pressure free
30% increase in crimping efficiency

New generation pressure free module | Fast wiring saves more effort

Wichtige technische Daten

Artikel	Spezifikation
Produktname	Werkzeugloser, abgeschirmter RJ45-Stecker aus Zinklegierung, Cat6A-FTP/STP-Feldanschluss
Schnittstelle	RJ45 / 8P8C-Stecker, vor Ort installierbar
Kategorie / Klasse	Cat6A / ISO/IEC 11801 Klasse EA, 500 MHz

Produktübersicht

- Cat6A / Klasse EA-Feldstecker für 10GBASE-T bis 500 MHz – kein Crimpwerkzeug
- Druckgussgehäuse aus Zinklegierung, 360° STP/FTP-Abschirmung und Erdungsanschluss
- IDC + farbcodierter Kabelmanager, T568A und T568B auf der Kappe aufgedruckt
- Passend für massive oder verseilte 23–26 AWG, typische Ummantelung 6,0–8,5 mm
- Entwickelt für MPTL-Drops: WAPs, IP-Kameras, Zugangskontrolle, HDBaseT
- 50 µin Gold-8P8C-Kontakte; PoE / PoE+ / PoE++ (IEEE 802.3bt) fähig
- Vor Ort wieder terminierbar (in der Regel bis zu 5 Mal), wenn ein Paar gekreuzt wird
- OEM-/Projektpaket für SI, Elektroinstallateure und Schalttafelbetriebe

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat6a-toolless-zinc-alloy-shielded-rj45-field-termination-plug-de/>

Kategorie: Cat6A- und Cat8-Stecker

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

Werkzeugloser Cat6A-Zinklegierungs-RJ45-Feldabschlussstecker

Dieser Cat6A-RJ45-Stecker ist ein werkzeugloser, vollständig abgeschirmter Feldanschlussstecker aus Zinklegierung für FTP- und STP-Kabel. Es handelt sich nicht um einen zweiteiligen Crimp-Modularstecker. Es gibt keinen Ladebalken zum Füllen und keinen 8P8C-Chip zum Kaufen. Der Installateur legt Leiter in einen farbcodierten Manager, faltet die Kappe und schließt das Zinkgehäuse, bis der IDC die Isolierung durchstößt. Mit der gleichen Bewegung wird die Folie oder das Geflecht mit dem Druckgussgehäuse verbunden, sodass die Abschirmung vom Kabel bis zur Buchse durchgehend ist.

Systemintegratoren und Elektroinstallateure suchen nach diesem Teil als Cat6A-Feldabschlussstecker, werkzeuglosem STP-RJ45- oder MPTL-Stecker. Diese Käufer bauen keine Fabrik-Patchkabel. Sie landen eine horizontale Cat6A-Strecke direkt an einem drahtlosen Zugangspunkt, einer Dome-Kamera, einem Decken-AP oder einem Bedienfeld – einem Modular Plug Terminated Link. Ein werkseitiger Crimpstecker ist das falsche Werkzeug in einem Aufzug. Dieser Feldstecker aus Zink ist genau das Richtige. Für die werkseitige Produktion von Cat7 S/FTP-Patchkabeln verwenden Sie unser [Cat7-Crimp-STP-Stecker mit Separator](#) stattdessen.

Kategorie 6A (Augmented Cat 6, ISO/IEC Class EA) ist auf 500 MHz spezifiziert und das TIA-Arbeitspferd für 10GBASE-T bis 100 m. Auch Feldstecker dieser Klasse müssen überleben [Power over Ethernet](#) Wärme, inklusive 4PPoE / PoE++ bis 90–100 W am PSE. Goldkontakte 8P8C und ein IDC-Block aus Zinn sind für diesen Strom ausgelegt. Die Zinkdose ist die EMI-Dose: Sie stoppt Fremdübersprechen in einer Kabelrinne und ist der Erdungspfad für FTP/STP-Folie.

Wie Feldterminierung einen Crimpstecker vor Ort übertrifft

Ein Crimp 8P8C benötigt eine kalibrierte Matrize, einen präzisen Leiterraußendurchmesser und einen One-Shot-Crimp. Wenn man das Geflecht falsch faltet, ist die Kordel Ausschuss. Ein werkzeugloser Cat6A-Stecker verwendet IDC: Jeder Leiter sitzt in einem beschrifteten Steckplatz (T568A auf der einen Seite des Managers, T568B auf der anderen), die Kappe lässt sich schließen und die Zinkabdeckung lässt sich einrasten oder festschrauben. Viele Teams schließen den letzten Millimeter mit einer gewöhnlichen Zange – immer noch kein RJ45-Crimpwerkzeug. Werden Paar 3 und 6 vertauscht, öffnet sich die Kappe und der Stecker kann einige Male neu konfektioniert werden. Aus diesem Grund sprechen MPTL-Spezifikationen und Wireless-AP-Anbieter von Feldsteckern und nicht von Quarzköpfen.

Das Gehäuse besteht aus einer vernickelten Zinklegierung. Im Inneren: ein PC-Kabelmanager (oft mit Glasfüllung), verzinnter IDC und eine 8P8C-Nase mit Phosphorbronze-Kontakten, 50 µin Gold über Nickel. Typische Nennwerte: 1,5 A, Kontaktwiderstand ≤ 20 mΩ, Isolierung ≥ 500 MΩ, Dielektrikum 1.000 VDC, 750 Steckzyklen, Betrieb –40 °C bis +70 °C oder besser. Das Kabelfenster ist in der Regel massiv und verdreht mit 23–26 AWG und einem Mantel von etwa 6,0–8,5 mm – das dicke Cat6A FTP/STP, das nicht in einen billigen Cat5e-Stecker passt. Bestätigen Sie den Außendurchmesser Ihrer Jacke anhand der Zeichnung, bevor Sie ein Projekt kaufen.

FTP, STP und die Erdquelle

FTP (F/UTP) hat eine Gesamtfolie. STP / S/FTP fügt Geflecht- oder Paarfolien hinzu. Dieser Stecker akzeptiert beides. Eine Feder oder Klemme im Zugentlastungshals drückt Folie und Ableitung gegen den Zinkkörper, sodass sich die Abschirmung beim Ziehen am Kabel nicht öffnet. Stecken Sie UTP nicht in diese Hülle und nennen Sie die Verbindung Cat6A geschirmt – der Stecker passt, aber der Kanal ist ungeschirmt. Informationen zu UTP Cat6A-Keystones finden Sie unter [Cat6A UTP-Buchsen](#).

Wo Käufer diesen Stecker verwenden

Typische Aufgaben: Decken-WAPs und Wi-Fi 6/6E/7-APs, PoE++-Kameras, Zutrittskontrollleser, HDBaseT- und AV-over-IP-Endpunkte, industrielle Ethernet-Verbindungen neben Laufwerken, modulare Möbelpeitschen und Reparaturen auf dem letzten Meter, wenn ein Fabrikabel nicht reicht. Abwärtskompatibel mit abgeschirmten Cat6- und Cat5e-Kabeln, wenn der Kanal nur diese Klasse benötigt. Die 8P8C-Nase passt auf jede Standard-RJ45-Buchse, einschließlich abgeschirmter Keystones und Gerätebuchsen an Kameras und APs.

Benötigen Sie den Rest einer Cat6A-abgeschirmten Anlage? Hinzufügen [Cat6A STP Keystone-Buchsen](#), [Cat6A FTP/STP-Massenkabel](#), und a [Parallelbackenschließer](#) auf derselben PO.

Technische Spezifikationen

Senden Sie den Mantel-Außendurchmesser, AWG, Folien- oder Geflechtkonstruktion und ob es sich bei dem Drop um MPTL oder einen Reparatur-Jumper handelt, an uns [Ingenieurbüro](#). Wir bestätigen das Kabelfenster und versenden einen Erstartikelstecker für Ihren Fluke-/DSX-Test.

Wie Auftragnehmer und OEMs dieses Teil spezifizieren sollten

Schreiben Sie die Bestellung als: Cat6A, werkzeugloser Feldanschluss RJ45, Zinklegierung, geschirmtes STP/FTP, IDC, 23–26 AWG, 10G / 500 MHz. Schreiben Sie nicht „Modularstecker“ oder „Cat7-Crimpstecker“. Dabei handelt es sich um unterschiedliche SKUs, die sich bei dickem Cat6A-FTP in einer Decke nicht schließen lassen. Fordern Sie bei geprüften Projekten einen Beispielbericht auf Komponentenebene oder einen MPTL-Beispielbericht an, nicht eine 10G-Marketingaussage.

Eingangs- und Feldkontrolle

Bestätigen Sie den Zinkkörper (der Magnettest ist nicht zuverlässig – verwenden Sie Gewicht und Guss Spuren), die Nase aus 8P8C-Gold und einen Manager mit den Aufdrucken A und B. Nach der Beendigung: Schirmkontinuität von der Folie zum Gehäuse; keine Pin-to-Shell-Shorts; Verdrahtungsplan T568A oder B wie angegeben; optionale Zertifizierung nach TIA Cat6A Permanent Link oder MPTL. Lehnen Sie Chargen ab, bei denen es sich um „werkzeuglose“ Cat5e-Kopien mit Kunststoffgehäuse handelt.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Artikel	Spezifikation
Produktname	Werkzeugloser, abgeschirmter RJ45-Stecker aus Zinklegierung, Cat6A-FTP/STP-Feldanschluss
Schnittstelle	RJ45 / 8P8C-Stecker, vor Ort installierbar
Kategorie / Klasse	Cat6A / ISO/IEC 11801 Klasse EA, 500 MHz
Datenrate	10GBASE-T (10 Gbit/s) auf einem qualifizierten Kanal
Beendigung	Werkzeugloser IDC; kein 8P8C-Crimpeinsatz erforderlich
Gehäuse	Zinklegierung, Druckguss, vernickelt
Abschirmung	360° STP; Folie/Geflecht durch Feder oder Klemme verbunden

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Kabeltypen	Cat6A / Cat6 / Cat5e FTP, F/UTP, S/FTP, STP
Drahtmanager	Farbcodiert T568A und T568B
Drahtbereich	23-26 AWG massiv; 23-26 AWG verseilt (typisch)
Kabelmantel Außendurchmesser	Ca. 6,0-8,5 mm (Zeichnung bestätigen)
Kontakte	Phosphorbronze, 50 µin Gold über Nickel
IDC	Verzinnte Kupferlegierung
PoE	IEEE 802.3af / at / bt (PoE / PoE+ / PoE++ / 4PPoE)
Strom-/Spannungsklasse	1,5 A; 1.000 VDC Dielektrikum typisch
Kontaktwiderstand	≤ 20 mΩ
Isolationswiderstand	≥ 500 MΩ
Paarungszyklen	≥ 750
Erneute Kündigung	Typischerweise bis zu 5 Mal (beschädigtes IDC nicht wiederverwenden)
Schutz (typisch)	IP20; Staubkappe an vielen Rucksäcken
Betriebstemperatur	-40 °C bis +70 °C (typisch; siehe Zeichnung)
Standards (Schnittstelle / Absicht)	TIA-568.2 Cat6A, IEC 60603-7-51, MPTL / Direct-Attach-Nutzung
Einhaltung	RoHS; REACH auf Anfrage
OEM	Gehäusefarbe, Verschlussart, Beutelmenge, Eigenmarke