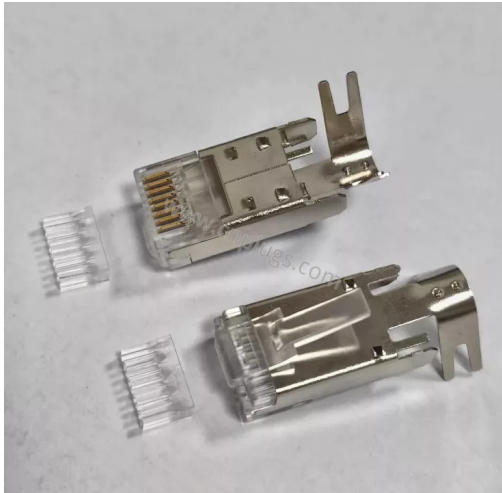


Cat6A- und Cat8-Stecker

Cat7 geschirmter RJ45-Stecker 8P8C STP, Metallgehäuse, Gabelerdung und Lastschiene

**Wichtige technische Daten**

Artikel	Spezifikation
Produktname	Cat7 geschirmter RJ45 8P8C Modularstecker, Metallgehäuse, Gabelerdung, Lastschiene
Schnittstelle	RJ45 / 8P8C-Stecker, Kabelmontage-Crimp
Kategorie / Klasse	Cat7 / ISO/IEC 11801 Klasse F, 600 MHz

Produktübersicht

- Cat7 / Klasse F 8P8C-Stecker für 10GBASE-T bis 600 MHz auf abgeschirmtem Kabel
- Vernickelte Metalldose plus gabelförmiges Erdungsende verbindet Geflecht und Folie in einer Crimpung
- Zwei seitliche Erdungsstifte am Einsatz für einen durchgehenden Schirmpfad in die Buchse hinein
- Separate, durchsichtige 8-Loch-Laststange sorgt dafür, dass die Paarverdrehung und die Cat7-Geometrie an den goldenen Klingen erhalten bleiben
- Vergoldete 8P8C-Kontakte für S/FTP-, F/FTP- und STP-Cat7-/Cat6A-Rundkabel
- Zweiteiliges Set: geschirmtes Steckergehäuse + Kabelführungsschiene (wie abgebildet)
- Für Patchkabelfabriken, 10G-Kabel in Rechenzentren und industrielle Ethernet-Jumper
- OEM/ODM: Goldstärke, AWG-Fenster, Beutel- oder Kartonanzahl, Private Label

Produktseite:

<https://www.cnplugs.com/de/product/cat7-shielded-rj45-8p8c-metal-can-fork-ground-load-bar-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

Cat7 STP RJ45-Stecker mit Metalldose, Gabelerdung und 8-Loch-Lastschiene

Bei diesem Cat7-Stecker handelt es sich um einen abgeschirmten 8P8C-Modularstecker mit einem Nickelmetallgehäuse, einem gabelförmigen Erdungsanschluss, zwei seitlichen Erdungsstiften und einer separaten durchsichtigen Lastschiene. Es handelt sich um einen aufcrimpbaren Modularstecker für S/FTP- und STP-Kabel, nicht um einen werkzeuglosen Feldstecker aus Zink und nicht um eine zweiteilige PROFINET-Haube mit türkisfarbenem Manager. Patchkabel-Anlagen und Systemintegratoren verwenden es, wenn der Mantel einzeln foliert ist, das Geflecht auf einer Metalldose landen muss und die letzten 13 mm der Paare in einer Lastschiene bleiben müssen, sonst fällt der 10G-Kanal NÄCHSTER aus.

Käufer, die einen geschirmten Cat7-RJ45-Stecker, einen STP 8P8C-Stecker mit Ladeschiene oder einen Cat7-Modularstecker mit Metallgehäuse suchen, werden dieses Kit anstelle eines ungeschirmten Cat5e-Steckers wählen. Kombinieren Sie es mit Cat7-S/FTP-Patchkabeln und abgeschirmten Cat7-Keystones. Für Schrank-PROFINET-Leitungen verwenden Sie die [Industrieller Feldhaubenstecker](#). Für MPTL-WAPs verwenden Sie a [Werkzeugloser Cat6A-Feldstecker](#).

Wie das Gabelende und die Seitenstifte das Schild vervollständigen

Cat7-Kabel sind fast immer S/FTP oder F/FTP: jedes Paar in Folie, plus ein Gesamtgeflecht. Ein Plastikstopfen lässt das Geflecht schweben. Die Metalldose dieses Steckers umhüllt das 8P8C-Gehäuse. Die Y-förmige Gabel an der Rückseite faltet sich auf das Geflecht und den Mantel, sodass eine abgeschirmte Crimpmatrize die Erde im gleichen Hub wie die Goldklingen verschließt. Zwei seitliche Stifte am Einsatz wischen die Abschirmung des Wagenhebers oder die Dose ab, sodass der Pfad nicht aus einem einzelnen Abfluss besteht, der unter einer Lasche verstopft ist. Das ist der Unterschied zwischen einem „abgeschirmt aussehenden“ Modularstecker und einem Stecker, der Alien Crosstalk auf einem 10G-Bündel weiterleiten kann.

Kategorie 7 (ISO/IEC 11801 Klasse F) ist auf 600 MHz spezifiziert und wird üblicherweise für 10GBASE-T verwendet. Das Steckgesicht ist immer noch das [Modularer 8P8C-Stecker](#). Die Kategorie hängt vom Kabel, der Steckergeometrie und dem getesteten Kanal ab. Durch das Anschließen dieser Dose an Cat5e UTP wird kein Cat7-Link erstellt.

Warum die Laststange ein separates Teil ist

Das kleine durchsichtige 8-Loch-Stück ist der Separator. Die Leiter verlaufen hindurch, so dass die Paarverdrehung und der Abstand den Goldkontakten standhalten. Das Überspringen ist der übliche Grund dafür, dass im Laden hergestellte „Cat7“-Kabel keine Rückflusssämpfung haben. Setzen Sie T568A oder T568B in die Stange ein, setzen Sie die Stange in den Stecker ein, falten Sie Folie und Geflecht auf die Gabel und crimpen Sie dann mit einem abgeschirmten Cat6A/Cat7-Gewinde, das die Dose faltet. Ein telefonähnliches Werkzeug kann die Gabel nicht schließen und den Schutzdurchgang beeinträchtigen.

Typischer Draht ist 22–24 AWG massiv oder verseilt, Isolierung etwa 1,3–1,45 mm, Mantel etwa 6,5–8,2 mm. Bestätigen Sie den Außendurchmesser, sodass die Gabel Mantel und Geflecht zusammenbeißt. Bei 3-Zinken-Klingen aus Phosphorbronze beträgt der Goldgehalt üblicherweise 50 µZoll mehr als Nickel, sodass sowohl massiver horizontaler als auch verseilter Patchdraht in einer Crimpung sitzen.

Wo dieser Stecker verwendet wird

OEM-Cat7-Patchkabelleitungen, 10G-Jumper für Rechenzentren, abgeschirmte Anschlüsse in Labors und Krankenhäusern, industrielles Ethernet neben Laufwerken und 4K-AV-over-IP-Anschlüsse. Die 8P8C-Nase passt auf jede RJ45-Buchse; Der Cat7-Anspruch gilt nur für einen getesteten abgeschirmten Kanal. Innenwerbung ist die Standardeinstellung.

Technische Spezifikationen

Senden Sie Kabelkonstruktion, AWG, Außendurchmesser des Mantels und ob Sie einen Fluke-Erstartikel benötigen [Ingenieurbüro](#).

Wie OEM-Käufer die Bestellung schreiben sollten

Zustand: Cat7 STP RJ45 8P8C, Metaldose, Gabel-Erdungsende, 8-Loch-Lastschiene, Goldkontakte. Ersetzen Sie ihn nicht durch einen ungeschirmten Quarzkopf oder eine PROFINET-Schraubhaube. Das sind andere SKUs.

Technische Daten

Spezifikation	Veröffentlichter Wert
Artikel	Spezifikation
Produktname	Cat7 geschirmter RJ45 8P8C Modularstecker, Metallgehäuse, Gabelerdung, Lastschiene
Schnittstelle	RJ45 / 8P8C-Stecker, Kabelmontage-Crimp
Kategorie / Klasse	Cat7 / ISO/IEC 11801 Klasse F, 600 MHz
Datenrate	10GBASE-T auf einem qualifizierten Kanal
Abschirmung	Vernickelte Metaldose; Gabelförmige Geflechtklemme; zwei seitliche Erdungstifte
Paarverwaltung	Separate, durchsichtige 8-Loch-Lastschiene
Gehäuse	Transparentes Polycarbonat + Metallschild
Kontakte	8P8C, vergoldete Kupferlegierung / Phosphorbronze
Verdrahtung	T568A / T568B
Drahtbereich (typisch)	22-24 AWG massiv oder mehrdrähtig
Kabeltypen	Cat7 / Cat7A / Cat6A S/FTP, F/FTP, STP
Beendigung	IDC-Crimp; Abgeschirmter 8P8C-Chip erforderlich
Inhalt des Kits	Geschirmter Steckerkörper + 8-Loch-Lastschiene
Strom-/Spannungsklasse	1,5 A / 125 VAC typisch; PoE/PoE+-fähig auf einem entworfenen Kanal
OEM/ODM	Goldstärke, AWG-Fenster, Packungsmenge, Eigenmarke