

Cavo patch Cat7

Cavo patch Ethernet schermato rotondo Cat7 - 8P8C STP per applicazioni industriali



Specifiche principali

Categoria	Cat7
Larghezza di banda	600 MHz
Velocità dati	10 Gbps (fino a 100 m)
Tipo di schermatura	STP (doppino intrecciato schermato) + treccia complessiva

Riepilogo del prodotto

Cavo patch Ethernet rotondo Cat7 STP diretto dalla fabbrica

- **Larghezza di banda Cat7 600 MHz:** supporto Ethernet 10G completo fino a 100 m
- **Design STP schermato** - Schermatura a coppia singola + treccia in lamina complessiva per una protezione EMI/RFI superiore
- **Connettori 8P8C** - Contatti placcati in oro a 3 poli da 50 μ ", guscio in metallo, disposizione sfalsata con barra di carico
- **Conduttore solido rotondo:** ideale per catene portacavi, apparecchiature in movimento e ambienti industriali altamente flessibili
- **Di grado industriale:** resistente all'olio, classificato per catene portacavi, intervallo operativo da -40°C a +75°C
- **Testato al 100% con Fluke DSX** - NEXT, return loss, crosstalk e alien crosstalk garantiti

Pagina del prodotto:

<https://www.cnplugs.com/it/product/cat7-round-shielded-ethernet-patch-cable-it/>

Categoria: Cavo patch Cat7

Contatti e supporto tecnico

E-mail	austin@cnplugs.com
Telefono / WhatsApp	+86 134 2850 9915
Orario di lavoro	Lunedì-sabato, 08:30-18:00 (UTC+8)
Pagina dei contatti	www.cnplugs.com/contact-us/

Dettagli del prodotto

[Richiedi ora - Ottieni un preventivo in 24 ore](#) [Chatta su WhatsApp](#)

Perché cavi tondi Cat7 STP per reti industriali

In ambienti industriali - vicino a motori, VFD (azionamenti a frequenza variabile), PLC o apparecchiature ad alta potenza - **le interferenze elettromagnetiche (EMI) e le interferenze in radiofrequenza (RFI) possono distruggere l'integrità dei dati**. I cavi UTP Cat6 standard semplicemente non sono in grado di fornire la protezione necessaria per una comunicazione Ethernet industriale affidabile.

Nostro **Cavo patch Ethernet schermato rotondo Cat7** è specificamente progettato per queste condizioni difficili. È dotato di:

[Caratteristiche di protezione di livello industriale](#)

- **Schermatura a coppia individuale (PiMF)** - Ognuna delle 4 coppie è avvolta in una pellicola protettiva
- **Scudo intrecciato complessivo** - Un'ulteriore treccia in lamina circonda tutte le coppie per la massima protezione EMI
- **Connettori a guscio metallico** - Continuità della schermatura a 360° dal cavo alla spina
- **Giacca resistente all'olio** - Resiste all'esposizione a oli, solventi e contaminanti industriali
- **Classificazione per catena portacavi** - Progettato per la flessione continua in macchinari automatizzati
- **Intervallo di temperatura esteso** - Da -40°C a +75°C per ambienti difficili

Cat7 vs Cat6: quando sceglierli ciascuno

Comprendere la differenza ti aiuta a selezionare il cavo giusto per la tua applicazione:

Specifiche del cavo patch schermato rotondo PROUNTA Cat7

Prodotti correlati

Connettore RJ45 schermato Cat7 (contenitore metallico)

Connettore corrispondente per cavi schermati Cat7. Design della lattina in metallo con forcina rettificata per una protezione EMI superiore.

Spina RJ45 Cat7 STP con separatore

Connettore Cat7 con separatore interno per isolamento della coppia. Design schermato con classificazione 10 Gbps.

Cavo patch Ethernet UTP rotondo Cat6

Versione non schermata per uffici e ambienti a bassa EMI. Confronta con Cat7 STP per le tue esigenze.

Spina da campo PROFINET RJ45 (cappuccio in metallo)

Connettore RJ45 industriale con terminazione sul campo per reti PROFINET. Design del cappuccio schermato in metallo.

Tutti i connettori modulari RJ45

Sfogliala la nostra gamma completa di connettori RJ45 per applicazioni industriali e commerciali.

Richiedi un preventivo per il cavo patch Ethernet schermato rotondo Cat7

Hai bisogno di cavi patch tondi schermati Cat7 per il tuo progetto industriale? Offriamo prezzi competitivi diretti in fabbrica, lunghezze personalizzate, opzioni di rivestimento in PUR e imballaggio OEM.

[Testato al 100% da Fluke DSX](#) [Protezione EMI di livello industriale](#) [10G massima velocità fino a 100 m](#)

OEM/ODM disponibili [Consegna Veloce \(5-10 Giorni\)](#) [Richiedi un preventivo](#) [WhatsApp adesso](#)

PROUNTA - Dongguan Prounta Electronics Co., Ltd.

Produttore diretto in fabbrica di connettori RJ45, cavi patch e soluzioni di rete industriale.

WhatsApp: +86 134 2850 9915 | E-mail: austin@cnplugs.com | WeChat: oufujun

Specifiche tecniche

Specificazione	Valore pubblicato
Categoria	Cat7
Larghezza di banda	600 MHz
Velocità dati	10 Gbps (fino a 100 m)
Tipo di schermatura	STP (doppino intrecciato schermato) + treccia complessiva
Materiale conduttore	100% Rame (Solido)
Calibro del conduttore	23 AWG
Tipo di connettore	Spina modulare RJ45 8P8C (schermata)
Disposizione dei contatti	Sfalsato con la barra di carico
Materiale di contatto	Bronzo fosforoso
Placcatura	50 micropollici Oro
Guscio del connettore	Lega di zinco (metallo)
Materiale dell'alloggiamento	Policarbonato (PC) vergine al 100%
Materiale della giacca	PVC (standard) / LSZH (opzionale) / PUR (industriale)
Colore della giacca	Nero, grigio, blu (disponibile su misura)
Lunghezze standard	0,5 m, 1 m, 1,5 m, 2 m, 3 m, 5 m, 10 m (Lunghezze personalizzate disponibili)
Resistenza di contatto	< 20 mΩ
Forza di inserimento	8-20N
Forza di estrazione	25-80N
Cicli di accoppiamento	> 750
Temperatura operativa	Da -40°C a +75°C
Raggio di piegatura (min)	4x diametro del cavo
Certificazioni	RoHS, REACH, CE, UL, ISO/IEC 11801 Classe F
Confezione	100 pezzi/borsa, 1000 pezzi/cartone (confezione personalizzata disponibile)
Tempi di consegna	5-10 giorni per lunghezze stock, 20-25 giorni per lunghezze personalizzate
MOQ	500 pezzi (negoziabili per il primo ordine)