

## Presa RJ45 Cat 6 UTP non Schermata Serie S44

### Presa RJ45 CAT 6 UTP non Schermata per connessioni di rete affidabili

- **QUALITÀ** Realizzata con materiali di alta qualità per prestazioni durature
- **COMPATIBILITÀ** Compatibile con diverse applicazioni di rete e dispositivi
- **INSTALLAZIONE** Facile da installare grazie al design intuitivo
- **PERFORMANCE** Supporta velocità di trasmissione elevate fino a 10 Gbps
- **DURABILITÀ** Resistente e progettata per un uso prolungato senza problemi

### Presa Rj45 Cat 6 Utp Non Schermata Serie S44: soluzione professionale per reti cablate ad alte prestazioni

#### Panoramica tecnica

La presa RJ45 Cat 6 UTP non schermata Serie S44 rappresenta una scelta di riferimento per la realizzazione di infrastrutture di rete affidabili e performanti sia in ambito residenziale che professionale. Questo connettore è progettato secondo gli standard internazionali della categoria 6, assicurando una trasmissione dati stabile e priva di interferenze fino a 10 Gbps. La tecnologia UTP (Unshielded Twisted Pair), ovvero a coppie intrecciate non schermate, permette una facile installazione e una compatibilità universale con i principali sistemi di cablaggio strutturato. Il design compatto della Serie S44 consente un'integrazione ottimale in quadri elettrici, pannelli patch e placche murali, facilitando l'organizzazione dell'infrastruttura di rete e consentendo un cablaggio ordinato anche in spazi ridotti. La presa è realizzata con materiali plastici ad alta resistenza agli urti e alle sollecitazioni meccaniche, garantendo affidabilità e durata nel tempo anche in ambienti soggetti a frequenti operazioni di connessione e scollegamento. I contatti dorati assicurano una connessione costante e minimizzano il rischio di ossidazione e perdita di segnale.

#### Benefici utente

L'utilizzo della presa RJ45 Cat 6 UTP Serie S44 offre molteplici vantaggi sia agli utenti domestici che ai professionisti IT:

- **Prestazioni elevate:** supporta il trasferimento dati ad alta velocità, ideale per applicazioni multimediali, streaming video HD, gaming online e trasferimenti di file pesanti.
- **Facilità d'installazione:** la presa è studiata per essere installata rapidamente senza strumenti speciali; i morsetti a innesto rapido permettono un cablaggio sicuro ed

efficiente.

- **Compatibilità universale:** progettata per funzionare con tutti i cavi Ethernet Cat 5e, Cat 6 e Cat 6a, garantendo flessibilità nell'aggiornamento o nell'ampliamento della rete esistente.
- **Sicurezza del segnale:** la struttura interna riduce le interferenze elettromagnetiche, offrendo stabilità della trasmissione anche in ambienti elettricamente rumorosi.
- **Durabilità nel tempo:** la scelta dei materiali consente un utilizzo prolungato senza deterioramento delle prestazioni o necessità di manutenzione frequente.

Questi benefici si traducono in una maggiore efficienza della rete locale (LAN), meno interruzioni e migliori performance complessive nei contesti domestici, aziendali o industriali.

### Casi d'uso

La presa RJ45 Cat 6 UTP Serie S44 trova applicazione in numerosi contesti grazie alla sua versatilità:

- **Reti domestiche:** ideale per collegare PC, Smart TV, console di gioco e dispositivi IoT alla rete locale garantendo velocità e stabilità.
- **Uffici e aziende:** perfetta per ambienti open space o sale server dove sono richieste numerose postazioni cablate con traffico dati intenso.
- **Istituti scolastici:** soluzione affidabile per laboratori informatici, aule multimediali e biblioteche digitali che necessitano di connessioni rapide.
- **Data center:** utilizzabile nei rack dei server per garantire un cablaggio ordinato ad alte prestazioni tra switch, router e sistemi di storage.
- **Aree pubbliche:** impiegata in aeroporti, stazioni ferroviarie, hotel o sale conferenze per offrire accesso internet veloce a numerosi utenti contemporaneamente.

L'affidabilità della presa consente inoltre l'utilizzo in ambienti industriali dove sono richieste connessioni robuste tra macchinari automatizzati e sistemi di controllo centrale.

### Specifiche tecniche

| Caratteristica               | Valore                                            |
|------------------------------|---------------------------------------------------|
| Standard supportato          | Categoria 6 (Cat.6)                               |
| Tipo di connettore           | RJ45 femmina                                      |
| Tecnologia cavo              | Coppie intrecciate non schermate (UTP)            |
| Banda passante               | Sino a 250 MHz                                    |
| Velocità massima supportata  | Sino a 10 Gbps                                    |
| Compatibilità cavi           | Cat 5e / Cat 6 / Cat 6a                           |
| Tecnologia montaggio         | Morsetti IDC a innesto rapido                     |
| Materiale involucro          | Plastica resistente antiurto                      |
| Distanza massima consigliata | Sino a 100 metri (secondo standard TIA/EIA-568-B) |
| N° posizioni contatto        | 8P8C (otto posizioni otto contatti)               |
| Doratura contatti            | Sì (anti ossidazione)                             |
| Sistema aggancio frontale    | Piastra modulare compatibile Serie S44            |

|                              |                                             |
|------------------------------|---------------------------------------------|
| Colore disponibile           | Naturale/bianco tecnico (secondo fornitura) |
| Peso indicativo prodotto     | < 20 g cad.                                 |
| Tensione nominale isolamento | >1000 V eff.                                |
| Corrente nominale massima    | <1.5A                                       |
| Sistema antistrappo cavo     | Sì                                          |

## FAQ - Domande frequenti sulla presa RJ45 Cat 6 UTP Serie S44

- **Dove può essere installata questa presa?** Può essere installata su scatole da incasso standard o su pannelli patch modulari compatibili con la serie S44.
- **E' necessario utilizzare strumenti speciali per il montaggio?** No, grazie ai morsetti IDC a innesto rapido è sufficiente seguire lo schema colori T568A/B per collegare correttamente i conduttori senza saldature o attrezzi specifici.
- **A quali dispositivi può essere collegata?** Compatibile con tutti i dispositivi dotati di porta Ethernet RJ45 come router, switch, PC desktop, notebook, stampanti di rete, smart TV e dispositivi IoT.
- **E' indicata anche per connessioni PoE?** Sì, supporta il passaggio del segnale Power over Ethernet secondo le specifiche degli standard IEEE 802.3af/at fino alla potenza massima prevista dalla categoria del cavo utilizzato.
- **Cosa succede se utilizzo un cavo schermato?** La presa non schermata consente comunque il collegamento elettrico ma non sfrutta la schermatura del cavo; per applicazioni che richiedono schermatura totale si consiglia una versione STP/FTP.
- **E' resistente agli urti?** Sì, il corpo è realizzato in materiale plastico tecnico antiurto progettato per resistere a sollecitazioni meccaniche tipiche dell'installazione professionale.
- **E' retrocompatibile?** Assolutamente sì: può essere utilizzata anche su reti preesistenti basate su Cat 5e mantenendo la compatibilità verso il basso senza perdita di funzionalità.
- **Sono previsti accessori?** La presa può essere integrata con placche modulari serie S44 o adattatori specifici secondo le esigenze dell'impianto elettrico o dati.
- **L'utilizzo influisce sulla velocità internet?** Garantisce la massima velocità consentita dal contratto internet se utilizzata in abbinamento a cavi adeguati alla categoria dichiarata (Cat 6 o superiore).
- **E' adatta anche per reti telefoniche?** Può essere impiegata anche come punto terminale per impianti telefonici VoIP purché il cablaggio sia effettuato secondo gli standard previsti per trasmissione dati.