

BTicino Living Now Connettore RJ45 Categoria 5E UTP 1 modulo Attacco Toolless

Connettore dati/telefonia UTP categoria 5E con sistema toolless per Living Now

- **DESIGN:** progettato per integrarsi perfettamente nella serie Living Now, offre una struttura compatta da 1 modulo con linee moderne e una superficie pulita che garantisce un'estetica uniforme in qualsiasi configurazione d'impianto, mantenendo al contempo una grande robustezza costruttiva.
- **COMPATIBILITÀ:** completamente compatibile con i supporti e le placche BTicino Living Now, si integra senza adattatori aggiuntivi e supporta impianti di trasmissione dati a 4 coppie per reti LAN e telefonia, assicurando un collegamento stabile e universalmente utilizzabile.
- **RESISTENZA:** costruito con materiali di qualità adatti a installazioni professionali, assicura durata nel tempo e resistenza meccanica durante le operazioni di cablaggio, anche in ambienti soggetti a utilizzi frequenti.
- **FUNZIONALITÀ:** dotato di connessione **TOOLLESS IDC**, permette un cablaggio preciso e sicuro senza utensili, velocizzando il lavoro dell'installatore e riducendo margini di errore; la struttura interna ottimizzata garantisce prestazioni elevate in trasmissione dati.
- **SICUREZZA:** progettato secondo standard certificati, riduce interferenze grazie alla costruzione UTP ottimizzata e assicura un contatto stabile, migliorando l'affidabilità del circuito e la continuità del segnale nel tempo.

Connettori RJ45 toolless IDC categoria 5E UTP BTicino: soluzioni affidabili per reti professionali

Panoramica tecnica

Questo connettore RJ45 categoria 5E UTP è progettato per offrire prestazioni elevate nelle applicazioni di trasmissione dati, voce e segnali digitali in impianti residenziali e professionali.

La sua architettura interna, sviluppata per i sistemi BTicino Living Now, garantisce un collegamento veloce, stabile e privo di complicazioni, grazie all'innovativa connessione **TOOLLESS IDC**, che elimina completamente l'uso di utensili durante il cablaggio. La struttura da 1 modulo

consente di ottimizzare lo spazio sulle placche, rendendo il dispositivo adatto sia ad ambienti domestici moderni sia a installazioni multipunto in uffici o strutture ricettive.

Le dimensioni standardizzate e la perfetta compatibilità con i supporti Living Now assicurano un montaggio rapido, preciso e di grande pulizia estetica. Il connettore supporta sistemi di trasmissione dati basati su 4 coppie, risultando idoneo a reti LAN, telefonia tradizionale, VoIP e dispositivi informatici. La costruzione UTP e la qualità dei materiali riducono interferenze e dispersioni, migliorando la qualità di comunicazione e aumentando l'affidabilità nel tempo.

Benefici utente

L'utilizzo dei connettori RJ45 toolless IDC categoria 5E UTP BTicino offre molteplici vantaggi sia agli installatori professionisti sia agli utenti finali:

- **Connessione toolless:** grazie al sistema IDC senza utensili, l'installatore può effettuare cablaggi veloci, precisi e con un margine di errore praticamente nullo.
- **Compatibilità totale:** si integra perfettamente con supporti e placche della serie Living Now, assicurando uniformità estetica e funzionale.
- **Prestazioni categoria 5E:** supporta trasmissioni dati fino a 100 MHz, ideali per reti LAN, telefonia e dispositivi digitali.
- **Durabilità e qualità costruttiva:** materiali resistenti e solidi garantiscono stabilità e lunga vita utile del prodotto.
- **Installazione immediata:** la forma compatta da 1 modulo permette di ottimizzare gli spazi del quadro elettrico o della parete.
- **Riduzione interferenze:** la tecnologia UTP ottimizzata limita disturbi esterni, mantenendo costante la qualità del segnale.
- **Versatilità d'uso:** compatibile con molteplici applicazioni grazie al supporto per sistemi a 4 coppie

Casi d'uso

Ideale per tutte le installazioni che richiedono un punto dati affidabile e ordinato, il connettore RJ45 categoria 5E Living Now rappresenta una soluzione versatile e adatta a diversi contesti:

- **Abitazioni:** Utilizzabile per collegamento a modem, router, TV smart, PC, sistemi domotici e prese dati multistanza.
- **Uffici:** Perfetto per reti LAN, telefoni VoIP, stampanti di rete, workstation e infrastrutture multiutente.

- **Strutture ricettive:**Ideale per hotel, B&B e residence che necessitano di prese dati sicure, uniformi e coordinate con il design Living Now.
- **Spazi commerciali:**Adatto per sistemi di cassa, terminali POS, reti interne e postazioni computer.
- **Aree comuni condominiali:**Perfetto per locali tecnici, aree server, quadri di distribuzione e punti rete condivisi.

La sua versatilità lo rende una scelta affidabile per qualsiasi impianto moderno che richieda efficienza, stabilità e installazione rapida.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Marca	BTicino
Serie	Living Now
Tipo di connettore	RJ45 UTP Cat. 5E
Sistema di connessione	Toolless IDC
Modulo	1 modulo
Applicazioni supportate	Trasmissione dati/telefonia, 4 coppie
Colore	varia in base al modello
Materiale	Tecnopolimero ad alta resistenza
Dimensioni	45 × 37 × 22,5 mm
Codice prodotto	varia in base al modello

FAQ – Domande frequenti sui connettori RJ45 toolless IDC categoria 5E UTP BTicino

- **D: Posso utilizzare questi connettori in impianti esistenti?**

R: Sì, sono compatibili con tutte le placche Living Now e possono essere installati facilmente anche su impianti già predisposti per moduli standard BTicino.

- **D: Serve un attrezzo specifico per il cablaggio?**

R: No, grazie alla tecnologia Toolless IDC non sono necessari cacciaviti o pinze speciali. È sufficiente inserire i conduttori seguendo la guida colori integrata.

- **D: Sono adatti anche alla trasmissione voce?**

R: Certamente. Oltre ai dati Ethernet, questi connettori supportano anche applicazioni telefoniche analogiche o digitali su cavo a doppino intrecciato non schermato.

- **D: È possibile sostituire solo il modulo senza modificare l'intera placca?**

R: Sì, il design modulare consente la sostituzione rapida del solo connettore senza interventi invasivi sulla placca o sull'impianto.

- **D: Qual è la differenza tra i diversi codici prodotto (KM4279C5E, KG4279C5E, KW4279C5E)?**

R: Le differenze principali riguardano le varianti estetiche come colore(color sabbia, color nero, color bianco); le caratteristiche tecniche restano identiche tra i modelli della stessa famiglia.

- **D: Come posso garantire una connessione sicura?**

R: Seguire attentamente la codifica colori durante l'inserimento dei fili secondo lo schema T568A o T568B. La chiusura IDC assicura un contatto stabile e resistente nel tempo.

- **D: Che tipo di cavo posso utilizzare?**

R: Sono compatibili con cavi Cat.5E UTP a quattro coppie tipicamente utilizzati nelle reti LAN domestiche e aziendali.

- **D: Qual è la durata stimata del prodotto?**

R: I materiali selezionati assicurano resistenza meccanica e durata anche dopo numerosi cicli di inserimento/estrazione del plug RJ45.

- **D: Sono idonei per sistemi domotici avanzati?**

R: Sì. Sono pensati per integrarsi perfettamente nei sistemi Living Now, Smart Hotel BUS-SCS e Quadro elettrico Smart BT DIN with Netatmo offrendo flessibilità d'uso nelle soluzioni domotiche più evolute.

- **D: Offrono protezione contro interferenze elettromagnetiche?**

R: Il design UTP riduce al minimo le interferenze grazie all'accoppiamento delle coppie twistate; tuttavia per esigenze particolari può essere valutato l'uso di versioni schermate dedicate.