

Mach Power NW-KU6I-WH Frutto Keystone RJ45 UTP Cat6 Bianco per Reti LAN

Mac

h Power NW-KU6I-WH – Frutto keystone RJ45 UTP Cat.6 bianco per reti Ethernet professionali

- **ALTA PRESTAZIONE** supporta reti Ethernet fino a 1 Gbps per connessioni rapide e affidabili.
- **COMPATIBILITÀ** adatto a supporti keystone standard e placche 503 per installazioni versatili.
- **MATERIALE RESISTENTE** costruito con materiali di qualità per garantire stabilità e durata nel tempo.
- **DESIGN A INCASTRO** consente un'installazione semplice, rapida e sicura senza utensili.
- **PROTEZIONE INTERFERENZE** minimizza i disturbi elettromagnetici per una connessione stabile e pulita.

Frutto keystone Mach Power NW-KU6I-WH Cat.6 UTP bianco per reti Ethernet ad alte prestazioni in ambienti domestici e professionali.

Panoramica tecnica

Il **frutto keystone Mach Power NW-KU6I-WH RJ45 UTP Cat.6**, nella colorazione **bianca**, è progettato per reti Ethernet ad alte prestazioni fino a 1 Gbps.

Realizzato con materiali robusti e precisi, garantisce un cablaggio affidabile e duraturo. Il design a scatto rapido semplifica installazioni e manutenzioni in supporti keystone standard e placche 503.

La tecnologia **UTP (Unshielded Twisted Pair)** assicura una trasmissione stabile riducendo le interferenze EMI. I contatti placcati in metallo resistente garantiscono continuità elettrica ottimale e bassa resistenza.

Compatibile con cavi Cat.6 e retrocompatibile con Cat.5/5e, il modulo è indicato per reti LAN, VoIP e trasmissione dati in ambito domestico, aziendale o industriale.

Benefici utente

- **Connessione affidabile:** trasmissione stabile e sicura fino a 1 Gbps.
- **Installazione rapida:** sistema a incastro senza attrezzi.
- **Compatibilità ampia:** adatto a pannelli patch e placche standard 503.
- **Durata nel tempo:** materiali robusti e contatti placcati.
- **Design pulito:** finitura bianca che si adatta a qualsiasi ambiente.

L'utilizzo del frutto keystone RJ45 UTP Cat.6 consente di mantenere elevate prestazioni nella propria infrastruttura di rete, riducendo il rischio di interruzioni o rallentamenti dovuti a connessioni instabili o materiali scadenti.

Casi d'uso

Questo modulo keystone trova impiego in una vasta gamma di contesti:

- **Installazioni residenziali:** perfetto per reti domestiche, smart home e streaming HD.
- **Ambienti aziendali:** ideale per uffici, server room e reti professionali.
- **Settore industriale:** garantisce comunicazioni affidabili tra macchinari e sistemi IT.
- **Pannelli patch e rack:** per cablaggi ordinati e modulari.
- **Istituti scolastici:** indicato per reti didattiche e laboratori informatici.

L'adozione del frutto keystone RJ45 UTP Cat.6 facilita la scalabilità degli impianti: aggiungere nuovi punti rete o riconfigurare le postazioni diventa semplice e veloce senza dover intervenire pesantemente sulle infrastrutture esistenti.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Marca	Mach Power
Codice prodotto	NW-KU6I-WH
Tipo	Keystone RJ45
Categoria	Cat.6 – UTP (Unshielded Twisted Pair)
Banda supportata	Fino a 250 MHz
Velocità massima trasmissione	1 Gbps (Gigabit Ethernet)
Peso indicativo	< 10 g
Colore	Bianco
Compatibilità meccanica	Pannelli patch, placche 503, supporti standard keystone
Tecnologia contatto	Pins placcati in metallo antiossidante
Sistema cablaggio	A scatto/ incastro rapido, senza utensili
Cavi compatibili	AWG 23-26 solid/ stranded
Numero posizioni contatto	8P8C (otto posizioni/ otto contatti)
Durata operativa	> 750 cicli inserimento/ estrazione
Sicurezza EMC	Progettato per ridurre interferenze EMI
Codifica TIA/EIA-568A/B	Conforme
Materiale involucro	Tecnopolimero resistente a urti e graffi

FAQ - Domande frequenti sul frutto keystone RJ45 UTP Cat.6 bianco

- **A quali dispositivi posso collegare il frutto keystone RJ45 Cat.6?**

Può essere utilizzato per collegare PC desktop, notebook, stampanti di rete, switch ethernet, router, access point Wi-Fi, smart TV e qualsiasi altro dispositivo dotato di porta LAN RJ45 compatibile con standard Cat.6 o inferiori.

- **Sono necessari strumenti specifici per l'installazione?**

No: il design a incastro permette un fissaggio semplice senza attrezzi speciali; è sufficiente inserire il modulo nel supporto o nella placca desiderata seguendo la codifica colori standard per i cavi.

- **Può essere utilizzato con cavi Cat.5e o Cat.7?**

Sì: pur essendo ottimizzato per Cat.6 è retrocompatibile con Cat.5/5e; può essere inserito anche in impianti Cat.7 ma le prestazioni saranno limitate alle specifiche Cat.6 del frutto stesso.

- **Cosa significa UTP?**

UTP indica Unshielded Twisted Pair: si tratta di una tipologia di cablaggio composta da coppie intrecciate non schermate che offre buoni livelli di immunità alle interferenze elettromagnetiche mantenendo flessibilità d'installazione e costi contenuti.

- **Dove è consigliabile installare questo tipo di frutto keystone?**

È consigliato ovunque sia richiesta una connessione ethernet stabile: abitazioni moderne cablate, uffici open space, armadi rack aziendali, quadri elettrici industriali o locali tecnici destinati alle infrastrutture IT.

- **Cosa fare se dopo l'installazione non si rileva segnale?**

Controllare che il cablaggio rispetti la corretta sequenza colori secondo lo standard TIA/EIA-568A o B; assicurarsi che i fili siano ben inseriti nei morsetti del modulo e che il frutto sia perfettamente alloggiato nel supporto/placca.

- **L'estetica bianca si abbina anche a placche nere o colorate?**

Sì: la finitura neutra permette un'integrazione discreta anche con placche nere o cromate adattandosi facilmente a qualsiasi stile d'arredo tecnologico contemporaneo.

- **Cosa distingue questo modello rispetto ai moduli schermati (STP)?**

Il modello UTP è più facile da gestire in fase d'installazione ed è sufficiente per ambienti non soggetti a forti disturbi elettromagnetici; i moduli STP sono preferibili solo dove siano presenti fonti EMI significative come grandi motori industriali o quadri elettrici ad alta potenza.

- **E' possibile sostituire il frutto senza smontare tutta la placca?**

Sì: grazie al sistema quick-release basta sganciare il modulo difettoso dalla piastra mantenendo intatto il resto dell'impianto ed effettuare la sostituzione senza interventi invasivi sull'infrastruttura esistente.

- **L'utilizzo prolungato può compromettere le prestazioni?**

No: i materiali scelti sono pensati per resistere nel tempo anche dopo numerosi cicli d'uso garantendo performance costanti nelle normali condizioni operative previste dagli standard tecnici internazionali.



ALTA PRESTAZIONE

Supporta reti ethernet etifiuno at Cbrapid per connesioni rapide



MATERIALE RESISTENTE

Costruito con materiali di qualità per stabilità e durata nel tempo



DESIGN INCASTRO

Faciliita la allinstazione rapilazioni su pannedli patch e placche

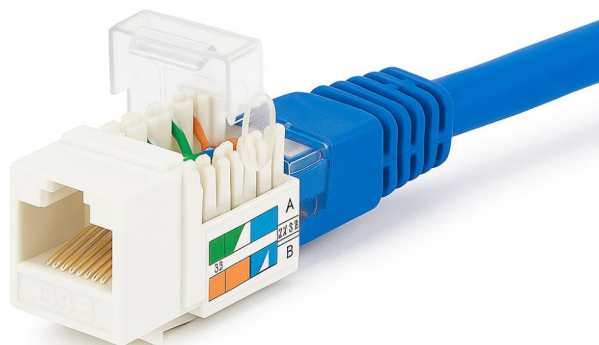


PROTEZIONE INTERFERENZE

Schemiato contro le interferenze foro una connessione stabile







ALTA PRESTAZIONE

Supporta reti ethernet etifiuno at Cbrapid per connesioni rapide



MATERIALE RESISTENTE

Costruito con materiali di qualità per stabilità e durata nel tempo



DESIGN INCASTRO

Facilita la allinstazione rapilazioni su pannedli patch e placche



PROTEZIONE INTERFERENZE

Schemiato contro le interferenze foro una connessione stabile

