



Connettore RJ45 maschio UTP Cat 6 per cavi dati + Manicotto PVC

Connettore RJ45 UTP Cat 6 maschio per
connettorizzare cavi dati.

Viene fornita in una scatola di plastica
professionale.

| | |
|--------------------|---------------|
| Art. | 209962 |
| Art. Logico | CAT6S-U-SKG |
| EAN13 | 8424450228456 |

Altre caratteristiche

| | |
|----------------------------|-----------------------------|
| Colore | Grigio |
| Colore Manicotto | Grigio |
| Metodo di fornitura | Scatola di plastica (25 pz) |

Imballo

Scatola di plastica 25 pz.

Dati fisici

| | |
|---|----------|
| Peso netto | 75,00 g |
| Peso lordo | 75,00 g |
| Larghezza | 11,00 mm |
| Altezza | 21,00 mm |
| Profondità | 10,00 mm |
| Peso del prodotto principale | 1,00 g |

Si distingue per

- Garantisce connessioni multiple senza perdita alcuna
- Include manicotto in PVC
- Compatibile con Cat 6 o inferiori

- Per il mantaggio è richiesto l'uso della pinza a crimpare
- Contatti placcati in oro da 50 micron

Scopri

Che cos'è l' RJ45?

L' RJ45 è un connettore comunemente usato per le reti di cablaggio strutturato. Equipaggiato con 8 piedini di collegamento, è valido per i cavi di dati (8 fili), e cavi telefonici (2 fili). E 'utilizzato solitamente in reti con gli standard TIA / EIA-568-B.

Compatibilità dei connettori RJ45 con i cavi dati Televes:

| Articolo | 219602 | 219701 | 219910 | 212201 | 2123 | 212302 | 212305 | 212310 | 212101 | 219302 | 219312 | 219322 |
|--------------------|---------------|--------|--------|--------|------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| Connettori femmina | 209901/209907 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | X | X | X | X |
| | 209905 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | X | X | X | X |
| | 209921/209925 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | X | X | OK | X |
| | 209926 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | X | X | OK | X |
| | 209903 | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK | X | X | X |
| | 209923 | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK | OK | OK* | OK |
| 209929/209501 | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK | OK | OK* | OK |
| Connettori maschio | 209902 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | X | X | X | X |
| | 209961/209962 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | X | X | X | X |
| | 209904 | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK | X | X | X |
| | 209906 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | X | X | X | X |
| | 209965/209966 | OK | OK | OK | OK | OK | OK | OK | X | X | X | X |
| | 209922 | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | X | X | OK | X |
| 209924 | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK* | OK | OK* | OK | |

OK Compatibile

OK* Compatibile, ma ci sono opzioni migliori

X Incompatibile

** Compatibilità meccanica

Che cos'è la tecnologia PoE?

La tecnologia PoE (Power over Ethernet) consente la trasmissione simultanea di alimentazione e dati sullo stesso cavo di rete Ethernet, eliminando la necessità di alimentatori esterni. Attualmente, esistono tre standard principali: IEEE 802.3af (PoE), IEEE 802.3at (PoE+) e IEEE 802.3bt (PoE+/4PPoE).

Quest'ultimo definisce due tipi aggiuntivi (Tipo 3 e Tipo 4) con livelli di potenza più elevati, per un totale di quattro livelli PoE.

I tre aspetti che differenziano i diversi tipi di PoE sono:

- Potenza massima del PSE (Power Sourcing Equipment): indica la quantità massima di potenza elettrica che può essere fornita da un'apparecchiatura tramite il cavo Ethernet.
- Potenza del PD (Powered Device): è la potenza elettrica che può essere ricevuta dal dispositivo alimentato dal cavo.
- Numero di doppini intrecciati utilizzati: si riferisce al numero di doppini intrecciati nel cavo Ethernet utilizzati per fornire energia elettrica.

| Standard | Tipo di PoE | | Potenza massima PSE | Potenza per il PD | Numero di coppie utilizzate |
|--------------|-------------|-------|---------------------|-------------------|-----------------------------|
| IEEE 802.3af | Tipo 1 | PoE | 15,4 W | 12,95 W | 2 |
| IEEE 802.3at | Tipo 2 | PoE+ | 30 W | 25,5 W | 2 |
| IEEE 802.3bt | Tipo 3 | PoE++ | 60 W | 51 W | 4 |
| | Tipo 4 | 4PPoE | 90-100 W | 71 W | 4 |

Utilizzi consigliati in base al tipo di PoE:

- Tipo 1: Telefoni IP, telecamere IP di base, access point Wi-Fi a basso consumo, sensori o semplici dispositivi IoT.
- Tipo 2: Access point Wi-Fi dual band, telecamere IP con sensore di movimento (PTZ), videotelefoni IP, sistemi di allarme.
- Tipo 3: Access point Wi-Fi 6 / Wi-Fi 6E, telecamere PTZ riscaldate, terminali multimediali, apparecchiature per videoconferenza.
- Tipo 4: Monitor o touch screen, desktop, apparecchiature di rete ad alte prestazioni.

I dispositivi compatibili con un determinato tipo di PoE possono anche essere alimentati tramite un tipo superiore, offrendo maggiore versatilità e scalabilità nelle installazioni.

I cavi e connettori dati consigliati per i Tipi 3 e 4 sono i CAT6A e superiori con schermatura. Questa raccomandazione si basa sulla loro migliore capacità di dissipare il calore generato durante la trasmissione dell'energia elettrica.

I cavi e connettori CAT6A UTP sono tecnicamente compatibili con la tecnologia PoE++, ma possono

presentare limitazioni su distanze superiori a 55 metri. Poiché non sono schermati, la dissipazione termica è meno efficiente, il che può provocare cadute di tensione lungo il percorso e compromettere il corretto funzionamento del dispositivo alimentato. Lo stesso vale per i CAT5e e CAT6; sono compatibili con PoE++ ma non consigliati per distanze superiori a 55 metri.

Principali vantaggi della tecnologia PoE nelle installazioni:

- Installazione rapida ed economica utilizzando lo stesso cavo per alimentazione e trasmissione dati.
- Maggiore flessibilità di installazione, eliminando la necessità di prese di alimentazione ausiliarie.
- Gestione più efficiente e manutenzione ottimizzata grazie al monitoraggio e alla gestione dell'alimentazione di tutte le apparecchiature da un unico punto.
- Riduzione dei costi evitando canalizzazioni elettriche e alimentatori esterni.
- Maggiore sicurezza riducendo al minimo i rischi elettrici nell'impianto, grazie all'utilizzo di bassa tensione.

Caratteristiche tecniche : Ref. 209962

| | | |
|-----------------------------------|-----|---------------|
| Tipologia di connettore dati | | Maschio |
| Tipo di connettore dati | | RJ45 |
| Categoria | | Cat 6 |
| Tipo di schermatura | | UTP |
| Materiale della custodia | | Policarbonato |
| Tensione massima | Vac | 150 |
| Corrente massima | A | 1,5 |
| Resistenza di contatto | mΩ | 20 |
| Resistenza di isolamento | MΩ | 1000 |
| Rigidezza dielettrica (60Hz/1min) | Vac | 1000 |
| Tipo di conduttore AWG | | 26 ... 23 |
| Utensile speciale richiesto | | Sì |
| Durabilità (N. di connessioni) | | 750 |
| Riutilizzabile | | No |
| Uscita del cavo | | 180° |