



## Connettore RJ45 femmina tipo dado con alette UTP Cat 6 per cavi dati

Connettore RJ45 femmina UTP Cat 6, riutilizzabile e facile da collegare. Il connettore si auto-attacca ruotando il dado ad alette integrato nella parte posteriore.

Consigliato per PoE e PoE+.

<b>Art.</b>	209995
<b>Art. Logico</b>	CAT6BF-U80
<b>EAN13</b>	8424450283738

### Altre caratteristiche

**Metodo di fornitura** In massa

### Imballo

**Scatola** 80 pz.

### Dati fisici

<b>Peso netto</b>	7,00 g
<b>Volume lordo</b>	0,01 dm <sup>3</sup>
<b>Peso lordo</b>	7,00 g
<b>Larghezza</b>	17,00 mm
<b>Altezza</b>	22,00 mm
<b>Profondità</b>	31,00 mm
<b>Peso del prodotto principale</b>	7,00 g

### Si distingue per

- Connettore tipo galletto: la rotazione dell'ala garantisce il fissaggio e l'affidabilità meccanica necessari
- Non sono necessari attrezzi: la crimpatura viene eseguita ruotando le alette con le dita
- Riutilizzabile: può essere rimosso e reinstallato senza deteriorarsi o perdere funzionalità
- Connessione multipla garantita senza perdite
- Tecnicamente compatibile con tecnologia PoE/PoE+/PoE++ (Power over Ethernet), permette di alimentare via cavo i dispositivi di rete
- Ottimale per Cat 6 UTP, Cat 5e UTP e Cat 5 UTP
- Ingresso cavi a 180°
- Le etichette con gli schemi di collegamento (A o B) sono sul connettore
- 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		CAT 6						CAT 6A				CAT 7	CAT 7A	
		212201	212330	2123	212302	212305	212310	212101	219302	219312	219322	219332	219102	219202
Connettori femmina	209901/209907	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209926	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	OK	X	OK	X	X
	209903	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	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*	**	**

Connettori maschio	209902	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209961/209962	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209904	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK	X	X	X	X	X	X
	209906	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209965/209966	OK	OK	OK	OK	OK	OK	X	X	X	X	X	X	X
	209922	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	OK*	X	X	OK	X	OK	X	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
<b>IEEE 802.3af</b>	Tipo 1	PoE	15.4W	12.95W	2
<b>IEEE 802.3at</b>	Tipo 2	PoE+	30W	25.5W	2
<b>IEEE 802.3bt</b>	Tipo 3	PoE++	60W	51W	4
	Tipo 4	4PPoE	90-100W	71W	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. 209995

Tipologia di connettore dati		Femmina
Tipo di connettore dati		RJ45
Categoria		Cat 6
Tipo di schermatura		UTP
Materiale della custodia		Policarbonato
Tensione massima	Vac	125
Corrente massima	mA	1,5
Resistenza di contatto	mΩ	20
Resistenza di isolamento	MΩ	1000
Rigidezza dielettrica (60Hz/1min)	Vac	750
Tipo di conduttore AWG		26 ... 23
Utensile speciale richiesto		No
Durabilità (N. di connessioni)		750
Riutilizzabile		Si
Uscita del cavo		180°