

Connettore Presa Coassiale BTicino Matix Am5202F Tipo F

Connettore di alta qualità per il tuo impianto TV-SAT

- **TIPO F** compatibile con decoder satellitari e modem RF
- **IMPIEDENZA** 75 Ω per una trasmissione ottimale del segnale
- **INSTALLAZIONE** fissaggio a scatto su supporto per facilità d'uso
- **PROTEZIONE** grado IP20 per utilizzo in ambienti interni
- **BANDA TV** copertura da 40 a 2150 MHz per prestazioni elevate

Connettore coassiale BTicino Matix AM5202F tipo F: dettagli, vantaggi e applicazioni

Panoramica tecnica

Il connettore/presa coassiale BTicino Matix AM5202F rappresenta una soluzione di elevata affidabilità per la terminazione di linee TV-SAT che richiedono connessione tramite connettore F, formato standard utilizzato in ambito satellitare. Questo modulo singolo consente la connessione diretta di dispositivi che richiedono un ingresso coassiale con attacco F avvitabile, come decoder satellitari, LNB, multiswitch e diversi apparati di ricezione RF. Il design compatto e funzionale garantisce una perfetta integrazione nelle placche Matix grazie al sistema di fissaggio a scatto su supporto, semplificando l'installazione e assicurando una stabilità meccanica ottimale nel tempo.

La struttura robusta è caratterizzata da una scocca in materiale plastico bianco (RAL simile 9003), che si abbina facilmente a qualsiasi ambiente domestico o professionale. Le dimensioni ridotte (23,1 mm larghezza x 42,9 mm altezza x 31,7 mm profondità) consentono l'installazione anche in spazi limitati, mentre il grado di protezione IP20 lo rende adatto per ambienti interni dove non sia richiesta protezione contro liquidi o polveri sottili.

Dal punto di vista elettrico, la presa BTicino Matix AM5202F garantisce un'impedenza standard di 75 Ω , ideale per la trasmissione del segnale coassiale senza perdite significative o riflessioni indesiderate. Il prodotto copre un'ampia banda di frequenze da 40 a 2150 MHz, supportando sia segnali televisivi terrestri che satellitari. L'attenuazione costante di 10 dB sia a 860 MHz che a 2150 MHz assicura prestazioni lineari su tutta la gamma operativa.

Benefici utente

L'adozione della BTicino Matix AM5202F offre numerosi vantaggi all'utilizzatore finale. Innanzitutto, il formato a modulo singolo permette una razionalizzazione degli spazi

all'interno delle placche di derivazione o nei quadri tecnici. La connessione tramite attacco F avvitabile migliora la sicurezza del collegamento ed evita disconnessioni accidentali durante l'uso quotidiano o interventi di manutenzione ordinaria.

- **Semplicità d'installazione:** il sistema a scatto agevola l'inserimento del modulo nel supporto Matix senza necessità di utensili specifici.
- **Compatibilità universale:** il connettore F è lo standard per il collegamento dei dispositivi satellitari e RF più diffusi sul mercato.
- **Stabilità e durata:** materiali selezionati e progettazione accurata garantiscono una lunga durata operativa anche in presenza di cicli ripetuti di connessione/sconnessione.
- **Sicurezza dell'impianto:** impedisce l'inserimento accidentale di corpi estranei grazie alla conformazione interna del connettore e alla protezione IP20.
- **Design discreto:** la finitura bianca neutra si integra perfettamente negli ambienti senza alterare l'estetica degli spazi abitativi o professionali.

Casi d'uso

La presa coassiale BTicino Matix AM5202F trova impiego in una vasta gamma di contesti applicativi:

- **Impianti TV-SAT domestici:** ideale come punto terminale per collegare decoder o ricevitori satellitari direttamente alla rete coassiale dell'abitazione.
- **Sistemi centralizzati in condomini:** consente la distribuzione ordinata del segnale SAT alle singole unità abitative tramite multiswitch o sistemi LNB condivisi.
- **Ambienti commerciali e uffici:** perfetta per dotare sale meeting, aree comuni o uffici tecnici della possibilità di ricevere segnali televisivi via satellite in modo affidabile.
- **Centrali tecniche e sale server:** utile per testare o monitorare segnali RF in ambienti dove sono richieste prestazioni stabili e connessioni sicure.
- **Apparati professionali RF:** adatta al collegamento di modem, strumenti di misura o altri dispositivi che sfruttano il collegamento coassiale F per trasmissioni dati o segnali specifici (escludendo modem via cavo).

L'utilizzo come presa d'arrivo rende la Matix AM5202F particolarmente indicata per terminare le tratte delle dorsali coassiali e garantire un punto sicuro per il collegamento degli apparati finali.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia	Presa/connettore coassiale TV-SAT tipo F (avvitabile)
Banda operativa	40 – 2150 MHz
Impedenza caratteristica	75 Ω
Attenuazione	10 dB @ 860 MHz 10 dB @ 2150 MHz
N° moduli	1 modulo Matix

Sistema fissaggio	A scatto su supporto Matix
Larghezza	23,1 mm
Altezza	42,9 mm
Profondità minima	31,7 mm
Tonalità colore frontale	Bianco (RAL simile 9003)
Grado protezione frontale	IP20 (per uso interno)
Presenza d'arrivo/derivazione	D'arrivo (una sola uscita)
ID prodotto/EAN	8005543575123
Peculiarità installative	No alimentazione remota Non adatto a modem via cavo

FAQ - Domande frequenti sulla BTicino Matix AM5202F tipo F

- **A quali dispositivi posso collegare questa presa?**

La presa è progettata per decoder SAT, multiswitch/LNB e apparati RF dotati di connettore maschio F standard. È sconsigliato l'uso con modem via cavo.

- **Puo essere usata come presa passante?**

No, la Matix AM5202F è una presa terminale d'arrivo: ha un'unica uscita e non permette il proseguimento della tratta verso altri punti.

- **L'installazione richiede strumenti particolari?**

No, grazie al sistema a scatto su supporto Matix non sono necessari strumenti specializzati: basta inserire il modulo nel supporto compatibile finché non si sente lo scatto.

- **L'attacco F garantisce una buona tenuta?**

Sì, il sistema a vite tipico del connettore F offre un collegamento sicuro che previene disconnessioni accidentali anche in caso di urti sulla placca o sul cavo.

- **E possibile utilizzarla in ambienti esterni?**

No, il grado IP20 protegge solo dall'inserimento accidentale di corpi solidi superiori a 12 mm ma non offre protezione contro acqua o polvere fine; è quindi destinata esclusivamente all'impiego interno.

- **E compatibile con tutte le placche Matix?**

Sì, il formato modulo singolo è stato sviluppato specificamente per essere integrato nelle placche della serie Matix BTicino senza necessità di adattatori aggiuntivi.

- **L'impedenza da 75 Ω è universale?**

L'impedenza da 75 Ω è lo standard per i segnali televisivi terrestri e satellitari: assicura minima perdita del segnale e riduzione delle interferenze nella maggior parte delle installazioni domestiche e professionali.

- **E possibile alimentare dispositivi attraverso questa presa?**

No, la presa non è progettata per l'alimentazione remota; eventuali tensioni inviate lungo la linea non saranno trasmesse oltre questa interfaccia.



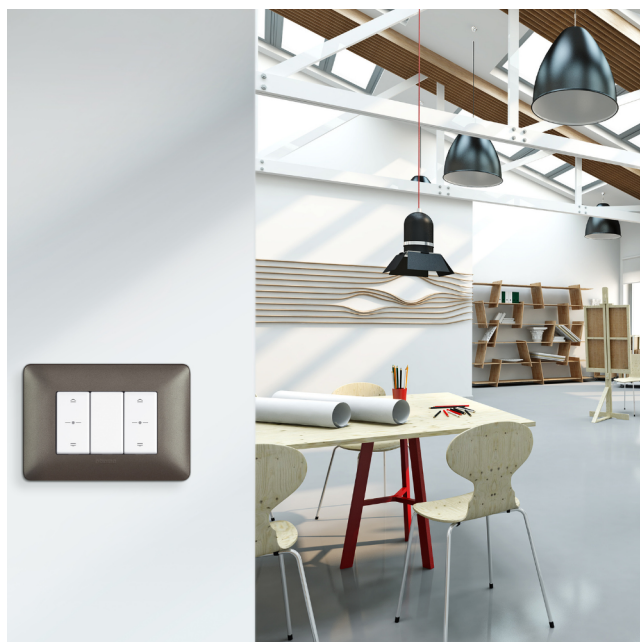


Tabella Compatibilità Placche IP55

Installazione su
scatola ad
incasso 502
2 posti grigio
RAL7035



25602

Installazione su
scatola ad
incasso 502
2 posti bianco



25602B

Installazione su
scatola ad
incasso 503E
3 posti grigio
RAL7035



25603

Installazione su
scatola ad
incasso 503E
3 posti bianco



25603B

Installazione su
scatola ad
incasso 503E
cieco grigio
RAL7035



23940

Installazione su
scatola ad
incasso 504E
4 posti grigio
RAL7035



25604

Installazione su
scatola ad
incasso 504E
4 posti bianco



25604B



26603

Tabella Compatibilità Idrobox IP55

1 modulo	 25501	2 moduli	 25502	3 moduli	 25503
4 moduli	 25504	8 moduli	 25508V	12 moduli	 25512V

Tabella Compatibilità Idrobox IP40

1 modulo	 25401	2 moduli	 25402	3 moduli	 25403		
4 moduli	 25404	4 moduli	 25404/2	6 moduli	 25406		
8 moduli	 25408	12 moduli	 25412	16 moduli	 25416		
4 moduli	 25404/2V	6 moduli	 25406V	8 moduli	 25408V	12 moduli	 25412V

Tabella Compatibilità Scatole

Scatole da incasso	 500 (Ø 60x44 mm)	 502E (70x70x50)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)	 506L (183.5x90x53.5 mm)	 506E (108x118x51.5 mm)	
Scatole per cartongesso	 PB502N (Ø 71x50,5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)	 PB526N (111x116x52 mm)		
Scatole da parete	 502BI	 503BI	 504BI				
Supporti	 5005M2A	 5005/23A	 5035/2A	 5035A	 5045A	 506LSA	 506SA
N° moduli	 2 moduli	 2 moduli	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 6 moduli	 3 + 3 moduli

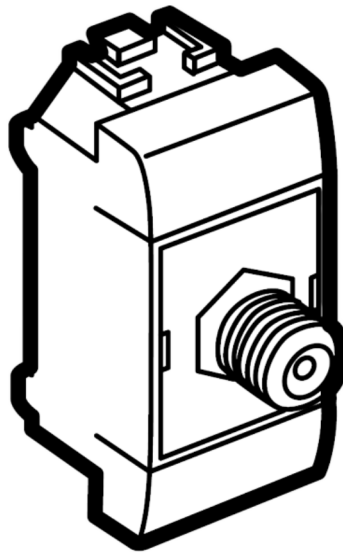
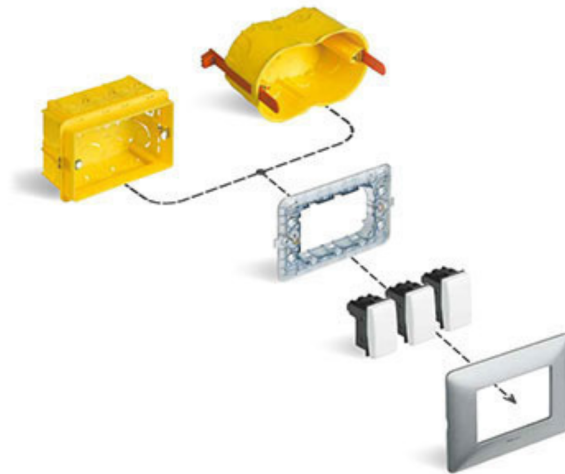






Tabella Compatibilità Placche IP55

Installazione su scatola ad incasso 502 2 posti grigio RAL7035	 25602	Installazione su scatola ad incasso 502 2 posti bianco	 25602B		
Installazione su scatola ad incasso 503E 3 posti grigio RAL7035	 25603	Installazione su scatola ad incasso 503E 3 posti bianco	 25603B	Installazione su scatola ad incasso 503E cieco grigio RAL7035	 23940
Installazione su scatola ad incasso 504E 4 posti grigio RAL7035	 25604	Installazione su scatola ad incasso 504E 4 posti bianco	 25604B	 26603	

Tabella Compatibilità Idrobox IP55

1 modulo  25501	2 moduli  25502	3 moduli  25503
4 moduli  25504	8 moduli  25508V	12 moduli  25512V

Tabella Compatibilità Idrobox IP40

1 modulo	 25401	2 moduli	 25402	3 moduli	 25403		
4 moduli	 25404	4 moduli	 25404/2	6 moduli	 25406		
8 moduli	 25408	12 moduli	 25412	16 moduli	 25416		
4 moduli	 25404/2V	6 moduli	 25406V	8 moduli	 25408V	12 moduli	 25412V

Tabella Compatibilità Scatole

Scatole da incasso	 500 (Ø 60x44 mm)	 502E (70x70x50)	 503E (108x74x53.5 mm)	 504E (133x74x53.5 mm)	 506L (183.5x90x53.5 mm)	 506E (108x118x51.5 mm)	
Scatole per cartongesso	 PB502N (Ø 71x50.5 mm)	 PB503N (110x71x52 mm)	 PB504N (132.5x71x52 mm)	 PB506N (183x71x52 mm)	 PB526N (111x116x52 mm)		
Scatole da parete	 502BI	 503BI	 504BI				
Supporti	 5005M2A	 5005/23A	 5035/2A	 5035A	 5045A	 506L5A	 5065A
N° moduli	 2 moduli	 2 moduli	 2 moduli	 3 moduli	 4 moduli	 6 moduli	 3 + 3 moduli

