

Presa Modulare Bticino Matix AM5440/16 Bianca 10/16 A Schuko standard tedesco e bipasso

Pres a modulare bticino matix AM5440/16 per ambienti moderni

- **COMPATIBILITÀ** consente l'inserimento di spine italiane e Schuko
- **INSTALLAZIONE** progettata per una facile installazione con morsetti a vite
- **PROTEZIONE** grado di protezione IP20D per sicurezza in ambienti interni
- **MATERIALI** costruita in polycarbonato resistente e durevole nel tempo
- **CABLAGGIO** adatta a conduttori rigidi o flessibili fino a 4 mm²

Presa modulare Bticino Matix AM5440/16: Versatilità, Sicurezza e Affidabilità per Impianti Moderni

Panoramica tecnica

La presa modulare BTicino Matix AM5440/16 si distingue come una soluzione avanzata per la distribuzione elettrica in ambito residenziale e terziario. Progettata per garantire compatibilità universale grazie all'unione degli standard Schuko e italiano, consente l'inserimento di spine da 10 A e 16 A, sia italiane sia tedesche con messa a terra laterale. Il dispositivo supporta una corrente nominale di 10/16 ampere e una tensione di esercizio pari a 250 volt in corrente alternata, assicurando un funzionamento affidabile anche in presenza di carichi elettrici rilevanti. Il design modulare della serie Matix prevede l'occupazione di due moduli, rendendo l'integrazione semplice in quadri elettrici esistenti o nuovi impianti. La struttura interna impiega morsetti a vite, studiati per facilitare il collegamento sia con conduttori rigidi che flessibili, con una sezione massima di 2 x 4 mm² e una spellatura consigliata di 11 mm per garantire il corretto serraggio dei cavi. Il corpo della presa è realizzato in polycarbonato ad alte prestazioni, caratterizzato da proprietà ignifughe, resistenza agli urti (IK04) e totale assenza di alogeni. La superficie esterna è trattata per opporsi agli effetti dei raggi UV, mantenendo colore e integrità strutturale nel tempo. Il grado di protezione IP20D assicura sicurezza contro l'ingresso di corpi solidi superiori a 12 mm e offre un livello base di protezione dagli agenti esterni quando la presa è installata correttamente nel supporto a muro.

Benefici utente

L'adozione della BTicino Matix AM5440/16 comporta diversi vantaggi pratici per l'utilizzatore finale e per l'installatore professionista:

- **Universalità:** la compatibilità con le principali tipologie di spine consente di utilizzare dispositivi elettrici senza la necessità di adattatori aggiuntivi, migliorando la

flessibilità d'uso negli ambienti domestici o professionali.

- **Sicurezza:** il grado IP20D protegge da contatti accidentali con parti attive interne, contribuendo alla prevenzione degli incidenti durante l'uso quotidiano.
- **Durabilità:** materiali selezionati come il polycarbonato garantiscono un'elevata resistenza meccanica e chimica, mentre l'assenza di alogeni riduce il rischio di emissioni tossiche in caso di incendio.
- **Semplicità d'installazione:** i morsetti a vite permettono collegamenti rapidi e sicuri anche in spazi ristretti, adattandosi a diversi tipi di conduttori comunemente usati negli impianti civili.
- **Estetica integrata:** la finitura bianca e le linee pulite della serie Matix permettono un inserimento armonioso in qualsiasi ambiente senza compromettere il design complessivo dell'impianto.

Casi d'uso

La presa BTicino Matix AM5440/16 trova applicazione ideale in molteplici contesti grazie alla sua versatilità strutturale ed elettrica. In abitazioni private rappresenta la scelta perfetta per cucine, salotti o camere da letto dove coesistono dispositivi con spine differenti (elettrodomestici italiani ed europei). Negli uffici favorisce l'utilizzo contemporaneo di apparecchiature informatiche importate o attrezzature specifiche provenienti dall'estero. In strutture ricettive come hotel o bed & breakfast risulta indispensabile per accogliere ospiti internazionali che necessitano di collegare dispositivi dotati di plug tedeschi o italiani senza disagi. Anche negli ambienti commerciali o nei laboratori tecnici la compatibilità multipla riduce la necessità di adattatori e semplifica la gestione delle postazioni lavoro, incrementando efficienza operativa e sicurezza. La possibilità d'inserimento sia verticale che orizzontale agevola la progettazione dell'impianto a seconda delle esigenze specifiche degli spazi disponibili.

- **Abitazioni private:** cucina, soggiorno, camere con dispositivi misti
- **Uffici:** postazioni lavoro con elettronica internazionale
- **Hotel/B&B:** accoglienza clienti stranieri
- **Negozi/Laboratori:** apparecchiature tecniche variegata

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Codice prodotto	AM5440/16
EAN	8012199664149
Serie	Matix
Tipo installazione	Da incasso (2 moduli)
Corrente nominale	10/16 A
Tensione nominale	250 Vac
Standard supportati	Schuko + Italiano (2P+T)

Morsetti collegamento	A vite (rigidi/flessibili fino a 2 x 4 mm ²)
Spellatura consigliata cavi	11 mm
Materiale corpo presa	Polycarbonato senza alogeni resistente ai raggi UV
Colore	Bianco
Grado protezione IP	IP20D (installata)
Resistenza urti IK	IK04
Dimensione moduli occupati	2 moduli Matix standard

FAQ - Domande frequenti sulla BTicino Matix AM5440/16

- **A quali spine è compatibile la presa?**

È compatibile con spine italiane da 10 A e 16 A (standard CEI 23-50) e spine Schuko tedesche da 16 A con messa a terra laterale.

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

No, l'installazione avviene tramite morsetti a vite accessibili con normale cacciavite isolato.

- **Può essere utilizzata all'esterno?**

La presa è progettata esclusivamente per installazioni interne grazie al grado IP20D che non protegge contro acqua o umidità.

- **I materiali sono sicuri anche in caso di incendio?**

Sì, il polycarbonato impiegato è privo di alogeni riducendo il rischio di emissioni tossiche durante la combustione.

- **È adatta all'utilizzo professionale?**

Certamente, grazie alla robustezza dei materiali e alla compatibilità multipla trova applicazione anche in ambiti commerciali o uffici.

- **Cosa significa resistenza agli urti IK04?**

Significa che la presa sopporta impatti accidentali fino a determinati livelli senza subire danni funzionali o estetici rilevanti.

- **È possibile montarla su scatole preesistenti?**

Sì, si integra facilmente in scatole standard per serie Matix occupando due moduli.

- **I terminali sono adatti anche per cavi flessibili?**

Sì, i morsetti accettano sia cavi rigidi che flessibili fino a una sezione totale di 2 x 4 mm².

- **È resistente ai raggi UV?**

La superficie è trattata appositamente per mantenere colore e integrità nel tempo anche se esposta indirettamente alla luce solare.

- **È adatta per ambienti pubblici?**

La combinazione tra resistenza meccanica e sicurezza ne consente l'impiego anche in scuole, biblioteche o uffici pubblici dove è richiesta affidabilità e conformità alle normative vigenti.



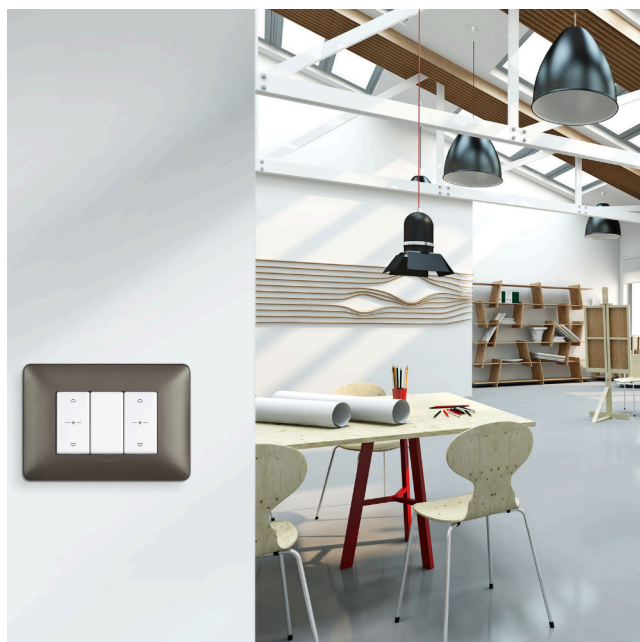


Tabella Compatibilità Placche IP55

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

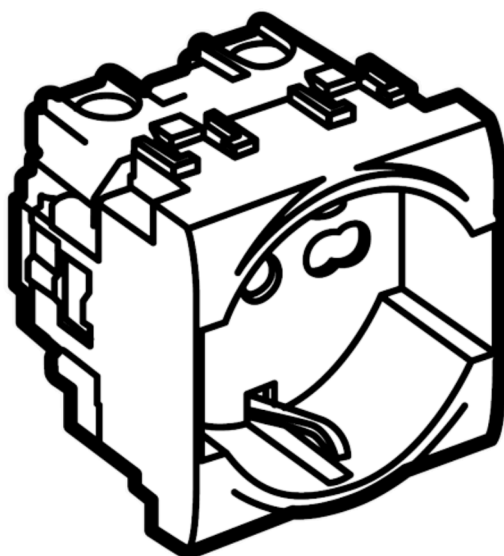
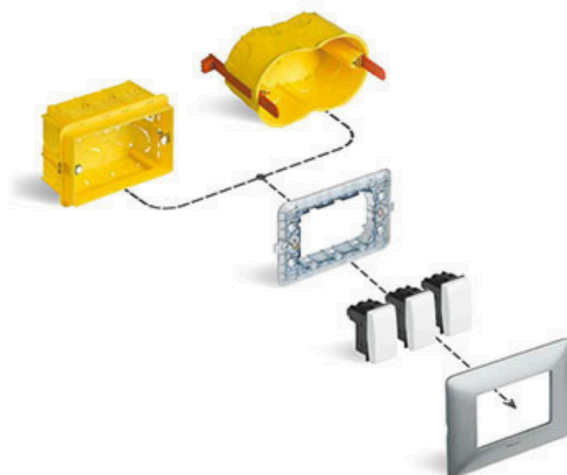
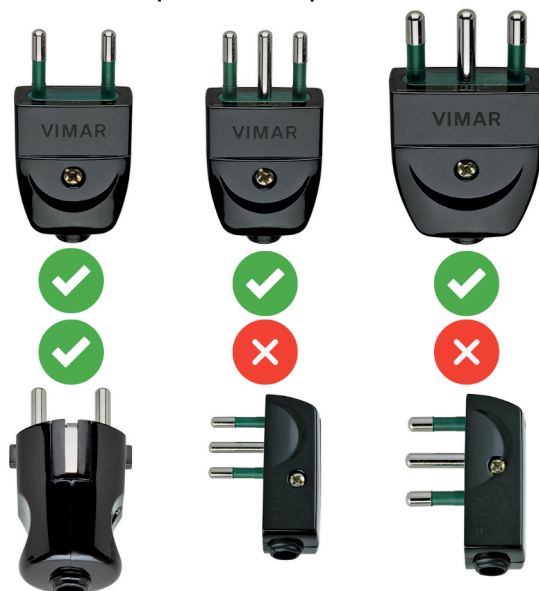
Tabella Compatibilità Idrobox IP40

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

Spine Compatibili





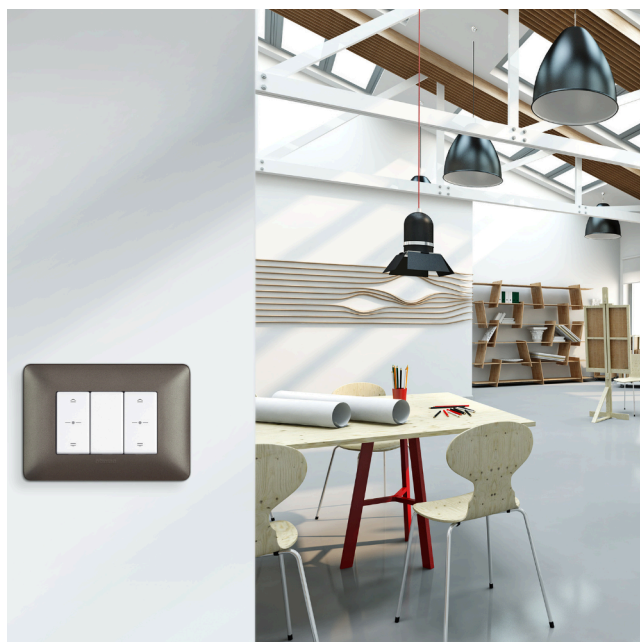


Tabella Compatibilità Placche IP55

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

Spine Compatibili

