

VIMAR Cavo Due Fili Plus 2X1 Mm Per Videocitofonia Interna

Cav

o due fili plus 2x1 mm per videocitofonia interna

- **AFFIDABILITÀ** garantisce una trasmissione stabile in impianti audio/video
- **INSTALLAZIONE** pratico da posare in contesti residenziali e terziari
- **PROTEZIONE** guaina in PVC per resistenza e sicurezza durante l'uso
- **COMPATIBILITÀ** idoneo per installazioni con cavi energia di I Categoria
- **IDENTIFICAZIONE** colore blu per un facile riconoscimento in fase di montaggio

Cavo Due Fili Plus 2x1 mm Vimar per Videocitofonia Interna: dettagli tecnici e applicativi

1) Panoramica tecnica

Il cavo Due Fili Plus 2x1 mm di Vimar rappresenta una soluzione evoluta per la realizzazione di impianti di videocitofonia e sistemi audio/video in contesti interni. Progettato per offrire elevata affidabilità nella trasmissione dei segnali, questo prodotto si avvale di una configurazione a due conduttori twistati da 1 mm² ciascuno. La torsione dei conduttori consente di ridurre le interferenze elettromagnetiche, assicurando una qualità del segnale costante nel tempo e minimizzando il rischio di disturbi durante la comunicazione tra dispositivi.

La guaina esterna in PVC protegge efficacemente i conduttori dagli agenti ambientali tipici degli ambienti interni, come polveri, umidità e urti accidentali durante la fase di installazione o manutenzione. Il materiale plastico impiegato è scelto per garantire un buon compromesso tra flessibilità e resistenza meccanica, facilitando le operazioni di posa in canaline, tubazioni superficiali o tracce murarie dedicate.

Un ulteriore elemento distintivo del cavo è la sua conformità alla normativa CPR (Construction Products Regulation), con classificazione Eca. Questo standard regola il comportamento dei cavi elettrici in caso di incendio all'interno degli edifici, ponendo particolare attenzione alla limitazione dello sviluppo di fumo e gas tossici. La classificazione Eca garantisce che il cavo contribuisca a mantenere elevati livelli di sicurezza negli ambienti dove viene installato.

Dal punto di vista elettrico, il cavo Due Fili Plus 2x1 mm è idoneo all'installazione insieme a cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), ampliando le possibilità d'integrazione con altri impianti elettrici presenti nell'edificio. Il prodotto offre inoltre un ampio range di temperatura operativa, compresa tra -25 °C e +70 °C, che ne consente l'impiego in diverse condizioni climatiche interne senza compromettere le prestazioni o la durata nel tempo.

2) Benefici utente

- **Sicurezza certificata:** La conformità CPR Eca assicura che il cavo risponda agli standard europei in materia di sicurezza antincendio, riducendo i rischi associati alla propagazione delle fiamme negli ambienti domestici, condominiali o professionali.
- **Facilità d'identificazione:** Il colore blu della guaina esterna facilita l'individuazione del cavo durante le fasi di installazione e manutenzione, permettendo una gestione più ordinata e sicura degli impianti.
- **Installazione versatile:** Grazie alla sua flessibilità e resistenza, il cavo si adatta facilmente a diverse modalità di posa interna: in canaline superficiali, entro pareti o quadri elettrici dedicati agli impianti audio/video.
- **Compatibilità impiantistica:** La sezione dei conduttori twistati da 1 mm² offre un ottimo equilibrio tra capacità di trasporto del segnale e semplicità di connessione ai morsetti dei dispositivi videocitofonici più diffusi.
- **Affidabilità nel tempo:** La struttura costruttiva garantisce una lunga durata anche in condizioni di esercizio continuativo, con stabilità delle prestazioni elettriche ed elevata resistenza all'usura meccanica causata da frequenti interventi sugli impianti.

3) Casi d'uso

Il cavo Due Fili Plus 2x1 mm Vimar trova applicazione ideale nei seguenti contesti:

- **Impianti videocitofonici residenziali:** Perfetto per collegare citofoni e videocitofoni in abitazioni singole o appartamenti, garantendo comunicazioni chiare e affidabili tra unità interne ed esterne.
- **Sistemi condominiali:** Adatto per installazioni centralizzate in palazzine o complessi residenziali multipiano dove la qualità della trasmissione del segnale deve mantenersi costante anche su percorsi più lunghi.
- **Strutture terziarie:** Soluzione indicata per uffici, studi professionali o piccoli edifici commerciali che necessitano di sistemi audio/video sicuri ed efficienti per controllo accessi e comunicazioni interne.
- **Aree con vincoli normativi:** Raccomandato per edifici soggetti a normative stringenti sulla sicurezza degli impianti elettrici grazie alla sua certificazione CPR Eca.
- **Percorsi interni protetti:** Ideale quando è richiesta una posa sicura senza l'utilizzo di canaline interrate non compatibili con questo tipo di cavo.

4) Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia	Cavo twistato a due conduttori
Sezione conduttori	2x1 mm ²
Tensione nominale (U0)	400 V (I Categoria)
Tensione massima d'esercizio	A seconda dell'impianto audio/video compatibile
Tolleranza termica d'esercizio	-25 °C / +70 °C

Materiale guaina esterna	PVC autoestinguente
Colore guaina	Blu identificativo
Classificazione CPR	Eca secondo regolamento UE 305/2011
Peso indicativo	Dato variabile secondo lunghezza bobina scelta
Lunghezza tipica bobina	Diversificata secondo specifica fornitura (dato non fornito)
Peso specifico rame isolato	Dato non fornito

L'installazione deve essere effettuata esclusivamente all'interno di edifici; non è previsto l'utilizzo in canaline interrate né per applicazioni esterne esposte agli agenti atmosferici.

5) FAQ – Domande frequenti sull'utilizzo del cavo Due Fili Plus 2x1 mm Vimar

- **A cosa serve il cavo Due Fili Plus 2x1 mm?**

È progettato principalmente per la trasmissione sicura di segnali audio/video in impianti videocitofonici installati all'interno degli edifici residenziali, condominiali o terziari.

- **Può essere utilizzato insieme ad altri tipi di cavi energia?**

Sì, è idoneo per installazione con cavi energia di I Categoria (U0 = 400 V), consentendo integrazione con altri cablaggi elettrici dell'edificio compatibilmente con le normative vigenti.

- **È resistente agli incendi?**

Sì, grazie alla classificazione CPR Eca rispetta i requisiti europei sulla reazione al fuoco dei prodotti da costruzione destinati agli ambienti interni.

- **Può essere posato all'esterno o in canaline interrate?**

No, questo prodotto è specificamente destinato a installazioni interne; l'utilizzo in canaline interrate o ambienti esterni non è conforme alle sue caratteristiche tecniche.

- **È facile distinguere il cavo durante la posa?**

Certamente: il colore blu della guaina facilita sia la fase d'identificazione rapida durante la posa che eventuali interventi successivi sull'impianto audio/video.

Scegliere il cavo Due Fili Plus 2x1 mm Vimar significa dotarsi di un componente affidabile e conforme agli standard attuali per gli impianti tecnologici moderni. La sua progettazione risponde alle esigenze sia degli installatori professionisti sia degli utenti finali che desiderano un sistema stabile e sicuro nelle proprie abitazioni o luoghi di lavoro. Grazie alle sue caratteristiche tecniche avanzate, rappresenta una scelta ottimale per chi ricerca qualità costruttiva, sicurezza normativa e semplicità nelle operazioni d'installazione e manutenzione ordinaria degli impianti videocitofonici interni.