

Cavo Twistato 2X1 mm² per Videocitofonia Besser cavi

Cavo twistato 2x1 mm² per videocitofonia Besser cavi

- **QUALITÀ** realizzato con materiali di alta qualità per garantire durata e resistenza
- **DESIGN** struttura twistata per ridurre le interferenze e migliorare la trasmissione
- **COMPATIBILITÀ** ideale per sistemi di videocitofonia a 2 poli
- **INSTALLAZIONE** semplice e veloce, adatto sia per uso domestico che professionale
- **FLESSIBILITÀ** cavo morbido e maneggevole, facile da piegare e posizionare

Cavo twistato 2X1 mm² per videocitofonia Besser cavi: soluzione per la trasmissione dati e alimentazione

Panoramica tecnica

Il cavo twistato 2X1 mm² per videocitofonia Besser rappresenta una soluzione progettata per rispondere alle esigenze di collegamento in sistemi di videocitofonia sia in ambito residenziale sia professionale. La sua struttura a doppino twistato con due conduttori da 1 mm² offre una significativa riduzione delle interferenze elettromagnetiche (EMI), garantendo una trasmissione stabile e continua dei segnali audio, video e dati. Questa tipologia di cavo è realizzata con materiali selezionati per assicurare un'elevata conducibilità e un'ottima protezione contro le sollecitazioni meccaniche.

Il rivestimento esterno del cavo è studiato per offrire resistenza a schiacciamenti, piegature frequenti e condizioni ambientali avverse come umidità e sbalzi termici, permettendo l'installazione sia in ambienti interni che esterni protetti. La sezione del conduttore da 1 mm² consente il passaggio sicuro della corrente necessaria all'alimentazione degli apparecchi senza rischi di surriscaldamento o perdita di segnale su tratte medio-lunghe, rendendo questo prodotto ideale anche in installazioni articolate o in edifici con più piani.

Benefici utente

- **Affidabilità:** la struttura twistata riduce sensibilmente il rischio di disturbi causati da fonti elettriche vicine come cavi di alimentazione, motori o altri dispositivi elettronici.
- **Sicurezza:** il diametro del conduttore garantisce una portata adeguata sia per il segnale che per l'alimentazione, minimizzando rischi di cortocircuito e mantenendo sempre efficiente la trasmissione.
- **Facilità d'installazione:** la flessibilità del cavo permette una posa agevole anche in canaline strette o lungo percorsi complessi, riducendo tempi e costi di lavoro.
- **Lunga durata:** i materiali impiegati sono resistenti a usura, rotture accidentali e condizioni climatiche sfavorevoli, assicurando performance costanti nel tempo senza

necessità di manutenzione frequente.

- **Compatibilità:** progettato appositamente per sistemi a 2 poli, si integra facilmente con la maggior parte dei videocitofoni Besser e apparecchiature simili presenti sul mercato.

Casi d'uso

Il cavo twistato 2X1 mm² trova impiego in molteplici contesti grazie alla sua versatilità:

- **Installazioni domestiche:** collegamento tra pulsantiere esterne, monitor interni e centraline nei moderni impianti di videocitofonia residenziale.
- **Applicazioni condominiali:** ideale per cablare sistemi che servono più appartamenti o accessi multipli, assicurando qualità costante su lunghe distanze.
- **Ambiti commerciali:** perfetto per uffici, studi professionali, negozi e piccole aziende dove è richiesta un'infrastruttura affidabile per il controllo degli accessi.
- **Aree industriali:** utilizzabile anche in ambienti produttivi dove le interferenze possono compromettere la qualità del segnale; la struttura twistata protegge l'integrità dei dati trasmessi.
- **Sostituzione e aggiornamento impianti esistenti:** rappresenta la scelta ottimale quando si desidera migliorare la performance di sistemi già installati sostituendo vecchi cablaggi non schermati.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
N° Conduttori	2 (doppino twistato)
Sezione conduttore	1 mm ²
Materiale conduttore	Puro rame
Isolamento	PVC ad alta resistenza
Tensione nominale	Adeguate per sistemi di videocitofonia (secondo normativa)
Temperatura d'esercizio	-10°C / +70°C (indicativa)
Categorie compatibili	Sistemi videocitofonici a 2 poli Besser e simili
Peculiarità tecniche	Doppino twistato anti-interferenza EMI/RFI
Cavi abbinabili	Cavi dati o alimentazione supplementari secondo necessità impiantistica
Dove posare il cavo	Pareti, canaline interne/esterne protette da intemperie dirette

FAQ - Domande frequenti sul cavo twistato 2X1 mm² per videocitofonia Besser

- **Dove posso installare questo cavo?** Il cavo può essere posato in canaline murali interne oppure all'esterno se adeguatamente protetto dagli agenti atmosferici. È adatto sia a nuove installazioni che a ristrutturazioni.
- **A quali dispositivi è compatibile?** È progettato principalmente per sistemi videocitofonici Besser a 2 poli ma può essere utilizzato anche con dispositivi compatibili che richiedono caratteristiche analoghe.

- **Può essere utilizzato per lunghe distanze?** Sì, grazie alla sezione da 1 mm² mantiene ottime prestazioni anche su tratti lunghi tipici degli impianti condominiali o aziendali, minimizzando cadute di tensione e perdita di segnale.
- **È resistente alle interferenze?** La configurazione twistata dei conduttori riduce sensibilmente i disturbi elettromagnetici provenienti da fonti esterne quali altri cavi elettrici o dispositivi elettronici adiacenti.
- **È facile da maneggiare durante l'installazione?** Sì, la guaina flessibile e il diametro contenuto rendono il cavo semplice da tirare anche attraverso percorsi tortuosi o canaline strette senza rischiare rotture o danneggiamenti ai conduttori interni.
- **Può essere utilizzato anche per altri sistemi oltre alla videocitofonia?** Sebbene sia ottimizzato per sistemi videocitofonici a 2 poli, può essere valutato anche per altre applicazioni a bassa tensione che richiedano trasmissione dati sicura su doppino twistato.
- **È necessario utilizzare accessori particolari?** Non sono richiesti accessori specifici: basta prevedere i connettori standard previsti dai dispositivi in uso nella propria installazione.
- **È adatto ad ambienti umidi?** Il rivestimento in PVC garantisce una discreta protezione contro l'umidità ma si raccomanda comunque l'installazione in canaline protette o tubazioni idonee negli ambienti particolarmente umidi o soggetti a condensa.
- **È difficile sostituire un vecchio cavo con questo modello?** No, grazie alla flessibilità e alle dimensioni contenute può essere facilmente inserito nelle stesse canaline usate da precedenti cablaggi non schermati, migliorando le prestazioni complessive dell'impianto senza complicazioni operative.
- **Può essere interrato direttamente?** L'interramento diretto non è consigliato salvo utilizzo di tubazioni protettive adatte; si raccomanda sempre una posa protetta come richiesto dalle normative vigenti sugli impianti elettrici civili e industriali.