

Cavo Twistato 2X1 mm² per Videocitofonia Audio Video Giallo

Cav

o twistato per videocitofonia audio e video giallo

- **QUALITÀ** realizzato con materiali di alta qualità per una trasmissione ottimale
- **DESIGN** cavo twistato per ridurre le interferenze e garantire un segnale pulito
- **COMPATIBILITÀ** adatto a sistemi di videocitofonia a 2 poli
- **RESISTENZA** isolamento robusto che protegge il cavo da usura e danni
- **INSTALLAZIONE** facile da installare grazie alla flessibilità del cavo

Cavo twistato 2X1 mm² per videocitofonia audio/video giallo

Panoramica tecnica

Il cavo twistato 2X1 mm² rappresenta una soluzione professionale progettata appositamente per la trasmissione di segnali audio e video in sistemi di videocitofonia. La configurazione a doppio conduttore twistato permette di ridurre drasticamente le interferenze elettromagnetiche, migliorando la qualità del segnale anche in ambienti soggetti a disturbi elettrici. Ogni conduttore interno è realizzato in rame puro, materiale noto per l'elevata conducibilità e la resistenza all'ossidazione, mentre l'isolamento esterno giallo in PVC garantisce protezione contro sollecitazioni meccaniche e condizioni ambientali avverse.

Il diametro di 1 mm² per ciascun conduttore assicura una trasmissione efficiente della corrente, riducendo le perdite lungo il percorso e mantenendo costante la qualità del segnale. La particolare torsione dei fili interni contribuisce ulteriormente all'abbattimento dei disturbi indotti da cavi adiacenti, rendendo questo prodotto particolarmente adatto ad installazioni professionali e domestiche dove l'affidabilità è fondamentale.

Benefici utente

L'utilizzo del cavo twistato 2X1 mm² porta numerosi vantaggi all'utente finale:

- **Affidabilità della trasmissione:** grazie alla struttura twistata e ai materiali selezionati, i segnali audio e video vengono trasmessi senza distorsioni o perdita di qualità.
- **Sicurezza nell'installazione:** il colore giallo dell'isolante facilita la distinzione del cavo tra altri cablaggi, riducendo il rischio di errori durante la posa o la manutenzione.
- **Lunga durata nel tempo:** il rivestimento in PVC protegge i conduttori interni da agenti atmosferici, umidità e urti, garantendo performance costanti anche dopo molti anni di utilizzo.

- **Versatilità d'uso:** compatibile con una vasta gamma di sistemi di videocitofonia a 2 poli, sia analogici che digitali.
- **Semplicità di installazione:** la flessibilità del cavo consente un facile passaggio anche nei condotti più stretti e tortuosi, ottimizzando i tempi di lavoro.

Casi d'uso

Il cavo twistato 2X1 mm² trova impiego in numerosi contesti applicativi, tra cui:

- **Impianti residenziali:** ideale per collegare posti interni ed esterni dei videocitofoni in abitazioni singole o condomini.
- **Edifici commerciali e uffici:** utilizzato nelle soluzioni di controllo accessi dove è richiesta una comunicazione chiara tra reception ed ingressi principali.
- **Istituti scolastici e strutture pubbliche:** assicura trasmissione sicura ed efficiente in sistemi integrati di sorveglianza e videocitofonia.
- **Installazioni industriali:** adatto ad ambienti con elevate interferenze elettromagnetiche grazie alla sua conformazione twistata che protegge i dati trasmessi.
- **Adeguamenti di impianti esistenti:** perfetto per sostituire vecchi cablaggi senza dover modificare i dispositivi già presenti, facilitando interventi rapidi e sicuri.

La versatilità del prodotto lo rende un alleato indispensabile sia per gli installatori professionisti che per gli utenti privati che desiderano migliorare l'efficienza dei propri impianti di videocitofonia.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia	Cavo twistato per audio/video
N° conduttori	2 x 1 mm ²
Materiale conduttore	Rame puro
Tensione nominale	A seconda dell'impianto (compatibile con bassa tensione)
Colore isolante esterno	Giallo
Materiale isolante esterno	PVC ad alta resistenza
Peso approssimativo al metro	Dipendente dalla lunghezza fornita
Campo d'impiego	Sistemi videocitofonici audio/video a 2 poli
Difficoltà installazione	Bassa, grazie alla flessibilità del cavo
Categorie compatibili	Sistemi analogici e digitali a bassa tensione
Corrispondenza cromatica	Cavo identificabile grazie al colore giallo vivace dell'isolamento esterno

Resistenza alle temperature	Ampio intervallo operativo (verificare limiti specifici in scheda tecnica)
Tecnologia costruttiva	Doppio filo intrecciato (twistato) per abbattimento interferenze EMI/RFI
Sicurezza elettrica	PVC autoestinguente secondo normative vigenti (dove previsto)
Durezza isolamento esterno	Morbido ma resistente a tagli e schiacciamenti accidentali tipici delle installazioni murarie o canaline corrugate

Nota: valori indicativi soggetti a variazioni in base alla produzione specifica. Consultare sempre la documentazione allegata al prodotto.

FAQ – Domande frequenti sul cavo twistato 2X1 mm² per videocitofonia audio/video giallo

- **Dove può essere utilizzato questo cavo?** Il cavo può essere impiegato sia all'interno che all'esterno, in tutte le installazioni di sistemi videocitofonici a 2 poli dove sia richiesta una trasmissione stabile di segnali audio/video.
- **A quali dispositivi è compatibile?** Compatibile con la maggior parte dei sistemi videocitofonici disponibili sul mercato che supportano collegamenti a 2 poli sia analogici che digitali.
- **L'installazione richiede competenze particolari?** L'installazione è semplice grazie alla flessibilità del cavo ma si consiglia sempre l'intervento di personale qualificato per garantire la piena sicurezza dell'impianto.
- **Cosa significa "twistato"?** Il termine indica che i due conduttori interni sono intrecciati tra loro: questa tecnica riduce le interferenze elettromagnetiche ed è particolarmente indicata nei sistemi audio/video.
- **L'isolamento giallo ha una funzione specifica?** Oltre a proteggere i fili interni da danni meccanici ed agenti esterni, il colore facilita l'identificazione del cavo durante le fasi di installazione o manutenzione.
- **Può essere utilizzato in canaline insieme ad altri cavi?** Sì, grazie alla schermatura naturale data dalla torsione dei fili, il cavo può coesistere con altri cablaggi minimizzando il rischio di interferenze reciproche.
- **È resistente agli agenti atmosferici?** Il rivestimento in PVC offre una discreta protezione da umidità e variazioni termiche tipiche degli ambienti domestici o commerciali; si consiglia comunque l'utilizzo in canaline dedicate all'esterno.
- **È possibile tagliare il cavo su misura?** Sì, il prodotto può essere facilmente tagliato nella lunghezza necessaria senza compromettere le sue proprietà tecniche purché venga mantenuta l'integrità dell'isolamento dopo il taglio.
- **È conforme alle normative vigenti?** Il cavo viene realizzato secondo gli standard richiesti dal settore elettrico per garantire sicurezza ed affidabilità nel tempo; verificare sempre eventuali certificazioni sulla confezione specifica acquistata.
- **Può essere utilizzato anche solo per audio o solo video?** Sì: sebbene sia progettato per entrambi i segnali contemporaneamente nei sistemi a 2 poli, nulla vieta l'utilizzo esclusivo per uno solo dei due canali secondo necessità impiantistiche specifiche.

