

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 4X1,5mm 25 Metri

Cavo Elettrico Multipolare per Installazioni Sicure

- **FLESSIBILITÀ** adatto per diverse applicazioni elettriche e impiantistiche
- **RESISTENZA** costruzione robusta per garantire durabilità nel tempo
- **SEZIONE** 4x1,5mm ideale per una conduzione ottimale della corrente
- **LONGITUDINE** 25 metri per soddisfare le esigenze di installazione
- **SICUREZZA** conformità alle normative di sicurezza vigenti

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 4x1,5mm 25 metri: prestazioni affidabili per ogni impianto elettrico

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 4x1,5mm, fornito in una matassa da 25 metri, rappresenta una soluzione avanzata e affidabile per la realizzazione di impianti elettrici civili e industriali. Caratterizzato da una struttura composta da quattro conduttori in rame con sezione di 1,5 mm² ciascuno, isolati singolarmente e racchiusi da una guaina esterna resistente, questo cavo si distingue per l'elevata qualità costruttiva e la conformità alle principali normative di sicurezza. La tipologia FG16OR16 garantisce bassa emissione di fumi e gas tossici in caso di incendio, offrendo così un livello superiore di protezione per persone e ambienti. Il prodotto è progettato per essere flessibile ma robusto, facilitando la posa sia in canaline che in tubazioni interrate o a vista. Il colore della guaina esterna consente una facile identificazione del cavo durante le operazioni di installazione e manutenzione.

La sigla FG16OR16 identifica una tipologia di cavo a bassa emissione di fumi (LS0H – Low Smoke Zero Halogen), ideale per installazioni dove è richiesto il massimo della sicurezza antincendio. I conduttori sono realizzati con rame elettrolitico ricotto, garantendo un'eccellente conducibilità elettrica e riducendo la dispersione di energia. L'isolamento dei singoli fili protegge contro eventuali cortocircuiti e consente l'utilizzo del cavo in ambienti con differenti condizioni climatiche.

Benefici utente

- **Sicurezza avanzata:** grazie alla bassa emissione di fumi e assenza di alogeni, il cavo riduce i rischi in caso di incendio, proteggendo persone e beni all'interno degli edifici.
- **Versatilità d'installazione:** la struttura flessibile consente un agevole passaggio anche in spazi ristretti, agevolando la posa sia a parete che sotto traccia o all'interno di canaline.

- **Lunga durata:** materiali resistenti all'umidità, agli agenti chimici e meccanici assicurano prestazioni costanti nel tempo anche in condizioni gravose.
- **Facilità di identificazione:** il colore della guaina esterna rende semplice distinguere il cavo durante interventi di manutenzione o ampliamento degli impianti.
- **Conformità normativa:** il prodotto rispetta le principali norme europee relative alla sicurezza degli impianti elettrici, facilitando la certificazione degli stessi.

L'adozione del cavo multipolare FG16OR16 4x1,5mm contribuisce a ridurre i tempi di installazione e i rischi legati a malfunzionamenti o deterioramento dei materiali isolanti nel tempo. La sua robustezza lo rende indicato anche per ambienti soggetti a vibrazioni o sollecitazioni meccaniche frequenti.

Casi d'uso

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 trova applicazione in numerosi contesti grazie alle sue caratteristiche tecniche:

- **Impianti civili residenziali:** ideale per alimentare punti luce, prese elettriche e piccoli elettrodomestici in abitazioni private.
- **Installazioni industriali:** utilizzato per collegare macchinari, quadri elettrici e dispositivi di automazione all'interno di fabbriche o laboratori.
- **Edifici pubblici e commerciali:** adatto a scuole, ospedali, uffici, centri commerciali dove la sicurezza antincendio è un requisito imprescindibile.
- **Sistemi domotici:** impiegato nella realizzazione di reti intelligenti per il controllo centralizzato delle funzioni domestiche come illuminazione, riscaldamento e allarmi.
- **Percorsi tecnici e canalizzazioni multiple:** grazie alla flessibilità e alla lunghezza della matassa da 25 metri permette cablaggi continui senza interruzioni o giunzioni superflue.

L'ampia gamma di applicazioni lo rende un elemento indispensabile sia nelle nuove realizzazioni sia nei lavori di ristrutturazione o ampliamento degli impianti esistenti. La sezione 4x1,5mm garantisce una portata adeguata per gran parte delle utenze domestiche e professionali senza rischiare sovraccarichi o perdite significative lungo il percorso.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia	Cavo multipolare FG16OR16
N° conduttori	4
Sezione conduttori	1,5 mm ² ciascuno
Lunghezza matassa	25 metri
Materiale conduttore	Rame elettrolitico ricotto
Bassa emissione fumi (LS0H)	Sì
Alogeni presenti	No
Posa consentita	A vista – In canalina – Sotto traccia – Interrata (ove previsto)

L'assenza di alogeni nelle componenti plastiche riduce notevolmente la produzione di sostanze tossiche durante eventuali incendi. La sezione 1,5 mm² per ciascun conduttore assicura il passaggio della corrente senza surriscaldamenti indesiderati. Per informazioni dettagliate su tensione nominale o ulteriori caratteristiche si raccomanda di consultare documentazione tecnica specifica o normativa vigente in materia d'installazione elettrica.

FAQ - Domande frequenti sul prodotto

- **Dove può essere installato il cavo multipolare FG16OR16?**

Il cavo può essere posato sia all'interno che all'esterno degli edifici purché siano rispettate le indicazioni tecniche previste dalla normativa vigente per la posa dei cavi a bassa emissione di fumi.

- **Può essere utilizzato per alimentare apparecchiature ad alta potenza?**

La sezione 1,5 mm² è idonea principalmente a circuiti luce o piccole prese; per carichi elevati si consiglia una verifica con un tecnico abilitato che valuti la sezione più adeguata al fabbisogno specifico.

- **È resistente agli agenti atmosferici?**

La guaina esterna offre protezione base contro umidità e polveri; per installazioni esposte direttamente agli agenti atmosferici è opportuno valutare ulteriori protezioni o sistemi specificamente progettati allo scopo.

- **Cosa significa LS0H?**

LS0H indica che il cavo è realizzato con materiali a bassa emissione di fumi e completamente privo di alogeni; questa caratteristica limita la produzione di gas tossici in caso d'incendio favorendo la sicurezza degli ambienti pubblici e privati.

- **È idoneo alla posa interrata?**

Il cavo FG16OR16 può essere utilizzato anche sotto traccia o interrato laddove previsto; è sempre necessario seguire le prescrizioni tecniche riportate nella normativa locale per garantire la massima sicurezza dell'impianto.

- **È adatto alla domotica?**

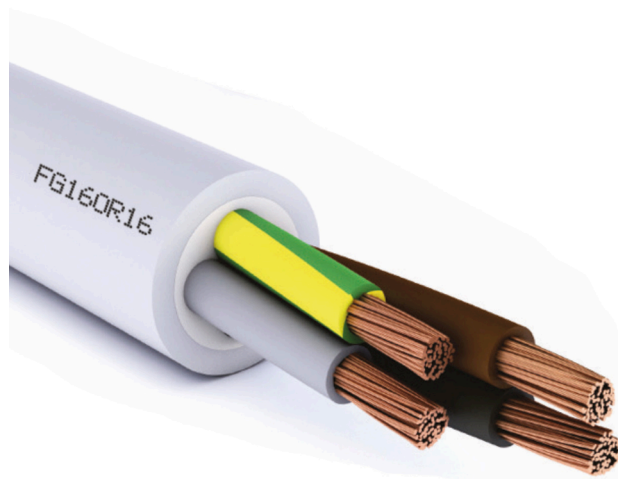
Sì; grazie alla sua flessibilità e robustezza è perfetto anche per collegamenti nei sistemi domotici dove occorre assicurare affidabilità nel tempo senza interferenze tra i segnali trasportati dai diversi conduttori multipolari.

- **È conforme alle normative CEI?**

Il prodotto è progettato secondo gli standard richiesti dalle normative europee CEI relative ai cavi a bassa emissione di fumi destinati agli impianti elettrici civili ed industriali.

- **Cosa fare se occorre maggiore lunghezza?**

Nel caso servano metrature superiori ai 25 metri standard della matassa si può prevedere l'unione mediante morsetti omologati oppure l'acquisto di bobine più grandi disponibili presso i rivenditori specializzati.





Bobina da 25 metri

Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori

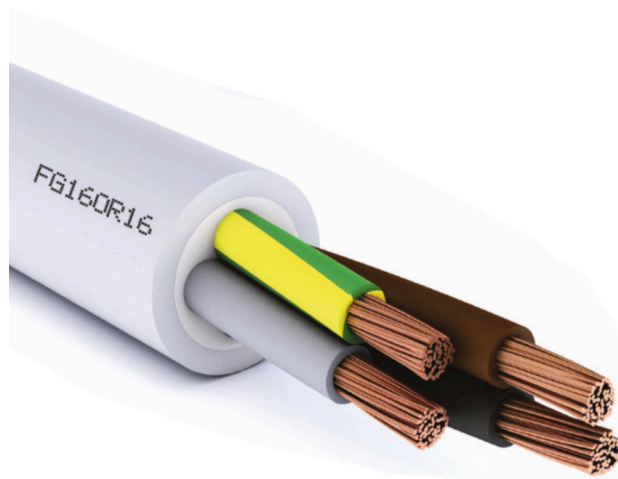


5 Conduttori



10 Conduttori







Bobina da 25 metri

Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori

