

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 5X4mm 25 Metri

cavo elettrico multipolare FG16OR16 da 5x4mm per 25 metri

- **VERSATILITÀ** ideale per applicazioni in ambito domestico e industriale
- **RESISTENZA** ottima capacità di isolamento e protezione contro le sollecitazioni
- **QUALITÀ** realizzato con materiali di alta qualità per una lunga durata
- **FACILITÀ** semplice da installare grazie alla flessibilità del cavo
- **SICUREZZA** conforme alle normative vigenti per garantire un utilizzo sicuro

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 5x4mm 25 metri: efficienza e sicurezza per impianti moderni

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16, con sezione di 5x4mm² e lunghezza di 25 metri, rappresenta una soluzione affidabile per la realizzazione di impianti elettrici civili, industriali e terziari. Progettato secondo gli standard più recenti in materia di sicurezza e prestazioni, questo cavo è costituito da cinque conduttori in rame ricotto, ciascuno isolato individualmente con materiali termoplastici di alta qualità. L'isolamento garantisce una protezione efficace contro cortocircuiti e dispersioni di corrente, contribuendo a una maggiore affidabilità dell'impianto. Il rivestimento esterno in materiale speciale offre ulteriore resistenza contro agenti chimici, umidità e abrasioni, consentendo l'installazione sia in ambienti interni che esterni protetti.

Grazie alla sua flessibilità e robustezza strutturale, il cavo FG16OR16 risulta particolarmente indicato per applicazioni dove sono richieste elevate performance elettriche e meccaniche. La sezione di 4 mm² per ciascun conduttore permette il trasporto di correnti anche sostenute senza rischi di surriscaldamento o cadute di tensione rilevanti, ottimizzando la distribuzione dell'energia.

Benefici utente

- **Sicurezza avanzata:** Il doppio isolamento e la qualità dei materiali riducono sensibilmente il rischio di guasti elettrici, proteggendo sia le persone sia le apparecchiature collegate.
- **Lunga durata:** I materiali impiegati nella fabbricazione sono selezionati per resistere nel tempo a sollecitazioni meccaniche, stress termici e condizioni ambientali avverse.

- **Installazione agevole:** Il cavo è progettato per facilitare la posa in opera grazie alla sua struttura flessibile che ne semplifica la manipolazione anche in spazi ridotti o canaline strette.
- **Compatibilità:** Può essere impiegato in diversi tipi di impianti elettrici rispettando le normative vigenti in materia di sicurezza ed efficienza energetica.
- **Affidabilità energetica:** La sezione da 4 mm² assicura una distribuzione uniforme della corrente senza perdite significative, ideale per alimentare dispositivi che richiedono stabilità operativa.

Casi d'uso

Il cavo FG16OR16 trova impiego in molteplici contesti grazie alla sua versatilità e alle sue caratteristiche tecniche:

- **Impianti civili residenziali:** Utilizzato per la distribuzione dell'energia nei quadri elettrici domestici e nelle derivazioni principali verso prese e punti luce.
- **Settore industriale:** Adatto all'alimentazione di motori elettrici, macchinari produttivi, sistemi di automazione e quadri di comando dove sono richieste correnti elevate e affidabilità.
- **Edifici commerciali:** Perfetto per la realizzazione di reti elettriche nei negozi, uffici, centri commerciali e strutture ricettive grazie alla sua sicurezza e conformità normativa.
- **Installazioni temporanee:** Indicato anche per fiere, eventi o cantieri dove è necessaria una soluzione temporanea ma sicura ed efficiente per la distribuzione dell'alimentazione elettrica.
- **Sistemi fotovoltaici e domotica:** Può essere integrato negli impianti moderni dove si richiede la gestione intelligente dei carichi elettrici o l'integrazione con fonti rinnovabili.

Specifiche tecniche

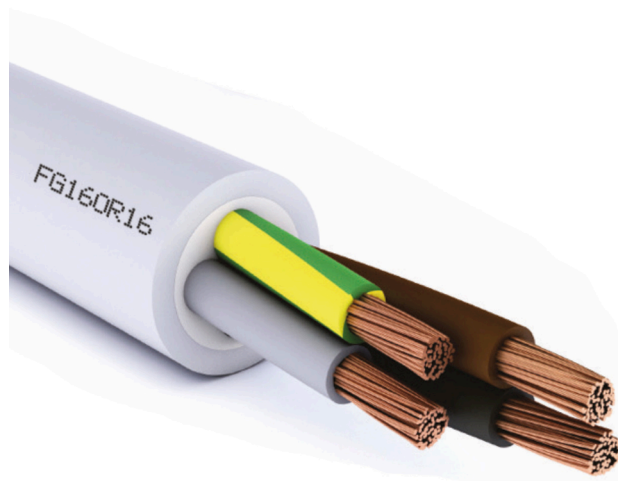
Caratteristica	Descrizione
Lunghezza totale	25 metri
N° conduttori	5 (multipolari)
Sezione conduttori	4 mm ² ciascuno
Materiale conduttore	Rame ricotto ad alta conducibilità
Materiale isolante interno	Termoplastico ad alte prestazioni
Bassa emissione fumi/gas tossici	Sì (tipico dei cavi FG16OR16)
Categorie d'impiego	Civile, industriale, commerciale, temporaneo
Posa consigliata	Tubazioni esterne/interne protette, canaline, sistemi sospesi o fissi
Coleggio a terra/ambiente umido	Sì (se protetto secondo normativa)
Coppia massima ammissibile piegatura	Dati non specificati ma ottima flessibilità meccanica dichiarata dal costruttore del modello FG16OR16

FAQ – Domande frequenti sul prodotto

- **A quali normative risponde questo cavo?** Il cavo multipolare FG16OR16 è tipicamente progettato per essere conforme alle normative italiane ed europee relative alla sicurezza degli impianti elettrici. Per dettagli sulle certificazioni consultare le specifiche tecniche del produttore.
- **Può essere utilizzato all'esterno?** È idoneo per installazioni all'esterno solo se protetto da tubazioni o canaline adeguate che impediscano il contatto diretto con acqua o agenti atmosferici aggressivi.
- **È adatto al passaggio in ambienti umidi?** Sì, purché venga installato seguendo le indicazioni delle normative vigenti su cablaggi in ambienti umidi con adeguate protezioni aggiuntive.
- **È compatibile con impianti domotici?** La struttura multipolare lo rende compatibile con diverse tipologie di impiantistica moderna tra cui i sistemi domotici avanzati che richiedono più linee di alimentazione separate all'interno dello stesso cavo.
- **Cosa significa la sigla FG16OR16?** Indica una tipologia di cavo progettata secondo particolari standard costruttivi che prevedono isolamento avanzato, basse emissioni nocive in caso d'incendio e idoneità a svariate applicazioni professionali.
- **È possibile tagliare il cavo a misura?** Sì, il rotolo da 25 metri può essere sezionato secondo necessità mantenendo l'integrità dell'isolamento su ogni singolo capo durante l'operazione.
- **Può essere utilizzato come prolunga?** È possibile realizzare prolunghie fisse o temporanee rispettando le regole sulla sicurezza elettrica e dimensionando correttamente i dispositivi di protezione a valle del cablaggio realizzato.
- **È necessario un installatore qualificato?** Per garantire la piena conformità alle normative vigenti si raccomanda sempre l'intervento di personale tecnico abilitato nell'esecuzione delle connessioni e della posa del cavo all'interno degli impianti.
- **È resistente agli agenti chimici?** Il rivestimento esterno offre buona resistenza a molti agenti chimici comunemente presenti negli ambienti industriali ma si consiglia comunque verifica preventiva rispetto ai prodotti specificamente presenti sul sito d'installazione.
- **Può essere utilizzato in ambienti soggetti a vibrazioni?** La flessibilità del cavo ne consente l'utilizzo anche laddove siano presenti moderate vibrazioni meccaniche senza rischio di rotture premature degli isolamenti interni o delle guaine esterne.



25 metri 5*4 mmq



Bobina da 25 metri



Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



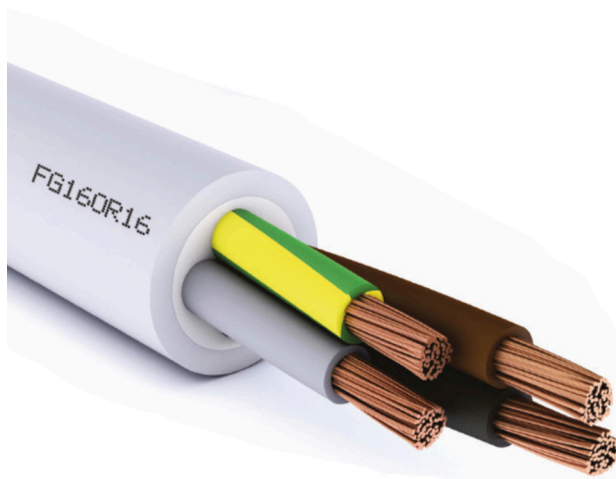
5 Conduttori



10 Conduttori



25 metri 5*4 mmq



Bobina da 25 metri



Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori