

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 3X6mm 10 Metri

Scopri le caratteristiche del cavo elettrico butilico grigio

- **QUALITÀ** materiale butilico di alta qualità per durabilità ottimale
- **SEZIONE** sezione di 3x6mm per prestazioni elevate e sicurezza
- **LUNGHEZZA** 10 metri di lunghezza per utilizzi versatili e pratici
- **APPLICAZIONE** adatto per impianti elettrici in ambito industriale e domestico
- **FLESSIBILITÀ** cavo altamente flessibile per facilità di installazione e maneggevolezza

Cavo elettrico butilico grigio multipolare FG16OR16 3x6mm 10 metri: massima sicurezza e versatilità per impianti elettrici

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico butilico grigio multipolare FG16OR16 con sezione 3x6mm e lunghezza di 10 metri rappresenta una soluzione professionale per la realizzazione di impianti elettrici sicuri, affidabili e durevoli nel tempo. Questo prodotto è composto da conduttori in rame ricoperti da un isolamento in materiale butilico di alta qualità, che offre eccellenti prestazioni in termini di resistenza meccanica, flessibilità e protezione contro agenti esterni. Il rivestimento esterno grigio garantisce non solo una maggiore resistenza agli urti e agli agenti chimici, ma consente anche una semplice identificazione durante le operazioni di installazione. La configurazione multipolare a tre conduttori da 6mm² ciascuno permette la distribuzione sicura dell'energia elettrica, rendendo questo cavo adatto sia per ambienti industriali che civili. L'omologazione FG16OR16 testimonia la conformità alle normative vigenti in materia di sicurezza elettrica e protezione antincendio.

Benefici utente

L'utilizzo del cavo elettrico butilico grigio multipolare FG16OR16 porta numerosi vantaggi agli utenti finali e agli installatori professionisti. Tra i principali benefici si segnalano:

- **Sicurezza elevata:** il materiale isolante butilico riduce il rischio di cortocircuiti, dispersioni e incendi grazie alla sua elevata resistenza termica e dielettrica.
- **Facilità di installazione:** la flessibilità del cavo consente un'agevole posa anche in spazi ristretti o canaline complesse, ottimizzando i tempi di lavoro.
- **Durabilità nel tempo:** il rivestimento esterno protegge i conduttori dall'usura, dagli agenti atmosferici e dagli urti accidentali, prolungando la vita utile dell'impianto.
- **Versatilità applicativa:** il cavo si presta sia per impieghi fissi che mobili, adattandosi a molteplici contesti come quadri elettrici, impianti civili, industriali e commerciali.

- **Conformità normativa:** la marcatura FG16OR16 assicura il rispetto delle più recenti direttive europee in materia di sicurezza, offrendo garanzia e tranquillità all'utilizzatore finale.

Casi d'uso

Il cavo elettrico butilico grigio multipolare FG16OR16 trova impiego in diversi ambiti grazie alle sue elevate prestazioni tecniche e alla sua struttura robusta. Alcuni esempi pratici di utilizzo includono:

- **Impianti civili:** ideale per la realizzazione di linee di distribuzione dell'energia all'interno di abitazioni, uffici o edifici pubblici.
- **Impianti industriali:** perfetto per collegamenti tra quadri di comando, motori elettrici, macchinari produttivi e sistemi di automazione industriale.
- **Installazioni commerciali:** adatto per negozi, centri commerciali e strutture ricettive dove è richiesta affidabilità continua del sistema elettrico.
- **Sistemi antincendio:** grazie all'elevata resistenza al calore e al fuoco del materiale butilico può essere utilizzato anche in circuiti dedicati alla sicurezza.
- **Pannelli fotovoltaici:** utilizzabile nelle connessioni tra moduli fotovoltaici e dispositivi di accumulo o inverter per garantire efficienza nella trasmissione dell'energia.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia	Cavo elettrico multipolare FG16OR16
Lunghezza	10 metri
Colore guaina esterna	Grigio
N° conduttori	3 (tripolare)
Sezione conduttori	6 mm ² ciascuno
Materiale conduttore	Rame elettrolitico ricotto
Materiale isolamento	Butilico ad alta resistenza dielettrica
Tensione nominale	Dati non forniti
Tensione massima d'esercizio	Dati non forniti
Bassa emissione fumi/gas tossici	Sì (proprietà tipica dei cavi butilici)
Categoria d'impiego	Civile, industriale, commerciale, sistemi sicurezza/antincendio
Peso indicativo (10m)	Dati non forniti
Certificazioni/Normative	Menzione FG16OR16 (secondo normativa italiana ed europea)
Bassa propagazione fiamma/incendio	Sì (caratteristica dei materiali butilici)
Posa consentita in ambienti umidi/esterni protetti?	Sì (tipologia guaina butilica)
Piegatura minima consentita	Dati non forniti
Tolleranza temperatura esercizio continuo	Dati non forniti specificamente ma generalmente elevata per i materiali butilici
Peso indicativo guaina/isolamento totale (10m)	Dati non forniti

Cavi armati disponibili?	No (non specificato; questa versione non è armata)
--------------------------	--

FAQ – Domande frequenti sul cavo elettrico butilico grigio multipolare FG16OR16 3x6mm 10 metri

- **A cosa serve il cavo multipolare FG16OR16?** È indicato per la distribuzione sicura dell'energia elettrica in impianti civili, industriali e commerciali grazie alle sue caratteristiche isolanti e alla robustezza della guaina esterna in materiale butilico.
- **Puo essere installato all'esterno?** Sì, il rivestimento butilico offre buona protezione contro agenti atmosferici se posato in ambienti protetti o canaline idonee.
- **E adatto anche a sistemi antincendio?** Sì, le proprietà del materiale garantiscono basse emissioni di fumi/gas tossici ed elevata resistenza al fuoco.
- **E flessibile da posare anche su percorsi complessi?** La struttura del cavo lo rende particolarmente flessibile rispetto a molti altri prodotti analoghi facilitando l'installazione anche su tracciati articolati.
- **Puo essere utilizzato per alimentare macchinari industriali?** Certamente: la sezione 3x6mm² consente una portata adeguata per molte apparecchiature nel rispetto delle norme vigenti relative ai carichi massimi ammessi.
- **E compatibile con morsettiere standard?** Sì: la sezione dei conduttori consente il collegamento diretto a morsettiere conformi alle dimensioni specificate senza necessità di adattatori particolari.
- **Puo essere tagliato a misura secondo necessità?** Il prodotto viene fornito già tagliato a 10 metri ma può essere ulteriormente ridotto dal tecnico specializzato secondo le esigenze dell'impianto rispettando le buone pratiche di cablaggio.
- **E necessario utilizzare guaine protettive aggiuntive?** Nella maggior parte delle installazioni civili e industriali la guaina originale risulta sufficiente ma in presenza di condizioni particolarmente gravose si raccomanda l'utilizzo di ulteriori protezioni meccaniche secondo normativa vigente.
- **E conforme alle normative CEI ed europee?** Sì: la sigla FG16OR16 garantisce piena conformità alle prescrizioni nazionali ed europee sulla sicurezza degli impianti elettrici.
- **Puo essere utilizzato su impiantistica esistente?** Il cavo può essere integrato sia in nuove realizzazioni sia come sostituzione/miglioramento su impiantistiche già presenti purché siano rispettate le sezioni minime richieste dalla normativa vigente.
- **E resistente all'abrasione?** Il rivestimento esterno offre una buona protezione contro usure accidentali durante posa o manutenzione ordinaria assicurando lunga durata dell'impianto installato.
- **E idoneo all'uso in ambienti umidi o polverosi?** Sì: la guaina garantisce protezione dagli agenti esterni nelle condizioni previste dalle istruzioni tecniche d'installazione del prodotto.

Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



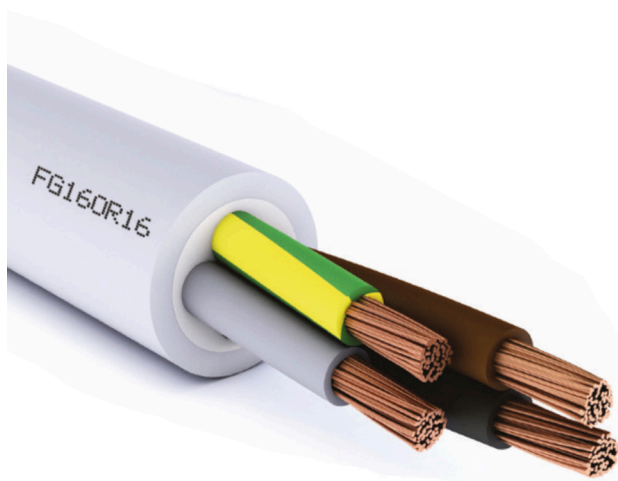
4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori





10 metri 3*6 mmq



Bobina da 10 metri

Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



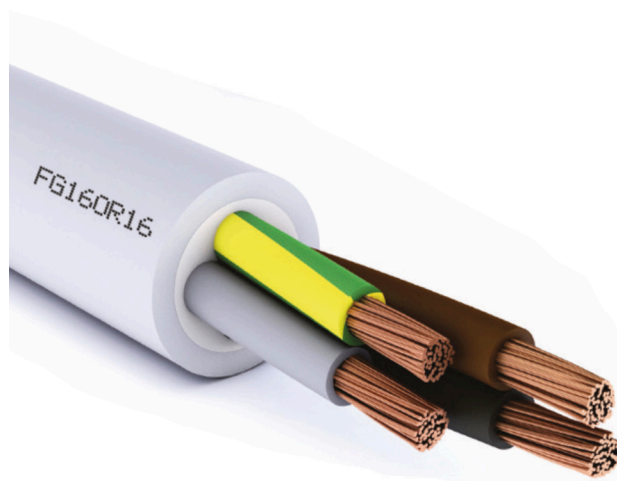
4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori





10 metri 3*6 mmq



Bobina da 10 metri