

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 3X6mm 100 Metri

Scopri il nostro cavo elettrico multipolare da 100 metri

- **SEZIONE** 3x6mm per un uso versatile e potente
- **MATERIALE** isolamento di alta qualità per una maggiore sicurezza
- **RESISTENZA** ottimale contro l'usura e le intemperie
- **INSTALLAZIONE** semplice e veloce, ideale per professionisti e fai da te
- **APPLICAZIONI** adatto per impianti elettrici e cablaggi domestici

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 3x6mm 100 metri: soluzione professionale per impianti elettrici affidabili

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 con sezione 3x6mm e lunghezza da 100 metri rappresenta una scelta di riferimento per chi necessita di un prodotto sicuro, efficiente e adatto a molteplici ambienti applicativi. Progettato secondo elevati standard qualitativi, è destinato all'alimentazione e distribuzione di energia in impianti civili, industriali e terziari. La sua struttura multipolare, composta da tre conduttori in rame, consente la gestione di circuiti trifase e monofase con neutro, rispondendo alle esigenze di versatilità nelle installazioni moderne. Il rivestimento esterno è realizzato in materiale resistente agli agenti chimici e meccanici, garantendo protezione durante la posa sia in ambienti interni che esterni. Grazie alla sua flessibilità, il cavo facilita le operazioni di stesura anche nei percorsi più complessi o in presenza di canaline. L'isolamento interno impedisce la dispersione della corrente e assicura stabilità anche sotto carichi prolungati.

Benefici utente

Scegliendo il cavo elettrico multipolare FG16OR16 3x6mm, si ottengono numerosi vantaggi pratici e funzionali:

- **Affidabilità nel tempo:** la qualità dei materiali utilizzati assicura una lunga durata e riduce la necessità di interventi manutentivi.
- **Sicurezza potenziata:** l'isolamento avanzato protegge dalle fughe di corrente ed evita cortocircuiti accidentali.
- **Versatilità d'uso:** adatto sia per ambienti asciutti che umidi o parzialmente esposti agli agenti atmosferici.
- **Semplicità d'installazione:** la conformazione flessibile del cavo agevola la posa anche in spazi ristretti o con curve strette.

- **Rispetto delle normative:** il prodotto è conforme agli standard nazionali ed europei per garantire sicurezza e compatibilità negli impianti elettrici.

Tutti questi benefici permettono di ridurre i tempi di lavoro e aumentare l'efficienza durante la realizzazione o l'ammodernamento degli impianti elettrici.

Casi d'uso

Il cavo FG16OR16 trova applicazione in molteplici contesti professionali e domestici. Tra i principali casi d'uso si possono citare:

- **Impianti civili:** ideale per alimentare quadri elettrici, prese multiple, sistemi di illuminazione interna ed esterna.
- **Settore industriale:** utilizzabile per il collegamento di macchinari industriali che richiedono un cablaggio sicuro e stabile anche in presenza di vibrazioni o sollecitazioni meccaniche.
- **Aree commerciali:** adatto alla distribuzione dell'energia in uffici, negozi e magazzini grazie alla sua capacità di supportare carichi elevati senza perdere efficienza.
- **Pannelli fotovoltaici e sistemi energetici alternativi:** la robustezza lo rende idoneo anche per la connessione tra inverter e quadri di distribuzione energetica.
- **Posa interrata o canalizzata:** grazie al rivestimento resistente può essere impiegato anche sotto traccia o all'interno di tubazioni protettive.

Tali applicazioni mostrano come il cavo FG16OR16 sia una soluzione polivalente per elettricisti, progettisti e installatori che cercano affidabilità sia nei nuovi impianti che nelle ristrutturazioni.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Lunghezza totale	100 metri
Numero conduttori	3 (multipolare)
Sezione conduttori	6 mm ² ciascuno
Materiale conduttore	Rame elettrolitico ricotto
Isolamento interno	PVC speciale autoestinguente
Guaina esterna	PVC antiolio e resistente agli agenti chimici
Posa consentita	Sotterranea, canalina, a vista su parete o sospesa (in base alle norme vigenti)
Categorie d'impiego	Civile, industriale, commerciale, energia alternativa

FAQ - Domande frequenti sul cavo FG16OR16 3x6mm² 100 metri

- **Dove si può installare questo cavo?**

Può essere posato sia all'interno che all'esterno, in canaline, sottotraccia o a vista, secondo le normative locali sugli impianti elettrici. È idoneo anche per tratti parzialmente interrati purché protetto adeguatamente.

- **A quali impieghi è più adatto?**

È particolarmente indicato per cablaggi trifase o monofase dove sia richiesta una sezione da 6 mm² per ciascun conduttore. Si presta bene a lavori domestici avanzati, industriali e nel settore terziario.

- **L'installazione richiede strumenti particolari?**

Non sono necessari strumenti specializzati oltre a quelli comunemente usati dagli elettricisti come spelafili, tronchesine e pinze crimpatrici. La flessibilità del cavo facilita la manipolazione durante la posa.

- **C'è rischio di deterioramento se esposto all'esterno?**

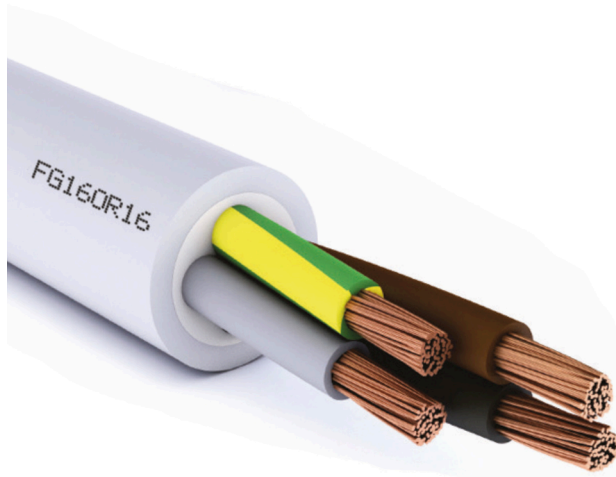
La guaina esterna è progettata per resistere agli agenti atmosferici comuni; tuttavia si consiglia sempre una protezione aggiuntiva in caso di esposizione diretta prolungata a raggi UV o condizioni climatiche estreme.

- **Cosa distingue questo cavo da altri simili?**

Oltre alla robustezza costruttiva, offre una combinazione ottimale tra flessibilità e resistenza meccanica. La sezione generosa dei conduttori permette il passaggio sicuro di correnti elevate mantenendo basse le perdite energetiche lungo il percorso.

Scegliere il cavo FG16OR16 significa investire su sicurezza ed efficienza energetica nella realizzazione degli impianti elettrici più esigenti. Grazie alle sue caratteristiche tecniche avanzate ed alla praticità d'impiego è il compagno ideale per lavori professionali e progetti residenziali che richiedono affidabilità nel tempo.







Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori

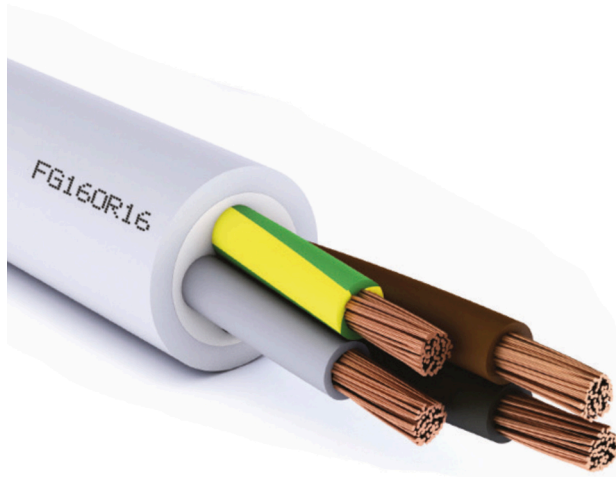


5 Conduttori



10 Conduttori







Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori