

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 4X1,5mm 100 Metri

Cav

o Elettrico Multipolare di Alta Qualità

- **SEZIONE** 4x1,5mm adatta per diverse applicazioni elettriche
- **FLESSIBILITÀ** ottimale per installazioni in spazi ridotti e difficili
- **RESISTENZA** agli agenti atmosferici per utilizzo esterno garantito
- **LUNGHEZZA** di 100 metri per soddisfare ogni esigenza di cablaggio
- **SICUREZZA** certificata secondo le normative vigenti per uso professionale

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 4x1,5mm 100 metri: versatilità, sicurezza e prestazioni per impianti elettrici professionali

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 4x1,5mm da 100 metri rappresenta una soluzione affidabile e performante per le esigenze di cablaggio in ambienti residenziali, commerciali e industriali. Realizzato con materiali di alta qualità, il cavo è progettato per garantire efficienza nella trasmissione dell'energia elettrica e sicurezza durante l'uso prolungato. La sigla FG16OR16 identifica una tipologia di cavo particolarmente apprezzata per la sua robustezza e la capacità di adattarsi a molteplici condizioni d'installazione.

La struttura multipolare, composta da quattro conduttori di sezione pari a 1,5mm² ciascuno, è pensata per agevolare la gestione di circuiti complessi e la connessione di dispositivi che richiedono più linee elettriche. Il rivestimento esterno in PVC resistente agli agenti atmosferici garantisce protezione contro umidità, polveri e sostanze chimiche moderate, rendendo il prodotto adatto sia ad ambienti interni che esterni.

L'elevata flessibilità del cavo facilita il passaggio anche in canaline o spazi angusti, riducendo il tempo necessario all'installazione e minimizzando il rischio di danni ai conduttori interni. I materiali isolanti utilizzati sono conformi alle normative europee in materia di sicurezza e prevenzione incendi.

Benefici utente

- **Affidabilità nel tempo:** la qualità dei materiali garantisce una lunga durata anche in condizioni gravose, limitando le necessità di manutenzione.
- **Sicurezza certificata:** il rispetto delle normative vigenti riduce il rischio di cortocircuiti e surriscaldamenti accidentali, proteggendo sia le persone che le apparecchiature collegate.

- **Semplicità d'installazione:** la flessibilità del cavo agevola l'inserimento in canaline o tubazioni esistenti senza sforzi eccessivi.
- **Versatilità applicativa:** adatto a numerosi contesti, può essere impiegato per alimentare impianti di illuminazione, prese, quadri elettrici e piccoli motori.
- **Lunghezza ottimale:** la bobina da 100 metri consente di coprire distanze significative senza necessità di giunzioni intermedie che potrebbero compromettere l'affidabilità dell'impianto.

Casi d'uso

Il cavo multipolare FG16OR16 4x1,5mm trova applicazione in una vasta gamma di scenari grazie alla sua struttura robusta e alla capacità di trasportare corrente in modo sicuro ed efficiente. Tra i principali casi d'uso si possono annoverare:

- **Impianti civili:** ideale per la realizzazione o il rifacimento di impianti elettrici domestici, collegamento di prese, interruttori e punti luce.
- **Ambienti commerciali:** utilizzabile per cablare negozi, uffici e aree pubbliche dove siano richiesti elevati standard di sicurezza e affidabilità.
- **Settore industriale leggero:** indicato per alimentare piccoli macchinari, quadri comando ed apparecchiature automatizzate con moderate richieste energetiche.
- **Installazioni temporanee:** utile in occasione di eventi fieristici o allestimenti provvisori dove sia richiesta rapidità nella posa e sicurezza nella gestione dei collegamenti elettrici.
- **Applicazioni esterne protette:** grazie al rivestimento resistente agli agenti atmosferici può essere utilizzato in giardini, terrazze o aree tecniche protette dalla pioggia diretta.

L'ampia lunghezza della matassa permette inoltre un'organizzazione efficiente del materiale durante il trasporto e lo stoccaggio in cantiere.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia	Cavo elettrico multipolare FG16OR16
N° Conduttori	4
Sezione conduttori	1,5 mm ² ciascuno
Lunghezza bobina	100 metri
Tensione nominale	450/750 V (secondo normativa FG16OR16)
Tensione massima esercizio	U ₀ /U = 450/750 V
Materiale conduttore	Rame elettrolitico flessibile classe 5 EN 60228
Isolamento interno	Miscele termoplastiche speciali prive di alogeni
Mantello esterno	PVC resistente a oli leggeri e agenti atmosferici
Densità fumi/sviluppo gas tossici	Basso sviluppo fumi/gas tossici secondo normative CPR
Difficoltà propagazione fiamma	Bassa secondo CEI EN 60332-1-2

Distanza minima posa fissa	-15°C a +70°C ambiente; fino a +90°C conduttore sotto carico
Peso indicativo bobina	Variabile secondo produttore (dato non fornito)
Colore guaina esterna	Nero o grigio (secondo disponibilità produttore)
Categorie d'uso raccomandate	Pavimenti tecnici, canaline sottotraccia, quadri elettrici civili/industriali
Corrispondenza normativa italiana/europea	CEI 20-22 II / CEI UNEL 35016 / EN 50575:2014+A1:2016 CPR Classe Eca (se applicabile)

FAQ - Domande frequenti sul prodotto

- **A quali impieghi è adatto questo cavo?**

Il cavo multipolare FG16OR16 4x1,5mm è ideale per impianti civili ed industriali leggeri che richiedano più linee conduttrici in un'unica guaina. Si presta a posa fissa sia interna che esterna protetta.

- **Può essere utilizzato all'esterno?**

Sì, grazie al mantello in PVC resistente agli agenti atmosferici è idoneo anche ad applicazioni all'aperto purché protetto da raggi UV diretti prolungati o immersione costante in acqua.

- **È conforme alle normative vigenti?**

Sì, rispetta le principali normative italiane ed europee relative alla sicurezza antincendio ed alla limitazione delle emissioni tossiche (CPR ove richiesto).

- **È facile da installare?**

La flessibilità dei conduttori rende agevole la posa anche nelle canaline più strette o nei controsoffitti. Si consiglia comunque l'utilizzo da parte di personale qualificato.

- **Può essere tagliato su misura?**

La bobina da 100 metri consente tagli personalizzati sulla base delle esigenze dell'impianto; si raccomanda l'impiego di strumenti idonei per non danneggiare i conduttori interni.

- **Sopporta temperature elevate?**

È progettato per resistere fino a +70°C nell'ambiente circostante e fino a +90°C sul conduttore sotto carico normale secondo specifiche tecniche riportate in tabella.

- **È schermato contro disturbi elettromagnetici?**

Non presenta schermatura specifica; è consigliato per linee energia standard senza particolari esigenze anti-interferenza.

- **Può essere interrato direttamente?**

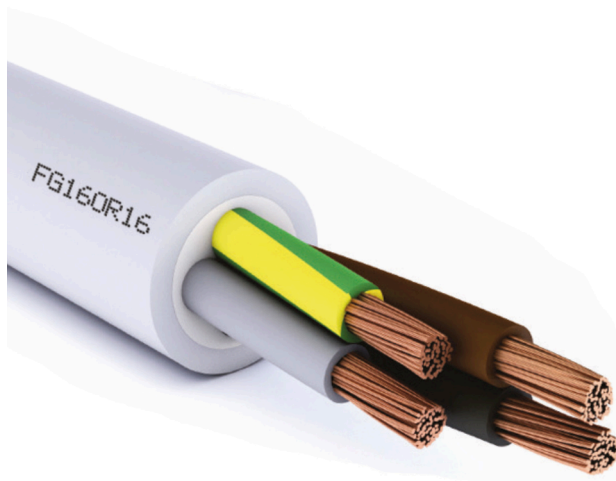
Non è previsto per posa diretta interrata senza protezioni aggiuntive; si consiglia l'utilizzo entro canaline adatte se necessario il passaggio sotto terra.

- **È disponibile con altre sezioni o lunghezze?**

La gamma FG16OR16 comprende varianti con altre sezioni e lunghezze: consultare eventuale catalogo del produttore per disponibilità specifiche.

- **Cosa distingue FG16OR16 dagli altri cavi multipolari?**

FG16OR16 è caratterizzato da un ottimo rapporto tra flessibilità strutturale e resistenza meccanica/termica unita a buone proprietà autoestinguenti della guaina esterna.





Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori

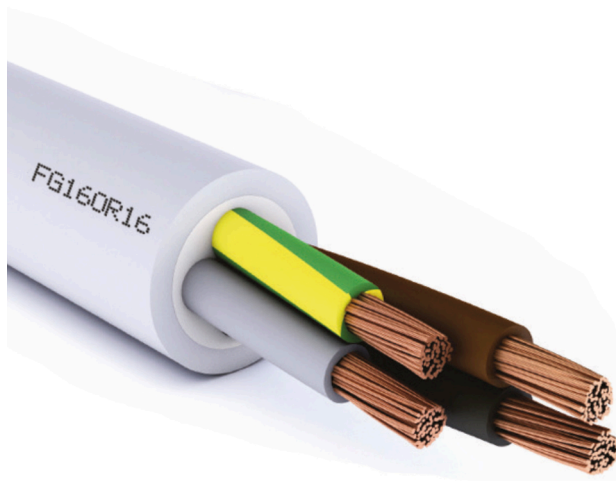


5 Conduttori



10 Conduttori







Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori

