

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 5X2,5mm 25 Metri

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 per uso versatile e affidabile

- **SEZIONE** 5x2,5 mm per carichi elevati e sicurezza ottimale
- **LUNGHEZZA** 25 metri per adattarsi a diverse applicazioni
- **MATERIALE** conduttori in rame per migliore conducibilità elettrica
- **FLESSIBILITÀ** adatto per installazioni fisse e mobili senza problemi
- **NORMATIVE** conforme agli standard di sicurezza europei per uso domestico e industriale

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 5x2,5mm 25 metri: affidabilità e versatilità per impianti elettrici professionali

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 con sezione 5x2,5 mm e lunghezza di 25 metri rappresenta una soluzione altamente performante per la realizzazione di impianti elettrici moderni e sicuri. Questo tipo di cavo, progettato secondo i più severi standard europei, è costituito da cinque conduttori in rame a elevata purezza, rivestiti da una guaina protettiva resistente a stress meccanici e agenti esterni. La struttura multipolare consente la trasmissione simultanea di energia su più linee, rendendolo idoneo sia per impieghi civili sia industriali. Il modello FG16OR16 garantisce prestazioni stabili e durature anche in condizioni ambientali sfidanti, grazie alle sue proprietà di isolamento e resistenza al fuoco. La sezione di 2,5 mm per conduttore permette il transito sicuro di correnti medio-alte, assicurando protezione da surriscaldamenti e dispersioni.

Benefici utente

- **Sicurezza certificata:** la conformità alle normative europee garantisce affidabilità e riduce i rischi d'incidente durante l'utilizzo quotidiano.
- **Flessibilità installativa:** la guaina esterna flessibile permette piegature senza compromettere l'integrità dei conduttori, facilitando la posa anche in canaline strette o percorsi articolati.
- **Durata nel tempo:** i materiali utilizzati offrono resistenza a urti, schiacciamenti, umidità e agenti chimici, minimizzando gli interventi di manutenzione.
- **Versatilità d'impiego:** adatto a installazioni fisse e mobili sia in ambienti interni che esterni, consente un'ampia gamma di applicazioni.
- **Ottimizzazione energetica:** il rame di alta qualità assicura una trasmissione efficiente della corrente con basse perdite energetiche.

Casi d'uso

Il cavo FG16OR16 5x2,5mm da 25 metri si presta a numerose applicazioni grazie alle sue caratteristiche tecniche avanzate. È comunemente utilizzato per:

- **Impiantistica civile:** cablaggio di quadri elettrici in abitazioni, distribuzione dell'energia tra piano e piano o tra locali differenti.
- **Settore industriale:** alimentazione di macchinari e apparecchiature industriali che richiedono elevata affidabilità nei collegamenti elettrici.
- **Edilizia commerciale:** installazione in uffici, negozi, magazzini per gestire carichi distribuiti su più linee o circuiti dedicati.
- **Sistemi di illuminazione complessi:** ideale per la gestione centralizzata dell'illuminazione in grandi ambienti o aree esterne.
- **Impianti temporanei ed eventi:** soluzione pratica per allestimenti provvisori dove sono richiesti cablaggi rapidi e sicuri.

L'elevata resistenza meccanica consente inoltre l'utilizzo del cavo anche in ambienti industriali con presenza di vibrazioni o condizioni operative gravose.

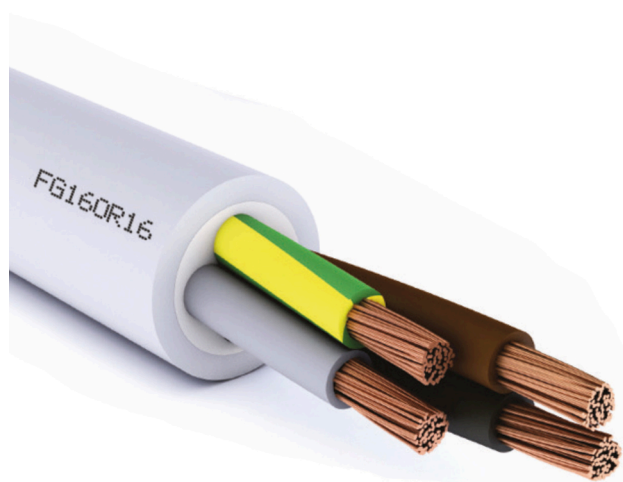
Specifiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Tipologia	Cavo multipolare FG16OR16
N° Conduttori	5 (cinque conduttori distinti)
Sezione Conduttori	2,5 mm ² ciascuno
Lunghezza	25 metri
Tensione nominale	A seconda degli standard europei applicabili al modello FG16OR16
Materiale Conduttore	Rame ad alta conducibilità
Isolamento Interno	PVC o equivalente secondo normativa FG16OR16
Guaina Esterna	Misto polivinilico resistente a oli, acidi e raggi UV
Resistenza al fuoco	Sì (secondo specifica normativa)
Peso indicativo	Variabile in base alla produzione ma coerente con la sezione e lunghezza dichiarata
Difficoltà installazione	Bassa grazie alla flessibilità della guaina esterna
Categorie d'uso previste	Civile, industriale, commerciale, outdoor temporaneo
Normativa di riferimento	Nazionale ed europea per cavi FG16OR16 multipolari
Senza alogeni (LSZH)	No (secondo specifica tipologia FG16OR16)
Lunghezza bobina/rotolo fornita	25 metri continui senza giunte intermedie

FAQ - Domande frequenti sul cavo multipolare FG16OR16 5x2,5mm 25 metri

- **A quali tipi di impianti è adatto?** – Il cavo si adatta a impianti civili e industriali dove siano richieste elevate prestazioni elettriche e sicurezza certificata.

- **Può essere utilizzato all'esterno?** – Grazie alla sua guaina resistente agli agenti atmosferici il cavo può essere impiegato anche in esterno purché protetto da raggi UV diretti prolungati.
- **È facile da installare?** – Sì la flessibilità della guaina facilita le operazioni di posa anche su percorsi complessi o all'interno di canaline strette.
- **È adatto per circuiti prese e luci?** – La sezione dei conduttori è idonea sia per circuiti prese che illuminazione in ambito domestico e professionale rispettando i limiti normativi.
- **È conforme alle normative vigenti?** – Il prodotto rispetta le principali normative nazionali ed europee relative ai cavi multipolari FG16OR16 garantendo affidabilità nell'uso previsto.
- **Può essere tagliato secondo necessità?** – Il cavo viene fornito in rotoli da 25 metri continui ed è possibile tagliare la lunghezza desiderata in base al progetto impiantistico rispettando sempre le corrette modalità operative.
- **Può trasportare carichi elevati?** – Sì la sezione da 2,5 mm² lo rende adatto a sopportare correnti medio-alte tipiche degli impieghi residenziali e commerciali più diffusi.
- **È resistente all'umidità?** – La guaina esterna offre buona protezione contro l'umidità ma si consiglia l'utilizzo in ambienti non costantemente immersi o saturati d'acqua salvo protezioni aggiuntive specifiche.
- **Può essere utilizzato per alimentare motori?** – La struttura multipolare consente l'alimentazione sicura anche di piccoli motori elettrici compatibilmente con la potenza richiesta dal carico collegato.





25 metri 5*2.5 mm²



Bobina da 25 metri



Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



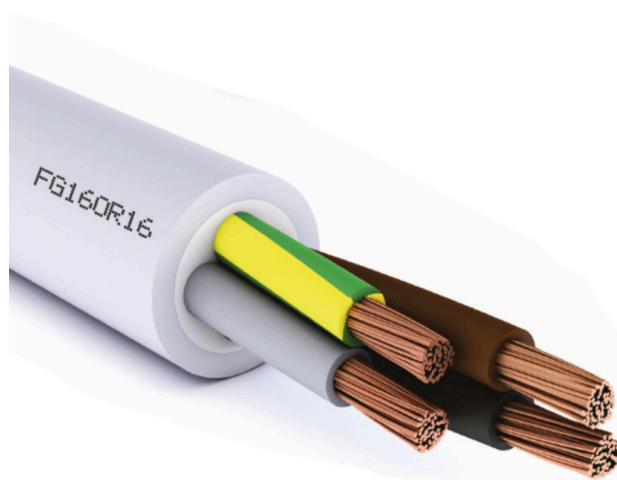
4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori





Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori

