

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 4X4mm 25 Metri

cavo elettrico multipolare FG16OR16 per impieghi intensivi

- **SEZIONE** 4x4mm per una conduzione ottimale dell'energia
- **FLESSIBILITÀ** adatto a diverse applicazioni in ambito industriale e domestico
- **RESISTENZA** materiali di alta qualità per durabilità nel tempo
- **INSTALLAZIONE** semplice e veloce grazie alla sua struttura versatile
- **COMPATIBILITÀ** utilizzabile in vari contesti elettrici e meccanici

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 4x4mm 25 Metri: soluzione affidabile e versatile per impianti di ogni tipo

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 con sezione 4x4mm² e lunghezza di 25 metri rappresenta una soluzione moderna e sicura per la distribuzione dell'energia elettrica in ambiti sia industriali che civili. Progettato secondo gli standard più avanzati del settore, è costituito da quattro conduttori in rame elettrolitico ricotto, che garantiscono una trasmissione efficiente e continua della corrente elettrica. L'isolamento dei conduttori è realizzato in mescola termoplastica di alta qualità, mentre la guaina esterna in PVC a bassa emissione di fumi garantisce resistenza meccanica e sicurezza anche in condizioni ambientali avverse. La struttura multipolare consente di gestire più circuiti elettrici in un solo cavo, riducendo ingombro e semplificando l'installazione. Il cavo rispetta le normative vigenti in materia di sicurezza e prestazioni per impianti elettrici fissi.

Benefici utente

Scegliere il cavo FG16OR16 4x4mm² da 25 metri offre numerosi vantaggi tangibili per professionisti e privati:

- **Installazione semplificata:** la guaina flessibile facilita la posa anche nei passaggi più complessi o in spazi ridotti.
- **Affidabilità nel tempo:** i materiali selezionati prevengono deterioramenti dovuti a umidità, calore o agenti chimici.
- **Sicurezza superiore:** isolamento e guaina sono progettati per ridurre il rischio di cortocircuiti ed emissione di gas nocivi in caso di incendio.
- **Polivalenza d'uso:** ideale per applicazioni interne ed esterne, sia in edifici civili che industriali.
- **Risparmio di tempo e materiali:** la configurazione multipolare consente di collegare più linee con un unico cavo, ottimizzando i lavori di cablaggio.

L'uso di questo cavo contribuisce a mantenere elevati standard qualitativi negli impianti elettrici, garantendo efficienza e sicurezza nelle operazioni quotidiane.

Casi d'uso

La versatilità del cavo elettrico FG16OR16 4x4mm² si traduce nella possibilità di impiegarlo in molteplici contesti:

- **Impianti civili:** distribuzione dell'energia all'interno di abitazioni, condomini, uffici e negozi.
- **Applicazioni industriali:** cablaggio di quadri elettrici, alimentazione di macchinari, sistemi d'automazione e illuminazione industriale.
- **Cantieri temporanei:** fornitura provvisoria di energia a strutture mobili o aree da allestire per eventi.
- **Settore terziario:** alimentazione di impianti tecnologici come climatizzazione, sistemi antincendio e sicurezza.
- **Sottoservizi ed esterni:** adatto anche all'interramento diretto protetto o alla posa in canaline esterne grazie alla resistenza agli agenti atmosferici.

L'ampia gamma di utilizzi fa del cavo FG16OR16 un elemento chiave per chi necessita affidabilità e flessibilità nelle proprie installazioni elettriche.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Lunghezza	25 metri
Sezione conduttori	4 x 4 mm ² (quattro conduttori da 4 mm ² ciascuno)
Tensione nominale	0,6/1 kV
Natura conduttore	Rame elettrolitico ricotto classe 5 (flessibile)
Isolamento conduttori	PVC speciale anti-fiamma
Guaina esterna	PVC termoplastico resistente ad agenti chimici e UV
Massa complessiva circa	calcolata sulla base della lunghezza (consultare scheda tecnica del produttore)
Dati normativi	Adeguate alle normative CEI UNEL 35324/35325 – CPR classe Eca
Colore guaina esterna	Nero o grigio (secondo disponibilità produttore)
Temperatura d'esercizio	-15°C a +70°C (posa fissa)
Distanza minima posa curva	6 volte il diametro esterno del cavo
Peso indicativo al metro lineare	differenziato secondo configurazione (dettagli forniti dal produttore su richiesta)
Categorie d'impiego tipiche	Pavimenti tecnici, canaline portacavi, pareti attrezzate, quadri elettrici

Tutte le caratteristiche rispondono alle principali esigenze progettuali ed esecutive degli impianti elettrici moderni, assicurando compatibilità con i principali accessori presenti sul mercato.

FAQ – Domande frequenti sul prodotto

- **A cosa serve il cavo multipolare FG16OR16?**

Il cavo multipolare FG16OR16 è utilizzato per trasportare energia elettrica in modo sicuro ed efficiente tra diversi dispositivi o punti dell'impianto. Grazie ai suoi quattro conduttori da 4 mm² ciascuno può gestire carichi rilevanti mantenendo performance elevate.

- **Dove può essere installato?**

Può essere installato sia all'interno che all'esterno degli edifici, nei pavimenti tecnici, nelle canaline portacavi o direttamente interrato se opportunamente protetto secondo normativa vigente.

- **Può essere utilizzato per impianti industriali?**

Sì, il cavo è adatto sia per ambienti civili che industriali grazie alle sue proprietà meccaniche ed elettriche che garantiscono durabilità anche in condizioni gravose.

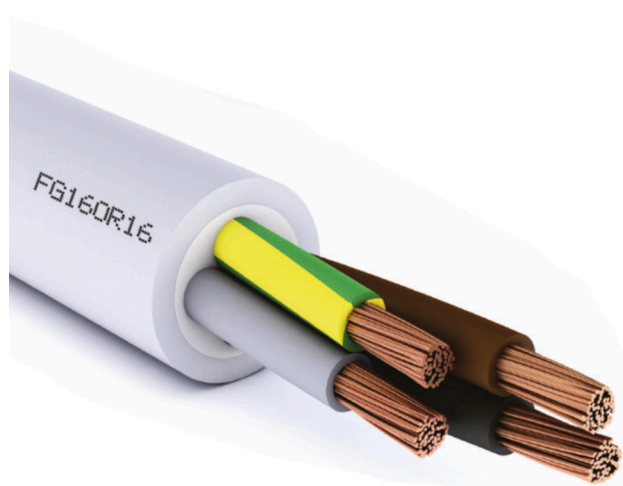
- **È resistente agli agenti atmosferici?**

La guaina esterna è progettata per resistere ai raggi UV e agli agenti chimici comuni; ciò lo rende adatto anche a installazioni all'aperto protette.

- **È difficile da installare?**

No, la sua flessibilità agevola la posa sia in canaline che attraverso percorsi tortuosi. Seguire sempre le indicazioni tecniche relative al raggio minimo di curvatura durante l'installazione.

Scegliere questo cavo significa optare per una soluzione efficiente progettata per rispondere alle reali esigenze degli installatori moderni. Ogni dettaglio costruttivo è pensato per facilitare il lavoro sul campo offrendo prestazioni affidabili nel tempo senza compromessi su sicurezza ed efficienza energetica.





25 metri 4*4 mmq



Bobina da 25 metri

Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



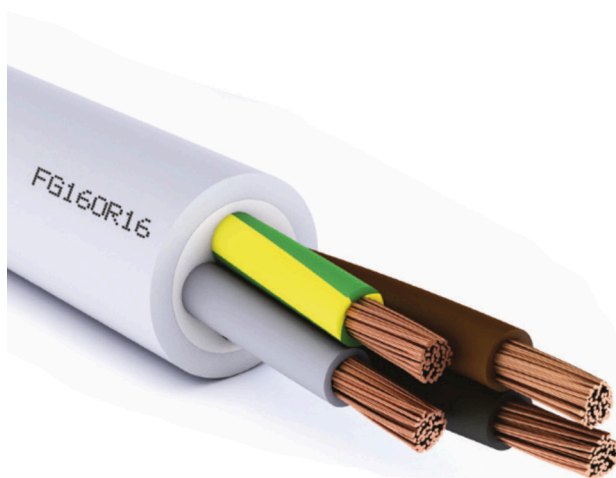
4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori





25 metri 4*4 mmq



Bobina da 25 metri

Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori

