

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 4X6Mm 25 Metri

Cavo Elettrico Multipolare 4x6mm di Alta Qualità

- **VERSATILE** adatto per diverse applicazioni elettriche e impiantistiche
- **RESISTENTE** costruito per resistere a condizioni ambientali difficili
- **FLESSIBILE** facile da maneggiare e installare in spazi ristretti
- **CERTIFICATO** conforme alle normative di sicurezza vigenti
- **EFFICIENTE** garantisce prestazioni elevate e durature nel tempo

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 4x6mm 25 metri: soluzioni avanzate per impianti elettrici affidabili e sicuri

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 con sezione 4x6mm e lunghezza pari a 25 metri rappresenta una scelta di elevata affidabilità e sicurezza per la realizzazione di impianti elettrici civili, industriali e infrastrutturali. Progettato secondo le più recenti normative in materia di sicurezza e prestazioni elettriche, questo cavo offre una combinazione ottimale tra resistenza meccanica, versatilità applicativa e praticità d'installazione. Il modello FG16OR16 si distingue per la sua struttura multipolare, composta da quattro conduttori in rame con sezione nominale di 6 mm² ciascuno, isolati singolarmente e racchiusi da una guaina protettiva esterna che ne garantisce l'integrità anche in condizioni operative gravose. L'uso di materiali dielettrici avanzati per l'isolamento interno riduce i rischi di dispersione elettrica e assicura una conducibilità costante nel tempo.

La lunghezza da 25 metri è particolarmente indicata per installazioni dove è richiesta una connessione continua senza interruzioni, riducendo il numero di giunzioni e favorendo la sicurezza complessiva del sistema. Il cavo è idoneo sia per posa fissa che per passaggi in canaline o tubazioni, grazie alla sua flessibilità e resistenza agli agenti chimici e fisici.

Benefici utente

- **Sicurezza:** La conformità alle normative tecniche vigenti riduce i rischi di corto circuito, surriscaldamento o propagazione di incendi.
- **Affidabilità:** I conduttori in rame a elevata purezza assicurano trasmissione stabile della corrente anche su lunghe tratte.
- **Flessibilità d'uso:** La guaina resistente consente facili operazioni di installazione senza rischio di danneggiamento dei conduttori interni.
- **Lunga durata:** I materiali impiegati proteggono il cavo da usura, abrasione, umidità e sostanze chimiche tipiche degli ambienti industriali.

- **Versatilità:** Può essere impiegato in numerosi contesti applicativi: dal settore residenziale a quello terziario fino alle infrastrutture pubbliche.

Casi d'uso

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 con sezione 4x6mm trova applicazione ideale in una vasta gamma di scenari:

- **Impianti civili:** Collegamento di quadri elettrici, prese di corrente, sistemi di illuminazione o elettrodomestici ad alto assorbimento.
- **Ambienti industriali:** Alimentazione motori, macchinari produttivi, sistemi di automazione industriale o controllo processi.
- **Edifici pubblici e commerciali:** Distribuzione dell'energia negli edifici scolastici, ospedalieri o nei centri commerciali dove è richiesta continuità operativa.
- **Cantieri temporanei:** Fornitura temporanea di energia elettrica durante la realizzazione di opere edilizie o infrastrutturali.
- **Pannelli fotovoltaici:** Cablaggio tra inverter, quadri di distribuzione e altri dispositivi nei sistemi energetici rinnovabili.

Grazie alla sua robustezza e alle caratteristiche costruttive avanzate, il cavo FG16OR16 garantisce prestazioni elevate anche in ambienti con presenza di polveri, umidità o agenti chimici moderati. L'impiego della sezione 6mm² consente inoltre il collegamento sicuro di utenze a medio-alto assorbimento energetico senza perdite rilevanti lungo il percorso del cavo.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Modello	FG16OR16 Multipolare
N° Conduttori	4 (quattro)
Sezione Conduttore	6 mm ² ciascuno (rame)
Lunghezza totale	25 metri

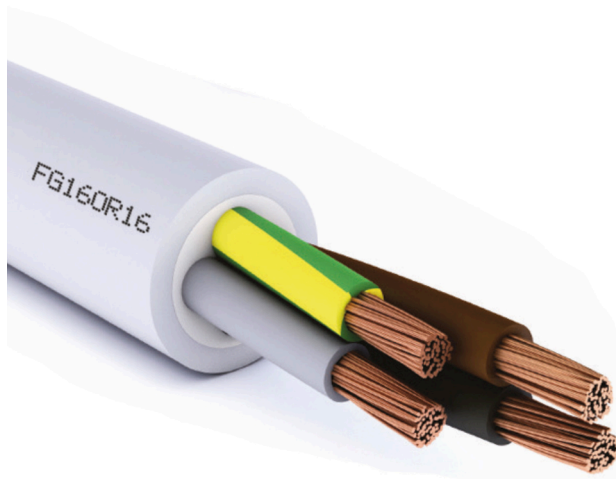
I dati tecnici mancanti possono essere richiesti al produttore o verificati sulla scheda tecnica ufficiale del prodotto. La struttura multipolare permette il trasporto simultaneo di più segnali o linee di alimentazione all'interno dello stesso rivestimento esterno, riducendo lo spazio necessario per il cablaggio complessivo.

FAQ - Domande frequenti sul cavo elettrico FG16OR16 4x6mm 25m

- **Dove può essere utilizzato questo cavo?** Il cavo è adatto sia ad ambienti interni che esterni protetti ed è indicato per installazioni fisse in edifici residenziali, industriali o commerciali.
- **Cosa significa multipolare?** Multipolare indica che all'interno della stessa guaina sono presenti più conduttori isolati tra loro; in questo caso quattro conduttori da 6mm² ciascuno.

- **Può essere installato sottotraccia?** Sì, grazie alla sua robustezza e flessibilità può essere posato sottotraccia secondo le normative vigenti in materia di sicurezza degli impianti elettrici.
- **È idoneo per sistemi fotovoltaici?** La sezione 6mm² consente il trasporto sicuro della corrente generata da moduli fotovoltaici verso inverter o quadri elettrici secondo le specifiche dell'impianto.
- **È necessario un elettricista qualificato per l'installazione?** Per garantire la conformità normativa ed evitare rischi è sempre consigliabile affidare l'installazione a personale specializzato abilitato alla realizzazione d'impianti elettrici.
- **A quali normative risponde?** Risponde alle principali normative nazionali ed europee previste per la sicurezza dei cavi elettrici multipolari destinati ad uso civile e industriale (dettagli disponibili sulla documentazione tecnica).
- **È resistente all'umidità?** Grazie ai materiali impiegati nella guaina esterna offre una buona protezione contro l'umidità ambientale ordinaria ma si raccomanda l'utilizzo in ambienti protetti da immersione diretta in acqua.
- **Può essere utilizzato all'esterno?** È idoneo ad ambienti esterni purché installato in condizioni che ne evitino l'esposizione diretta a raggi UV persistenti o immersione permanente in liquidi.
- **Cosa distingue FG16OR16 rispetto ad altri tipi di cavi?** La sigla indica uno standard costruttivo che garantisce elevata resistenza meccanica, buona flessibilità ed un bilanciamento ottimale tra sicurezza e prestazioni nella trasmissione dell'energia elettrica su medie distanze.





Bobina da 25 metri



Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



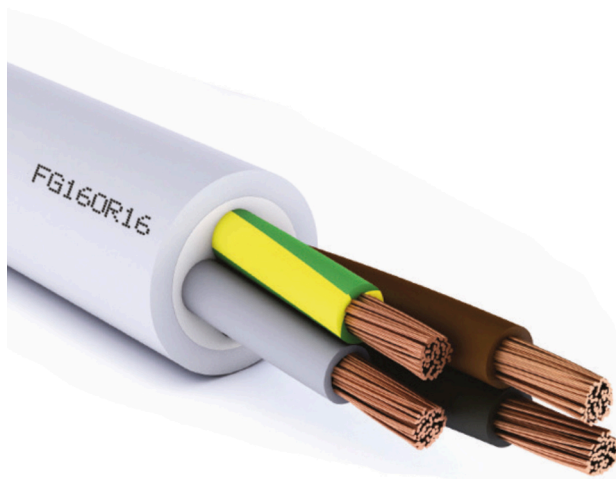
5 Conduttori



10 Conduttori



25 metri 4*6 mm²



Bobina da 25 metri



Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori

