

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 Sezione 5X6mm 25 Metri

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 per impieghi professionali

- **SEZIONE** 5x6mm adatta per utilizzi in ambienti industriali e civili
- **FLESSIBILE** design che facilita l'installazione anche in spazi ristretti
- **RESISTENTE** agli agenti atmosferici e agli strappi per un uso prolungato
- **SICURO** con isolamento di alta qualità per prevenire cortocircuiti
- **LUNGA DURATA** progettato per garantire una vita operativa elevata senza compromessi

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 5x6mm 25 metri: soluzioni professionali per ogni esigenza di cablaggio

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 con sezione 5x6mm e lunghezza di 25 metri rappresenta una soluzione avanzata per la realizzazione di impianti elettrici sicuri, affidabili e durevoli sia in ambito civile che industriale. Questo tipo di cavo è progettato secondo rigorosi standard di sicurezza e qualità per garantire la massima efficienza nella conduzione dell'energia elettrica. I suoi conduttori in rame elettrolitico offrono un'eccellente conducibilità, mentre la guaina esterna in materiali termoplastici garantisce resistenza meccanica, chimica e agli agenti atmosferici. La struttura multipolare permette il collegamento simultaneo di più circuiti, semplificando notevolmente l'organizzazione interna dei quadri elettrici e delle canalizzazioni. Il cavo FG16OR16 è conforme alle normative CEI, assicurando sicurezza in fase di installazione e affidabilità nel tempo anche in condizioni gravose.

Benefici utente

L'utilizzo del cavo multipolare FG16OR16 offre numerosi vantaggi all'installatore e all'utilizzatore finale. Grazie alla sua flessibilità, si adatta facilmente a percorsi complessi e passaggi in spazi angusti senza compromettere l'integrità dei conduttori. L'elevata sezione da 5x6mm consente il trasporto di potenze importanti, rendendo questo prodotto ideale per impianti che richiedono carichi elevati o distribuzione di energia su lunghe distanze. La guaina anti-abrasione protegge efficacemente il cavo durante l'installazione e l'utilizzo quotidiano, mentre l'isolamento interno riduce il rischio di cortocircuiti e dispersioni elettriche. I materiali scelti sono resistenti a oli, grassi, sostanze chimiche e raggi UV, garantendo una lunga durata anche all'esterno o in ambienti industriali esposti a

sollecitazioni chimico-fisiche. L'etichettatura chiara dei conduttori facilita le operazioni di collegamento e manutenzione.

Casi d'uso

Il cavo FG16OR16 trova impiego in molteplici contesti dove sono richieste sicurezza, affidabilità e capacità di carico elevate:

- **Impianti industriali:** ideale per alimentare macchinari, motori elettrici, quadri di distribuzione primaria e secondaria.
- **Edifici civili:** utilizzato nelle dorsali di palazzi residenziali per la distribuzione dell'energia elettrica tra i piani.
- **Installazioni esterne:** adatto a sistemi di illuminazione pubblica, impianti sportivi, cantieri temporanei grazie alla resistenza agli agenti atmosferici.
- **Settore terziario:** perfetto per grandi complessi commerciali o uffici dove la continuità del servizio è fondamentale.
- **Impianti temporanei:** spesso scelto per fiere, eventi o manifestazioni grazie alla facilità di posa e rimozione.

La versatilità della struttura multipolare consente inoltre il cablaggio simultaneo di più circuiti riducendo tempi e costi di installazione rispetto a soluzioni con cavi singoli.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Valore
Tipologia cavo	Multipolare FG16OR16
Numero conduttori	5
Sezione nominale singolo conduttore	6 mm ²
Lunghezza fornita	25 metri
Tensione nominale U ₀ /U	0,6/1 kV
Conduttore interno	Rame ricotto flessibile classe 5 (CEI EN 60228)
Isolamento conduttori	PVC speciale (G16)
Guaina esterna	PVC antiolio tipo R16 resistente a raggi UV ed agenti chimici
Temperatura d'esercizio max	70°C continuo – 160°C corto circuito (max 5 s)
Temperatura minima d'installazione	-15°C (flessibile)
Basso sviluppo fumi	Sì (comportamento migliorato al fuoco)
Massa approssimativa del cavo	~0,57 kg/m (valore indicativo)
Peso totale rotolo da 25 m	~14,25 kg (valore indicativo)
Dati normativi principali	CEI 20-22 II / CEI EN 60332-1-2 / CEI EN 50575 CPR Eca

Tutte le specifiche sono riferite alle normative tecniche vigenti nel settore dei cavi elettrici per installazione fissa.

FAQ - Domande frequenti sul cavo FG16OR16 5x6mm 25 metri

- **Dove può essere installato questo cavo?** Il cavo è idoneo sia ad ambienti interni che esterni purché siano rispettate le condizioni previste dalle normative sull'installazione fissa; può essere posato su passerelle portacavi, canaline o direttamente interrato con protezione meccanica adeguata.
- **Può essere utilizzato per alimentare carichi elevati?** Sì, grazie alla sezione da 6 mm² per ciascun conduttore supporta correnti elevate tipiche degli impianti industriali o delle dorsali principali negli edifici civili.
- **È resistente agli agenti atmosferici?** La guaina esterna è progettata per resistere a pioggia, sole e variazioni termiche; inoltre i materiali impiegati offrono protezione contro oli minerali e sostanze chimiche moderate.
- **È facile da installare?** Il design flessibile del rame ricotto permette una posa agevole anche in percorsi tortuosi; i conduttori identificati semplificano il collegamento ai morsetti e alle apparecchiature.
- **È conforme alle normative?** Il prodotto rispetta le principali normative europee sulla sicurezza dei cavi elettrici ed è dotato della marcatura CE obbligatoria secondo regolamento CPR.
- **Può essere utilizzato in ambienti pubblici?** Sì, grazie al comportamento migliorato al fuoco (basso sviluppo fumi) il cavo è idoneo anche per ambienti ad affollamento come scuole, uffici o centri commerciali dove sono richieste garanzie aggiuntive sulla sicurezza antincendio.
- **Cosa significa multipolare?** Un cavo multipolare contiene più conduttori isolati raggruppati all'interno della stessa guaina; questa struttura consente la gestione contemporanea di diversi circuiti o segnali semplificando l'impiantistica.
- **È possibile tagliare il cavo su misura?** Il rotolo da 25 metri può essere tagliato secondo necessità dall'installatore rispettando sempre la corretta preparazione delle estremità prima del collegamento.



25 metri 5*6 mm²

Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



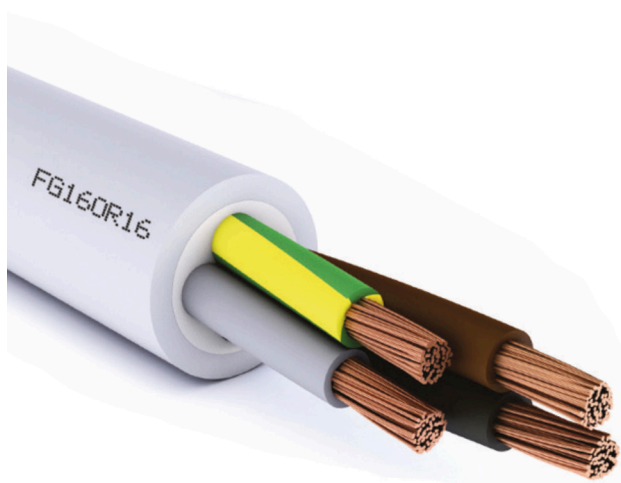
4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori



Bobina da 25 metri



25 metri 5*6 mm²

Disponibile nelle versioni:



2 Conduttori



3 Conduttori



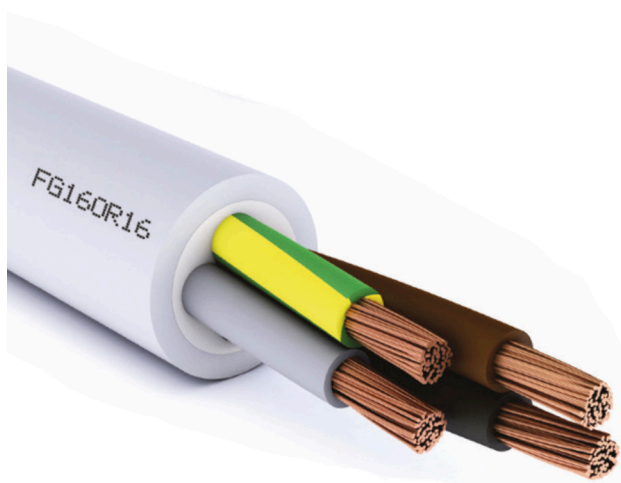
4 Conduttori



5 Conduttori



10 Conduttori



Bobina da 25 metri

