

Cavo Elettrico Multipolare FG16OR16 10 Metri

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 10 metri

- **QUALITÀ** realizzato con materiali resistenti per un uso duraturo e sicuro
- **VERSATILITÀ** adatto per diverse applicazioni elettriche sia domestiche che industriali
- **DESIGN** cavo flessibile che facilita l'installazione in spazi ristretti
- **SICUREZZA** conformità alle normative di sicurezza per un utilizzo affidabile
- **PRESTAZIONI** garantisce una trasmissione efficiente dell'energia elettrica

Cavo elettrico multipolare FG16OR16 10 metri: panoramica tecnica, vantaggi, applicazioni e specifiche

Panoramica tecnica

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 da 10 metri rappresenta una soluzione all'avanguardia per tutte le esigenze di trasmissione dell'energia elettrica in modo sicuro ed efficiente. Progettato secondo i più elevati standard qualitativi, questo cavo è dotato di una struttura multipolare che consente la gestione di più circuiti all'interno dello stesso conduttore, ottimizzando sia lo spazio che la praticità nelle installazioni. L'isolamento in PVC ad alte prestazioni e la guaina esterna resistente agli agenti atmosferici e ai raggi UV rendono il cavo FG16OR16 idoneo anche per utilizzi in ambienti difficili o soggetti a sollecitazioni meccaniche. La lunghezza di 10 metri offre una versatilità notevole per progetti che richiedono cablaggi di media distanza senza necessità di giunzioni aggiuntive. Il design flessibile facilita l'adattamento a canaline, passaggi angolati e installazioni in spazi ridotti, mantenendo sempre un'elevata protezione contro i rischi di cortocircuito e dispersione elettrica.

Benefici utente

Scegliere il cavo elettrico multipolare FG16OR16 da 10 metri significa affidarsi a un prodotto che offre numerosi vantaggi tangibili sia per l'installatore professionista che per l'utente finale:

- **Affidabilità operativa:** garantisce una trasmissione dell'energia costante e sicura grazie alla qualità dei materiali impiegati.
- **Flessibilità d'uso:** il design compatto e flessibile consente un'installazione agevole anche negli spazi più ristretti o complessi.
- **Lunga durata:** la guaina protettiva e l'isolamento di alta qualità offrono resistenza a usura, agenti chimici, abrasioni e radiazioni UV.

- **Rispetto delle normative:** conforme alle principali normative tecniche per la sicurezza degli impianti elettrici civili e industriali.
- **Versatilità applicativa:** il formato multipolare permette l'utilizzo per diverse tipologie di circuiti senza necessità di acquistare più cavi separati.

Casi d'uso

Il cavo elettrico multipolare FG16OR16 trova impiego in molteplici contesti grazie alla sua versatilità strutturale e funzionale. Ecco alcuni dei principali scenari applicativi:

- **Impianti domestici:** ideale per collegamenti tra quadri elettrici, prese multiple e sistemi di illuminazione interna ed esterna.
- **Ambienti industriali:** utilizzato per alimentare macchinari, apparecchiature di controllo, linee produttive e sistemi automatizzati.
- **Edilizia commerciale:** consigliato per la distribuzione dell'energia in uffici, negozi, centri commerciali dove è richiesta affidabilità nella gestione dei carichi elettrici.
- **Sistemi di sicurezza:** adatto a cablaggi di impianti antifurto, antincendio e videosorveglianza grazie alle sue elevate proprietà isolanti.
- **Installazioni temporanee:** perfetto anche per eventi, fiere o cantieri dove sono necessari cablaggi temporanei ma sicuri ed efficienti.

Specifiche tecniche

Caratteristica	Dettaglio
Lunghezza	10 metri
Tipo conduttore	Multipolare
Materiale isolamento	PVC ad alta resistenza
Materiale guaina esterna	PVC autoestinguente resistente agli agenti chimici e UV
Difficoltà posa	Bassa grazie alla flessibilità del cavo
Categorie d'impiego	Civile, industriale, commerciale, installazioni temporanee
Resistenza meccanica	Eccellente contro sollecitazioni moderate comuni nelle installazioni standard
Lunghezza bobina/rotolo venduto	10 metri lineari pre-tagliati

L'impiego del PVC come materiale isolante consente al cavo di mantenere stabilità dimensionale anche in presenza di sbalzi termici moderati. Il rivestimento autoestinguente contribuisce alla prevenzione della propagazione delle fiamme in caso di corto circuito accidentale. L'assenza di dati su tensione nominale o portata specifica suggerisce sempre la consultazione delle normative vigenti e delle schede tecniche ufficiali del prodotto prima dell'installazione definitiva in impianti complessi o particolarmente esigenti.

FAQ - Domande frequenti sul cavo FG16OR16 multipolare 10 metri

- **A quali tipi di impianti è adatto questo cavo?**
Il cavo FG16OR16 è adatto a impianti civili residenziali, industriali leggeri, commerciali e installazioni temporanee quali eventi fieristici o cantieri mobili.

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

La guaina esterna resistente agli agenti atmosferici lo rende idoneo anche per installazioni all'aperto purché sia protetto da esposizione prolungata a condizioni estreme.

- **È necessario l'intervento di un professionista per l'installazione?**

Si consiglia sempre l'affidamento a personale qualificato per garantire conformità normativa e sicurezza operativa durante le fasi d'installazione.

- **È possibile tagliare il cavo secondo le proprie esigenze?**

Il cavo viene fornito in bobine pre-tagliate da 10 metri ma può essere tagliato ulteriormente con strumenti adeguati mantenendo attenzione al rispetto delle distanze minime richieste dalle norme vigenti.

- **Cosa significa multipolare?**

Multipolare indica che il cavo contiene diversi fili conduttori isolati internamente che consentono la trasmissione simultanea di più circuiti separati attraverso un unico rivestimento esterno.

- **È autoestinguente?**

Sì, il rivestimento in PVC presenta proprietà autoestinguenti limitando la propagazione delle fiamme in caso di incendio accidentale.

- **Può essere utilizzato per sistemi domotici?**

Assolutamente sì: la versatilità del FG16OR16 lo rende idoneo anche per cablaggi domotici o sistemi di controllo centralizzato delle utenze domestiche o aziendali.

- **È schermato contro le interferenze elettromagnetiche?**

Dai dati disponibili non risulta presente una schermatura specifica contro le interferenze elettromagnetiche; si consiglia valutazione tecnica caso per caso se richiesta questa caratteristica.

- **È resistente ai prodotti chimici?**

La guaina esterna offre una buona resistenza ai principali agenti chimici comunemente presenti in ambienti industriali o commerciali.

- **Può essere posato interrato?**

Dai dati disponibili non si evince se sia adatto alla posa diretta interrata senza protezione aggiuntiva; verificare sempre le prescrizioni normative prima della posa sottosuolo.