



## Cavo FG16OR16 5X6 mm (Grigio)

### Descrizione

Cavo multipolare Grigio adatto per l'alimentazione di energia nell'industria, nei cantieri, nell'edilizia residenziale. Conduttore in rame, isolamento in gomma (G16) e riempimento termoplastico penetrante tra le anime. Guaina in PVC (R16).

Sezione: 5x6mmq - con giallo/verde - Colore: Grigio - Designazione tecnica: FG16OR16 - Tensione nominale: 0,6/1KV

### Ulteriori informazioni

Cavo conforme CPR (Regolamento 305/2011/UE) ed alla norma CEI 20-67, il cavo è adatto per l'alimentazione di energia nell'industria, nei cantieri, nell'edilizia residenziale. Per posa fissa all'interno e all'esterno, anche in ambienti bagnati; per posa interrata diretta e indiretta. Per all'installazione all'aria aperta, su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari.

Adatto per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio. Date le proprietà di limitare lo sviluppo del fuoco e l'emissione di calore, il cavo è adatto per l'alimentazione di energia elettrica nelle costruzioni ed altre opere di ingegneria civile.

(Riferimento Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011 EU e Norma EN 50575). In più, si caratterizza per una buona resistenza agli oli e ai grassi industriali. Buon comportamento alle basse temperature.

Resistente ai raggi UV.

Le anime nei cavi multipli per segnalamento e comando sono nere numerate con o senza conduttore G/V.

Il conduttore è in rame e di tipo Flessibile (classe 5) a corda rotonda. Isolamento di qualità G16 con Mescola a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo a basso sviluppo di fumi ed acidità avente temperatura caratteristica di 90°C (CPR).

### Anagrafica Prodotto

Codice Prodotto  
**C0628406503-B**

Codice Originale  
**C0628406503-B**

Serie Prodotto  
**FG16OR16**  
Codice EAN  
**2000001115909**

### Richiedi informazioni

Le anime sono riunite in modo da determinare una forma rotonda del conduttore. Il riempitivo utilizzato è di tipo termoplastico, penetrante tra le anime dei cavi multipolari. La guaina di colore grigio è di qualità R16 è in Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro (CPR).

Le condizioni di posa consigliate sono:

- Temperatura minima di posa: 0°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 4 volte il diametro del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 50 N/mm<sup>2</sup> di sezione del rame

Caratteristiche funzionali:

- Tensione nominale U<sub>0</sub>/U: 600/1000 V c.a. 1500 V c.c.
- Tensione massima U<sub>m</sub>: 1200 V c.a. 1800 V c.c. anche verso terra
- Tensione di prova industriale: 4000 V
- Temperatura massima di esercizio: 90°C
- Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura massima di corto circuito: 250°C

Portata di corrente:

- 11,0A in aria a 30°C
- 9,5A in tubo in aria a 30°C
- 14,5A interrato a 20°C con resistività termina del terreno di 1,0 K m/W e profondità di posa 0,8 m
- 12,5A interrato a 20°C con resistività termina del terreno di 1,5 K m/W e profondità di posa 0,8 m

Classificazioni, norme e direttive:

Norma: EN 50575:2014+A1:2016

Classe: Cca-s3, d1, a3

Classificazione (CEI UNEL 35016) :EN 13501-6

Emissione di calore e fumi e sviluppo della fiamma: EN 50399

Non propagazione della fiamma: EN 60332-1-2

Gas corrosivi e alogenidrici: EN 60754-2

Costruzione, requisiti elettrici, fisici e meccanici: CEI 20-13, IEC 60502-1, CEI UNEL 35318 (energia), CEI UNEL 35322 (comando)



## ⚡ Dati tecnici di prodotto

### Design

Colore del rivestimento

Grigio

### Forma e dimensioni

Peso[kg/km]

455

Sezione nominale del conduttore principale[mm<sup>2</sup>]

6

Geometria del cavo

Tondo

### Alimentazione

Tensione nominale U[kV]

1000 V a.c. / 1500 V d.c.

Tensione nominale U<sub>0</sub>[kV]

600 V a.c. / 1500 V d.c.

### Materiali

Specifica materiale mantello

CPR

Materiale del rivestimento

Polivinilcloruro

### Funzionalità

Numero di fili principali

5

### Sostenibilità

Marchatura del filo principale

Cifre

### Normative

Resistente alla fiamma

Secondo IEC/EN 60332-1-2

Isolamento filo

Gomma

Specifica isolamento fili

Gomma (HEPR)

### Per altre informazioni

scrivici a

info@voltair.it



#### [Varianti articolo](#)

-

#### [Articoli correlati](#)

-

#### [Avvertenze](#)

Emme2 srl si impegna per assicurare l'accuratezza e la veridicità dei dati qui riportati ma ciò non esclude la presenza di errori e/o omissioni in buona fede. Per questa ragione le informazioni qui contenute non sono vincolanti per la garanzia del prodotto invitandovi a prendere visione delle condizioni di vendita disponibili sul sito [www.voltair.it](http://www.voltair.it). In un ottica di continuo aggiornamento e miglioramento, Emme2 srl, si riserva di apportare ,senza alcun preavviso, le modifiche che più riterrà opportune.