



Cavo FROR 5x1,5 mm senza tutor grigio

Descrizione

Cavo FROR multipolare isolati in PVC e con guaina in PVC grigia, indicati in luoghi con elevato rischio di incendio.

5G1,5mm - conduttori in rame per fasi, neutro e messa a terra con colori marrone, nero, grigio, blu e giallo/verde

Cavi multipolari flessibili ideali per trasmissione di energia in bassa tensione, cablaggio, segnalamento e comando. Non propagazione della fiamma, dell'incendio e ridotta emissione di fumi, gas tossici e corrosivi.

Non è ammessa la posa interrata anche se protetta.

Ulteriori informazioni

Adatto per collegamenti ad apparecchiature mobili o posa fissa in luoghi con pericolo di incendio.

Per l'impiego all'interno di locali secchi o bagnati, all'esterno per uso intermittente o temporaneo. Non ammesso la posa interrata anche se protetta.

FROR sono cavi multipolari flessibili per trasmissione di energia, segnalamento e comando, indicati in luoghi con elevato rischio di incendio.

Isolati in PVC e con guaina in PVC.

Caratteristiche principali dei cavi FROR sono:

- Non propagazione della fiamma;
- Non propagazione dell'incendio;
- Ridotta emissione fumi, gas tossici e corrosivi;

Caratteristiche costruttive

Conduttore: Rame rosso, formazione flessibile, classe 5.

Isolamento: PVC, qualità TI2

Cordatura: I conduttori isolati sono cordati insieme.

Guaina esterna: PVC qualità TM2.

Colore: Grigio.

Riferimento normativo

Costruzione e requisiti: CEI 20-20/1

Propagazione della fiamma: secondo normativa CEI EN 60332-1-2

Propagazione dell'incendio: secondo normativa CEI EN 20-22 II

Emissione di gas tossici e corrosivi: secondo normativa CEI EN 50267-2-2

Anagrafica Prodotto

Codice Prodotto
00033206102

Codice Originale
33206102

Brand
0

Serie Prodotto
FROR

Codice EAN
8013086003652

 [Richiedi informazioni](#)



Direttiva Bassa Tensione: 2006/95/CE

Direttiva RoHS: 2011/65/CE

Caratteristiche funzionali

Tensione nominale U_0/U : 300/500V

Temperatura massima di esercizio: 70°C

Temperatura minima di esercizio: -15°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)

Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Sforzo massimo di trazione:

Posa mobile: 15 N/mm² di sezione del rame;

Posa fissa: 50 N/mm² di sezione del rame.

Raggio minimo di curvatura:

Posa mobile: 10 volte il diametro del cavo;

Posa fissa: 4 volte il diametro del cavo.

Temperatura minima di posa: 0°C

Condizioni d'impiego

FROR sono cavi per la trasmissione di energia, segnalamento e comando; per installazione fissa e per connessioni alle apparecchiature mobili.

Adatti per installazione in luoghi con elevato pericolo di incendio quali fiere, edilizia civile, locali commerciali, luoghi di pubblico spettacolo. Utilizzati nell'edilizia industriale limitatamente alla posa in tubazioni e canalette. Possono essere installati all'interno in ambienti normali o umidi e temporaneamente all'esterno. Non è ammessa la posa interrata anche se protetta.





⚡ Dati tecnici di prodotto

Design

Colore del rivestimento

Grigio

Forma e dimensioni

Sezione nominale del conduttore principale[mm²]

1,5

Peso[kg/km]

177

Diametro esterno circa[mm]

10,4

Geometria del cavo

Tondo

Alimentazione

Tensione nominale U[kV]

0,75

Tensione nominale U₀[kV]

0,45

Materiali

Specifica materiale mantello

Mescola di PVC di qualità TM2

Materiale del rivestimento

PVC

Funzionalità

Numero di fili principali

5

Normative

Specifica isolamento fili

Mescola di PVC di qualità T12

Isolamento filo

PVC

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. In un ottica di continuo aggiornamento e miglioramento, Emme2 srl, si riserva di apportare ,senza alcun preavviso, le modifiche che più riterrà opportune.