



## Cavo unipolare FS17 1x1 GRIGIO

### Descrizione

Cavo cordina unipolare flessibile, adatto per l'installazione entro tubazioni o sistemi chiusi simili, all'interno di edifici.

Conduttore in rame, isolamento in PVC (S17) e classificazione CPR Cca-s3,d1,a3.

### Ulteriori informazioni

Cavo unipolare per energia, flessibile, isolato in PVC di qualità S17, senza guaina, con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione 305/2011/UE (CPR EN 50399).

Idoneo per l'installazioni entro tubazioni in vista o incassate o entro canalette, ovvero in installazioni fisse e protette, entro apparecchi di illuminazione o all'interno di apparecchiature di interruzione e di comando con tensione nominale fino a 1000 V in c.a.

e fino a 750 V in c.c. .

Adatto per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco; per installazioni in fasci per ambienti a maggior rischio in caso d'incendio come da norma CEI 64-8:V4

sezione 751.04.2.8.a, avendo Classe di reazione al fuoco Cca-s3,d1,a3. Ulteriori istruzioni e avvertenze per l'uso di questi cavi sono riportate nelle norme CEI EN 50565-1 e CEI EN 50565-2.

Particolarmente utilizzato nel settore delle costruzioni e delle opere di ingegneria civile con obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e fumo (CEI EN/IEC 60332-1-2).

La sezione di 1mmq è specificatamente indicata solo per cablaggi interni di quadri elettrici per segnalamento e comando o per circuiti elettrici di ascensori e montacarichi.

Per installazioni a rischio di incendio, la temperatura massima di esercizio non deve superare i 55°C (rif- CEI 20-40).


### Anagrafica Prodotto

Codice Prodotto  
**C0007306120**

Codice Originale  
**C0007306120**

Serie Prodotto  
**FS17**

Codice EAN  
**8013086967466**

 [Richiedi informazioni](#)



Cavo non adatto per la posa all'esterno.

Il conduttore è in rame ricotto non stagnato a corda flessibile, classe 5 (CEI en/iec 60228) a corda rotonda.

Isolato con Mescola isolante a base di PVC di qualità S7 a ridotta emissione di alogeni ed avente temperatura caratteristica di 70°C (CPR).

Numero di fili conduttori: 1

Sezione: 1,00mmq.

Colore: Grigio

Non propagazione della fiamma

Non propagazione dell'incendio.

Bassissima emissione di alogeni, di fumi, gas tossici e corrosivi.

Zero alogeni.

Buona scorrevolezza nelle tubazioni.

Elevata flessibilità.

Buona resistenza alle abrasioni.

Ottima Spellabilità.

Le condizioni di posa consigliate sono:

- Temperatura minima di posa: +5°C
- Raggio minimo di curvatura consigliato: 4 volte il diametro esterno massimo del cavo
- Massimo sforzo di trazione consigliato: 50 N/mmq

Caratteristiche funzionali:

- Tensione nominale  $U_0/U$ : 450/750 V
- Temperatura massima di esercizio: 70°C
- Temperatura minima di esercizio: -10°C (in assenza di sollecitazioni meccaniche)
- Temperatura massima di corto circuito: 160°C

Portata di corrente:

- 12A in tubo in aria a 30°C

Classificazioni, norme e direttive:

Normative: CEI-UNEL 35716; CEI EN/IEC 60228; CEI EN/IEC 60332-1-2; CEI EN 50267-2-1; CEI EN 50525-1; CEI EN 50525-2-31; CEI EN 60754-2; EN 61034-2; EN



## ⚡ Dati tecnici di prodotto

### Design

Colore del rivestimento Grigio

### Forma e dimensioni

Sezione trasversale nominale conduttore principale (AWG)[kcmil] 2,049

Sezione nominale del conduttore principale[mm<sup>2</sup>] 1

Peso[kg/km] 2

Dimensioni AWG conduttore principale 17

Geometria del cavo Tondo

### Alimentazione

Tensione nominale U[kV] 0,75

Tensione nominale U0[kV] 0,45

### Materiali

Materiale del rivestimento PVC

### Funzionalità

Numero di fili principali 1

### Sostenibilità

Marcatura del filo principale Cifre

### Normative

Resistente alla fiamma Secondo IEC/EN 60332-1-2

Isolamento filo PVC

### Per altre informazioni

scrivici a [info@voltair.it](mailto:info@voltair.it)



#### Varianti articolo

0

#### Articoli correlati

0

#### 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.