



## Cavo unipolare FS17 1x1,5 NERO

### Descrizione

Cordina FS17 sezione 1.5mm<sup>2</sup> colore nero.

Cavo unipolare flessibile, adatto per posa a fascio entro tubazioni o sistemi chiusi similari all'interno di edifici ed altre opere di ingegneria civile al fine di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo tossico per uomo e ambiente. Conduttore a corda flessibile di rame ricotto, classe 5 secondo Norma CEI EN 60228 vigente, isolamento in mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di qualità 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 le 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).

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

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.

### Anagrafica Prodotto

Codice Prodotto  
**FS171X1,5NE**

Codice Originale  
**C0007401102**

Brand  
**CONDUTTORI**

Serie Prodotto  
**FS17**

Codice EAN  
**8013086967558**

### Richiedi informazioni



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

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/mm<sup>2</sup>

Caratteristiche funzionali:

- Tensione nominale U<sub>0</sub>/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:

- 15,5A 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 50575:2014+A1:2016

Costruzione e requisiti elettrici fisici e meccanici: CEI UNEL 35716

Direttiva Bassa Tensione: 2014/35/UE

Direttiva RoHS: 2011/65/UE

Reazione al fuoco REGOLAMENTO 305/2011/UE

Norma: EN 50575:2014+A1:2016

Classe di reazione al fuoco: Cca-s3, d1, a3

Classificazione (CEI UNEL 35016): EN 13501-6



## Dati tecnici di prodotto

### Tipologia

Classe del conduttore

Classe 5 = flessibile

### Design

Colore filo

Nero

### Forma e dimensioni

Diametro esterno circa[mm]

3,4

Diametro del conduttore[mm]

1,6

Superficie conduttore

Lucido

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

1,5

### Alimentazione

Temperatura max. amm. del conduttore[°C]

160

Tensione nominale U[V]

750

Tensione nominale U0[V]

450

### Montaggio

Temperatura di lavorazione[°C]

-10°C/ 70°C

### Materiali

Materiale del conduttore

Rame

### Protezione

Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Produzione di fumo

S3

Reazione al fuoco secondo la norma EN 13501-6: Gocce/particelle infuocate

D1

### Normative

Classe di corrosività secondo EN 13501-6

A3

Isolamento filo

PVC

Classe di reazione al fuoco secondo EN 13501-6

Cca

### 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.