



## Cavo FS17-450/750V\_1x35 (Giallo/Verde)

### Descrizione

Cavo 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.

Sezione: 1X35mmq

Colore: Giallo/Verde

Designazione tecnica: FS17

Tensione nominale: 450/750V

### 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).

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

**C0008104102**

Codice Originale

**C0008104102**

Brand


**CONDUTTORI**

Serie Prodotto

**FS17**

Codice EAN

**8013086968906**

 [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).

Numero di fili conduttori: 1

Sezione: 2,50mmq.

Colore: Giallo/Verde

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:

- 21A 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



## ⚡ Dati tecnici di prodotto

### Design

Colore del rivestimento

Giallo/Verde

### Forma e dimensioni

Sezione trasversale nominale conduttore principale (AWG)[kcmil]

33,630000000000003

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

35

Peso[kg/km]

31

Dimensioni AWG conduttore principale

2

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



#### 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.