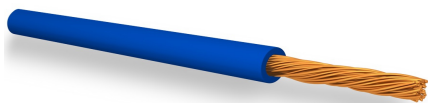


FS17



Cavi per energia isolati con PVC di qualità S17



**Cavo a norma CPR:**

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio. Cavo previsto dalla Norma CEI EN 50575:2014 + EN50575/A1:2016 per utilizzo in edifici ed altre opere di ingegneria civile al fine di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo

**Classe reazione al fuoco:** Cca s3,d1, a3

**DATI TECNICI**

| Tensione di esercizio | Temperatura max di esercizio | Temperatura min. di installazione | Temperatura max di cortocircuito | Raggio min. di curvatura | Sforzo massimo di tiro |
|-----------------------|------------------------------|-----------------------------------|----------------------------------|--------------------------|------------------------|
| 450/750               | +70°C                        | +5°C                              | +160°C                           | 4xD                      | 5 kg/mm <sup>2</sup>   |

**COSTRUZIONE**

**CONDUTTORE:** Conduttore a corda flessibile di rame ricotto, di classe 5 secondo Norma CEI EN 60228 Vigente

**ISOLANTE:** Miscela termoplastica a base di polivinilcloruro di qualità S17 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

**ISTRUZIONI PER L'USO**

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio

**COLORI DISTINTIVI:** Colori comunemente utilizzati: nero, marrone, blu 5010, blu 5015, grigio, rosso, bianco, giallo/verde, arancione, rosa, violetto

**MARCHIATURA:** a rotella/incisione

PECSO MN FS17 450/750 V [sezione] CEI-UNEL 35716 - IEMMEQU EFP - Cca s3 d1 a3 (batch) CE

**CARATTERISTICHE:** Cavo conforme alla normativa CPR - Regolamento Prodotti da Costruzione (UE 305/11). Classe di reazione al fuoco: Cca-s3,d1,a3.

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO:** CEI UNEL 35716, EN 50575:2014+A1, CEI 20-13 vigente, EN 50399, EN 60754-2, EN 61034-2, EN 60332-1-2

**CPR: Ente 2479 - DoP 00013 - Classe: Cca s3, d1, a3**

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

| n° x mm² | NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE | GUAINA<br>SPESSORE MEDIO (mm) | ISOLANTE<br>SPESSORE MEDIO (mm) | CONDUTTORE                 |  | MASSA<br>APPROSSIMATIVA DEL CAVO (g/m) | Ø<br>DIMENSIONI ESTERNA MEDIE DEL CAVO (mm +/- 0,2) |
|----------|--|-------------------------------|---------------------------------|----------------------------|--|--|---|
|          |  |                               |                                 | Ø MAX FILI ELEMENTARI (mm) | RESISTENZA ELETTRICA (ohm/km) CU ROSSO |  |   |
| 1x1      | ◀  |                               | 0,70                            | 0,21                       | 19,50                                  | 16,00                                  | 2,8   |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x1,5    | ◀  |                               | 0,70                            | 0,26                       | 13,30                                  | 22,00                                  | 3,2   |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x2,5    | ◀  |                               | 0,80                            | 0,26                       | 7,98                                   | 34,00                                  | 3,8   |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x4      | ◀  |                               | 0,80                            | 0,31                       | 4,95                                   | 50,00                                  | 4,4   |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x6      | ◀  |                               | 0,80                            | 0,31                       | 3,30                                   | 70,00                                  | 5   |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x10     | ◀  |                               | 1,00                            | 0,41                       | 1,91                                   | 117,00                                 | 6,4   |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x16     | ◀  |                               | 1,00                            | 0,41                       | 1,21                                   | 174,00                                 | 7,4   |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x25     | ◀  |                               | 1,20                            | 0,41                       | 0,78                                   | 263,00                                 | 9   |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x35     | ◀  |                               | 1,20                            | 0,41                       | 0,55                                   | 369,00                                 | 10,6  |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x50     | ◀  |                               | 1,40                            | 0,41                       | 0,39                                   | 527,00                                 | 12,4  |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x70     | ◀  |                               | 1,40                            | 0,41                       | 0,27                                   | 711,00                                 | 14  |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x95     | ◀  |                               | 1,60                            | 0,41                       | 0,21                                   | 944,00                                 | 15,7  |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x120    | ◀  |                               | 1,60                            | 0,41                       | 0,16                                   | 1.175,00                               | 17,4  |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x150    | ◀  |                               | 1,80                            | 0,41                       | 0,13                                   | 1.486,00                               | 19,6  |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x185    | ◀  |                               | 2,00                            | 0,41                       | 0,11                                   | 1.835,00                               | 21,7  |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |
| 1x240    | ◀  |                               | 2,20                            | 0,41                       | 0,08                                   | 2.377,00                               | 24,7  |
|          |  |                               |                                 |                            |  |  |   |