



CAVI PER ENERGIA ISOLATI CON PVC DI QUALITÀ S17, CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO E RISPONDENTI AL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE (CPR)



#### CAVO A NORMA CPR, CLASSE Cca s3, d1, a3

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio. Previsto dalla norma EN 50575:2014 + A1  
Dichiarazione di prestazione: DOP 00013.

#### INDICATO PER:

Posa a fascio 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.

#### DATI TECNICI

Tensione di esercizio	Temperatura max di esercizio	Temperatura min, di installazione	Temp. max di magazzino	Temperatura cortocircuito	Raggio minimo curvatura	Sforzo massimo di tiro
450/750 V	70°C	5°C	40°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:** Mescola termoplastica a base di polivinilcloruro di qualità S17 con particolari caratteristiche di reazione al fuoco e rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR)

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

**MARCHIATURA:** Ad incisione

PECOSO 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)

#### ISTRUZIONI PER L'USO

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

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO:** CEI UNEL 35716

EN 50575:2014+A1

EN 50399

EN 60754-2

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

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	∅ ∅ ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			∅ MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
1x1		3	0,21	19,5000	0,7		16
						CODICE ARTICOLO	CS1701010
1x1,5		3,4	0,26	13,3000	0,7		21
						CODICE ARTICOLO	CS1701015
1x2,5		4,1	0,26	7,9800	0,8		32
						CODICE ARTICOLO	CS1701025
1x4		4,8	0,31	4,9500	0,8		46
						CODICE ARTICOLO	CS1701040
1x6		5,3	0,31	3,3000	0,8		65
						CODICE ARTICOLO	CS1701060
1x10		6,8	0,41	1,9100	1,0		114
						CODICE ARTICOLO	CS1701100
1x16		8,7	0,41	1,2100	1,0		170
						CODICE ARTICOLO	CS1701160
1x25		10,2	0,41	0,7800	1,2		258
						CODICE ARTICOLO	CS1701250
1x35		11,7	0,41	0,5540	1,2		364
						CODICE ARTICOLO	CS1701350
1x50		13,9	0,41	0,3860	1,4		517
						CODICE ARTICOLO	CS1701500
1x70		16	0,51	0,2720	1,4		704
						CODICE ARTICOLO	CS1701700
1x95		18,2	0,51	0,2060	1,6		937
						CODICE ARTICOLO	CS1701950
1x120		20,2	0,51	0,1610	1,6		1.167
						CODICE ARTICOLO	CS1711200
1x150		22,5	0,51	0,1290	1,8		1.477
						CODICE ARTICOLO	CS1711500
1x185		24,9	0,51	0,1060	2,0		1.803
						CODICE ARTICOLO	CS1711850

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	∅	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
		∅ ESTERNO MAX (mm)	∅ MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/km)
	1x240	28,4	0,51	0,0801	2,2		2.340
<b>CODICE ARTICOLO</b>							<b>CS1712400</b>