



CAVI PER ENERGIA ISOLATI IN GOMMA ELASTOMERICA DI QUALITÀ G17, CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO E RISPONDENTI AL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE (CPR)

SAFE P  
TOUCH



**CAVO A NORMA CPR, CLASSE Cca s1b, d1, a1**

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio. Cavo previsto dalla Norma EN 50575:2014 + A1

**CAVO HALOGEN FREE**

Indicato per utilizzo in 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. Particolarmente indicato in luoghi a rischio d'incendio e con elevata presenza di persone

**DATI TECNICI**

Tensione di esercizio	Temperatura max di esercizio	Temperatura min, di installazione	Temp. max di magazzinaggio	Temperatura cortocircuito	Raggio minimo curvatura	Sforzo massimo di tiro
450/750 V	90°C	0°C	40°C	250°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 isolante elastomerica reticolata a basso sviluppo di fumi ed acidità adatta per cavi senza rivestimento protettivo avente temperatura caratteristica di 90°C per utilizzo nei cavi secondo le classi di reazione al fuoco previste dal Regolamento CPR

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

**MARCHIATURA:** A getto di inchiostro

PECOSO MN FG17 450/750 V (SEZIONE) CEI-UNEL 35310 - ECOPECOSO LINE - Cca s1b d1 a1 (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 35310

EN 50575:2014+A1

EN 50399

EN 60754-2

CPR Ente - - Classe: Cca s1b, d1, a1

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm <sup>2</sup>	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			Ø 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	FG1701010
1x1,5		3,4	0,26	13,3000	0,7	0,00	22
						CODICE ARTICOLO	FG1701015
1x2,5		4,1	0,26	7,9800	0,8		33
						CODICE ARTICOLO	FG1701025
1x4		4,8	0,31	4,9500	0,8		49
						CODICE ARTICOLO	FG1701040
1x6		5,3	0,31	3,3000	0,8		68
						CODICE ARTICOLO	FG1701060
1x10		6,8	0,41	1,9100	1,0		117
						CODICE ARTICOLO	FG1701100
1x16		8,7	0,41	1,2100	1,0		172
						CODICE ARTICOLO	FG1701160
1x25		10,2	0,41	0,7800	1,2		261
						CODICE ARTICOLO	FG1701250
1x35		11,7	0,41	0,5540	1,2		366
						CODICE ARTICOLO	FG1701350
1x50		13,9	0,41	0,3860	1,4		524
						CODICE ARTICOLO	FG1701500
1x70		16	0,51	0,2720	1,4		721
						CODICE ARTICOLO	FG1701700
1x95		18,2	0,51	0,2060	1,6		945
						CODICE ARTICOLO	FG1701950
1x120		20,2	0,51	0,1610	1,6		1.170
						CODICE ARTICOLO	FG1711200
1x150		22,5	0,51	0,1290	1,8		2.648
						CODICE ARTICOLO	FG1711500
1x185		24,9	0,51	0,1060	2,0		1.825
						CODICE ARTICOLO	FG1711850

## 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		2.364
<b>CODICE ARTICOLO</b>							<b>FG1712400</b>