



FG16OM16 - 0,6/1 kV Energia

CAVI PER ENERGIA ISOLATI IN GOMMA ETILENPROPILENICA AD ALTO MODULO DI QUALITÀ G16, SOTTO GUAINA TERMOPLASTICA DI QUALITÀ M16, CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO E RISPONDENTI AL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE(CPR)



DoP 00017 - Classe: Cca-s1b,d1,a1

SPECIFICHE REAZIONE AL FUOCO:

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di reazione al fuoco con riferimento al regolamento UE 305/2011 ed alla norma EN 50575:2014+A1:2016

INDICAZIONI:

Cavi privi di alogeni e a basso sviluppo di fumi e acidi, utilizzati 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. Possibilità di essere direttamente interrati. Impiego anche in locali bagnati o all'esterno (AD7). Per altri dettagli è consigliabile fare riferimento alla norma CEI 20-67 "Guida all'uso dei cavi 0,6/1 kV".

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
600/1000 V	90°C	0°C	40°C	250°C	4xD	50 N/mm ²

COSTRUZIONE

CONDUTTORE:

Corda flessibile di rame ricotto, classe 5 conforme alla norma CEI EN 60228

ISOLANTE:

Miscela per isolamento a base di gomma etilenpropilenica ad alto modulo HEPR a basso sviluppo di fumi ed acidità con temperatura caratteristica 90°C conforme alla norma CEI 20-11/0-1;V1 (Qualità G16)

GUAINA:

Miscela termoplastica per guaina a basso sviluppo di fumi ed acidità conforme alla norma CEI 20-11/0-1;V1 (Qualità M16)

COLORI DISTINTIVI:

Identificazione delle anime secondo norma CEI-UNEL 00722

MARCHIATURA: A getto di inchiostro

PECSO MN FG16OM16 0,6/1 kV (SEZIONE) CEI-UNEL 35324 - IEMMEQU EFP - ECOPECSO LINE - Cca-s1b,d1,a1 CE SS/AA (METRICA)

CARATTERISTICHE:

Temperatura minima di esercizio: -15°C

ISTRUZIONI PER L'USO

Cavi energia per l'alimentazione elettrica adatti a limitare la propagazione dell'incendio, la produzione e diffusione di fumi opachi e gas acidi. Adatti per installazioni a fascio in ambienti a maggior rischio in caso d'incendio per l'elevata densità di affollamento o per l'elevato tempo di sfollamento in caso di incendio o per l'elevato danno ad animali e cose come ad esempio strutture sanitarie (CEI 64-56), locali di pubblico spettacolo, locali di intrattenimento, centri commerciali, strutture alberghiere. Adatti in ambienti interni o esterni anche bagnati, per posa fissa in aria libera, in tubo o canaletta, su muratura e strutture metalliche o sospesa

NORMATIVE DI RIFERIMENTO:

CEN 60228;
CEI 20-11/0-1;V1;
CEI 20-13;
CEI UNEL 35324;
CEI 20-67;

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm²	NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	GUAINA SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	MASSA PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
			Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)			
2x1,5	◀	12	0,26	13.3	0,7	1,80	150
							CODICE ARTICOLO
2x2,5	◀	13	0,26	7.98	0,7	1,80	189
							CODICE ARTICOLO
2x4	◀	14,2	0,31	4.95	0,7	1,80	235
							CODICE ARTICOLO
2x6	◀	15,4	0,31	3.3	0,7	1,80	298
							CODICE ARTICOLO
2x10	◀	17,3	0,41	1.91	0,7	1,80	432
							CODICE ARTICOLO
2x16	◀	19,4	0,41	1.21	0,7	1,80	585
							CODICE ARTICOLO
2x25	◀	23	0,41	0.78	0,9	1,80	867
							CODICE ARTICOLO
3x1,5	◀	12,5	0,26	13.3	0,7	1,80	169
							CODICE ARTICOLO
3x2,5	◀	13,6	0,26	7.98	0,7	1,80	218
							CODICE ARTICOLO
3x4	◀	14,9	0,31	4.95	0,7	1,80	272
							CODICE ARTICOLO
3x6	◀	16,2	0,31	3.3	0,7	1,80	351
							CODICE ARTICOLO
3x10	◀	18,2	0,41	1.91	0,7	1,80	525
							CODICE ARTICOLO
3x16	◀	20,6	0,41	1.21	0,7	1,80	721
							CODICE ARTICOLO
3x25	◀	24,5	0,41	0.78	0,9	1,80	1.075
							CODICE ARTICOLO
4x1,5	◀	13,4	0,26	13.3	0,7	1,80	195
							CODICE ARTICOLO

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm²	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	GUAINA SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	MASSA PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
			Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)			
4x2,5	◀	14,6	0,26	7.98	0,7	1,80	255
							CODICE ARTICOLO
4x4	◀	16	0,31	4.95	0,7	1,80	325
							CODICE ARTICOLO
4x6	◀	17,5	0,31	3.3	0,7	1,80	427
							CODICE ARTICOLO
4x10	◀	19,8	0,41	1.91	0,7	1,80	639
							CODICE ARTICOLO
4x16	◀	22,4	0,41	1.21	0,7	1,80	892
							CODICE ARTICOLO
4x25	◀	26,8	0,41	0.78	0,9	1,80	1.335
							CODICE ARTICOLO
5x1,5	◀	14,4	0,26	13.3	0,7	1,80	227
							CODICE ARTICOLO
5x2,5	◀	15,6	0,26	7.98	0,7	1,80	297
							CODICE ARTICOLO
5x4	◀	17,3	0,31	4.95	0,7	1,80	384
							CODICE ARTICOLO
5x6	◀	18,9	0,31	3.3	0,7	1,80	504
							CODICE ARTICOLO
5x10	◀	21,5	0,41	1.91	0,7	1,80	769
							CODICE ARTICOLO
5x16	◀	24,4	0,41	1.21	0,7	1,80	1.078
							CODICE ARTICOLO
5x25	◀	29,3	0,41	0.78	0,9	1,80	1.624
							CODICE ARTICOLO

NB: 5x1,5 - non CPR in attesa di certificazione