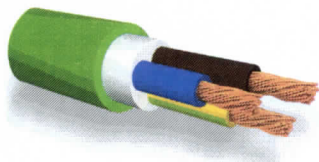


FG16OM16 - 0,6/1 kV Energia

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:

Mescola 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:

Mescola 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

MN FG16OM16 0,6/1 KV (SEZIONE) CEI-UNEL 35324 - IEMMEQU EFP -
· 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;



electricables

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm²	NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)			
	2x1,5	12	0,26	13.3	0,7	1,80	150
						CODICE ARTICOLO	CM1602015
	2x2,5	13	0,26	7.98	0,7	1,80	189
						CODICE ARTICOLO	CM1602025
	2x4	14,2	0,31	4.95	0,7	1,80	235
						CODICE ARTICOLO	CM1602040
	2x6	15,4	0,31	3.3	0,7	1,80	298
						CODICE ARTICOLO	CM1602060
	2x10	17,3	0,41	1.91	0,7	1,80	432
						CODICE ARTICOLO	CM1602100
	2x16	19,4	0,41	1.21	0,7	1,80	585
						CODICE ARTICOLO	CM1602160
	2x25	23	0,41	0.78	0,9	1,80	867
						CODICE ARTICOLO	CM1602250
	3x1,5	12,5	0,26	13.3	0,7	1,80	169
						CODICE ARTICOLO	CM1603015
	3x2,5	13,6	0,26	7.98	0,7	1,80	218
						CODICE ARTICOLO	CM1603025
	3x4	14,9	0,31	4.95	0,7	1,80	272
						CODICE ARTICOLO	CM1603040
	3x6	16,2	0,31	3.3	0,7	1,80	351
						CODICE ARTICOLO	CM1603060
	3x10	18,2	0,41	1.91	0,7	1,80	525
						CODICE ARTICOLO	CM1603100
	3x16	20,6	0,41	1.21	0,7	1,80	721
						CODICE ARTICOLO	CM1603160
	3x25	24,5	0,41	0.78	0,9	1,80	1.075
						CODICE ARTICOLO	CM1603250
	4x1,5	13,4	0,26	13.3	0,7	1,80	195
						CODICE ARTICOLO	CM1604015

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm²	NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	∅ ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	GUAINA SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	MASSA PESO INDICATIVO CAVO (kg/km)
			∅ 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