



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

SPESSORE ISOLANTE MEDIO (MM)

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

PECSO MN FG16OM16 0,6/1 KV (SEZIONE) CEI-UNEL 35324 - IEMMEQU
EFP - ECOPECSO LINE – Cca-s1b,d1,a1 CE Made in Italy 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 PROPRIETÀ ELETTRICHE

NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø		CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	PESO
	Ø ESTERNO MAX (mm)	Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)	SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)	
2x1,5	12	0,26	13.3	0,70	1,80	150,00	
CODICE ARTICOLO						CM1602015	
2x2,5	13	0,26	7.98	0,70	1,80	189,00	
CODICE ARTICOLO						CM1602025	
2x4	14.2	0,31	4.95	0,70	1,80	235,00	
CODICE ARTICOLO						CM1602040	
2x6	15.4	0,31	3.3	0,70	1,80	298,00	
CODICE ARTICOLO						CM1602060	
2x10	17.3	0,41	1.91	0,70	1,80	432,00	
CODICE ARTICOLO						CM1602100	
2x16	19.4	0,41	1.21	0,70	1,80	585,00	
CODICE ARTICOLO						CM1602160	
2x25	23	0,41	0.78	0,90	1,80	867,00	
CODICE ARTICOLO						CM1602250	
3x1,5	12.5	0,26	13.3	0,70	1,80	169,00	
CODICE ARTICOLO						CM1603015	
3x2,5	13.6	0,26	7.98	0,70	1,80	218,00	
CODICE ARTICOLO						CM1603025	
3x4	14.9	0,31	4.95	0,70	1,80	272,00	
CODICE ARTICOLO						CM1603040	
3x6	16.2	0,31	3.3	0,70	1,80	351,00	
CODICE ARTICOLO						CM1603060	
3x10	18.2	0,41	1.91	0,70	1,80	525,00	
CODICE ARTICOLO						CM1603100	
3x16	20.6	0,41	1.21	0,70	1,80	721,00	
CODICE ARTICOLO						CM1603160	
3x25	24.5	0,41	0.78	0,90	1,80	1075,00	
CODICE ARTICOLO						CM1603250	
4x1,5	13.4	0,26	13.3	0,70	1,80	195,00	
CODICE ARTICOLO						CM1604015	
4x2,5	14.6	0,26	7.98	0,70	1,80	255,00	
CODICE ARTICOLO						CM1604025	
4x4	16	0,31	4.95	0,70	1,80	325,00	

NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE SPESSORE ISOLANTE MEDIO (mm)	GUAINA SPESSORE GUAINA MEDIO (mm)	PESO PESO INDICATIVO CAVO (Kg/Km)
		Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)			
CODICE ARTICOLO						CM1604040
4x6	17.5	0,31	3.3	0,70	1,80	427,00
CODICE ARTICOLO						CM1604060
4x10	19.8	0,41	1.91	0,70	1,80	639,00
CODICE ARTICOLO						CM1604100
4x16	22.4	0,41	1.21	0,70	1,80	892,00
CODICE ARTICOLO						CM1604160
4x25	26.8	0,41	0.78	0,90	1,80	1335,00
CODICE ARTICOLO						CM1604250
5x1,5	14.4	0,26	13.3	0,70	1,80	227,00
CODICE ARTICOLO						CM1605015
5x2,5	15.6	0,26	7.98	0,70	1,80	297,00
CODICE ARTICOLO						CM1605025
5x4	17.3	0,31	4.95	0,70	1,80	384,00
CODICE ARTICOLO						CM1605040
5x6	18.9	0,31	3.3	0,70	1,80	504,00
CODICE ARTICOLO						CM1605060
5x10	21.5	0,41	1.91	0,70	1,80	769,00
CODICE ARTICOLO						CM1605100
5x16	24.4	0,41	1.21	0,70	1,80	1078,00
CODICE ARTICOLO						CM1605160
5x25	29.3	0,41	0.78	0,90	1,80	1624,00
CODICE ARTICOLO						CM1605250