



electricables

FG16M16 - 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 00019 - 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:

Conduttore di colore nero

MARCHIATURA: A getto di inchiostro

FG16M16 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:

CEI EN 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 CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	Ø Ø ESTERNO MAX (mm)	CONDUTTORE		ISOLANTE	GUAINA	MASSA
			Ø MAX capillare (mm)	RESISTENZA ELETTRICA MAX (ohm/km)			
1x10	◀	10,9	0,41	1.91	0,7	1,50	202
CODICE ARTICOLO							CM1601100
1x16	◀	11,4	0,41	1.21	0,7	1,50	264
CODICE ARTICOLO							CM1601160
1x25	◀	13,2	0,41	0.78	0,9	1,50	370
CODICE ARTICOLO							CM1601250
1x35	◀	14,6	0,41	0.554	0,9	1,50	478
CODICE ARTICOLO							CM1601350
1x50	◀	16,4	0,41	0.386	1,0	1,50	645
CODICE ARTICOLO							CM1601500
1x70	◀	18,3	0,51	0.272	1,1	1,50	850
CODICE ARTICOLO							CM1601700
1x95	◀	20,4	0,51	0.206	1,1	1,60	1.090
CODICE ARTICOLO							CM1601950
1x120	◀	22,4	0,51	0.161	1,2	1,60	1.351
CODICE ARTICOLO							CM1611200
1x150	◀	24,8	0,51	0.129	1,4	1,70	1.686
CODICE ARTICOLO							CM1611500
1x185	◀	27,2	0,51	0.106	1,6	1,70	2.009
CODICE ARTICOLO							CM1611850
1x240	◀	30,4	0,51	0.0801	1,7	1,80	2.548
CODICE ARTICOLO							UM1612400