



FG16OR16 - 0,6/1 kV Energia

CAVI PER ENERGIA ISOLATI IN GOMMA ETILENPROPILENICA AD ALTO MODULO DI QUALITÀ G16, SOTTO GUAINA DI PVC DI QUALITÀ R16, CON PARTICOLARI CARATTERISTICHE DI REAZIONE AL FUOCO E RISPONDENTI AL REGOLAMENTO PRODOTTI DA COSTRUZIONE (CPR)



DoP 00014 - Classe: Cca-s3,d1,a3

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:

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. Possibilità di essere direttamente interrati.
Impiego anche in locali bagnati o all'esterno (AD7).
Buona resistenza agli olii e ai grassi industriali (rif. alla norma CEI 20-67).
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 per guaina a base di PVC conforme alla norma CEI 20-11/0/1;V1 (Qualità R16)

COLORI DISTINTIVI:

Identificazione delle anime secondo norma CEI-UNEL 00722

MARCHIATURA: A getto di inchiostro

PECOSO MN FG16(O)R16 0,6/1 KV (SEZIONE) CEI-UNEL 35318 – IEMMEQU EFP Cca-s3,d1,a3 CE (BATCH) (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. Adatti per installazioni a fascio in ambienti come ad esempio uffici ed edifici destinati ad uso civile con altezza superiore a 24 metri. 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 35318;
CEI 20-67;

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm ²	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)			
2x1,5	12	0,26	13.3	0,7	1,80	139	CODICE ARTICOLO CG1602015
2x2,5	13	0,26	7.98	0,7	1,80	177	CODICE ARTICOLO CG1602025
2x4	14,2	0,31	4.95	0,7	1,80	222	CODICE ARTICOLO CG1602040
2x6	15,4	0,31	3.3	0,7	1,80	284	CODICE ARTICOLO CG1602060
2x10	17,3	0,41	1.91	0,7	1,80	417	CODICE ARTICOLO CG1602100
2x16	19,4	0,41	1.21	0,7	1,80	598	CODICE ARTICOLO CG1602160
2x25	23	0,41	0.78	0,9	1,80	848	CODICE ARTICOLO CG1602250
3x1,5	12,5	0,26	13.3	0,7	1,80	157	CODICE ARTICOLO CG1603015
3x2,5	13,6	0,26	7.98	0,7	1,80	205	CODICE ARTICOLO CG1603025
3x4	14,9	0,31	4.95	0,7	1,80	258	CODICE ARTICOLO CG1603040
3x6	16,2	0,31	3.3	0,7	1,80	336	CODICE ARTICOLO CG1603060
3x10	18,2	0,41	1.91	0,7	1,80	508	CODICE ARTICOLO CG1603100
3x16	20,6	0,41	1.21	0,7	1,80	702	CODICE ARTICOLO CG1603160
3x25	24,5	0,41	0.78	0,9	1,80	1.036	CODICE ARTICOLO CG1603250
4x1,5	13,4	0,26	13.3	0,7	1,80	183	CODICE ARTICOLO CG1604015

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)			
4x2,5	◀	14,6	0,26	7.98	0,7	1,80	241
							CODICE ARTICOLO
4x4	◀	16	0,31	4.95	0,7	1,80	310
							CODICE ARTICOLO
4x6	◀	17,5	0,31	3.3	0,7	1,80	410
							CODICE ARTICOLO
4x10	◀	19,8	0,41	1.91	0,7	1,80	621
							CODICE ARTICOLO
4x16	◀	22,4	0,41	1.21	0,7	1,80	872
							CODICE ARTICOLO
4x25	◀	26,8	0,41	0.78	0,9	1,80	1.310
							CODICE ARTICOLO
5x1,5	◀	14,4	0,26	13.3	0,7	1,80	214
							CODICE ARTICOLO
5x2,5	◀	15,6	0,26	7.98	0,7	1,80	282
							CODICE ARTICOLO
5x4	◀	17,3	0,31	4.95	0,7	1,80	368
							CODICE ARTICOLO
5x6	◀	18,9	0,31	3.3	0,7	1,80	476
							CODICE ARTICOLO
5x10	◀	21,5	0,41	1.91	0,7	1,80	749
							CODICE ARTICOLO
5x16	◀	24,4	0,41	1.21	0,7	1,80	1.055
							CODICE ARTICOLO
5x25	◀	29,3	0,41	0.78	0,9	1,80	1.597
							CODICE ARTICOLO