



FG160M16

Cavi per energia isolati in gomma etilenpropilenica, ad alto modulo di qualità G16 sotto guaina termoplastica di qualità M16



Cavo a norma CPR:

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio. Cavo previsto dalla Norma CEI EN 50575:2014 + EN50575/A1:2016 per utilizzo in edifici ed altre opere di ingegneria civile al fine di limitare la generazione e la diffusione di fuoco e fumo

Classe reazione al fuoco: Cca s1b, d1, a1

DATI TECNICI

Tensione di esercizio	Temperatura max di esercizio	Temperatura min. di installazione	Temperatura max di cortocircuito	Raggio min. di curvatura	Sforzo massimo di tiro
600/1000	90°C	0°C	250 °C	4xD	5 Kg/mm ²

COSTRUZIONE

CONDUTTORE: Conduttore a corda flessibile di rame ricotto, di classe 5 secondo Norma CEI EN 60228 Vigente

ISOLANTE: Miscela elastomerica reticolata ad alto modulo a base di gomma sintetica del tipo HEPR (hard ethylene-propylene rubber).

Isolante elettrico di conduttori e cavi a bassa e media tensione, per posa fissa o per collegamenti mobili in ambienti anche bagnati

GUAINA: Miscela a base di materiale termoplastico senza alogeni di qualità M16.

Guaina protettiva di cavi non propaganti l'incendio a basso sviluppo di fumi e gas tossici e corrosivi.

COLORI DISTINTIVI: Identificazione delle anime secondo norma CEI-UNEL 00722 vigente.

MARCHIATURA: a getto d'inchiostro

PECSO MN FG160M16 0,6/1 KV [anime/sez.] CEI-UNEL 35324-IEMMEQU EFP-Cca s3 d1 a3 CE (batch) (METRICA)

CARATTERISTICHE: Cavo conforme alla normativa CPR - Regolamento Prodotti da Costruzione (UE 305/11). Classe di reazione al fuoco: Cca-s1b,d1,a1. Identificazione delle anime secondo norma CEI-UNEL 00722 vigente.

ISTRUZIONI PER L'USO

Cavi per applicazioni generali nei lavori di costruzione soggetti a prescrizioni di resistenza all'incendio

NORMATIVE DI RIFERIMENTO: CEI UNEL 35324, EN 50575:2014+A1, CEI 20-13 vigente. EN 50399, EN 60754-2, EN 61034-2, EN 60332-1-2

CPR: Ente 2479 - DoP 00017 - Classe: Cca s1b, d1, a1

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm ²	NUMERO DI CONDUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	GUAINA SPESSORE MEDIO (mm)	ISOLANTE SPESSORE MEDIO (mm)	CONDUTTORE		MASSA APPROSSIMATIVA DEL CAVO (g/m)	Ø DIMENSIONI ESTERNA MEDIE DEL CAVO (mm +/- 0,2)
				Ø MAX FILI ELEMENTARI (mm)	RESISTENZA ELETTRICA (ohm/km) CU ROSSO		
2x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	178,00	11,2
2x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	220,00	12,2
2x4	◀	1,80	0,70	0,31	4,95	272,00	13,2
2x6	◀	1,80	0,70	0,31	3,30	340,00	14,4
2x10	◀	1,80	0,70	0,41	1,91	476,00	16,4
2x16	◀	1,80	0,70	0,41	1,21	642,00	18,4
2x25	◀	1,80	0,90	0,41	0,78	916,00	21,6
3x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	198,00	11,7
3x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	246,00	12,7
3x4	◀	1,80	0,70	0,31	4,95	311,00	13,8
3x6	◀	1,80	0,70	0,31	3,30	395,00	15,1
3x10	◀	1,80	0,70	0,41	1,91	571,00	17,3
3x16	◀	1,80	0,70	0,41	1,21	786,00	19,5
3x25	◀	1,80	0,90	0,41	0,78	1.128,00	22,9
4x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	230,00	12,5
4x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	292,00	13,7

CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm ²	NUMERO DI CONUTTORI PER SEZIONE NOMINALE	GUAINA SPESSORE MEDIO (mm)	ISOLANTE SPESSORE MEDIO (mm)	CONDUTTORE		MASSA APPROSSIMATIVA DEL CAVO (g/m)	Ø DIMENSIONI ESTERNA MEDIE DEL CAVO (mm +/- 0,2)
				Ø MAX FILI ELEMENTARI (mm)	RESISTENZA ELETTRICA (ohm/km) CU ROSSO		
4x4	◀	1,80	0,70	0,31	4,95	372,00	14,9
4x6	◀	1,80	0,70	0,31	3,30	476,00	16,3
4x10	◀	1,80	0,70	0,41	1,91	694,00	18,8
4x16	◀	1,80	0,70	0,41	1,21	962,00	21,2
4x25	◀	1,80	0,90	0,41	0,78	1.392,00	25
5x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	260,00	13,3
5x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	333,00	14,7
5x4	◀	1,80	0,70	0,31	4,95	431,00	16
5x6	◀	1,80	0,70	0,31	3,30	558,00	17,6
5x10	◀	1,80	0,70	0,41	1,91	822,00	20,3
5x16	◀	1,80	0,70	0,41	1,21	1.152,00	23
5x25	◀	1,80	0,90	0,41	0,78	1.679,00	27,3