



FG160M16

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



Cavo a norma CPR:

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 s3,d1, a3

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 V	+90°C	0°C	+250°C	4xD	5kg/mm ²

COSTRUZIONE

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

ISOLANTE: Mescola 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: Mescola 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: Anime nere numerato + g/v

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

MARCHIATURA: a getto d'inchiostro
PECSO MN FG160M16 0,6/1 KV [anime/sez.] CEI-UNEL 35328 - Cca s3 d1 a3 CE

NORMATIVE DI RIFERIMENTO: CEI UNEL 35328, EN 50575:2014+A1, CEI 20-13 vigente. EN 50399, EN 60754-2, EN 61034-2, EN 60332-1-2

CPR: Ente 2479 - DoP 00018 - Classe: Cca s1b, d1, a1

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		
7x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	291,00	13,4
7x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	388,00	14,9
10x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	455,00	16,8
10x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	590,00	18,4
12x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30		17
12x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	640,00	18,9
16x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	581,00	18,5
16x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	793,00	20,8
19x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	673,00	19,8
19x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	897,00	21,9
24x1,5	◀	1,80	0,70	0,26	13,30	864,00	22,4
24x2,5	◀	1,80	0,70	0,26	7,98	1.177,00	25,1