



# FG16M16

Cavi UNIPOLARI per energia isolati in gomma etilpropilenica, 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	5 kg/mm <sup>2</sup>

## 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 alogenuri 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. Anima nera

**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 FG16OM16 0,6/1 KV [anime/sez.] CEI-UNEL 35324 - Cca s3 d1 a3 CE

**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 00019 - Classe: Cca s1b, d1, a1**

## CARATTERISTICHE DIMENSIONALI E PROPRIETA' ELETTRICHE

n° x mm <sup>2</sup>	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		
1x10		1,50	0,70	0,41	1,91	177,00	9,4
CODICE ARTICOLO							CM1601100
1x16		1,50	0,70	0,41	1,21	240,00	10,4
CODICE ARTICOLO							CM1601160
1x25		1,50	0,90	0,41	0,78	340,00	12
CODICE ARTICOLO							CM1601250
1x35		1,50	0,90	0,41	0,55	448,00	13,3
CODICE ARTICOLO							CM1601350
1x50		1,50	1,00	0,41	0,39	620,00	15,2
CODICE ARTICOLO							CM1601500
1x70		1,50	1,10	0,41	0,27	821,00	17
CODICE ARTICOLO							CM1601700
1x95		1,60	1,10	0,41	0,21	1.058,00	18,5
CODICE ARTICOLO							CM1601950
1x120		1,60	1,20	0,41	0,16	1.326,00	20,8
CODICE ARTICOLO							CM1611200
1x150		1,70	1,40	0,41	0,13	1.668,00	23,3
CODICE ARTICOLO							CM1611500
1x185		1,70	1,60	0,41	0,11	1.997,00	25,4
CODICE ARTICOLO							CM1611850
1x240		1,80	1,70	0,41	0,08	2.479,00	27,2
CODICE ARTICOLO							UM1612400