



# FG16R16

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



## 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 termoplastica a base di polivinilcloruro di qualità R16.  
Guaina protettiva di cavi per posa fissa in ambienti anche bagnati e per cavi non propaganti l'incendio.

**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-s3,d1,a3.  
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 FG16OR16 0,6/1 KV [anime/sez.] CEI-UNEL 35318 - Cca s3 d1 a3 CE

**NORMATIVE DI RIFERIMENTO:** CEI UNEL 35318, EN 50575:2014+A1, CEI 20-13 vigente. EN 50399, EN 60754-2, EN 61034-2, EN 60332-1-2

**CPR: Ente 2479 - DoP 00016 - Classe: Cca s3, d1, a3**

## 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		
1x1,5		1.50	0.70	0.26	13.30	68,00	6,8
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601015</b>
1x2,5		1.50	0.70	0.26	7,98	83,00	7,3
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601025</b>
1x4		1.50	0.70	0.31	4,95	101,00	7,8
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601040</b>
1x6		1.50	0.70	0.31	3,30	125,00	8,4
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601060</b>
1x10		1.50	0.70	0.41	1,91	178,00	9,4
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601100</b>
1x16		1.50	0.70	0.41	1,21	240,00	10,4
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601160</b>
1x25		1.50	0.90	0.41	0,78	340,00	12,0
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601250</b>
1x35		1.50	0.90	0.41	0,55	448,00	13,3
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601350</b>
1x50		1.50	1.00	0.41	0,39	620,00	15,2
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601500</b>
1x70		1.50	1.10	0.41	0,27	822,00	17,0
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601700</b>
1x95		1.60	1.10	0.41	0,21	1.058,00	18,5
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1601950</b>
1x120		1.60	1.20	0.41	0,16	1.327,00	20,8
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1611200</b>
1x150		1.70	1.40	0.41	0,13	1.669,00	23,3
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1611500</b>
1x185		1.70	1.60	0.41	0,11	1.998,00	25,4
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>CG1611850</b>
1x240		1.80	1.70	0.41	0,08	2.477,00	27,2
						<b>CODICE ARTICOLO</b>	<b>UR1612400</b>