

# FG16H2M16



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16H2M16 <formazione> 0,6/1kV CEI EN 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S1A,D0,A1



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Anima:**

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16

**Fasciatura e protezione:**

Nastro di poliestere sul totale

**Schermatura:**

Treccia di rame rosso sul totale

**Guaina esterna:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

**Colori:**

Colore anima:

Nero

Colore guaina esterna:

Verde (basato su RAL 6024)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 0.6/1kV

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

Tensione di prova: 4000V

## APPLICAZIONI

Cavo conforme ai requisiti previsti dal Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11), con l'obiettivo di limitare la produzione e la diffusione di fuoco e di fumo.

Cavo LSZH unipolare per energia e segnalamento a bassissima emissione di fumi e gas tossici.

È particolarmente indicato nei luoghi con pericolo di incendio e con elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, ospedali, ecc.

È idoneo per la posa all'interno di ambienti anche bagnati e può essere installato su murature e strutture metalliche, su passerelle, tubazioni, canalette e sistemi similari.

La schermatura contribuisce alla protezione contro le interferenze elettromagnetiche.

Il cavo, se stoccato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.

Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11 EN 50363

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-13

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C<sub>ca</sub> - s1a, d0, a1

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



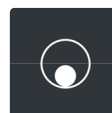
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Il cavo stoccato in esterno deve essere protetto dai raggi UV



Direttamente interrato

## SU RICHIESTA

- Colore guaina personalizzato
- Armatura a treccia di acciaio zincato



## FG16H2M16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GMZ100001	1 X 10.00	9.6	180	1.91
*GMZ160001	1 X 16.00	10.7	244	1.21
*GMZ250001	1 X 25.00	12.3	345	0.780
*GMZ350001	1 X 35.00	14.0	471	0.554
*GMZ500001	1 X 50.00	15.6	620	0.386
*GMZ700001	1 X 70.00	17.6	830	0.272
*GMZ950001	1 X 95.00	19.3	1061	0.206
*GMZ1200001	1 X 120.00	21.1	1307	0.161
*GMZ1500001	1 X 150.00	23.5	1616	0.129
*GMZ1850001	1 X 185.00	25.8	1968	0.106
*GMZ2400001	1 X 240.00	28.8	2506	0.0801

<sup>1</sup> Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>2</sup> Se non diversamente specificato, i valori relativi a peso e diametro sono da ritenersi indicativi.

Nota: altri valori, se disponibili e rilasciati per la pubblicazione, vengono forniti su richiesta.