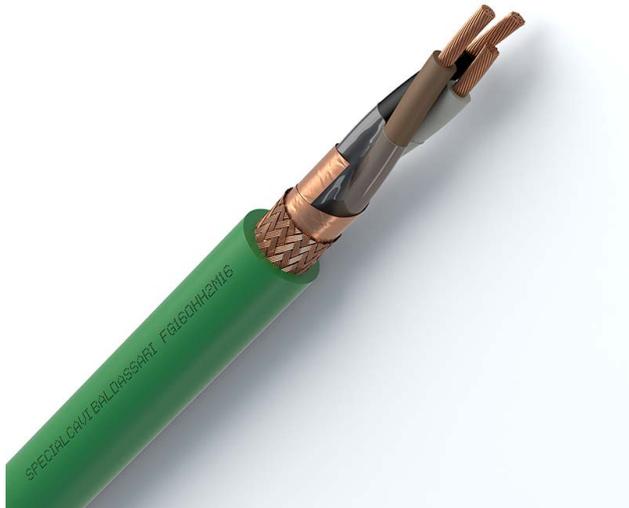




## FG16OHH2M16



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OHH2M16 <formazione> 0,6/1kV CEI EN 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S1A,D0,A1



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16

**Cordatura:**

Anime twistate/cordate a corone concentriche

**Fasciatura e protezione:**

Nastro di poliestere

**Schermatura e conduttore concentrico di terra:**

1° schermo: Nastro di alluminio/poliestere sul totale

2° schermo: Treccia di rame rosso sul totale

La sezione nominale dello schermo è uguale al conduttore di fase per sezioni  $\leq 16 \text{ mm}^2$  o alla metà del conduttore di fase, con un minimo di  $16 \text{ mm}^2$ , per sezioni  $\geq 25 \text{ mm}^2$

**Guaina esterna:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16, resistente agli oli ed idrocarburi

**Colori:**

Colori anime:

CEI UNEL 00722 (HD 308 S2)

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

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 200 M $\Omega$ xKm

## 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 tripolare con schermo concentrico per trasporto di energia e trasmissione segnali, a bassissima emissione di fumi e gas tossici. Utilizzato in particolare per l'alimentazione di motori comandati da inverter/converter e per il collegamento tra inverter e contatore negli impianti.\*\*

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

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

CEI 20-13 P.Q.A.

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016  $C_{Ca} - s1a, d0, a1$

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -30°C

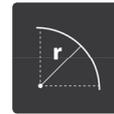
Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



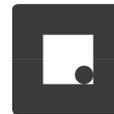
Raggio minimo di posa  $d \geq 10$



Max sforzo di tiro: 50N per  $\text{mm}^2$  sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



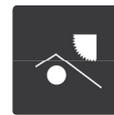
In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

## SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato (FG16OHH2M16AM16)
- Colori anime/guaina personalizzati

# FG16OHH2M16

## APPLICAZIONI

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.

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

**Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.**

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]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C <sub>c</sub> [pF/m]	C <sub>s</sub>	
*GMHZ15003	3 X 1.50	10.5	160	13.3	110	200	0.9
*GMHZ25003	3 X 2.50	11.6	205	7.98	120	220	0.9
*GMHZ40003	3 X 4.00	12.9	260	4.95	130	235	0.9
*GMHZ60003	3 X 6.00	14.5	360	3.30	145	265	0.9
*GMHZ100003	3 X 10.00	17.2	555	1.91	-	-	-
*GMHZ160003	3 X 16.00	19.7	805	1.21	-	-	-
*GMHZ250003	3 X 25.00	23.3	1115	0.780	-	-	-
*GMHZ350003	3 X 35.00	27.5	1515	0.554	-	-	-
*GMHZ500003	3 X 50.00	31.1	2050	0.386	-	-	-
*GMHZ700003	3 X 70.00	35.5	2800	0.272	-	-	-
*GMHZ950003	3 X 95.00	40.0	3680	0.206	-	-	-
*GMHZ1200003	3 X 120.00	44.3	4605	0.161	-	-	-
*GMHZ1500003	3 X 150.00	48.7	5680	0.129	-	-	-
*GMHZ1800003	3 X 185.00	53.6	6940	0.106	-	-	-
*GMHZ2400003	3 X 240.00	59.5	8910	0.0801	-	-	-

C<sub>c</sub>: Capacità cond./cond. appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

C<sub>s</sub>: Capacità cond./schermo appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore e lo schermo, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

L: Induttanza appross. misurata, frequenza di 800 kHz, tra due conduttori adiacenti cortocircuitati, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova

<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.