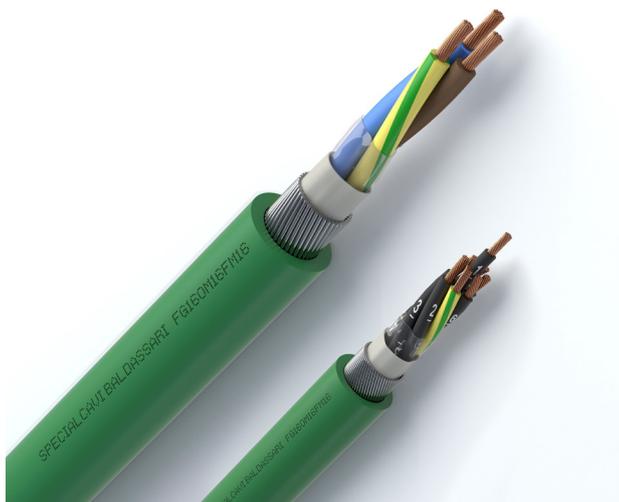




## FG16OM16FM16



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OM16FM16 <formazione> 0,6/1kV IEC 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 (eventuale):**

Nastro di poliestere sul totale

**Guaina intermedia:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

**Armatura:**

Fili di acciaio zincato senza nastro di acciaio in controspirale

**Guaina esterna:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

**Colori:**

Colori anime:

CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)

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 MΩxKm

## 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 multipolare armato LSZH per energia, segnalamento o comando, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, a bassissima emissione di fumi e gas tossici.

Adatto per posa all'interno, in ambienti anche bagnati, ed all'esterno (protetto dai raggi UV).\*\*

## 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 P.Q.A.

## 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 d14



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



Direttamente interrato



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

## SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati
- Nastro di acciaio in controspirale

# FG16OM16FM16

**\*\*APPLICAZIONI**

Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche o sospesa.

L'armatura a fili di acciaio zincato, offrendo una particolare protezione meccanica e robustezza, lo rende particolarmente indicato per applicazioni in ambienti industriali ove siano presenti gravose esigenze di servizio.

**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>	
*GFMZ15002	2 X 1.50	12.2	267	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15003	3 G 1.50	12.7	295	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15004	4 G 1.50	13.5	343	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15005	5 G 1.50	14.4	386	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15007	7 G 1.50	15.3	453	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15010	10 G 1.50	19.2	673	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15012	12 G 1.50	19.2	701	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15016	16 G 1.50	20.9	825	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15019	19 G 1.50	22.3	970	13.30	110	200	0.9
*GFMZ15024	24 G 1.50	26.2	1290	13.30	110	200	0.9
*GFMZ25002	2 X 2.50	13.3	334	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25003	3 G 2.50	13.9	374	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25004	4 G 2.50	14.8	425	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25005	5 G 2.50	15.8	496	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25007	7 G 2.50	16.9	583	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25010	10 G 2.50	21.4	888	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25012	12 G 2.50	21.4	938	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25016	16 G 2.50	23.5	1126	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25019	19 G 2.50	24.9	1293	7.98	120	220	0.9
*GFMZ25024	24 G 2.50	29.7	1751	7.98	120	220	0.9
*GFMZ40002	2 X 4.00	14.8	417	4.95	130	235	0.9
*GFMZ40003	3 G 4.00	15.5	488	4.95	130	235	0.9
*GFMZ40004	4 G 4.00	16.6	567	4.95	130	235	0.9
*GFMZ40005	5 G 4.00	17.8	661	4.95	130	235	0.9
*GFMZ60002	2 X 6.00	15.8	508	3.30	145	265	0.9
*GFMZ60003	3 G 6.00	16.6	587	3.30	145	265	0.9
*GFMZ60004	4 G 6.00	17.9	709	3.30	145	265	0.9
*GFMZ60005	5 G 6.00	19.3	821	3.30	145	265	0.9

# FG16OM16FM16

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>	
*GFMZ100002	2 X 10.00	17.8	679	1.91	-	-	-
*GFMZ100003	3 G 10.00	18.7	808	1.91	-	-	-
*GFMZ100004	4 G 10.00	20.3	989	1.91	-	-	-
*GFMZ100005	5 G 10.00	22.3	1175	1.91	-	-	-
*GFMZ160002	2 X 16.00	20.1	921	1.21	-	-	-
*GFMZ160003	3 G 16.00	21.3	1119	1.21	-	-	-
*GFMZ160004	4 G 16.00	23.6	1430	1.21	-	-	-
*GFMZ160005	5 G 16.00	25.9	1691	1.21	-	-	-
*GFMZ250002	2 X 25.00	23.9	1332	0.780	-	-	-
*GFMZ250003	3 G 25.00	25.5	1646	0.780	-	-	-
*GFMZ250004	4 G 25.00	28.2	2086	0.780	-	-	-
*GFMZ250005	5 G 25.00	31.1	2515	0.780	-	-	-
*GFMZ350002	2 X 35.00	26.4	1710	0.554	-	-	-
*GFMZ350003	3 G 35.00	28.1	2149	0.554	-	-	-
*GFMZ350004	3.5 G 35.00	30.8	2585	0.554   0.780	-	-	-
*GFMZ500002	2 X 50.00	30.9	2361	0.386	-	-	-
*GFMZ500003	3 G 50.00	33.0	2971	0.386	-	-	-
*GFMZ500004	3.5 G 50.00	34.8	3353	0.386   0.780	-	-	-
*GFMZ700002	2 X 70.00	36.1	3245	0.272	-	-	-
*GFMZ700003	3 G 70.00	38.2	4078	0.272	-	-	-
*GFMZ700004	3.5 G 70.00	40.3	4611	0.272   0.554	-	-	-
*GFMZ950002	2 X 95.00	39.5	4054	0.206	-	-	-
*GFMZ950003	3 G 95.00	42.6	5214	0.206	-	-	-
*GFMZ950004	3.5 G 95.00	44.8	5915	0.206   0.386	-	-	-
*GFMZ1200002	2 X 120.00	44.2	5063	0.161	-	-	-
*GFMZ1200003	3 G 120.00	47.2	6463	0.161	-	-	-
*GFMZ1200004	3.5 G 120.00	50.2	7520	0.161   0.272	-	-	-

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./armatura appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra un conduttore e l'armatura, 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.