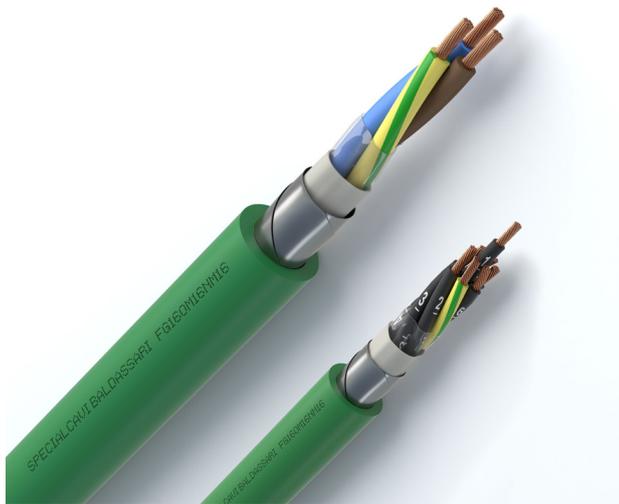




## FG16OM16NM16



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OM16NM16 <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:**

Nastro/nastri di acciaio sul totale

**Guaina esterna:**

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

**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 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). Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche o sospesa. L'armatura a nastro 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. Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

## 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<sub>ca</sub> - s1a, d0, a1

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -30°C

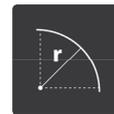
Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



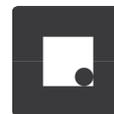
Raggio minimo di posa d14



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 dai raggi UV

## SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati



## FG16OM16NM16

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>	
*GNMZ15002	2 X 1.50	11.7	221	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15003	3 G 1.50	12.3	244	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15004	4 G 1.50	13.0	284	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15005	5 G 1.50	13.9	320	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15007	7 G 1.50	14.7	375	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15010	10 G 1.50	18.4	557	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15012	12 G 1.50	18.4	581	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15016	16 G 1.50	20.1	684	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15019	19 G 1.50	21.4	804	13.30	110	200	0.9
*GNMZ15024	24 G 1.50	25.2	1069	13.30	110	200	0.9
*GNMZ25002	2 X 2.50	12.8	276	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25003	3 G 2.50	13.4	310	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25004	4 G 2.50	14.2	352	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25005	5 G 2.50	15.2	411	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25007	7 G 2.50	16.3	483	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25010	10 G 2.50	20.6	736	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25012	12 G 2.50	20.6	777	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25016	16 G 2.50	22.7	932	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25019	19 G 2.50	24.0	1071	7.98	120	220	0.9
*GNMZ25024	24 G 2.50	28.6	1451	7.98	120	220	0.9
*GNMZ40002	2 X 4.00	14.2	345	4.95	130	235	0.9
*GNMZ40003	3 G 4.00	14.9	404	4.95	130	235	0.9
*GNMZ40004	4 G 4.00	16.0	470	4.95	130	235	0.9
*GNMZ40005	5 G 4.00	17.1	547	4.95	130	235	0.9
*GNMZ60002	2 X 6.00	15.2	421	3.30	145	265	0.9
*GNMZ60003	3 G 6.00	16.0	486	3.30	145	265	0.9
*GNMZ60004	4 G 6.00	17.2	587	3.30	145	265	0.9
*GNMZ60005	5 G 6.00	18.5	680	3.30	145	265	0.9



## FG16OM16NM16

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>	
*GNMZ100002	2 X 10.00	17.1	563	1.91	-	-	-
*GNMZ100003	3 G 10.00	18.0	669	1.91	-	-	-
*GNMZ100004	4 G 10.00	19.6	819	1.91	-	-	-
*GNMZ100005	5 G 10.00	21.4	973	1.91	-	-	-
*GNMZ160002	2 X 16.00	19.4	763	1.21	-	-	-
*GNMZ160003	3 G 16.00	20.5	927	1.21	-	-	-
*GNMZ160004	4 G 16.00	22.8	1184	1.21	-	-	-
*GNMZ160005	5 G 16.00	24.9	1401	1.21	-	-	-
*GNMZ250002	2 X 25.00	23.0	1103	0.780	-	-	-
*GNMZ250003	3 G 25.00	24.5	1363	0.780	-	-	-
*GNMZ250004	4 G 25.00	27.2	1728	0.780	-	-	-
*GNMZ250005	5 G 25.00	30.0	2083	0.780	-	-	-
*GNMZ350002	2 X 35.00	25.4	1416	0.554	-	-	-
*GNMZ350003	3 G 35.00	27.1	1780	0.554	-	-	-
*GNMZ350004	3.5 G 35.00	29.7	2141	0.554   0.780	-	-	-
*GNMZ500002	2 X 50.00	29.8	1956	0.386	-	-	-
*GNMZ500003	3 G 50.00	31.7	2461	0.386	-	-	-
*GNMZ500004	3.5 G 50.00	33.5	2777	0.386   0.780	-	-	-
*GNMZ700002	2 X 70.00	34.7	2688	0.272	-	-	-
*GNMZ700003	3 G 70.00	36.8	3378	0.272	-	-	-
*GNMZ700004	3.5 G 70.00	38.8	3820	0.272   0.554	-	-	-
*GNMZ950002	2 X 95.00	38.0	3358	0.206	-	-	-
*GNMZ950003	3 G 95.00	41.0	4319	0.206	-	-	-
*GNMZ950004	3.5 G 95.00	43.2	4900	0.206   0.386	-	-	-
*GNMZ1200002	2 X 120.00	42.5	4194	0.161	-	-	-
*GNMZ1200003	3 G 120.00	45.4	5354	0.161	-	-	-
*GNMZ1200004	3.5 G 120.00	48.3	6229	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.