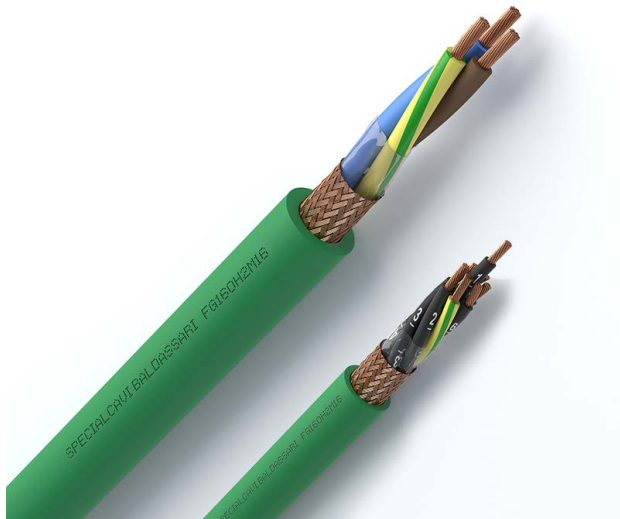




FG16OH2M16



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16OH2M16 <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 sul totale

Schermatura:

Treccia di rame rosso 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 – EN50334)

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 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, in tubazioni, canalette e sistemi simili.

La schermatura contribuisce alla protezione contro le interferenze elettromagnetiche.

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_{ca} - 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 mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



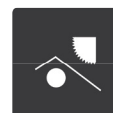
Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato



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

SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato (FG16OH2M16AM16)
- Colori anime/guaina personalizzati



FG16OH2M16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C	CAPACITÀ		INDUTTANZA
					C _c	C _s	
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[pF/m]		L [μH/m]
GMZ15002	2 X 1.50	10.0	125	13.30	110	200	0.9
GMZ15003	3 G 1.50	10.5	148	13.30	110	200	0.9
GMZ15003U	3 X 1.50	10.5	148	13.30	110	200	0.9
GMZ15004	4 G 1.50	11.2	173	13.30	110	200	0.9
GMZ15004U	4 X 1.50	11.2	173	13.30	110	200	0.9
*GMZ15005	5 G 1.50	12.0	202	13.30	110	200	0.9
*GMZ15005U	5 X 1.50	12.0	202	13.30	110	200	0.9
*GMZ15007	7 G 1.50	12.9	244	13.30	110	200	0.9
*GMZ15007U	7 X 1.50	12.9	244	13.30	110	200	0.9
*GMZ15010	10 G 1.50	16.5	351	13.30	110	200	0.9
*GMZ15010U	10 X 1.50	16.5	351	13.30	110	200	0.9
*GMZ15012	12 G 1.50	16.5	381	13.30	110	200	0.9
*GMZ15012U	12 X 1.50	16.5	381	13.30	110	200	0.9
*GMZ15016	16 G 1.50	18.0	473	13.30	110	200	0.9
*GMZ15016U	16 X 1.50	18.0	473	13.30	110	200	0.9
*GMZ15019	19 G 1.50	18.9	530	13.30	110	200	0.9
*GMZ15019U	19 X 1.50	18.9	530	13.30	110	200	0.9
*GMZ15024	24 G 1.50	22.5	688	13.30	110	200	0.9
*GMZ15024U	24 X 1.50	22.5	688	13.30	110	200	0.9
*GMZ15030	30 G 1.50	23.6	799	13.30	110	200	0.9
*GMZ15036	36 G 1.50	25.7	959	13.30	110	200	0.9
*GMZ15048	48 G 1.50	29.5	1231	13.30	110	200	0.9
GMZ25002	2 X 2.50	11.0	153	7.98	120	220	0.9
GMZ25003	3 G 2.50	11.6	189	7.98	120	220	0.9
GMZ25003U	3 X 2.50	11.6	189	7.98	120	220	0.9
GMZ25004	4 G 2.50	12.4	225	7.98	120	220	0.9
GMZ25004U	4 X 2.50	12.4	225	7.98	120	220	0.9
*GMZ25005	5 G 2.50	13.4	267	7.98	120	220	0.9
*GMZ25005U	5 X 2.50	13.4	267	7.98	120	220	0.9
*GMZ25007	7 G 2.50	14.5	330	7.98	120	220	0.9
*GMZ25007U	7 X 2.50	14.5	330	7.98	120	220	0.9
*GMZ25010	10 G 2.50	18.6	487	7.98	120	220	0.9
*GMZ25010U	10 X 2.50	18.6	487	7.98	120	220	0.9
*GMZ25012	12 G 2.50	18.6	523	7.98	120	220	0.9
*GMZ25012U	12 X 2.50	18.6	523	7.98	120	220	0.9
*GMZ25016	16 G 2.50	20.6	670	7.98	120	220	0.9
*GMZ25016U	16 X 2.50	20.6	670	7.98	120	220	0.9
*GMZ25019	19 G 2.50	21.6	752	7.98	120	220	0.9
*GMZ25019U	19 X 2.50	21.6	752	7.98	120	220	0.9



FG16OH2M16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C	CAPACITÀ		INDUTTANZA
					C _c	C _s	
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]	[pF/m]		L [μH/m]
*GMZ25024	24 G 2.50	26.2	1004	7.98	120	220	0.9
*GMZ25024U	24 X 2.50	26.2	1004	7.98	120	220	0.9
*GMZ25030	30 G 2.50	27.4	1167	7.98	120	220	0.9
*GMZ25036	36 G 2.50	29.8	1392	7.98	120	220	0.9
*GMZ40002	2 X 4.00	12.2	198	4.95	130	235	0.9
*GMZ40003	3 G 4.00	12.9	249	4.95	130	235	0.9
*GMZ40003U	3 X 4.00	12.9	249	4.95	130	235	0.9
GMZ40004	4 G 4.00	13.9	299	4.95	130	235	0.9
GMZ40004U	4 X 4.00	13.9	299	4.95	130	235	0.9
*GMZ40005	5 G 4.00	15.1	361	4.95	130	235	0.9
*GMZ40005U	5 X 4.00	15.1	361	4.95	130	235	0.9
*GMZ60002	2 X 6.00	13.2	244	3.30	145	265	0.9
*GMZ60003	3 G 6.00	14.0	312	3.30	145	265	0.9
*GMZ60003U	3 X 6.00	14.0	312	3.30	145	265	0.9
GMZ60004	4 G 6.00	15.1	383	3.30	145	265	0.9
GMZ60004U	4 X 6.00	15.1	383	3.30	145	265	0.9
*GMZ60005	5 G 6.00	16.6	477	3.30	145	265	0.9
*GMZ60005U	5 X 6.00	16.6	477	3.30	145	265	0.9
*GMZ100002	2 X 10.00	15.1	339	1.91	-	-	-
*GMZ100003	3 G 10.00	16.2	451	1.91	-	-	-
*GMZ100003U	3 X 10.00	16.2	451	1.91	-	-	-
*GMZ100004	4 G 10.00	17.6	569	1.91	-	-	-
*GMZ100004U	4 X 10.00	17.6	569	1.91	-	-	-
*GMZ100005	5 G 10.00	19.2	695	1.91	-	-	-
*GMZ100005U	5 X 10.00	19.2	695	1.91	-	-	-
*GMZ160002	2 X 16.00	17.4	507	1.21	-	-	-
*GMZ160003	3 G 16.00	18.7	668	1.21	-	-	-
*GMZ160003U	3 X 16.00	18.7	668	1.21	-	-	-
*GMZ160004	4 G 16.00	20.3	840	1.21	-	-	-
*GMZ160004U	4 X 16.00	20.3	840	1.21	-	-	-
*GMZ160005	5 G 16.00	22.4	1013	1.21	-	-	-
*GMZ160005U	5 X 16.00	22.4	1013	1.21	-	-	-
*GMZ250002	2 X 25.00	20.6	727	0.780	-	-	-
*GMZ250003	3 G 25.00	22.1	968	0.780	-	-	-
*GMZ250003U	3 X 25.00	22.1	968	0.780	-	-	-
*GMZ250004	4 G 25.00	24.3	1241	0.780	-	-	-
*GMZ250004U	4 X 25.00	24.3	1241	0.780	-	-	-
*GMZ250005	5 G 25.00	27.3	1526	0.780	-	-	-
*GMZ250005U	5 X 25.00	27.3	1526	0.780	-	-	-
*GMZ350002	2 X 35.00	24.0	981	0.554	-	-	-
*GMZ350003	3 G 35.00	25.8	1323	0.554	-	-	-



FG16OH2M16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]	CAPACITÀ		INDUTTANZA L [μH/m]
					C _c [pF/m]	C _s	
*GMZ350003U	3 X 35.00	25.8	1323	0.554	-	-	-
*GMZ350004	3.5 G 35.00	27.1	1597	0.554 0.780	-	-	-
*GMZ350004U	3.5 X 35.00	27.1	1597	0.554 0.780	-	-	-
*GMZ500002	2 X 50.00	27.4	1335	0.386	-	-	-
*GMZ500003	3 G 50.00	29.6	1817	0.386	-	-	-
*GMZ500003U	3 X 50.00	29.6	1817	0.386	-	-	-
*GMZ500004	3.5 G 50.00	31.2	2172	0.386 0.780	-	-	-
*GMZ500004U	3.5 X 50.00	31.2	2172	0.386 0.780	-	-	-
*GMZ700002	2 X 70.00	32.0	1834	0.272	-	-	-
*GMZ700003	3 G 70.00	34.9	2584	0.272	-	-	-
*GMZ700003U	3 X 70.00	34.9	2584	0.272	-	-	-
*GMZ700004	3.5 G 70.00	36.3	2957	0.272 0.554	-	-	-
*GMZ700004U	3.5 X 70.00	36.3	2957	0.272 0.554	-	-	-
*GMZ950002	2 X 95.00	35.8	2426	0.206	-	-	-
*GMZ950003	3 G 95.00	38.3	3281	0.206	-	-	-
*GMZ950003U	3 X 95.00	38.3	3281	0.206	-	-	-
*GMZ950004	3.5 G 95.00	40.4	3823	0.206 0.386	-	-	-
*GMZ950004U	3.5 X 95.00	40.4	3823	0.206 0.386	-	-	-
*GMZ1200002	2 X 120.00	40.0	3024	0.161	-	-	-
*GMZ1200003	3 G 120.00	42.8	4099	0.161	-	-	-
*GMZ1200003U	3 X 120.00	42.8	4099	0.161	-	-	-
*GMZ1200004	3.5 G 120.00	45.4	4847	0.161 0.272	-	-	-
*GMZ1200004U	3.5 X 120.00	45.4	4847	0.161 0.272	-	-	-
*GHZ1500002	2 X 150.00	43.0	3500	0.129	-	-	-
*GHZ1500003	3 G 150.00	46.0	4950	0.129	-	-	-
*GHZ1500003U	3 X 150.00	46.0	4950	0.129	-	-	-
*GHZ1500004	3.5 G 150.00	50.0	5950	0.129 0.206	-	-	-
*GHZ1500004U	3.5 X 150.00	50.0	5950	0.129 0.206	-	-	-
*GHZ1850002	2 X 185.00	48.0	4250	0.106	-	-	-
*GHZ1850003	3 G 185.00	50.5	6050	0.106	-	-	-
*GHZ1850003U	3 X 185.00	50.5	6050	0.106	-	-	-
*GHZ1850004	3.5 G 185.00	54.0	7100	0.106 0.206	-	-	-
*GHZ1850004U	3.5 X 185.00	54.0	7100	0.106 0.206	-	-	-
*GHZ2400002	2 X 240.00	54.0	5550	0.0801	-	-	-
*GHZ2400003	3 G 240.00	57.5	7900	0.0801	-	-	-
*GHZ2400003U	3 X 240.00	57.5	7900	0.0801	-	-	-
*GHZ2400004	3.5 G 240.00	62.0	9400	0.0801 0.129	-	-	-
*GHZ2400004U	3.5 X 240.00	62.0	9400	0.0801 0.129	-	-	-

Cc: Capacità cond./cond. appross. misurata, alla frequenza di 800 kHz, tra due conduttori, lasciando fluttuanti gli altri terminali non interessati dalla prova
Cs: 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

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² 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.