



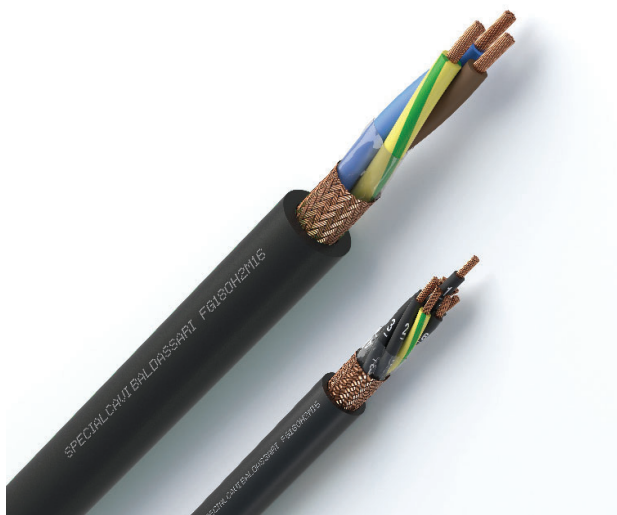
SPECIALCAVI BALDASSARI

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALEMENTO

FG18OH2M16



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18OH2M16 <formazione> 0,6/1kV CEI EN 60332-3-24 <lotto> <anno> B2CA-S1A,D0,A1



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

Rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di gomma HEPR, qualità G18

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

Colori:

Colori anime:

CEI UNEL 00722 – 00725 (HD 308 S2 – EN50334)

Colore guaina esterna:

Nero (basato su RAL 9005)

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 elevato pericolo di incendio come aerostazioni, stazioni ferroviarie, stazioni marittime, metropolitane in tutto o in parte sotterranee, gallerie stradali di lunghezza superiore a 500 metri e ferroviarie superiori a 1000 metri. 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 20-38 PQA

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 B2_{ca} - s1a, d0, a1

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -30°C

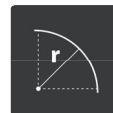
Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione totrame



Posa fissa



In aria libera



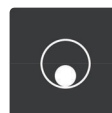
In tubo o canalina in aria



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
- Colori anime/guaina personalizzati

**FG18OH2M16**

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*GMU15002	2 X 1.50	11.4	180	13.30
*GMU15003	3 G 1.50	12.0	225	13.30
*GMU15003U	3 X 1.50	12.0	225	13.30
*GMU15004	4 G 1.50	12.8	253	13.30
*GMU15004U	4 X 1.50	12.8	253	13.30
*GMU15005	5 G 1.50	14.0	305	13.30
*GMU15005U	5 X 1.50	14.0	305	13.30
*GMU15007	7 G 1.50	14.9	340	13.30
*GMU15007U	7 X 1.50	14.9	340	13.30
*GMU15010	10 G 1.50	19.0	510	13.30
*GMU15010U	10 X 1.50	19.0	510	13.30
*GMU15012	12 G 1.50	19.0	530	13.30
*GMU15012U	12 X 1.50	19.0	530	13.30
*GMU15016	16 G 1.50	21.0	660	13.30
*GMU15016U	16 X 1.50	21.0	660	13.30
*GMU15019	19 G 1.50	22.0	850	13.30
*GMU15019U	19 X 1.50	22.0	850	13.30
*GMU15024	24 G 1.50	23.3	1000	13.30
*GMU15024U	24 X 1.50	23.3	1000	13.30
*GMU25002	2 X 2.50	12.4	235	7.98
*GMU25003	3 G 2.50	13.0	270	7.98
*GMU25003U	3 X 2.50	13.0	270	7.98
*GMU25004	4 G 2.50	14.0	320	7.98
*GMU25004U	4 X 2.50	14.0	320	7.98
*GMU25005	5 G 2.50	15.2	380	7.98
*GMU25005U	5 X 2.50	15.2	380	7.98
*GMU25007	7 G 2.50	16.4	440	7.98
*GMU25007U	7 X 2.50	16.4	440	7.98
*GMU25010	10 G 2.50	21.2	660	7.98
*GMU25010U	10 X 2.50	21.2	660	7.98
*GMU25012	12 G 2.50	21.2	690	7.98
*GMU25012U	12 X 2.50	21.2	690	7.98
*GMU25016	16 G 2.50	23.4	880	7.98
*GMU25016U	16 X 2.50	23.4	880	7.98
*GMU25019	19 G 2.50	25.0	1020	7.98
*GMU25019U	19 X 2.50	25.0	1020	7.98



FG180H2M16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*GMU25024	24 G 2.50	30.3	1400	7.98
*GMU25024U	24 X 2.50	30.3	1400	7.98
*GMU40002	2 X 4.00	13.4	290	4.95
*GMU40003	3 G 4.00	14.0	340	4.95
*GMU40003U	3 X 4.00	14.0	340	4.95
*GMU40004	4 G 4.00	15.2	405	4.95
*GMU40004U	4 X 4.00	15.2	405	4.95
*GMU40005	5 G 4.00	16.6	485	4.95
*GMU40005U	5 X 4.00	16.6	485	4.95
*GMU60002	2 X 6.00	14.6	360	3.30
*GMU60003	3 G 6.00	15.3	430	3.30
*GMU60003U	3 X 6.00	15.3	430	3.30
*GMU60004	4 G 6.00	16.7	520	3.30
*GMU60004U	4 X 6.00	16.7	520	3.30
*GMU60005	5 G 6.00	18.4	635	3.30
*GMU60005U	5 X 6.00	18.4	635	3.30
*GMU100002	2 X 10.00	16.4	485	1.91
*GMU100003	3 G 10.00	17.8	640	1.91
*GMU100003U	3 X 10.00	17.8	640	1.91
*GMU100004	4 G 10.00	19.6	760	1.91
*GMU100004U	4 X 10.00	19.6	760	1.91
*GMU100005	5 G 10.00	21.4	920	1.91
*GMU100005U	5 X 10.00	21.4	920	1.91
*GMU160002	2 X 16.00	18.8	680	1.21
*GMU160003	3 G 16.00	20.0	835	1.21
*GMU160003U	3 X 16.00	20.0	835	1.21
*GMU160004	4 G 16.00	22.1	1040	1.21
*GMU160004U	4 X 16.00	22.1	1040	1.21
*GMU160005	5 G 16.00	24.4	1300	1.21
*GMU160005U	5 X 16.00	24.4	1300	1.21
*GMU250002	2 X 25.00	22.4	1000	0.780
*GMU250003	3 G 25.00	23.7	1250	0.780
*GMU250003U	3 X 25.00	23.7	1250	0.780
*GMU250004	4 G 25.00	26.4	1580	0.780
*GMU250004U	4 X 25.00	26.4	1580	0.780
*GMU250005	5 G 25.00	29.4	1950	0.780
*GMU250005U	5 X 25.00	29.4	1950	0.780

**FG18OH2M16**

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*GMU350002	2 X 35.00	24.8	1270	0.554
*GMU350003	3 G 35.00	26.4	1620	0.554
*GMU350003U	3 X 35.00	26.4	1620	0.554
*GMU350004	3.5 G 35.00	29.0	1800	0.554 0.780
*GMU350004U	3.5 X 35.00	29.0	1800	0.554 0.780
*GMU500002	2 X 50.00	29.2	1800	0.386
*GMU500003	3 G 50.00	31.3	2290	0.386
*GMU500003U	3 X 50.00	31.3	2290	0.386
*GMU500004	3.5 G 50.00	33.0	2420	0.386 0.780
*GMU500004U	3.5 X 50.00	33.0	2420	0.386 0.780
*GMU700002	2 X 70.00	32.6	2360	0.272
*GMU700003	3 G 70.00	34.9	3000	0.272
*GMU700003U	3 X 70.00	34.9	3000	0.272
*GMU700004	3.5 G 70.00	37.4	3300	0.272 0.554
*GMU700004U	3.5 X 70.00	37.4	3300	0.272 0.554
*GMU950002	2 X 95.00	38.5	3260	0.206
*GMU950003	3 G 95.00	41.0	4120	0.206
*GMU950003U	3 X 95.00	41.0	4120	0.206
*GMU950004	3.5 G 95.00	43.2	4360	0.206 0.386
*GMU950004U	3.5 X 95.00	43.2	4360	0.206 0.386
*GMU1200002	2 X 120.00	42.0	3960	0.161
*GMU1200003	3 G 120.00	44.6	5050	0.161
*GMU1200003U	3 X 120.00	44.6	5050	0.161
*GMU1200004	3.5 G 120.00	47.7	5430	0.161 0.272
*GMU1200004U	3.5 X 120.00	47.7	5430	0.161 0.272

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

¹ 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.