



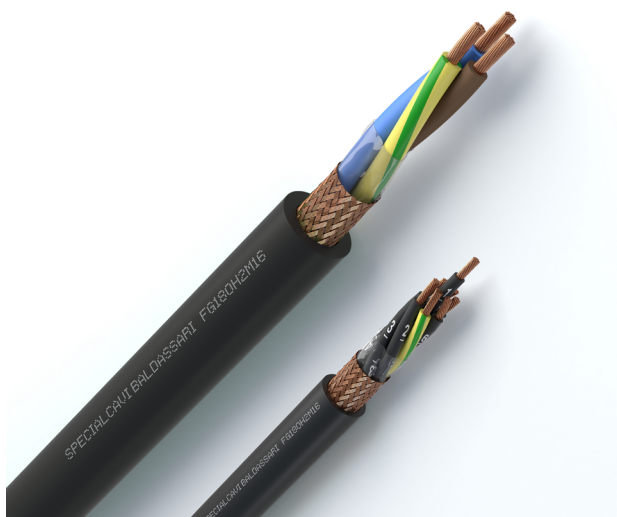
SPECIALCAVI BALDASSARI

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALAMENTO

# 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

### Anima:

Conduttore in 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

## 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, tubazioni, canalette e sistemi similari.

La schermatura contribuisce alla protezione contro le interferenze elettromagnetiche.

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

Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.

## 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 20-38

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 B2<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 d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



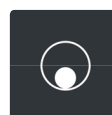
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato



Il cavo stoccato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

## SU RICHIESTA

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



## FG180H2M16

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]
*GMU15002	2 X 1.50	10.0	125	13.30
*GMU15003	3 G 1.50	10.5	148	13.30
*GMU15003U	3 X 1.50	10.5	148	13.30
*GMU15004	4 G 1.50	11.2	173	13.30
*GMU15004U	4 X 1.50	11.2	173	13.30
*GMU15005	5 G 1.50	12.0	202	13.30
*GMU15005U	5 X 1.50	12.0	202	13.30
*GMU15007	7 G 1.50	12.9	244	13.30
*GMU15007U	7 X 1.50	12.9	244	13.30
*GMU15010	10 G 1.50	16.4	351	13.30
*GMU15010U	10 X 1.50	16.4	351	13.30
*GMU15012	12 G 1.50	16.5	381	13.30
*GMU15012U	12 X 1.50	16.5	381	13.30
*GMU15016	16 G 1.50	18.0	473	13.30
*GMU15016U	16 X 1.50	18.0	473	13.30
*GMU15019	19 G 1.50	18.9	530	13.30
*GMU15019U	19 X 1.50	18.9	530	13.30
*GMU15024	24 G 1.50	22.5	688	13.30
*GMU15024U	24 X 1.50	22.5	688	13.30
*GMU15030	30 G 1.50	23.6	799	13.30
*GMU15036	36 G 1.50	25.7	959	13.30
*GMU15048	48 G 1.50	29.5	1231	13.30
<hr/>				
*GMU25002	2 X 2.50	11.0	153	7.98
*GMU25003	3 G 2.50	11.6	189	7.98
*GMU25003U	3 X 2.50	11.6	189	7.98
*GMU25004	4 G 2.50	12.4	225	7.98
*GMU25004U	4 X 2.50	12.4	225	7.98
*GMU25005	5 G 2.50	13.4	267	7.98
*GMU25005U	5 X 2.50	13.4	267	7.98
*GMU25007	7 G 2.50	14.5	330	7.98
*GMU25007U	7 X 2.50	14.5	330	7.98
*GMU25010	10 G 2.50	18.6	487	7.98
*GMU25010U	10 X 2.50	18.6	487	7.98
*GMU25012	12 G 2.50	18.6	523	7.98
*GMU25012U	12 X 2.50	18.6	523	7.98
*GMU25016	16 G 2.50	20.6	670	7.98
*GMU25016U	16 X 2.50	20.6	670	7.98
*GMU25019	19 G 2.50	21.6	752	7.98
*GMU25019U	19 X 2.50	21.6	752	7.98

<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.



## FG180H2M16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup>	PESO CAVO <sup>1</sup>	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm <sup>2</sup> ]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*GMU25024	24 G 2.50	26.2	1004	7.98
*GMU25024U	24 X 2.50	26.2	1004	7.98
*GMU25030	30 G 2.50	27.4	1167	7.98
*GMU25036	36 G 2.50	29.8	1392	7.98
*GMAU40002	2 X 4.00	12.2	198	4.95
*GMAU40003	3 G 4.00	12.9	249	4.95
*GMAU40003U	3 X 4.00	12.9	249	4.95
*GMAU40004	4 G 4.00	13.9	299	4.95
*GMAU40004U	4 X 4.00	13.9	299	4.95
*GMAU40005	5 G 4.00	15.1	361	4.95
*GMAU40005U	5 X 4.00	15.1	361	4.95
*GMU60002	2 X 6.00	13.2	244	3.30
*GMU60003	3 G 6.00	14.0	312	3.30
*GMU60003U	3 X 6.00	14.0	312	3.30
*GMU60004	4 G 6.00	15.1	383	3.30
*GMU60004U	4 X 6.00	15.1	383	3.30
*GMU60005	5 G 6.00	16.6	477	3.30
*GMU60005U	5 X 6.00	16.6	477	3.30
*GMU100002	2 X 10.00	15.1	339	1.91
*GMU100003	3 G 10.00	16.2	451	1.91
*GMU100003U	3 X 10.00	16.2	451	1.91
*GMU100004	4 G 10.00	17.6	569	1.91
*GMU100004U	4 X 10.00	17.6	569	1.91
*GMU100005	5 G 10.00	19.2	695	1.91
*GMU100005U	5 X 10.00	19.2	695	1.91
*GMU160002	2 X 16.00	17.4	507	1.21
*GMU160003	3 G 16.00	18.7	668	1.21
*GMU160003U	3 X 16.00	18.7	668	1.21
*GMU160004	4 G 16.00	20.3	840	1.21
*GMU160004U	4 X 16.00	20.3	840	1.21
*GMU160005	5 G 16.00	22.4	1013	1.21
*GMU160005U	5 X 16.00	22.4	1013	1.21
*GMU250002	2 X 25.00	20.6	727	0.780
*GMU250003	3 G 25.00	22.1	968	0.780
*GMU250003U	3 X 25.00	22.1	968	0.780
*GMU250004	4 G 25.00	24.3	1241	0.780
*GMU250004U	4 X 25.00	24.3	1241	0.780
*GMU250005	5 G 25.00	27.3	1526	0.780
*GMU250005U	5 X 25.00	27.3	1526	0.780

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

<sup>1</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.



## FG180H2M16

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]
*GMU350002	2 X 35.00	24.0	981	0.554
*GMU350003	3 G 35.00	25.8	1323	0.554
*GMU350003U	3 X 35.00	25.8	1323	0.554
*GMU350004	3.5 G 35.00	27.1	1597	0.554   0.780
*GMU350004U	3.5 X 35.00	27.1	1597	0.554   0.780
*GMU500002	2 X 50.00	27.4	1335	0.386
*GMU500003	3 G 50.00	29.6	1817	0.386
*GMU500003U	3 X 50.00	29.6	1817	0.386
*GMU500004	3.5 G 50.00	31.2	2172	0.386   0.780
*GMU500004U	3.5 X 50.00	31.2	2172	0.386   0.780
*GMU700002	2 X 70.00	32.0	1834	0.272
*GMU700003	3 G 70.00	34.9	2584	0.272
*GMU700003U	3 X 70.00	34.9	2584	0.272
*GMU700004	3.5 G 70.00	36.3	2957	0.272   0.554
*GMU700004U	3.5 X 70.00	36.3	2957	0.272   0.554
*GMU950002	2 X 95.00	35.8	2426	0.206
*GMU950003	3 G 95.00	38.3	3281	0.206
*GMU950003U	3 X 95.00	38.3	3281	0.206
*GMU950004	3.5 G 95.00	40.4	3823	0.206   0.386
*GMU950004U	3.5 X 95.00	40.4	3823	0.206   0.386
*GMU1200002	2 X 120.00	40.0	3024	0.161
*GMU1200003	3 G 120.00	42.8	4099	0.161
*GMU1200003U	3 X 120.00	42.8	4099	0.161
*GMU1200004	3.5 G 120.00	45.4	4847	0.161   0.272
*GMU1200004U	3.5 X 120.00	45.4	4847	0.161   0.272

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

<sup>1</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.