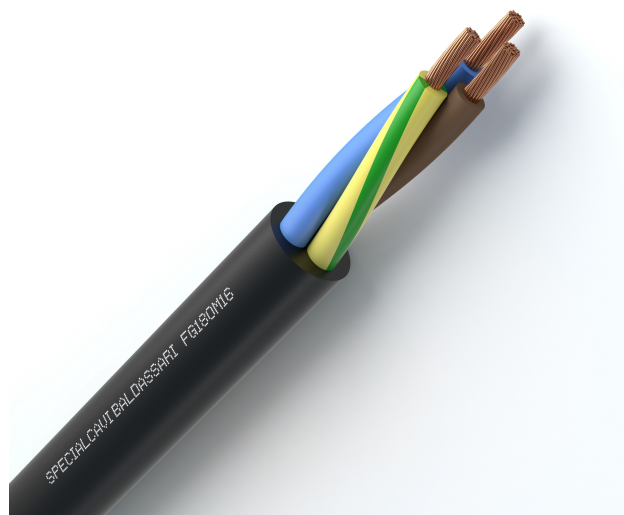




## FG18OM16



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18OM16 <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

**Guaina esterna:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

**Colori:**

Colori anime:

CEI UNEL 00722 (HD 308 S2)

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 similari.

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

**Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.**

## RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11

CEI 20-38 PQA

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 B2<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 d6



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



Posa fissa



In aria libera



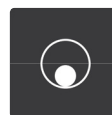
In tubo o canalina in aria



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

- Colore guaina personalizzato





## FG18OM16

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]
GMMU60002	2 X 6.00	14.0	329	3.30
GMMU60003	3 G 6.00	14.7	393	3.30
GMMU60003U	3 X 6.00	14.7	393	3.30
GMMU60004	4 G 6.00	16.1	485	3.30
GMMU60004U	4 X 6.00	16.1	485	3.30
*GMMU60005	5 G 6.00	17.6	584	3.30
*GMMU60005U	5 X 6.00	17.6	584	3.30
<b>-----</b>				
*GMMU100002	2 X 10.00	15.8	451	1.91
GMMU100003	3 G 10.00	17.0	567	1.91
GMMU100003U	3 X 10.00	17.0	567	1.91
GMMU100004	4 G 10.00	18.7	705	1.91
GMMU100004U	4 X 10.00	18.7	705	1.91
*GMMU100005	5 G 10.00	20.5	860	1.91
*GMMU100005U	5 X 10.00	20.5	860	1.91
<b>-----</b>				
*GMMU160002	2 X 16.00	18.0	630	0.780
GMMU160003	3 G 16.00	19.2	780	0.780
GMMU160003U	3 X 16.00	19.2	780	0.780
GMMU160004	4 G 16.00	21.2	980	0.780
GMMU160004U	4 X 16.00	21.2	980	0.780
*GMMU160005	5 G 16.00	23.4	1220	0.780
*GMMU160005U	5 X 16.00	23.4	1220	0.780
<b>-----</b>				
*GMMU250002	2 X 25.00	21.6	925	0.780
GMMU250003	3 G 25.00	22.8	1160	0.780
GMMU250003U	3 X 25.00	22.8	1160	0.780
GMMU250004	4 G 25.00	25.4	1480	0.780
GMMU250004U	4 X 25.00	25.4	1480	0.780
*GMMU250005	5 G 25.00	28.2	1825	0.780
*GMMU250005U	5 X 25.00	28.2	1825	0.780
<b>-----</b>				
*GMMU350002	2 X 35.00	24.0	1200	0.554
*GMMU350003	3 G 35.00	25.4	1520	0.554
*GMMU350003U	3 X 35.00	25.4	1520	0.554
GMMU350004	3.5 G 35.00	27.9	1690	0.554   0.780
GMMU350004U	3.5 X 35.00	27.9	1690	0.554   0.780
*GMMU350005	5 G 35.00	31.9	2450	0.554
*GMMU350005U	5 X 35.00	31.9	2450	0.554
<b>-----</b>				
*GMMU500002	2 X 50.00	28.2	1690	0.386
*GMMU500003	3 G 50.00	30.3	2170	0.386
*GMMU50000U	3 G 50.00	30.3	2170	0.386
GMMU500004	3.5 G 50.00	31.9	2300	0.386   0.780
GMMU500004U	3.5 X 50.00	31.9	2300	0.386   0.780
*GMMU500005	5 G 50.00	37.9	3480	0.386
*GMMU500005U	5 X 50.00	37.9	3480	0.386



## FG180M16

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]
*GMMU700002	2 X 70.00	31.6	2240	0.272
*GMMU700003	3 G 70.00	33.7	2880	0.272
*GMMU700003U	3 X 70.00	33.7	2880	0.272
GMMU700004	3.5 G 70.00	35.5	3060	0.272   0.554
GMMU700004U	3.5 X 70.00	35.5	3060	0.272   0.554
*GMMU950002	2 X 95.00	37.0	3020	0.206
*GMMU950003	3 G 95.00	39.4	3880	0.206
*GMMU950003U	3 X 95.00	39.4	3880	0.206
*GMMU950004	3.5 G 95.00	41.6	4110	0.206   0.386
*GMMU950004U	3.5 X 95.00	41.6	4110	0.206   0.386
*GMMU1200002	2 X 120.00	40.4	3715	0.161
*GMMU1200003	3 G 120.00	43.0	4790	0.161
*GMMU1200003U	3 X 120.00	43.0	4790	0.161
*GMMU1200004	3.5 G 120.00	46.3	5170	0.161   0.272
*GMMU1200004U	3.5 X 120.00	46.3	5170	0.161   0.272
*GMMU1500002	2 X 150.00	45.0	4610	0.129
*GMMU1500003	3 G 150.00	47.7	5918	0.129
*GMMU1500003U	3 X 150.00	47.7	5918	0.129
*GMMU1500004	3.5 G 150.00	51.7	6431	0.129   0.206
*GMMU1500004U	3.5 X 150.00	51.7	6431	0.129   0.206
*GMMU1850002	2 X 185.00	49.0	5516	0.106
*GMMU1850003	3 G 185.00	52.5	7176	0.106
*GMMU1850003U	3 X 185.00	52.5	7176	0.106
*GMMU1850004	3.5 G 185.00	55.6	7590	0.106   0.206
*GMMU1850004U	3.5 X 185.00	55.6	7590	0.106   0.206
*GMMU2400002	2 X 240.00	56.2	7314	0.0801
*GMMU2400003	3 G 240.00	60.0	9482	0.0801
*GMMU2400003U	3 X 240.00	60.0	9482	0.0801
*GMMU4200004	3.5 G 240.00	64.1	10136	0.0801   0.129
*GMMU2400004U	3.5 X 240.00	64.1	10136	0.0801   0.129
*GMMU3000002	2 X 300.00	62.2	9047	0.0641
*GMMU3000003	3 G 300.00	66.4	11739	0.0641
*GMMU3000003U	3 X 300.00	66.4	11739	0.0641
*GMMU3000004	3.5 G 300.00	70.0	12376	0.0641   0.129
*GMMU3000004U	3.5 X 300.00	70.0	12376	0.0641   0.129

\* 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.