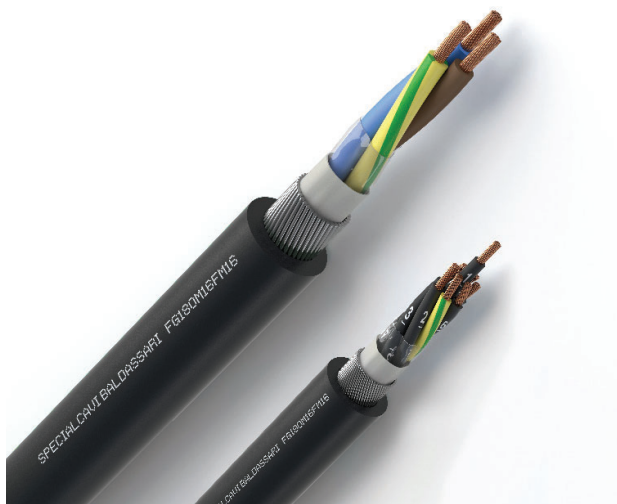


FG18OM16FM16



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18OM16FM16 <formazione> 0,6/1kV IEC 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

Guaina intermedia:
Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Armatura:
Fili di acciaio zincato senza nastro di acciaio in controspirale

Guaina esterna:
Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Colori:
Colori anime:
CEI UNEL 00722 - 00725 (HD 308 S2 - EN 50334)
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 armato per energia, segnalamento e comando, isolato in gomma etilenpropilenica ad alto modulo, 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.**

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 P.Q.A.

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 B_{2ca} - 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 d14



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 da raggi UV

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati
- Nastro di acciaio in controspirale

FG18OM16FM16

**APPLICAZIONI

Adatto per posa all'interno, in ambienti anche bagnati, ed all'esterno.

Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche o sospesa.

L'armatura a fili 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.

Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.

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]
*GFMU15002	2 X 1.50	13.3	286	13.30
*GFMU15003	3 G 1.50	13.7	323	13.30
*GFMU15004	4 G 1.50	14.7	368	13.30
*GFMU15005	5 G 1.50	16.0	442	13.30
*GFMU15007	7 G 1.50	17.3	516	13.30
*GFMU15010	10 G 1.50	21.4	776	13.30
*GFMU15012	12 G 1.50	21.4	795	13.30
*GFMU15016	16 G 1.50	24.1	991	13.30
*GFMU15019	19 G 1.50	25.3	1113	13.30
*GFMU15024	24 G 1.50	30.6	1561	13.30

*GFMU25002	2 X 2.50	14.2	344	7.98
*GFMU25003	3 G 2.50	14.8	382	7.98
*GFMU25004	4 G 2.50	16.0	458	7.98
*GFMU25005	5 G 2.50	17.3	529	7.98
*GFMU25007	7 G 2.50	18.7	640	7.98
*GFMU25010	10 G 2.50	23.7	974	7.98
*GFMU25012	12 G 2.50	23.7	1006	7.98
*GFMU25016	16 G 2.50	26.8	1289	7.98
*GFMU25019	19 G 2.50	28.2	1437	7.98
*GFMU25024	24 G 2.50	33.6	1985	7.98

*GFMU40002	2 X 4.00	15.5	412	4.95
*GFMU40003	3 G 4.00	16.1	477	4.95
*GFMU40004	4 G 4.00	17.5	562	4.95
*GFMU40005	5 G 4.00	19.2	682	4.95

*GFMU60002	2 X 6.00	16.7	501	3.30
*GFMU60003	3 G 6.00	17.4	571	3.30
*GFMU60004	4 G 6.00	19.1	704	3.30
*GFMU60005	5 G 6.00	20.8	829	3.30

FG18OM16FM16

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]
*GFMU100002	2 X 10.00	18.9	672	1.91
*GFMU100003	3 G 10.00	19.6	775	1.91
*GFMU100004	4 G 10.00	21.7	969	1.91
*GFMU100005	5 G 10.00	23.7	1154	1.91
*GFMU160002	2 X 16.00	21.2	871	1.21
*GFMU160003	3 G 16.00	22.0	1041	1.21
*GFMU160004	4 G 16.00	24.9	1341	1.21
*GFMU160005	5 G 16.00	27.5	1626	1.21
*GFMU250002	2 X 25.00	25.0	1251	0.780
*GFMU250003	3 G 25.00	26.4	1516	0.780
*GFMU250004	4 G 25.00	29.7	1944	0.780
*GFMU250005	5 G 25.00	32.6	2350	0.780
*GFMU350002	2 X 35.00	27.9	1587	0.554
*GFMU350003	3 G 35.00	29.7	1979	0.554
*GFMU350004	3.5 G 35.00	30.9	2245	0.554 0.780
*GFMU500002	2 X 50.00	32.4	2159	0.386
*GFMU500003	3 G 50.00	34.2	2676	0.386
*GFMU500004	3.5 G 50.00	34.8	2905	0.386 0.780
*GFMU700002	2 X 70.00	36.6	2847	0.272
*GFMU700003	3 G 70.00	38.8	3572	0.272
*GFMU700004	3.5 G 70.00	40.8	4030	0.272 0.554
*GFMU950002	2 X 95.00	41.8	3697	0.206
*GFMU950003	3 G 95.00	44.2	4617	0.206
*GFMU950004	3.5 G 95.00	47.4	5359	0.206 0.386
*GFMU1200002	2 X 120.00	46.0	4571	0.161
*GFMU1200003	3 G 120.00	48.4	5693	0.161
*GFMU1200004	3.5 G 120.00	51.7	6640	0.161 0.272

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.