

FG18H2M16



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18H2M16 <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

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:

Colore anima:

Nero

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.

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: -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

- Colore guaina personalizzato
- Armatura a treccia di acciaio zincato

FG18H2M16

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]
*GMU100001	1 X 10.00	9.6	180	1.91
*GMU160001	1 X 16.00	10.7	255	1.21
*GMU250001	1 X 25.00	12.3	365	0.780
*GMU350001	1 X 35.00	13.7	470	0.554
*GMU500001	1 X 50.00	15.8	650	0.386
*GMU700001	1 X 70.00	17.6	890	0.272
*GMU950001	1 X 95.00	20.2	1160	0.206
*GMU1200001	1 X 120.00	21.9	1460	0.161
*GMU1500001	1 X 150.00	23.9	1740	0.129
*GMU1850001	1 X 185.00	26.2	2110	0.106
*GMU2400001	1 X 240.00	29.5	2760	0.0801

* 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.