



FG18M16AM16



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18M16AM16 <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

Fasciatura e protezione (eventuale):

Nastro di poliestere sul totale

Guaina intermedia (eventuale):

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Armatura:

Treccia di acciaio zincato sul totale

Guaina esterna:

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16

Colori:

Colori anime:

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 unipolare armato per energia 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. Adatto per posa all'interno, in ambienti anche bagnati, ed all'esterno (protetto dai raggi UV).

Ideale per posa fissa su muratura e strutture metalliche o sospesa. L'armatura a treccia 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. Il cavo, se stoccato/posato 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

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

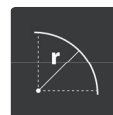
Temperatura massima di esercizio: +90°C

Temperatura massima di cortocircuito: +250°C

CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



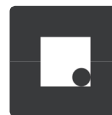
Raggio minimo di posa d14



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione totrame



Posa fissa



In aria libera



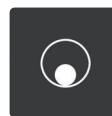
In tubo o canalina in aria



In canale interrato



Interrato con protezione



In tubo interrato



Direttamente interrato



Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

SU RICHIESTA

- Colori anime/guaina personalizzati
- Armatura a treccia di alluminio per applicazione in corrente alternata

FG18M16AM16

CODICE ARTICOLO	FORMAZIONE	DIAMETRO ESTERNO ¹	PESO CAVO ¹	RESISTENZA MAX CONDOTTORE A 20°C
[n°]	[n° x mm ²]	[mm]	[kg/km]	[Ohm/km]
*GMAU100001	1 X 10.00	11.0	233	1.91
*GMAU160001	1 X 16.00	12.1	301	1.21
*GMAU250001	1 X 25.00	13.7	413	0.780
*GMAU350001	1 X 35.00	15.0	593	0.554
*GMAU500001	1 X 50.00	17.1	714	0.386
*GMAU700001	1 X 70.00	19.4	962	0.272
*GMAU950001	1 X 95.00	21.3	1217	0.206
*GMAU1200001	1 X 120.00	23.6	1532	0.161
*GMAU1500001	1 X 150.00	25.8	1850	0.129
*GMAU1850001	1 X 185.00	28.0	2210	0.106
*GMAU2400001	1 X 240.00	30.7	2760	0.0801

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.