



SPECIALCAVI BALDASSARI

ENERGIA, CONTROLLO E SEGNALAMENTO

FG18M16



Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18M16 <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

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

RIFERIMENTI NORMATIVI

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

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11 EN 50363

CEI 20-38

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 d6



Max sforzo di tiro: 50N per mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In aria libera



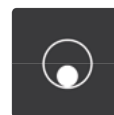
In tubo o canalina in aria



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

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 per energia 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 simili.

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

Ammissa la posa interrata, diretta o indiretta.



FG18M16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GMMU100001	1 X 10.00	9.0	167	1.91
*GMMU160001	1 X 16.00	10.0	230	0.780
*GMMU250001	1 X 25.00	11.7	335	0.780
*GMMU350001	1 X 35.00	13.0	442	0.554
*GMMU500001	1 X 50.00	15.1	616	0.386
*GMMU700001	1 X 70.00	16.9	824	0.272
*GMMU950001	1 X 95.00	19.4	1097	0.206
*GMMU1200001	1 X 120.00	21.0	1353	0.161
*GMMU1500001	1 X 150.00	23.1	1664	0.161
*GMMU1850001	1 X 185.00	25.4	2013	0.161
*GMMU2400001	1 X 240.00	28.7	2644	0.161
*GMMU3000001	1 X 300.00	31.9	3293	0.161

* 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.