FG16M16AM16

LSZH

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG16M16AM16 <formazione> 0,6/1kV IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S1A,D0,A1

CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:
Rame rosso flessibile, classe 5
Isolamento:
Mescola a base di gomma HEPR, qualità G16
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 Conduttore:
Nero
Colore guaina esterna:
Verde (basato su RAL 6024)

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

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228
CEI 20-11
CEI EN 60332-3-24 Cat.C IEC 60332-3-24 Cat.C
CEI 20-13 P.Q.A.

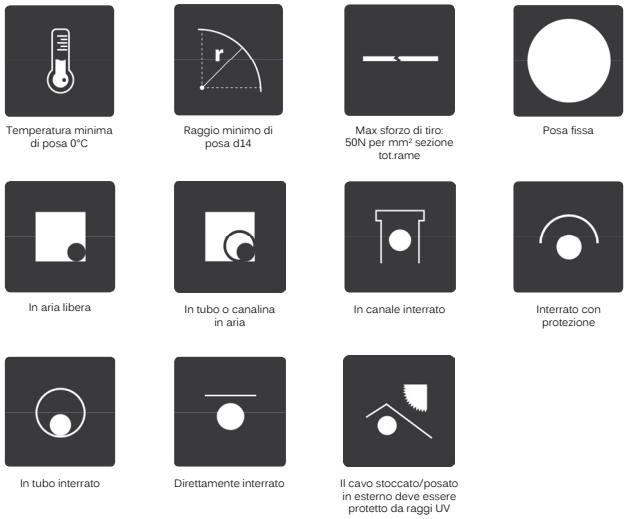
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{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



SU RICHIESTA

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

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 pericolo di incendio e con elevata presenza di persone come scuole, uffici, teatri, ospedali, ecc. 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. Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.**

FG16M16AM16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO[1] [mm]	PESO CAVO[1] [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GMAZ100001	1 X 10.00	11.0	233	1.91
*GMAZ160001	1 X 16.00	12.1	301	1.21
*GMAZ250001	1 X 25.00	13.7	413	0.780
*GMAZ350001	1 X 35.00	15.0	593	0.554
*GMAZ500001	1 X 50.00	17.1	714	0.386
*GMAZ700001	1 X 70.00	19.4	962	0.272
*GMAZ950001	1 X 95.00	21.3	1217	0.206
*GMAZ1200001	1 X 120.00	23.6	1532	0.161
*GMAZ1500001	1 X 150.00	25.8	1850	0.129
*GMAZ1850001	1 X 185.00	28.0	2210	0.106
*GMAZ2400001	1 X 240.00	30.7	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.