FG18OHH2M16

LSZH

CPR COMPLIANT EN 50575 · CE · REACH COMPLIANCE · RoHS COMPLIANT · ULTRA

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FG18OHH2M16 <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
Cordatura:
Anime twistate/cordate a corone concentriche
Fasciatura e protezione:
Nastro di poliestere sul totale
Schermatura e conduttore concentrico di terra:
1° schermo: Nastro di alluminio/poliestere sul totale
2° schermo: Treccia di rame rosso sul totale
La sezione nominale dello schermo è uguale al conduttore di fase per sezioni ≤ 16 mm² o alla metà del conduttore di fase, con un minimo di 16 mm², per sezioni ≥ 25 mm²
Guaina esterna:
Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M16
Colori:
Colori anime:
CEI UNEL 00722 – 00725 (HD 308 S2 – EN50334)
Colore guaina esterna:
Nero (basato su RAL 9005)

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

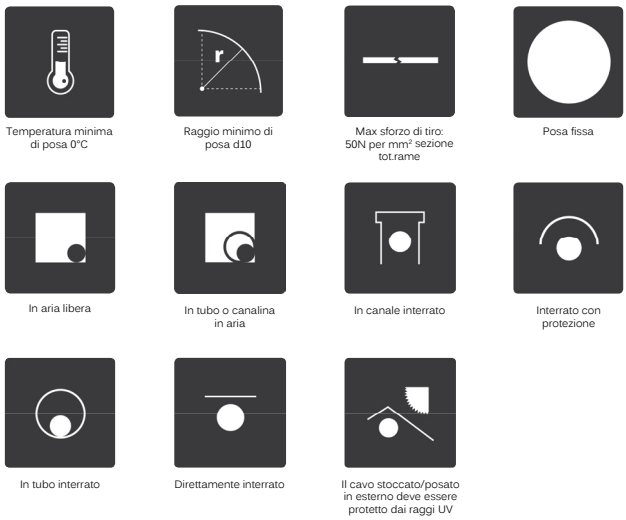
CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

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



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 tripolare con schermo concentrico per trasporto di energia e trasmissione segnali, a bassissima emissione di fumi e gas tossici.
Utilizzato in particolare per l'alimentazione di motori comandati da inverter/converter e per il collegamento tra inverter e contatore negli impianti. 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 fissa in ambienti interni, anche bagnati, ed esterni su passerelle, tubazioni, canalette o simili.
Il cavo, se stoccato/posato in esterno, deve essere protetto dai raggi UV.
Ammessa la posa interrata, diretta o indiretta.

FG18OHH2M16

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm²]	DIAMETRO ESTERNO[1] [mm]	PESO CAVO[1] [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*GMHU15003	3 X 1.50	10.5	150	13.3
*GMHU25003	3 X 2.50	11.6	192	7.98
*GMHU40003	3 X 4.00	12.9	260	4.95
*GMHU60003	3 X 6.00	14.5	360	3.30
*GMHU100003	3 X 10.00	17.2	555	1.91
*GMHU160003	3 X 16.00	19.7	805	1.21
*GMHU250003	3 X 25.00	23.3	1115	0.780
*GMHU350003	3 X 35.00	27.5	1515	0.554
*GMHU500003	3 X 50.00	31.1	2050	0.386
*GMHU700003	3 X 70.00	35.5	2800	0.272
*GMHU950003	3 X 95.00	40.0	3680	0.206
*GMHU1200003	3 X 120.00	44.3	4605	0.161
*GMHU1500003	3 X 150.00	48.7	5680	0.129
*GMHU1800003	3 X 185.00	53.6	6940	0.106
* GMHU2400003	3 X 240.00	59.5	8910	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.

SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato
- Colori anime/guaina personalizzati