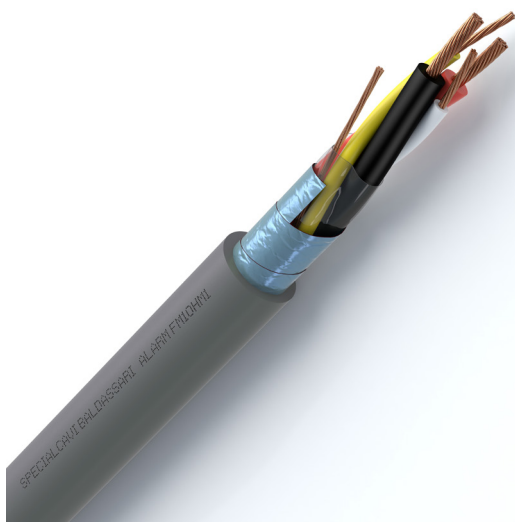


# ALARM FM1OHM1



Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI ALARM FM1OHM1 LSZH <formazione> CEI UNEL 36762 C-4 (U<sub>0</sub>=400V) IEC 60332-3-24 <lotto> <anno> CCA-S1A,D0,A1



## CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

**Conduttore:**

Rame rosso flessibile, classe 5

**Isolamento:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M1

**Cordatura:**

Anime twistate/cordate a corone concentriche

**Fasciatura e protezione:**

Nastro di poliestere sul totale

**Schermatura:**

Nastro alluminio/poliestere sul totale, con conduttore di continuità in rame rosso flessibile

**Guaina esterna:**

Mescola LSZH a base di materiale termoplastico, qualità M1

**Colori:**

Colori anime:

Vedere tabella CP-1

Colore guaina esterna:

Grigio (basato su RAL 7001)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/500V

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Tensione di prova: 2000V

Resistenza min. di isolamento a 20°C > 100 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 schermato per impianti di antifurto dove è necessaria un'evacuazione sicura dai locali (es. edifici pubblici, uffici, alberghi, ospedali, ecc.). Vista la schermatura totale delle anime, risulta adatto per la trasmissione di dati e segnali a bassa frequenza. Questo cavo può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V. Inoltre se viene utilizzato per alimentare sistemi di categoria 0 (tensione nominale minore o uguale a 50V se a corrente alternata o a 120V se a corrente continua o non ondulata) può essere installato in coesistenza dei cavi energia 600/1000V che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V. Il cavo stoccato/posato in esterno deve essere protetto dai raggi UV.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

## 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 P.Q.A.

CEI UNEL 36762

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C<sub>ca</sub> - s1a, d0, a1

## TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -40°C

Temperatura massima di esercizio: +70°C

Temperatura massima di cortocircuito: +160°C

## CONDIZIONI DI POSA



Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10



Max sforzo di tiro: 50N per mm<sup>2</sup> sezione tot.rame



Posa fissa



In tubo o canalina in aria



Il cavo stoccato in esterno deve essere protetto dai raggi UV

## SU RICHIESTA

- Armatura a treccia di acciaio zincato
- Guaina esterna con tensione di isolamento 0.6/1kV per posa in cavidotto interrato
- Colori anime/guaina personalizzati

# ALARM *FM1OHM1*

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm <sup>2</sup> ]	DIAMETRO ESTERNO <sup>1</sup> [mm]	PESO CAVO <sup>1</sup> [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*FMH02202	2 X 0.22	3.4	18	90.00
FMH02204	4 X 0.22	4.1	26	90.00
FMH02206	6 X 0.22	4.7	34	90.00
*FMH02208	8 X 0.22	5.5	47	90.00
*FMH02210	10 X 0.22	6.1	51	90.00
<b> </b>				
*FMH50222	2 X 0.50 + 2 X 0.22	5.0	36	39.00   90.00
*FMH50422	2 X 0.50 + 4 X 0.22	5.3	45	39.00   90.00
*FMH50622	2 X 0.50 + 6 X 0.22	5.7	51	39.00   90.00
*FMH50822	2 X 0.50 + 8 X 0.22	6.2	59	39.00   90.00
<b> </b>				
*FMH75222	2 X 0.75 + 2 X 0.22	5.3	42	26.00   90.00
FMH75422	2 X 0.75 + 4 X 0.22	5.6	50	26.00   90.00
FMH75622	2 X 0.75 + 6 X 0.22	6.4	61	26.00   90.00
*FMH75822	2 X 0.75 + 8 X 0.22	6.6	68	26.00   90.00

\* Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

<sup>1</sup> 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.