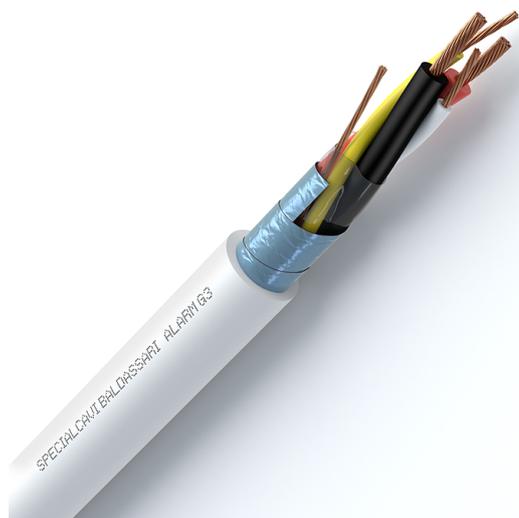


ALARM FROHR G3

Marcatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROHR ALARM G3 <formazione> CEI UNEL 36762 C-4 (U₀=400V) CEI 20-22II <lotto> <anno> DCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Anima:

Conduttore in rame rosso flessibile, classe 5

Isolamento:

Mescola a base di PVC, qualità R2

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 a base di PVC, qualità Rz

Colori:

Colori anime:

Vedere tabella CP-1

Colore guaina esterna:

Bianco (basato su RAL 9010)

CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/500V

Tensione di esercizio guaina: 450/750V

Tensione di prova: 2000V

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 schermato per impianti di allarme ed antifurto.

Grazie alla schermatura totale dei conduttori, risulta adatto per la trasmissione dati e segnali a bassa frequenza.

Idoneo per applicazioni non rientranti nell'ambito del regolamento CPR e per installazioni all'interno di un ambiente chiuso, ad esclusione di casi con rischi specifici di innesco/propagazione incendio dove viene consigliato l'utilizzo di cavi con prestazioni di reazione al fuoco superiori (almeno Cca-s3,d1,a3).

Questo cavo, ove consentito, può essere sempre installato in coesistenza con cavi energia 450/750V ed inoltre, se 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 anche in coesistenza con cavi energia 0.6/1kV che alimentano carichi aventi tensione nominale 230/400V.

Non è ammessa la posa interrata, anche se protetta.

RIFERIMENTI NORMATIVI

CEI 20-29 IEC 60228

CEI 20-11 EN 50363

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

CEI UNEL 36762

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D_{ca} - s3, d0, a3

TEMPERATURE

Temperatura minima di esercizio: -15°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 mm² sezione tot.rame



Posa fissa



In tubo o canalina in aria

SU RICHIESTA

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



ALARM FROHR G3

CODICE ARTICOLO [n°]	FORMAZIONE [n° x mm ²]	DIAMETRO ESTERNO ¹ [mm]	PESO CAVO ¹ [kg/km]	RESISTENZA MAX CONDUTTORE A 20°C [Ohm/km]
*AL02202	2 X 0.22	3.4	18	90.00
*AL02204	4 X 0.22	4.1	26	90.00
*AL02206	6 X 0.22	4.7	34	90.00
*AL02208	8 X 0.22	5.5	47	90.00
*AL02210	10 X 0.22	6.1	51	90.00
*AL50222	2 X 0.50 + 2 X 0.22	5.0	36	39.00 90.00
*AL50422	2 X 0.50 + 4 X 0.22	5.3	45	39.00 90.00
*AL50622	2 X 0.50 + 6 X 0.22	5.7	51	39.00 90.00
*AL50822	2 X 0.50 + 8 X 0.22	6.2	59	39.00 90.00
*AL501022	2 X 0.50 + 10 X 0.22	6.6	69	39.00 90.00
*AL75222	2 X 0.75 + 2 X 0.22	5.3	42	26.00 90.00
*AL75422	2 X 0.75 + 4 X 0.22	5.6	50	26.00 90.00
*AL75622	2 X 0.75 + 6 X 0.22	6.4	61	26.00 90.00
*AL75822	2 X 0.75 + 8 X 0.22	6.6	68	26.00 90.00
*AL751022	2 X 0.75 + 10 X 0.22	6.9	75	26.00 90.00

* 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.