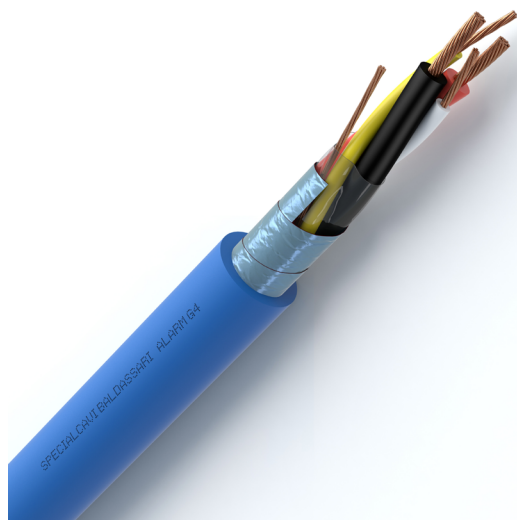


# ALARM FROHR G4

Marcatura: &lt;metrica progressiva&gt; CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROHR ALARM G.4 &lt;formazione&gt; GUAINA 0,6/1kV IEC 60332-3-24 &lt;lotta&gt; &lt;anno&gt; 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:*

Blu (basato su RAL 5015)

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Tensione di esercizio anime: 300/500V

Tensione di esercizio guaina: 0.6/1kV

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 con guaina grado 4 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).**

Possedendo una guaina dimensionata per una tensione di isolamento 0.6/1 kV, ove consentito, risulta inoltre idoneo per l'installazione in condutture in coesistenza con cavi elettrici alimentati con tensione di 220 o 380V (tensione di esercizio 450/750V o 0.6/1kV).

Per il particolare grado di isolamento della guaina (0.6/1kV) si presta ad essere installato in impianti industriali e **per la posa interrata in cavidotto o esterna in impianti perimetrali.**

## 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

## CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 D<sub>ca</sub> - 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



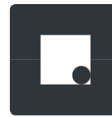
Temperatura minima di posa 0°C



Raggio minimo di posa d10

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

Posa fissa



In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



In tubo interrato

## SU RICHIESTA

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



# ALARM FROHR16 G4

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]
*AH02204	4 X 0.22	5.0	36	90.00
*AH02204	6 X 0.22	5.5	44	90.00
*AH02204	8 X 0.22	6.1	55	90.00
*AH50222	2 X 0.50 + 2 X 0.22	5.7	48	39.00   90.00
*AH50422	2 X 0.50 + 4 X 0.22	6.2	57	39.00   90.00
*AH50622	2 X 0.50 + 6 X 0.22	6.5	64	39.00   90.00
*AH50822	2 X 0.50 + 8 X 0.22	7.0	122	39.00   90.00
*AH75222	2 X 0.75 + 2 X 0.22	6.1	56	26.00   90.00
*AH75422	2 X 0.75 + 4 X 0.22	6.3	63	26.00   90.00
*AH75622	2 X 0.75 + 6 X 0.22	7.1	74	26.00   90.00
*AH75822	2 X 0.75 + 8 X 0.22	7.6	87	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.