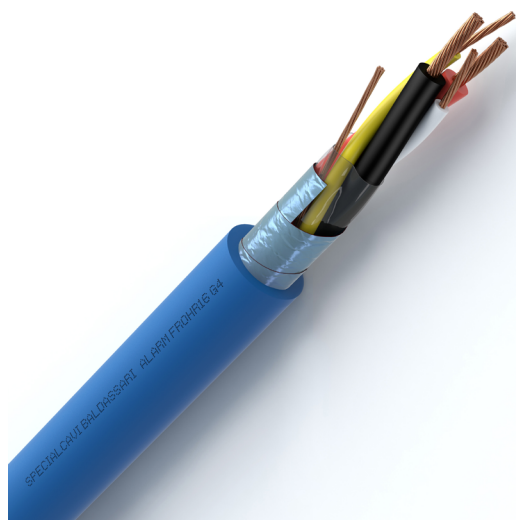


FROHR16 ALARM G4

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROHR16 ALARM G.4 <formazione> GUAINA 0,6/1kV CEI 20-22 II <lotta> <anno> CCA-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 R16

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.

Possedendo una guaina dimensionata per una tensione di isolamento 0.6/1 kV, 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 20-22 II

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

CLASSE DI REAZIONE AL FUOCO

EN 50575:2016 C_{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



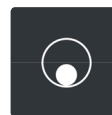
In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



In tubo interrato

SU RICHIESTA

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



FROHR16 ALARM G4

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]
AHZ02204	4 X 0.22	5.0	36	90.00
AHZ02204	6 X 0.22	5.5	44	90.00
AHZ02204	8 X 0.22	6.1	55	90.00
AHZ50222	2 X 0.50 + 2 X 0.22	5.7	48	39.00 90.00
AHZ50422	2 X 0.50 + 4 X 0.22	6.2	57	39.00 90.00
AHZ50622	2 X 0.50 + 6 X 0.22	6.5	64	39.00 90.00
AHZ50822	2 X 0.50 + 8 X 0.22	7.0	122	39.00 90.00
AHZ75222	2 X 0.75 + 2 X 0.22	6.1	56	26.00 90.00
AHZ75422	2 X 0.75 + 4 X 0.22	6.3	63	26.00 90.00
AHZ75622	2 X 0.75 + 6 X 0.22	7.1	74	26.00 90.00
AHZ75822	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

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.