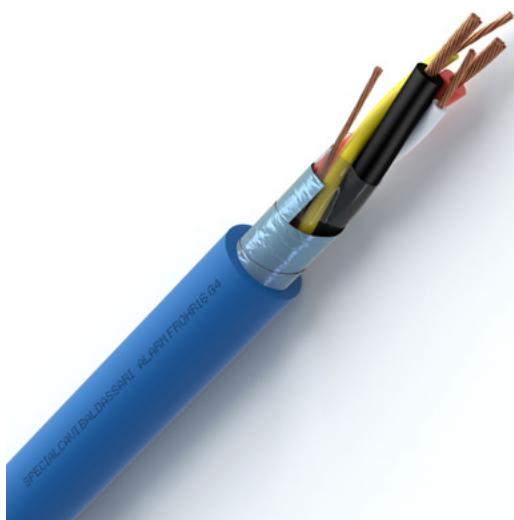


ALARM FROHR16 G4

Marchatura: <metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROHR16 ALARM G.4 <formazione> GUAINA 0,6/1kV CEI 20-22 II <lotto> <anno> CCA-S3,D0,A3



CARATTERISTICHE COSTRUTTIVE

Conduttore:

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



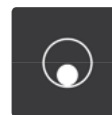
In aria libera



In tubo o canalina in aria



In canale interrato



In tubo interrato

SU RICHIESTA

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



ALARM FROHR16 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 |

¹ Salvo disponibilità, prodotto da allestire su richiesta e quantità minima

² 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.