

ALARM FROHR16 G4

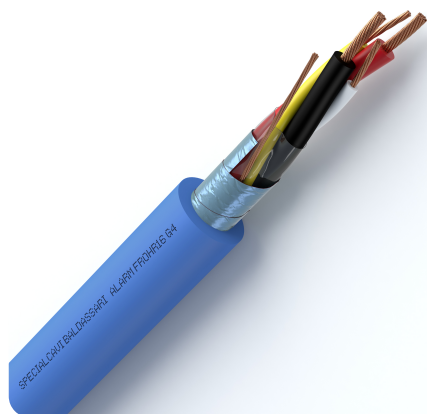
CLASSE CPR: EN 50575:2014+A1:2016 Cca-s2,d0,a3

Applicazione

Cavo conforme al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR UE 305/11) progettato per limitare la diffusione di fuoco e fumo. Schermato con guaina con spessore rinforzato (0,6/1KV). È ideale per impianti di allarme e antifurto. La schermatura totale consente la trasmissione sicura di dati e segnali a bassa frequenza. È anche adatto per installazioni in coesistenza con cavi energia 0,6/1KV anche in impianti industriali. Ammessa la posa interrata con protezione e la posa in esterno in impianti perimetrali.

Marcatura

<metrica progressiva> CE 0987 SPECIALCAVI BALDASSARI FROHR16 ALARM G4 <formazione> GUAINA 0,6/1KV IEC 60332-3-24 CCA-S2,D0,A3 <lotto><anno>



Il render del prodotto è a scopo puramente illustrativo.
Copyright Specialcavi Baldassari S.r.l. (C.F. 01387320466) – tutti i diritti sono riservati.

Caratteristiche costruttive

Conduttore: rame rosso classe 5 flessibile, secondo CEI 20-29 EN IEC 60228

Isolamento: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R2, secondo CEI 20-11

Fasciatura e protezione: nastro di poliestere

Schermatura: nastro di alluminio/poliestere, con conduttore di continuità flessibile in rame rosso

Guaina esterna: mescola a base di polivinilcloruro (PVC), tipo R16, secondo CEI 20-11

Colore guaina esterna: blu, basato su RAL 5015

Geometria del cavo: tondo

Su richiesta

- Colorazione personalizzata di anime e guaina esterna
- Armatura a treccia di acciaio zincato

Note

- Per sezioni < 0,50 mm², il conduttore è in rame rosso multifilo

Classe reazione al fuoco - EN 13501-6

Classe CPR
Cca

Produzione di fumo
s2

Particelle incandescenti
d0

Acidità
a3

Normative specifiche

CPR per la non propagazione dell'incendio

Metodi di prova comuni per cavi in condizioni di incendio - Misurazione del rilascio di calore e della produzione di fumo sui cavi durante la prova di propagazione della fiamma: EN 50399

Caratteristiche elettriche

Tensione nominale U_0 :

- 300V

Tensione nominale U :

- 500V

Tensione di esercizio della guaina:

- 600/1000V

Tensione di prova:

- 2,0kV 50Hz C.A. (5 min) c-c
- 1,5kV 50Hz C.A. (1 min) c-s

Tensione massima:

- U_0/U 410/820V C.C.
- U_0/U 320/550V C.A.

Resistenza minima di isolamento:

- $>100M\Omega \times Km$

Temperature

Temperatura minima di installazione
0°C

Range di temperatura di esercizio
-15°C | +70°C

Temperatura massima del conduttore
+70°C

Temperatura massima di cortocircuito
+160°C

Caratteristiche di prodotto

Ritardante la fiamma	IEC 60332-1-2	✓
	IEC 60332-3-21 (Cat A F/R)	✗
	IEC 60332-3-22 (Cat A)	✗
	IEC 60332-3-23 (Cat B)	✗
	IEC 60332-3-24 (Cat C)	✓
	IEC 60332-3-25 (Cat D)	✓
Bassa opacità dei fumi	EN IEC 61034-2	✗
Halogen Free	EN IEC 60754-1	✗
	EN IEC 60754-2	✗
	EN IEC 60754-3	✗

Resistente agli oli	EN IEC 60811-404	✗
Resistente alle basse temperatura	EN 60811-504+505+506	✓
Resistente ai raggi UV	ISO 4892-2 (test QUV A)	✓
	Ore di invecchiamento	500 h
Resistente all'ozono		✗
Resistente agli idrocarburi	ENI 181	✗
Resistente al fuoco	IEC 60331-1 (diametro > 20 mm) or EN 50200 (diametro < 20 mm)	✗
Presenza d'acqua	HD 60364-5-54:2009	AD7
Resistenza all'impatto	HD 60364-5-54:2009	✗

Condizioni di posa

 POSA FISSA ✓	 POSA IN INTERNO ✓	 POSA IN ARIA CON PROTEZIONE ✓	 RESISTENZA MASSIMA ALLA TRAZIONE DURANTE L'INSTALLAZIONE 0,050 kN sezione dei conduttori in rame
 POSA MOBILE ✗	 POSA IN ESTERNO ✓	 POSA DIRETTAMENTE INTERRATA ✗	 CON PROTEZIONE CONTRO I RODITORI ✗
 POSA MOBILE OCCASIONALE SENZA STRESS ✗	 POSA IN ARIA LIBERA ✓	 POSA INTERRATA CON PROTEZIONE ✓	 RAGGIO MINIMO DI POSA 10 volte il diametro esterno

ALARM FROHR16 G4

Sezione nominale del conduttore	Resistenza conduttore a 20°C
[mm²]	[Ohm/Km]
0.22	90
0.50 0.22	39,0 90
0.75 0.22	26,0 90

ALARM FROHR16 G4

Codice articolo	Formazione	Anime twistate/cordate	Diametro esterno circa	Peso circa	Colore anime	EPD
	[n° x mm²]		[mm]	[Kg/Km]		
AHZ02204	4 X 0,22	Anime twistate a quarte	5,1	38	Bianco-Giallo-Verde-Blu	✓
AHZ02206	6 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	5,8	53	Bianco-Giallo-Verde-Blu-Grigio-Arancione	✓
AHZ02208	8 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	6,8	69	Bianco-Giallo-Verde-Blu-Grigio-Arancione-Marrone-Viola	✓
AHZ50222	2 X 0,50 + 2 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	6,4	57	Rosso-Nero-Bianco-Giallo	✓
AHZ50422	2 X 0,50 + 4 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	6,6	65	Rosso-Nero-Bianco-Giallo-Verde-Blu	✓
AHZ50622	2 X 0,50 + 6 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	7,2	75	Rosso-Nero-Bianco-Giallo-Verde-Blu-Marrone-Viola	✓
AHZ50822	2 X 0,50 + 8 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	8,2	103	Rosso-Nero-Bianco-Giallo-Verde-Blu-Marrone-Viola-Rosso-Blu	✗
AHZ75222	2 X 0,75 + 2 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	6,6	64	Rosso-Nero-Bianco-Giallo	✓
AHZ75422	2 X 0,75 + 4 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	7,0	74	Rosso-Nero-Bianco-Giallo-Verde-Blu	✓
AHZ75622	2 X 0,75 + 6 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	7,4	76	Rosso-Nero-Bianco-Giallo-Verde-Blu-Marrone-Viola	✓
AHZ75822	2 X 0,75 + 8 X 0,22	Anime cordate a corone concentriche	8,9	114	Rosso-Nero-Bianco-Giallo-Verde-Blu-Marrone-Viola-Rosso-Blu	✗