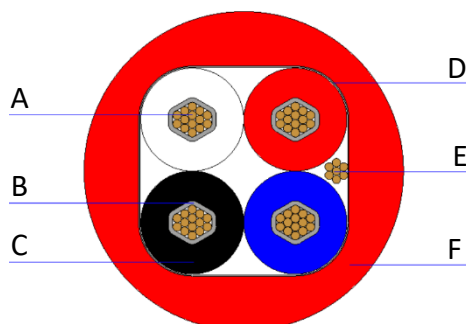


# FRHRR C NH (FTE29OHM16)

Cavi per impianti antincendio

Riferimenti normativi: EN50200 PH120 - CEI 20-105V2 – CEI EN 50575

Rev.2 13 Ottobre 2025



## Caratteristiche costruttive

A. Conduttori	Materiali	Costruzione
Trefoli in rame rosso	Cu	
Costruzione		Vedere tabella
B. Nastro resistente al calore		
Nastro mica/vetro		
C. Materiale isolamento anime		
Polietilene	PE	
Colorazione isolamento conduttori (2 conduttori)	Rosso - Nero	
Colorazione isolamento conduttori (4 conduttori)	Rosso - Nero - Bianco - Blu	
D. Schermatura a nastro		
Fasciatura a nastro accoppiato	Al/Pet	
E. Filo di continuità		
Trefolo in rame rosso	Cu	7x0,19 mm
F. Guaina		
Low smoke zero halogen	LSZH	Vedere tabella
Colore	Rosso RAL 3000	
Peso cavo	Vedere tabella	
Raggio minimo di curvatura	10 volte il diametro totale	
Temperatura di stoccaggio ed esercizio	-20°C / +60°C	
Spark test su isolamento	4 kVdc	
Spark test su guaina	2 kVdc	

# FRHRR C NH (FTE29OHM16)

Cavi per impianti antincendio

Riferimenti normativi: EN50200 PH120 - CEI 20-105V2 – CEI EN 50575

Rev.2 13 Ottobre 2025

P/N	Modello	Costruzione [N x mm <sup>2</sup> ]	Resistenza DC [Ω/km]	Capacità [nF/km]	Diametro esterno [mm]	Peso [kg/km]	Classe di reazione al fuoco
R07C010001	FRHRR 2050 C NH	2 x 0,50	37,7	57	6,10	50	Cca s1b, d1, a1
R07C010002	FRHRR 2075 C NH	2 x 0,75	24,6	62	6,70	62	Cca s1b, d1, a1
R07C010003	FRHRR 2100 C NH	2 x 1,00	18,9	64	7,30	74	Cca s1b, d1, a1
R07C010004	FRHRR 2150 C NH	2 x 1,50	13,5	70	8,20	94	Cca s1b, d1, a1
R07C010005	FRHRR 2250 C NH	2 x 2,50	8,4	78	9,40	128	Cca s1b, d1, a1
R07C010006	FRHRR 4050 C NH	4 x 0,50	37,7	52	7,20	59	Cca s1b, d1, a1
R07C010007	FRHRR 4075 C NH	4 x 0,75	24,6	56	8,00	76	Cca s1b, d1, a1
R07C010008	FRHRR 4100 C NH	4 x 1,00	18,9	58	8,80	94	Cca s1b, d1, a1
R07C010009	FRHRR 4150 C NH	4 x 1,50	13,5	63	9,80	120	Cca s1b, d1, a1
R07C010010	FRHRR 4250 C NH	4 x 2,50	8,4	70	11,20	167	Cca s1b, d1, a1

## Condizioni di posa

Idoneo per posa fissa protetta in condotti montati in superficie o incassati o in sistemi chiusi simili.  
Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella senza interposizione di setti separatori.

Cavo idoneo per essere posato nella stessa condotta con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400 V, tipicamente sistemi di potenza 230/400 V.

## Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi per impianti antincendio con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR).

Classificazione di reazione al fuoco: Vedasi codice prodotto di riferimento nella casella sopra riportata per identificare la Classe di reazione al fuoco di pertinenza.

## Imballo

Confezione	Pezzatura	Descrizione
SF100	100 m ± 2%	Matassa in termoretrato
SF200 (*)	200 m ± 2%	Matassa in termoretrato
WR500	500 m ± 2%	Bobina di legno
WR1000	1000 m ± 2%	Bobina di legno

(\*) Non disponibile per FRHRR 4250 C NH

European Directive Compliance: EU CE Mark, EU Directive 2015/863/EU (RoHS 2 amendment), EU Directive 2011/65/EU (RoHS 2), EU Directive 2012/19/EU (WEEE)

© 2025 BETA CAVI All Rights Reserved.

Although BETA CAVI makes every reasonable effort to ensure their accuracy at the time of this publication, information and specifications described here in are subject to error or omission and to change without notice, and the listing of such information and specifications does not ensure product availability. BETA CAVI provides the information and specifications with no representations or warranties, whether express, statutory or implied. BETA CAVI believes this product to be in compliance with all applicable environmental programs as listed in the data sheet. The information provided is correct to the best of BETA CAVI's knowledge, information and belief at the date of its publication. This information is designed only as a general guide for the safe handling, storage, and any other operation of the product itself or the one that it becomes a part of. The Product Disclosure is not to be considered a warranty or quality specification. Regulatory information is for guidance purposes only. Product users are responsible for determining the applicability of legislation and regulations based on their individual usage of the product.