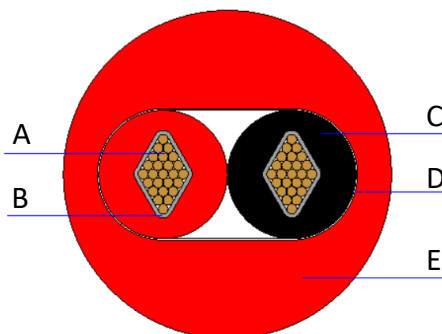


# FRHRR NS C NH (FTS29OM16)

Cavi per impianti antincendio

Riferimenti normativi: EN50200 PH120 – CEI 20-105V3 – CEI EN 50575

Rev. 2 10 Aprile 2025



## Caratteristiche costruttive

A. Conduttori	Materiali	Costruzione
Trefoli in rame rosso	Cu	Vedere tabella
Costruzione		Vedere tabella
B. Nastro resistente al calore		
Nastro mica/vetro		
C. Materiale isolamento anime		
S29	S29	
Colorazione isolamento conduttori (2 conduttori)	Rosso - Nero	
Colorazione isolamento conduttori (4 conduttori)	Rosso - Nero - Bianco - Blu	
D. Nastro igroscopico		
Poliestere	PET	
E. Guaina		
Low smoke zero halogen	LSZH	Vedere tabella
Colore	Rosso	
Peso cavo	Vedere tabella	
Raggio minimo di curvatura	5 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	

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
R07C020001	FRHRR NS 2050 C NH	2 x 0,50	37,7	36,0	6,04	41,8	Cca s1b, d1, a1
R07C020002	FRHRR NS 2075 C NH	2 x 0,75	24,6	40,0	6,70	53,7	Cca s1b, d1, a1
R07C020003	FRHRR NS 2100 C NH	2 x 1,00	18,9	41,1	7,30	64,9	Cca s1b, d1, a1
R07C020004	FRHRR NS 2150 C NH	2 x 1,50	13,5	45,0	8,17	83,1	Cca s1b, d1, a1
R07C020005	FRHRR NS 2250 C NH	2 x 2,50	8,4	50,0	9,37	114,5	Cca s1b, d1, a1
R07C020006	FRHRR NS 4050 C NH	4 x 0,50	37,7	36,0	7,20	63,1	Cca s1b, d1, a1
R07C020007	FRHRR NS 4075 C NH	4 x 0,75	24,6	38,0	7,97	82,0	Cca s1b, d1, a1
R07C020008	FRHRR NS 4100 C NH	4 x 1,00	18,9	40,0	8,78	101,2	Cca s1b, d1, a1
R07C020009	FRHRR NS 4150 C NH	4 x 1,50	13,5	44,0	9,78	132,6	Cca s1b, d1, a1
R07C020010	FRHRR NS 4250 C NH	4 x 2,50	8,4	49,0	11,19	192,8	Cca s1b, d1, a1

# FRHRR NS C NH (FTS29OM16)

Cavi per impianti antincendio

Riferimenti normativi: EN50200 PH120 – CEI 20-105V3 – CEI EN 50575

Rev. 2 10 Aprile 2025

## 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 prodotto in conformità della norma CEI UNEL 36762 pertanto idoneo per essere posato nella stessa conduttura con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400 V, tipicamente sistemi di potenza 230/400 V.

Tensione nominale: Cavo per sistemi cat. 0, tensione nominale di esercizio non superiore a 50 V in corrente alternata e 120 V in corrente continua (non ondulata).

## 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
WR500	500 m ± 2%	Bobina di legno

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.