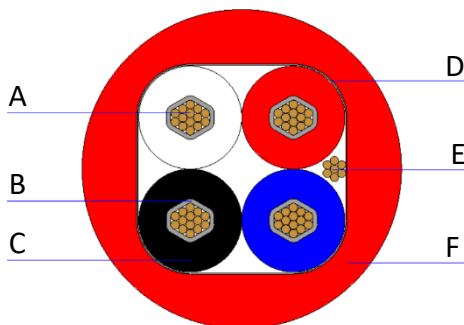


FRHRR C NH (FTE29OHM16)

Cavi per impianti antincendio

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

Rev.2 13 Ottobre 2025

| P/N | Modello | Costruzione [N x mm ²] | 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.