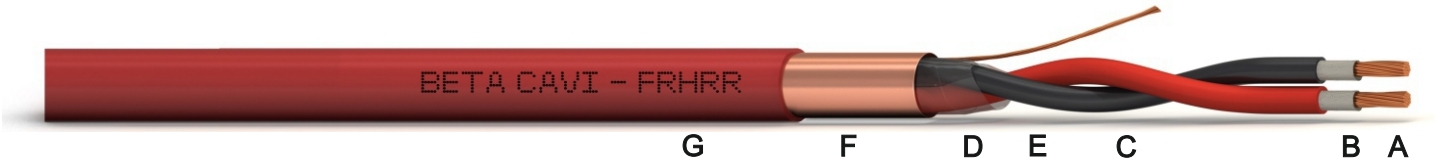
Serie FRHRR (FTE29OHM16)

Cavi resistenti al fuoco per sistemi di rivelazione e segnalazione incendio

Applicazione: Sistemi di rivelazione e segnalazione incendio

Riferimenti normativi:UNI9795:2013 - En50200 PH120 - CEI 20-105 V2 - EN60332-3-25 - UE305:2011 EN50575



Caratteristiche costruttive

		Materiali	Diametri (mm)
A.	**Conduttori :** Conduttori solidi di rame rosso ricotto elettrolitico in classe 5 Numero totale di conduttori:	**Cu**	da 2x0,50 a 2x2,50 2 - 4
B.	**Protezione al fuoco :** Fasciatura a nastro di mica - vetro	**Mica**	
C.	**Materiale isolamento anime :** Polietitene reticolato bassa capacità Colorazione isolamento anime :rosso / nero	**E29**	
D.	**Riunitura :** Fasciatura a nastro di poliestere	**Pet**	
E.	**Filo di continuità :** Rame	**Cu**	7x0,19
F.	**Schermatura :** Alluminio / Poliestere	**AlPet**	
G.	**Guaina esterna :** Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH Colorazione guaina : Rossa	**M16 Duraflam LSZH®**	da6,1 a 11,2 a seconda della sezione

Caratteristiche elettriche e dimensionali

Part number	cable core	nominal cross sectional area	overall diameter	weight	DC resistance	Uo/U	Uo
		mm2	*mm*	*kg/Km*	*Ω/km*	*V*	*V*
FRHRR 2050	2x0,50	0,50	6,1	47,5	37,7	100/100	400
FRHRR 2075	2x0,75	0,75	6,7	59,2	24,6	100/100	400
FRHRR 2100	2x1,00	1,00	7,3	71,0	18,9	100/100	400
FRHRR 2150	2x1,50	1,50	8,2	90,1	13,2	100/100	400
FRHRR 2250	2x2,50	2,50	9,4	123,1	7,9	100/100	400
FRHRR 4050	4x0,50	0,50	7,2	70,2	37,7	100/100	400
FRHRR 4075	4x0,75	0,75	8,0	89,0	24,6	100/100	400
FRHRR 4100	4x1,00	1,00	8,8	109,1	18,9	100/100	400
FRHRR 4150	4x1,50	1,50	9,8	142,3	13,2	100/100	400
FRHRR 4250	4x2,50	1,50	11,2	205,5	7,9	100/100	400

Passo di twistatura : 100 millimetri

Raggio minimo di curvatura : 5 volte il diametro totale

Status : Rapporto di prova IMQ N.01SJ00412

Capacità	Induttanza di loop
C = 60 pF/m	L = 660 µH/km

Condizioni di posa

Condizioni di posa: Idoneo per posa fissa protetta in condotti montati in superfice o incassati o in sistemi chiusi simili.
Possono essere posati in un unico condotto o canale o passerella, senza interposizione di setti separatori, in quanto cavi per sistemi di CAT.1 (Uo=400V)

Rif. CPR UE 305/11 Classificazione reazione al fuoco

Cavi elettrici per applicazioni in sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione allarme d'incendio con particolari caratteristiche di reazione al fuoco rispondenti al Regolamento Prodotti da Costruzione (CPR). Cavi con caratteristiche aggiuntive di resistenza al fuoco.
Tensione nominale: Uo/U: 100/100 V

Classificazione secondo reazione al fuoco: Euroclasse Cca s1b d1 a1

BETA CAVI COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING

BETA CAVI Srl Via Danimarca 2 84091 Battipaglia (SA) - Italy - http://www.betacavi.com email: info@betacavi.com

All rights are reserved. Reproduction in whole or in part is prohibited without the written consent of the copyright owner.