

Serie FRHRR NS

Cavi resistenti al fuoco non schermati per sistemi di rivelazione e segnalazione incendio

Applicazione: Sistemi di rivelazione e segnalazione incendio

Riferimenti normativi: UNI9795:2013 - En50200 Ph120 - CEI 20-105 - IEC332.3C - En50267 - EN60332-3-25

Test Rev. 10 Aprile 2020



E D C B A

Caratteristiche costruttive

- A. Conduttori :** Conduttori solidi di rame rosso ricotto elettrolitico in classe 5
Numero totale di conduttori:
- B. Protezione al fuoco :** Fasciatura a nastro di mica - vetro
- C. Materiale isolamento anime :** Polietilene reticolato bassa capacità
Colorazione isolamento anime :rosso / nero
- D. Riunitura :** Fasciatura a nastro di poliestere
- E. Guaina esterna :** Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH
Colorazione guaina : Rossa

Materiali	Diametri (mm)
Cu	da 2x0,50 a 2x2,50
T «Mica»	2 - 4
S29	
Pet	
M16 Duraflam LSZH®	da 6,1 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
		mm ²	mm	kg/Km	Ω/km	V	V
FRHRRNS 2050	2x0,50	0,50	6,0	44,8	37,7	100/100	400
FRHRRNS 2075	2x0,75	0,75	6,7	56,4	24,6	100/100	400
FRHRRNS 2100	2x1,00	1,00	7,3	68,1	18,9	100/100	400
FRHRRNS 2150	2x1,50	1,50	8,1	87,2	13,2	100/100	400
FRHRRNS 2250	2x2,50	2,50	9,4	120,2	7,9	100/100	400
FRHRRNS 4050	4x0,50	0,50	7,2	67,4	37,7	100/100	400
FRHRRNS 4075	4x0,75	0,75	8,0	86,1	24,6	100/100	400
FRHRRNS 4100	4x1,00	1,00	8,8	106,3	18,9	100/100	400
FRHRRNS 4150	4x1,50	1,50	9,8	139,2	13,2	100/100	400
FRHRRNS 4250	4x2,50	1,50	11,2	202,4	7,9	100/100	400

Passo di twistatura : ≤ 100 millimetri

Raggio minimo di curvatura : 5 volte il diametro totale

Capacità
C = 60 pF/m

Induttanza di loop
L = 660 mH/km

Status : Rapporto di prova IMQ N.01SJ00412

Condizioni di posa

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, 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

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

BETACAVI coaxial and special cables manufacturing