



Serie EVAC (FTS290M16)

Cavi audio resistenti al fuoco per sistemi di allarme vocale Guaina in Duraflam LSZH

Applicazioni: Sistemi di allarme vocale

Riferimenti normativi: En50200 Ph120 - CEI 20-105V2 - IEC332.3C - UE305:2011 EN50575



E D C B A

Caratteristiche costruttive:

Sigla costruttiva: FTS290M16

Materiali

Diametri (mm)

A. Conduttori : Trefoli di rame rosso ricotto elettrolitico in classe 5
Numero totale di conduttori:

Cu

da 2x1,50 a 2x6,00
2

B. Protezione al fuoco : Fasciatura elicoidale a base di vetro micato

Mica

C. Materiale isolamento anime : Mescola termoplastica senza alogenti
Colorazione isolamento anime : rosso / nero

S29

D. Riunitura : Fasciatura a nastro di poliestere

Pet

E. Guaina esterna : Isolamento Duraflam® a bassa emissione gas tossici e nocivi LSZH
Colorazione guaina : Viola

M 16 Duraflam LSZH®

da 8,0 a 12,5

Caratteristiche elettriche e dimensionali

Part number	formazione	sezione nominale conduttore	diametro esterno	peso	DC resistenza	U ₀ /U	U ₀
		mm ²	mm	kg/Km	Ω/km	V (RMS)	V
EVAC 2150	2x1,50	1,50	8,0	83,0	13,2	100/100	400
EVAC 2250	2x2,50	2,50	9,5	117,0	7,9	100/100	400
EVAC 2400	2x4,00	4,00	11,0	169,0	5,1	100/100	400
EVAC 2600	2x6,00	6,00	12,5	228,0	3,4	100/100	400

Passo di twistatura : ≤ 100 millimetri

Raggio minimo di curvatura : 5 volte il diametro totale

Capacità

C = 50 pF/m

Induttanza di loop

L = 660 mH/km

Status : Rapporto di prova IMQ TPRSPPRERTCN 110026506-01

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 (U₀=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: U₀/U: 100/100 V

Classificazione secondo reazione al fuoco: Euroclasse Cca s1b d1 a1

BETACAVI

COAXIAL AND SPECIAL CABLES MANUFACTURING