



Cavi resistenti al fuoco per sistemi di evacuazione vocale

La messaggistica audio è sicuramente diventata un elemento di uso comune all'interno di aree, prevalentemente di medie o grandi dimensioni, dove vi sia l'esigenza di diffondere un messaggio di tipo musicale. Consideriamo ad esempio le aree di attesa o di transito di un aeroporto dove esiste la necessità oggettiva di canalizzare o convogliare agevolmente e ordinatamente le persone che vi stazionano e transitano. Ne consegue la reale necessità di fornire informazioni vocali, intelleggibili, intuitive

semplificate soprattutto in condizioni di emergenza, nella totale certezza che il messaggio arrivi a tempo debito nell'area in cui è stato indirizzato. Per far sì che questo avvenga è indispensabile progettare e dotare l'impianto di apparati sviluppati appositamente per detta applicazione (EN 54-16 e EN 54-24), nel rispetto della norma di progettazione UNI ISO 7240-19, 54-32. Specificatamente per questo impiego BETA CAVI, al fine di ottimizzare il componente

per massimizzare la resa sia da un punto di vista trasmissivo che costruttivo, ha sviluppato in collaborazione con i principali produttori di apparati per sistemi di diffusione sonora di emergenza, la nuova serie di cavi audio EVAC resistente al fuoco. Linee già rispondenti alle ultime evoluzioni normative (CEI 20-105V2) e al regolamento CPR UE305:2011(Euroclasse Cca s1b d1 a1).

EVAC (FTS290M16)

Cavi per sistemi di evacuazione vocale resistenti al fuoco

NORME DI RIFERIMENTO: CEI 20-105V2, EN 50200 (PH120), EN 50575

BETA CAVI - EVAC

EVAC Cavi non schermati resistenti al fuoco per sistemi di evacuazione vocale di emergenza

Modello	PH integrità del circuitto	Formazione (mmq)	Capacità della coppia pF/m	Resistenza (DC Ω/Km)	installazione		Diametro esterno (mm)	Materiale e colore guaina esterna	CPR Classificazione Reazione al fuoco	Imballo
					interna	esterna				
EVAC 2100	PH120	2x1,00	56	18,9	•	•	7,30	LSZH Viola	Cca s1b, d1, a1	SF100 SF200 WR 500 WR1000
EVAC 2150	PH120	2x1,50	61	13,5	•	•	8,20	LSZH Viola	Cca s1b, d1, a1	SF100 SF200 WR 500 WR1000
EVAC 2250	PH120	2x2,50	63	8,4	•	•	9,40	LSZH Viola	Cca s1b, d1, a1	SF100 SF200 WR 500 WR1000
EVAC 2400	PH120	2x4,00	67	5,1	•	•	10,80	LSZH Viola	Cca s1b, d1, a1	SF100 WR250 WR 500 WR1000
EVAC 2600	PH120	2x6,00	79	3,4	•	•	12,20	LSZH Viola	Cca s1b, d1, a1	SF100 WR250 WR 500 WR1000

Cavo per sistemi di CAT. I

Tensione nominale di esercizio Tensione nominale di isolamento $U_0 = 400V$ $U_0/U = 100/100V$ RMS

Tensione nominale di isolamento $U_0 = 400V$

Idonei alla posa in coesistenza con cavi per sistemi di categoria I (es: 230V, 400V)

Guaina esterna in Duraflam LSZH viola

Colore isolamenti interni: 2 conduttori ●●

EVAC

Sezione dei conduttori per linee a 100V costanti (diffusori acustici)

