

FTS29OM16 100/100V LSZH PH120 CEI 20-105 UNI 9795

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.(Evacuazione vocale)



Legenda

1. Conduttore
2. Barriera alla fiamma
3. Isolante
4. Guaina



CLASSIFICAZIONE CPR
Cca-s1b,d1,a1



Visualizza il
prodotto sul sito
web

DETTAGLI

Caratteristiche principali

Per posa fissa protetta in condotti montati in superficie o incassati o in sistemi chiusi simili. Possono essere posati nella stessa conduttura con circuiti di sistemi elettrici con tensione nominale verso terra fino a 400 V, tipicamente i sistemi di potenza 230/400 V.

Impiego

Possono essere utilizzati per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e segnalazione manuale allarme d'incendio, collegati o meno ad impianti d'estinzione o ad altro sistema di protezione (sia di tipo attivo che di tipo passivo), destinati ad essere installati in edifici, indipendentemente dalla destinazione d'uso. Non sono idonei per altri impieghi quali illuminazioni di emergenza, alimentazione di sistemi di evacuazione forzata di fumo e calore, elettroserratura o comandi di emergenza o altre applicazioni similari aventi tensione di esercizio superiore ai 100 V in c.a. per le quali si devono impiegare i cavi rispondenti alle norme CEI 20-45. Idonei negli ambienti a maggior rischio in caso di incendio come strutture sanitarie, locali di spettacolo e di intrattenimento in genere, palestre e centri sportivi. Alberghi, pensioni, motel, villaggi, residenze turistico - alberghiere. Scuole di ogni ordine, grado e tipo. Locali adibiti ad esposizione e/o vendita all'ingrosso o al dettaglio. Aziende ed uffici con oltre 300 persone presenti; biblioteche ed archivi, musei, gallerie, esposizioni e mostre. Edifici destinati ad uso civile, con altezza antincendio superiore a 24m. (Rischio medio)

CARATTERISTICHE TECNICHE

Caratteristiche	Valori	Norme
Conduttori:	rame rosso ricotto cl.5	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Barriera alla fiamma:	nastro di vetromica	
Isolante:	compound termoplastico LSZH	CEI 20-11
Colori anime:	rosso e nero	
Guaina :	compound speciale termoplastico LSZH	CEI 20-11
Colore della guaina:	viola RAL 4005	
Resistente al fuoco:	durata 120 min. alla temperatura di 830 °C. (- 0 ÷ + 40 °C)	CEI EN 50200
Resistenza elettrica:	relativamente alla sezione	CEI EN 60228 (Tabella 9)
Tensione nominale:	100/100 V	
Tensione di prova:	2000 V	
Temperatura max d'esercizio:	90 °C	
Temperatura di corto circuito:	160 °C	
Temperatura min di posa:	0 °C	
Raggio di curvatura:	Ø x 14	
Twistatura massima standard (cavo 2x):	>= 10 spire/metro	

REGOLAMENTO UE 305/2011

Caratteristiche	Valori	Norme
SISTEMA AVCP	1+	EN 50575:2014 + A1:2016
Classificazione	Cca-s1b,d1,a1	UNI EN 13501-6
Cca	Emissione di calore e sviluppo della fiamma (FS <= 2m)	EN 50399
s1b	Trasmittanza dei fumi >= 60% < 80% (TSP <= 50 m2 e SPR <= 0,25 m2/s)	EN 50399 + EN 61034-2
d1	Nessuna goccia incandescente persistente per più di 10 secondi	EN 50399
a1	Acidità dei gas (Conducibilità 4,3)	EN 50267-2-3
	Non propagazione della fiamma (H <= 425 mm)	EN 60332-1-2
Marcatura:	BERICA CAVI S.P.A. ITALY FTS290M16 100/100 V U ₀ =400 V Cca-s1b,d1,a1 PH120 CEI 20-105 UNI 9795 CE Formazione - Anno/lotto - 00000m	

VARIANTI

TIPO	Ø ESTERNO	PESO MEDIO	CODICE	TIPO	Ø ESTERNO	PESO MEDIO	CODICE
N° x mm ²	MEDIO mm	kg/km		N° x mm ²	MEDIO mm	kg/km	
2x1	8	81	B56C02100EV	2x2,5	9.8	103	B56C02250EV
2x1,5	8.6	76	B56C02150EV	2x4	11	188	B56C02400EV
				2x6	12.4	258	B56C02600EV

L'azienda si riserva la facoltà di modificare/adeguare senza preavviso le informazioni tecniche e dimensionali dei prodotti inseriti nel sito.