

Con riferimento alle norme: **UNI 9795, CEI 20-105 + V1.**

Cavi di segnale e trasmissione dati

per collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rilevazione e di segnalazione manuale allarme d'incendio e degli attuatori.



FTE4OM1-100/100 V CEI 20-105

FTE4OHM1-100/100 V CEI 20-105



Cavo atossico LSOH, non propagante l'incendio, resistente al fuoco secondo la CEI EN 50200 per almeno 30 minuti (PH30)

Cavo Icel a marchio IMQ che soddisfa le seguenti norme:

NORMA UNI 9795 10/2013 (§ 7.1 Connessioni via cavo)

“... i cavi devono essere a conduttori flessibili (non sono ammessi conduttori rigidi), con sezione minima 0,5 mm² e costruiti secondo la CEI 20-105.”

“Nel caso di sistemi di evacuazione vocale, con linee a 70V o 100 V c.a., al fine di distinguerle linee del sistema di rilevazione fumi dalle linee di evacuazione vocale, è richiesto l'impiego di cavi a bassa capacità resistenti al fuoco e non propaganti l'incendio, con rivestimento esterno di colore **viola**.”

NORMA CEI 20-105 08/2011 e Variante1 09/2013 (§ 1.2 Scopo)

“...La norma fornisce inoltre alcune indicazioni e informazioni circa i criteri di scelta e d'impiego dei cavi in relazione alle condizioni di servizio e di posa nei sistemi di categoria 1 ai quali essi appartengono per la loro tensione nominale d'isolamento.”

(§ 5 Guida all'uso)

“a) Possono essere utilizzati per i collegamenti degli apparati dei sistemi fissi automatici di rivelazione e di segnalazione manuale allarme d'incendio, collegati o meno a 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 loro destinazione d'uso.”

“c) Sono idonei per 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. Tale caratteristica è garantita dalla marcatura sul cavo *U_o=400 V*.”

Cavi di alimentazione elettrica

(es. alimentazioni sistemi antincendio, illuminazioni d'emergenza, sistemi di evacuazione forzata di fumo e calore, comandi di emergenza o altre applicazioni similari aventi tensioni di esercizio superiori ai 100 V in c.a.)



FTG10(O)M1-0,6/1 kV CEI 20-45



**Cavo atossico LS0H, non propagante l'incendio,
resistente al fuoco secondo la CEI EN 50200 per almeno 90 minuti (PH 90)**

Cavo Icel a marchio IMQ che soddisfa le seguenti norme:

NORMA UNI 9492 (§ 7.13.3 Cavi di alimentazione elettrica)

“Poiché deve essere garantito il funzionamento in caso d'incendio, i cavi da utilizzare devono essere di tipo “resistenti al fuoco”, rispondenti alla **CEI 20-45**, con una tensione di funzionamento 0,6/1 kV e una durata in servizio in caso d'incendio di 90 min.”

NORMA CEI 20-105 Variante1 09/2013

(§ 5 Guida all'uso)

“d) Non sono idonei per altri impieghi quali illuminazione di emergenza, alimentazione di sistemi di evacuazione forzata di fumo e calore, elettroserrature o comandi di emergenza o altre applicazioni similari aventi tensioni superiore ai 100 V in c.a. per le quali si devono impiegare i cavi rispondenti alla Norma **CEI 20-45**.”

ATTENZIONE:

altri cavi disponibili sul mercato possono NON essere conformi alle norme indicate!!

Le norme di settore (UNI e CEI) hanno fatto ancora più chiarezza sulle tipologie di cavo da utilizzare: a Norma CEI 20-105 oppure CEI 20-45.

