CAVI RITARDANTI LA FIAMMA

I cavi coassiali **CAVEL,** identificabili con il suffisso **ZH (Zero Alogeni),** sono ricoperti con una guaina di colore grigio **RAL7001**, classificata come **M1** secondo la **Norma CEI 20-11**, che li rende sicuri in caso di incendio.

E' noto che le canaline affollate di cavi favoriscono la rapida propagazione delle fiamme. Il rischio maggiore per la salute e la vita degli esseri umani deriva dalla inalazione dei gas tossici sviluppati dai materiali termplastici durante la combustione.

I gas generati durante la combustione dai composti a base di cloro, come il PVC, portano come conseguenza:

- un alto potere corrosivo, capace di danneggiare ogni dispositivo elettrico o meccanico
- un elevato grado di tossicità per gli esseri umani

Nell'intento di offrire ai nostri clienti una serie di prodotti sicuri in caso di incendio e in grado di soddisfare molteplici applicazioni, CAVEL presenta la famiglia di cavi con suffisso ZH. I cavi sono ricoperti con una guaina che ottempera alle principali Norme Europee in fatto di sicurezza in presenza di fuoco:

RITARDO DELLA FIAMMA E DELL'INCENDIO

EN 50265-2-1 … Test di propagazione del fuoco su singolo cavo, installato verticalmente (altre Norme correlate sono le IEC 60332-1)

EN 50266-2-4 cat C … Test di propagazione del fuoco su cavi in fascio (o anche IEC 60332-3-24)

prima

durante

dopo l'incendio

EMISSIONE E DENSITA' DEI FUMI

EN 50268 … Misurazione dei fumi emessi durante l'incendio

EMISSIONE DI GAS ALOGENIDRICI

EN 50267 … Misura del contenuto di gas alogenidrici emessi durante l'incendio

RESISTENZA AI RAGGI UV

ASTM D2565 … Misurazione della resistenza ai raggi ultravioletti (UV)

I nostri cavi **serie ZH** sono stati recentemente omologati da un Ente terzo, con Certificato avente validità europea, secondo le Norme succitate (vedi allegato). In passato i cavi CAVEL sono stati approvati dall'**ISPT (Istituto Italiano delle Poste e dei Telegrafi).**

ELEKTROTECHNICKÝ ZKUŠEBNÍ ÚSTAV

CERTIFICATE

No.: 1060077

Product: Coaxial cable

Type: SAT 501 ZH, SAT 703 ZH, DG 113 ZH, DG 163 ZH

Rating: 75 Ω

Ordering firm: Italiana Conduttori s. r. l.
Viale G.B. Zanotti 90, 27027 Gropello Cairoli (PV), Italy

Manufacturer: Italiana Conduttori s. r. l.
Viale G.B. Zanotti 90, 27027 Gropello Cairoli (PV), Italy

Factories: Italiana Conduttori s. r. l.
Viale G.B. Zanotti 90, 27027 Gropello Cairoli (PV), Italy

Trade mark:

The test results are stated in the test-report No.: 501286-01/01 of: 24.01.2006

A sample of the product was found to be in conformity with:
EN 50266-1-01, EN 50266-2-4-01, EN 50267-1-98, EN 50267-2-1-98,
EN 50268-1-98, EN 50268-2-99,
ČSN EN 50266-1-01, ČSN EN 50266-2-4-01, ČSN EN 50267-1-99, ČSN EN 50267-2-2-99,
ČSN EN 50268-1-00, ČSN EN 50268-2-00

The validity of the certificate is limited to: 31.1.2009

1.2.2006
Prague

Pavel Kudrna
Certification and Inspection Manager

Stamp

501286-01

CONSIGLI PER L'INSTALLAZIONE

L'uso di questi cavi è raccomandato per ogni installazione negli edifici pubblici e in ogni situazione dove è prevista la presenza di molte persone (ad esempio: ospedali, scuole, alberghi, banche, metropolitane, cinema, teatri, aeroporti, ecc.).

Sono stati studiati per coprire la maggior parte delle esigenze installative in termini di schermatura ed attenuazione, sia per gli impianti terrestri che per quelli satellitari.