

# Fasciatura intumescente per cavi elettrici

## Descrizione

**PYRO-SAFE DG CABLE BANDAGE** è un sistema di fasciatura intumescente che protegge direttamente dal fuoco i cavi elettrici passanti nelle canaline. Prodotto e certificato da SVT (DE) viene commercializzato in Italia da AF Systems. Questo sistema di fasciatura è composto da un tessuto in fibra di vetro rinforzato da una impregnazione poliuretanicica grigia (esterno) e da un trattamento intumescente a base di grafite nella parte interna.

Il prodotto resiste alla normale esposizione all'aria e ai raggi UV.

In presenza di fuoco o di calore forma uno strato termo isolante microporoso all'interno che riempie completamente lo spazio tra i cavi e la fasciatura stessa, inibendo il tal modo la propagazione dell'incendio. Questo processo di intumescenza inizia a partire da 150° C e cioè circa 50°C prima dei convenzionali sistemi intumescenti.

**PYRO-SAFE DG** è stato concepito per prevenire e/o ritardare l'espandersi di un incendio attraverso i rivestimenti plastici dei cavi elettrici e dei materiali isolanti, riducendo nel contempo l'emissione di fumi tossici.

Il prodotto agisce come "bloccafuoco" nel caso di cortocircuiti e come protezione dei cavidotti dagli attacchi esterni. Viene utilizzato particolarmente nelle centrali nucleari e termoelettriche per separare fisicamente i cavidotti e quale succedaneo agli impianti di spegnimento automatici in caso di incendi causati da cortocircuiti nelle canaline.

**PYRO-SAFE DG** è un prodotto flessibile e molto facile da mettere in opera anche senza l'ausilio di attrezzature speciali. E' sufficiente avvolgere un giro di fascia attorno alla canalina o ai fasci di cavi sovrapponendola di almeno 2 cm. La fasciatura si fissa con graffatura meccanica.

## Caratteristiche Tecniche

- **Aspetto:** Tessuto in fibra di vetro trattato
- **Colore:** Grigio/Rosso scuro
- **Peso/m<sup>2</sup>:** 830-1100 g/m<sup>2</sup>
- **Spessore:** 0,64-0,90 mm

## Applicazione

**PYRO-SAFE DG CABLE BANDAGE** può essere installato sia in orizzontale che in verticale. E' facile da applicare su fasci di cavi già esistenti in quanto gli stessi non necessitano di essere puliti.

Trattandosi di un sistema sigillato, in caso di incendio dei cavi, non vi saranno insorgenze di "fumi freddi" e anche eventuali " fumi caldi" saranno presenti in misura ridotta.

## Confezionamento

- **Dimensioni rotolo:** 1 m x 22 m (rotoli da 22 m<sup>2</sup>)
- **Peso g +/-10%:** 450 g

## Voce di Capitolato

Fasciatura antifiamma per attraversamenti con canaline, per fasci di cavi nei compartimenti antincendio, costituita da tessuto in fibra di vetro trattato in modo differenziato sulla faccia esterna e sulla faccia da mettere a contatto con i cavi elettrici con rivestimento protettivo e con materiale intumescente.

Fasciatura priva di sostanze tossico-nocive.

## Certificazione

Rilasciato da DIBt di Berlino(Deutsches Institut fur Bautechnik)

**Certificazione:** n° Z -19.11-1917

**Classificazione Europea:** Classe B, s1, d0 secondo Norme DIN EN 13501-1

**Testato:** 120 minuti su cavi combustibili in PVC sottoposti a fiamma verticale

**Norma:** IEC 60-332-3-22 cat A e DIN EN 50266-2: 2001-09

