

# CABLES DE SÉCURITÉ INCENDIE

## SÉCURITÉ INCENDIE NON ARMÉ - 300/500 V

NF C 32-310 - NF C 32-070

Essais n° 1, 2 et 3 - CEI 331

### AME

Métal : Cuivre nu. Souplesse : rigide,  
classe 1,  $\leq 4 \text{ mm}^2$  ; câblé, classe 2,  $\geq 6 \text{ mm}^2$ .



### ISOLATION

Caoutchouc de silicone.

Repérage : Par couleur jusqu'à 5 conducteurs.

Par numéros à partir de 7 conducteurs (1 conducteur vert/jaune + X conducteurs numérotés).

### GAINE EXTÉRIEURE

Matériau SANS halogène.

Marquage : 0,3/0,5 kV - NF C 32-310 - CR1.C1 - n G s (ou n x s) en  $\text{mm}^2$ . n° U-NF - USE-2000.  
n = nombre de conducteurs ; s = section en  $\text{mm}^2$  ; N° U = n° usine ; G = avec V/J ; x = sans V/J.

Couleur : orange.

### CARACTÉRISTIQUES

Résistant au feu. Non propagateur de l'incendie.

Sans halogène.

Tension nominale 300/500 V.

### UTILISATIONS

Circuits de sécurité incendie (éclairage, balisage, alarme, désenfumage, pompes d'incendie, etc.) dans les établissements recevant du public (salles de spectacles, grands magasins, hôpitaux, écoles...), dans les immeubles de grandes hauteurs, dans les tunnels, dans l'industrie. Ces câbles ne propagent pas l'incendie (C 1) et continuent à assurer leur fonction en cas d'incendie le plus longtemps possible (CR 1). Ces câbles sont sans halogène : en cas d'incendie, les gaz dégagés sont non corrosifs et de toxicité très réduite. Ces câbles seront installés dans des zones ne présentant pas de risques mécaniques. Outre la fonction câble de sécurité incendie, ce câble peut être utilisé en hautes ou basses températures :  $-50^\circ\text{C}$  à  $+150^\circ\text{C}$ .

Section $\text{mm}^2$	Ø ext. approx. mm		Masse approx. kg / km	
	Non armé	Armé	Non armé	Armé
<b>2 CONDUCTEURS</b>				
1,5	10,8	13,3	150	242
2,5	11,8	14,2	205	284
<b>3 CONDUCTEURS</b>				
1,5	12	13,9	190	264
2,5	13,5	15,1	280	336
<b>4 CONDUCTEURS</b>				
1,5	11,8	15,1	161	326
2,5	12,9	16,2	212	410
<b>5 CONDUCTEURS</b>				
1,5	13	16,3	195	352
2,5	14,3	17,6	267	457
<b>7 CONDUCTEURS</b>				
1,5	14,3	17,6	244	370

-25°C +60°C	Médiocre	Médiocre	Médiocre	Excellent	Passable	Bon