



FR-N1 X1G1

Câbles de puissance non propagateur de l'incendie et sans halogène

0,6/1 KV

Variantes : *Version armée feuillards acier*

SIGNALETIQUE

NF C 15-100 ; NF C 32-323 ; CEI 60 228

Comportement au feu : Non propagateur de l'incendie : EN50399 ; Non propagateur de la flamme : EN 60332-1-2 ; Sans halogène : CEI 60754-2

UTILISATION :

Les câbles FR-N1 X1G1 sont particulièrement recommandés dans les bâtiments recevant du public et immeubles de grande hauteur. (ERP et IGH)

Ces câbles, de catégorie **C1** suivant l'ancienne classification française et **Cca,s1-d1-a1** suivant le RPC, sont notamment préconisés par la NF C 15-100 dans les conditions d'influence CB2 (structures propagatrices d'incendie) et BD4 (conditions d'évacuation difficiles).

CONDITIONS DE POSE :

SELON LES CONDITIONS D'INSTALLATION DE LA NORME UTE NF C 15-100.

Fixés aux parois, en caniveaux, sur chemins de câbles.

Dans les vides de construction, sur tablettes.

Installations de chantier.

Dans les locaux présentant des risques d'explosion (classement BE 3 selon NF C 15-100), avec protection appropriée aux risques mécaniques et réduction des intensités admissibles de 15 %.

ÂME :

Cuivre, classe 1 ou 2. Aluminium, classe 2.

ISOLATION :

Polyéthylène réticulé (PR).

GAINE :

Polyoléfine **sans halogène de couleur verte**.

REPERAGE DES CONDUCTEURS :

X sans V/J.

2X BLEU BRUN

3X BRUN NOIR GRIS

G avec V/J.

4X BLEU BRUN NOIR GRIS

5X BLEU BRUN NOIR GRIS NOIR

3G BLEU BRUN V/J

4G BRUN NOIR GRIS V/J

5G BLEU BRUN NOIR GRIS V/J

7 conds et plus en NOIR NUM° avec ou sans V/J



FR-N1 X1G1

**Câbles de puissance non propagateur de
l'incendie et sans halogène**

0,6/1 KV

SECTIONS ET NOMBRE DE CONDUCTEURS :

<u>SECTIONS</u>	<u>NB de CONDUCTEURS</u>	
1,5	1	
2,5	2	
4	3X	
6	3G	
10	4X	
16	4G	
25	5G	
35		
50	7G	Uniquement 1,5 & 2,5
70	12G	Uniquement 1,5 & 2,5
95	19G	Uniquement 1,5 & 2,5
120	27G	Uniquement 1,5 & 2,5
150	37G	Uniquement 1,5 & 2,5
185		
240		
300		
400		
500		
630		