



### CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**  
cuivre nu massif Ø 0,9 mm
- **Isolation**  
élastomère silicone
- **Câblage des conducteurs**  
par paires ou quarts
- **Assemblage**  
ruban polyester
- **Écran général**  
ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : Ø 0,5 mm
- **Gaine externe**  
polyoléfine sans halogène, orange
- **Tension de service Uo/U**  
100 / 170 V AC
- **Tension d'essai**  
1500 V AC pendant 5 mn
- **Plage de température**  
de - 30 °C à + 90 °C
- **Température max. admissible à l'âme**  
en régime permanent : + 90 °C  
en régime de court-circuit : + 250 °C
- **Rayon de courbure**  
fixe : 10 x Ø
- **Traction statique**  
15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre
- **Traction dynamique**  
50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

### REPÉRAGE CONDUCTEURS

blanc 1 + bleu 1  
blanc 2 + bleu 2  
même principe pour les suivantes

### MARQUAGE

NF USE CR1-C1 NF C 32-310

### APPLICATIONS

Câblage des Systèmes de Sécurité Incendie (SSI), des ERP et IGH.

### INSTALLATION

Les câbles résistants au feu CR1-C1-SH sont obligatoires pour l'alimentation des installations de sécurité.

L'utilisation de câbles sans halogène à faible dégagement de fumées et de gaz toxiques en cas d'incendie est conseillée pour faciliter l'évacuation des personnes et l'intervention des secours.

### UTILISATION

**Utilisation en pose extérieure interdite sans protection, les règles de pose du câble doivent être conformes à la norme NF C 15-100.**

En particulier, lors d'une pose extérieure non abritée, ces câbles devront être protégés des intempéries et des rayons directs du soleil par un passage sous gaine, goulotte ou capot.

## CR1-C1 SH téléphonique

câbles rigides résistant au feu  
gaine orange en polyoléfine  
sans halogène

**NF C 32-310** : conducteurs et câbles dits résistants au feu (catégorie CR1), de tension assignée U<sub>o</sub>/U 100 / 170 V.

### Comportement au feu :

Résistant au feu : NF C 32-070 CR1, EN 50200, IEC 60331-21.

Non propagation de l'incendie et de la flamme : NF C 32-070 C1

et C2, IEC 60332-1-1 et 2 / IEC 60332-3-24C.

Sans halogène : IEC 60754-1 / EN 50267-2-1.

Corrosivité des gaz d'incendie : IEC 60754-2 / EN 50267-2-2.

Densité de fumée : IEC 61034 / EN 50268-2.

RoHS : directive européenne 2011/65/UE.

section ø mm	Ø gaine extérieure approx. mm	masse approx. kg/km
1 paire 0,9 mm	7,2	70
2 paires 0,9 (1 quart)	10,2	100
3 paires 0,9 mm	12,6	160
5 paires 0,9 mm	14,5	220
7 paires 0,9 mm	16	300
10 paires 0,9 mm	19	450
15 paires 0,9 mm (7 quarts + 1 paire)	22	550
21 paires (10 quarts + 1 paire)	25,5	800
30 paires 0,9 mm (4 quarts + 11 quarts + 1 paire de réserve)	31,1	950

référence(s)	numéro de la paire	numéro de la quart	couleur des éléments
1P	n°1	-	blanc - bleu
2P	-	n°1	blanc - bleu - orange - gris
3P / 5P / 7P / 10P	n°1	-	orange - blanc
	n°2	-	orange - bleu
	n°3	-	orange - jaune
	n°4	-	orange - marron
	n°5	-	orange - noir
	n°6	-	orange - rouge
	n°7	-	orange - vert
	n°8	-	violet - blanc
	n°9	-	violet - bleu
	n°10	-	violet - jaune
15P (7 quarts + 1 paire) 21P (10 quarts + 1 paire)	n°1	-	orange - blanc
	-	n°1	orange - gris - blanc - bleu
	-	n°2	orange - gris - noir - marron
	-	n°3	orange - gris - noir - rouge
	-	n°4	orange - gris - vert - blanc
	-	n°5	orange - gris - bleu - jaune
	-	n°6	orange - gris - marron - noir
	-	n°7	orange - gris - rouge - vert
	-	n°8	gris - violet - blanc - bleu
	-	n°9	gris - violet - jaune - marron
-	n°10	gris - violet - noir - rouge	