



CARACTÉRISTIQUES

- **Âme**
cuivre nu massif Ø 0,9 mm
- **Isolation**
élastomère silicone
- **Câblage des conducteurs**
par paires ou quartes
- **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/mm² de section cuivre
- **Traction dynamique**
50 N/mm² 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

Liaisons de téléphonie, de télémesure et de télécommande. Détection incendie et alarme sonore. Atmosphères chaudes.

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_o/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 quarte)	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 quartes + 1 paire)	22	550
21 paires (10 quartes + 1 paire)	25,5	800
30 paires 0,9 mm (4 quartes + 11 quartes + 1 paire de réserve)	31,1	950

référence(s)	numéro de la paire	numéro de la quarte	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 quartes + 1 paire) 21P (10 quartes + 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	