

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > CR1-C1 > CR1-C1 SH téléphonique

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Utilisation	<b>Liaisons de téléphonie, de télémesure et de télécommande.</b>  <b>Détection incendie et alarme sonore.</b>  <b>Atmosphères chaudes.</b>
Âme	<b>cuivre nu massif <math>\varnothing</math> 0,9 mm</b>
Isolation	<b>élastomère silicone</b>
Assemblage	<b>ruban polyester</b>
Écran général	<b>ruban aluminium/polyester avec fil de continuité en cuivre étamé : <math>\varnothing</math> 0,5 mm</b>
Gaine externe	<b>polyoléfine sans halogène, orange</b>
Tension de service Uo/U	<b>100 / 170 V AC</b>

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

## DESCRIPTIF COURT

câbles rigides résistant au feu  
gaine orange en polyoléfine sans halogène

## DESCRIPTIF COURT 2

Câbles rigides résistant au feu à gaine orange en polyoléfine sans halogène.

## APPLICATIONS

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

## INSTALLATION

Les câbles résistant 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.

## NORME COURTE

NF C 32-310.

## FICHE TECHNIQUE

### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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**

Section **0,64 mm²**

Section ø **1 paire 0,9 mm mm**

ø gaine externe ap prox. (2) **7,2 mm**

Conditionnement **C100**

Longueur conditionnement **100**

Mini de coupe sans frais **PC m**

Poids article **70,000 Kg/Km**

Poids cuivre **11,800 kg/km**

Masse approx **70 kg/km**

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

#### NORMES

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

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.

#### ROHS

1