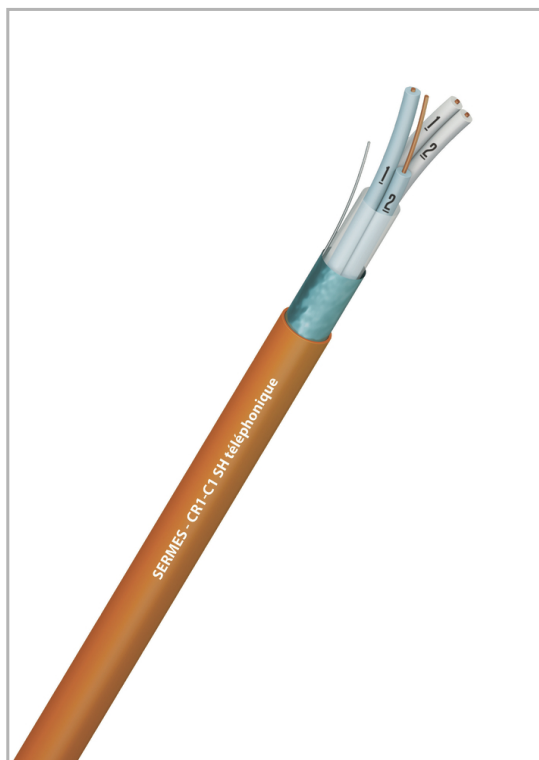


Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations de sécurité > CR1-C1 > CR1-C1 SH téléphonique

**DÉSIGNATION ARTICLE :** [CR1-C1 TEL. 2P.0.9 C100](#)

### PHOTOS ET SCHÉMAS



### CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	12331121
Utilisation	<b>Liaisons de téléphonie, de télémessure 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

#### 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.

**CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES**

Tension d'essai	<b>1500 V AC pendant 5 mn</b>
Plage de température	<b>de - 30°C à + 90°C</b>
Température max. admissible à l'âme	<b>en régime permanent : + 90°C en régime de court-circuit : + 250°C</b>
Rayon de courbure	<b>fixe : 10 x ø</b>
Traction statique	<b>15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Traction dynamique	<b>50 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre</b>
Repérage conducteurs	<b>blanc 1 + bleu 1 blanc 2 + bleu 2  même principe pour les suivantes</b>
Marquage	<b>NF USE CR1-C1 NF C 32-310</b>
Section	<b>0,64 mm<sup>2</sup></b>
Section ø	<b>2 paires 0,9 (1 quarte) mm</b>
ø gaine externe ap prox. (2)	<b>10,2 mm</b>
Conditionnement	<b>C100</b>
Conditionnement	<b>Couronne</b>
Longueur conditionnement	<b>100</b>
Mini de coupe sans frais	<b>PC m</b>
Poids article	<b>90,000 Kg/Km</b>
Poids cuivre	<b>23,600 kg/km</b>

**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

**TÉLÉCHARGEMENT**

- 
[PAGE CATALOGUE \(0.18 MO\)](#)

- 
[VISUEL \(0.116 MO\)](#)
