

## CR1-C1 4G2,5 C100

Code article : 12313421



### Données techniques

Âme :	cuivre nu ● massif classe 1 : sections $\leq 6 \text{ mm}^2$ ● câblé classe 2 : sections $\geq 10 \text{ mm}^2$
Isolation :	élastomère silicone type EI2 selon EN 50363
Gaine externe :	polyoléfine sans halogène, orange
Tension de service U <sub>0</sub> /U :	300 / 500 V AC
Tension d'essai :	2000 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 : 6 x $\varnothing$
Traction statique :	15 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre
Traction dynamique :	50 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre

---

Repérage conducteurs : couleurs selon HD 308 S2  
à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés + 1 v/j

---

Marquage : NF USE CR1-C1 NF C 32-310

---

Section (mm<sup>2</sup>) : 2,5

---

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 4 G 2,5

---

∅ gaine externe approx. (2) (mm) : 10,1

---

Intensité en régime permanent air libre 30°C  
(1) (A) : 31

---

Chute de tension cos.  $\phi = 0,8$  (V/A/km) : 13

---

(1) : (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :  
- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé  
- câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé  
- câble 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé  
- pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C.  
Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

---

## Dimensions et poids

---

Poids article (Kg/Km) : 230

---

Poids cuivre (kg/km) : 92

---

## Conditionnement

---

Conditionnement : C100

---

Mini de vente (TGL) : 100

---

## Normes et directives

---

**Normes :**

NF C 32-310 : conducteurs et câbles dits résistants au feu (catégorie CR1), de tension assignée Uo/U 300 / 500V.

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 :** Oui

---

**Conforme CE :** Oui

---