

**CR1-C1 2X1,5 T500**

Code article : 12311225


**Données techniques**

|                                       |   |
|---------------------------------------|---|
| Âme :                                 | cuivre nu<br>● massif classe 1 :<br>sections $\leq 6 \text{ mm}^2$<br>● câblé classe 2 :<br>sections $\geq 10 \text{ mm}^2$ |
| Isolation :                           | élastomère silicone type EI2 selon EN 50363   |
| Gaine externe :                       | polyoléfine sans halogène, orange   |
| Tension de service $U_0/U$ :          | 300 / 500 V AC  |
| Tension d'essai :                     | 2000 V AC pendant 5 mn  |
| Plage de température :                | de $-30^\circ\text{C}$ à $+90^\circ\text{C}$  |
| Température max. admissible à l'âme : | en régime permanent :<br>+ $90^\circ\text{C}$<br>en régime de court-circuit :<br>+ $250^\circ\text{C}$                      |
| Rayon de courbure :                   | fixe : $6 \times \varnothing$   |
| 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>) : 1,5

---

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 2 x 1,5

---

∅ gaine externe approx. (2) (mm) : 7,2

---

Intensité en régime permanent air libre 30°C  
(1) (A) : 26

---

Chute de tension cos. φ = 0,8 (V/A/km) : 25

---

(1) : (1) Intensités maximales (I<sub>z</sub>) 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) : 95

---

Poids cuivre (kg/km) : 27,6

---

## Conditionnement

---

Conditionnement : T500

---

Mini de vente (TGL) : 500

---

## 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,

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

---