

## CR1-C1 3G2,5 T500

Code article : 12313325



### 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 $U_0/U$ :	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 : $6 \times \varnothing$
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> ) :	2,5
------------------------------	-----

Section complète (mm <sup>2</sup> ) :	3 G 2,5
---------------------------------------	---------

ø gaine externe approx. (2) (mm) :	9,1
------------------------------------	-----

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	36
---	----

Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) :	15
---	----

(1) :	(1) Intensités maximales (Iz) valables pour : <ul style="list-style-type: none"><li>- 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé</li><li>- câble à 3, 4 et 5 conducteurs, utilisé dans un système triphasé</li><li>- câble 2x ou 3G, utilisé dans un circuit monophasé</li><li>- pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C.</li></ul> 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) :	170
-------------------------	-----

Poids cuivre (kg/km) :	69
------------------------	----

## 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, 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