



**CR1-C1 1X150 TGL**

Code article : 12326614



2 autres visuels pour cet article disponibles en annexe p.3/3



**Données techniques**

|                                       |                                                                                                                                                                   |
|---------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Âme :                                 | cuivre nu <ul style="list-style-type: none"><li>● massif classe 1 : sections ≤ 6 mm<sup>2</sup></li><li>● câblé classe 2 : sections ≥ 10 mm<sup>2</sup></li></ul> |
| Isolation :                           | élastomère silicone type EI2 selon EN 50363                                                                                                                       |
| Gaine externe :                       | polyoléfine sans halogène, orange                                                                                                                                 |
| Tension de service Uo/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<br>en régime de court-circuit : + 250°C                                                                                              |
| Rayon de courbure :                   | fixe : 6 x Ø                                                                                                                                                      |
| 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<br>à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés + 1 v/j |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|

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

|                 |     |
|-----------------|-----|
| Section (mm²) : | 150 |
|-----------------|-----|

|                          |         |
|--------------------------|---------|
| Section complète (mm²) : | 1 x 150 |
|--------------------------|---------|

|                                    |      |
|------------------------------------|------|
| ø gaine externe approx. (2) (mm) : | 20,7 |
|------------------------------------|------|

|                                                           |     |
|-----------------------------------------------------------|-----|
| Intensité en régime permanent air libre 30°C<br>(1) (A) : | 441 |
|-----------------------------------------------------------|-----|

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) : | 0,3 |
|-----------------------------------------------|-----|

|       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| (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) : | 2050 |
|-------------------------|------|

|                        |      |
|------------------------|------|
| Poids cuivre (kg/km) : | 1380 |
|------------------------|------|

## Conditionnement

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conditionnement : | TGL |
|-------------------|-----|

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Mini de vente (TGL) : | 1 |
|-----------------------|---|

## 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