

## U 1000 RVFV RH 3G2,5 câblé (CL2)

Code article : 12281154



### Données techniques

|  |  |
|--|--|
| Âme :                                  | cuivre nu câblé, classe 2  |
| Isolation :                            | polyéthylène réticulé (XLPE)   |
| Gaine interne :                        | thermoplastique  |
| Armure :                               | 2 feuillets en acier épaisseur 0,2 mm, posés en hélice à recouvrement      |
| Gaine externe :                        | PVC noir, RH + UV  |
| Tension de service U <sub>0</sub> /U : | 600 / 1000 V AC<br>900 / 1500 V DC   |
| Tension d'essai :                      | 3500 V AC pendant 5 mn<br>8400 V DC pendant 5 mn                           |
| Plage de température :                 | de - 25°C à + 60°C   |
| Température max. admissible à l'âme :  | en régime permanent :<br>+ 90°C<br>en régime de court-circuit :<br>+ 250°C |

Rayon de courbure : fixe : 8 x  $\emptyset$

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

Marquage : NF USE U-1000 RVFV - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot

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

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

$\emptyset$  gaine externe approx. (2) (mm) : 12,5

$\emptyset$  gaine interne approx. (mm) : 9,4

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 48

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

Chute de tension cos.  $\phi = 0,8$  (V/A/km) : 15,26

(1) : (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :  
 - 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  
 - pose seule directe dans un sol à 20°C.  
 Si les conditions d'installation sont différentes, par exemple ; groupement de plusieurs câbles, rayonnement solaire, pose en caniveau ou pose enterrée sous fourreau, etc, il conviendra d'appliquer des facteurs de correction selon NF C 15-100.

(\*) : (\*) Valeurs données à titre indicatif et variables selon fabrication.

(\*\*) : (\*\*) Norme XP C 32-322 : gaine résistante aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.

## Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) : 295

Poids cuivre (kg/km) : 66,1

## Conditionnement

---

Conditionnement : TGL

---

Mini de vente (TGL) : 1

---

## Normes et directives

---

Normes : NF C 32-322 ou XP C 32-322(\*\*) : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en PVC, armé - série U-1000 RVFV.  
Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.  
Essai de résistance climatique incluant le rayonnement UV.  
RoHS : directive européenne 2011/65/UE.  
Règlementation des Produits de Construction 305/2011.  
Euroclasse selon RPC : Eca.

---

RoHS : Oui

---

Conforme CE : Oui

---