

## U 1000 RVFV RH 12G2,5 TGL

Code article : 12251214



### Données techniques

Âme : cuivre nu massif, classe 1

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  
900 / 1500 V DC

Tension d'essai : 3500 V AC pendant 5 mn  
8400 V DC pendant 5 mn

Plage de température : de - 25°C à + 60°C

Température max. admissible à l'âme :  
en régime permanent : + 90°C  
en régime de court-circuit : + 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, à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés
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> ) :	12 G 2,5
$\emptyset$ gaine externe approx. mini (mm) :	19
$\emptyset$ gaine externe approx. maxi (mm) :	23
$\emptyset$ gaine interne approx. (mm) :	15,4
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	19
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	17
(1) :	<p>(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> <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> <li>- pose seule directe dans un sol à 20°C.</li> </ul> <p>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.</p>
(*) :	(*) 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) :	713
Poids cuivre (kg/km) :	264,5

## 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

---