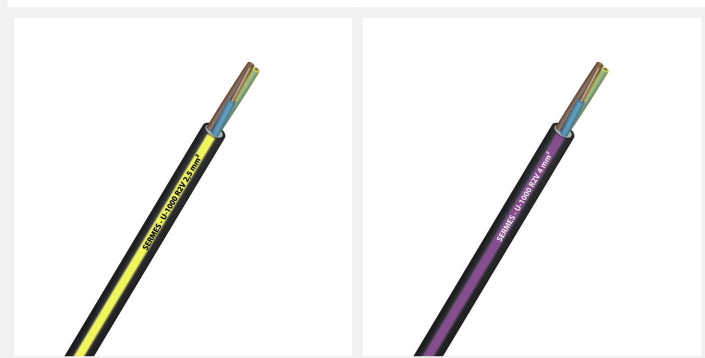


## U 1000 R2V 3G1,5 C100

Code article : 12111361



### Données techniques

Âme : cuivre nu massif, classe 1

Isolation : polyéthylène réticulé (XLPE)

Assemblage : ruban séparateur et/ou gaine de bourrage

Gaine externe : PVC noir, 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 : 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, à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés
Marquage :	NF USE U-1000 R2V - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot
Section (mm <sup>2</sup> ) :	1,5
Section complète (mm <sup>2</sup> ) :	3 G 1,5
∅ gaine externe approx. (2) (mm) :	10
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	37
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 (Iz) 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
  - pose seule 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 32-321 : repérage des sections par code couleurs sur la gaine et essais de résistance aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.

## Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) :	103
Poids cuivre (kg/km) :	41,4

## Conditionnement

Conditionnement :	C100
-------------------	------

---

Mini de vente (TGL) : 100

---

## Normes et directives

---

**Normes :** NF C 32-321 ou XP C 32-321(\*\*) : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en polychlorure de vinyle - série U-1000 R2V.  
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

---