

## U 1000 R2V 4G6 C100

Code article : 12121461



### Données techniques

Âme : cuivre nu câblé, classe 2

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   |
| Marquage :   | NF USE U-1000 R2V - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot |
| Section (mm <sup>2</sup> ) :                           | 6  |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) :                  | 4 G 6  |
| ∅ gaine externe approx. (2) (mm) :                     | 14,6   |
| Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :   | 66   |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : | 54   |
| Chute de tension cos. φ = 0,8 (V/A/km) :               | 5,5  |

(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.

(2) :

(2) 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) : | 341   |
| Poids cuivre (kg/km) :  | 220,8 |

## 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

---