

## U 1000 R2V 5G4 câblé (CL2) TGL

Code article : 12151444



### 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

|                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Traction dynamique :</b>                                   | 50 N/mm <sup>2</sup> de section cuivre                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Repérage conducteurs :</b>                                 | couleurs selon HD 308 S2, à partir de 7 conducteurs noirs numérotés                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Marquage :</b>                                             | NF USE U-1000 R2V - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Section (mm<sup>2</sup>) :</b>                             | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Section complète (mm<sup>2</sup>) :</b>                    | 5 G 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>∅ gaine externe approx. (2) (mm) :</b>                     | 13,9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :</b>   | 53                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :</b> | 42                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Chute de tension cos. φ = 0,8 (V/A/km) :</b>               | 8,25                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>(1) :</b>                                                  | <p>(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :</p> <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> <li>- pose seule 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> |
| <b>(*) :</b>                                                  | (*) Valeurs données à titre indicatif et variables selon fabrication.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>(**) :</b>                                                 | (**) Norme XP C 32-321 : gaine résistante aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

## Dimensions et poids

**Poids article (Kg/Km) :** 288

**Poids cuivre (kg/km) :** 184

## Conditionnement

**Conditionnement :** TGL

---

Mini de vente (TGL) : 50

---

## 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

---