



**U 1000 R2V 3G35 TGL**

Code article : 12125374



2 autres visuels pour cet article disponibles en annexe p.3/3



**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 Uo/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 : 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>) : 35

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 3 G 35

ø gaine externe approx. (2) (mm) : 24,9

Intensité en régime permanent enterré 20°C  
(1) (A) : 174

Intensité en régime permanent air libre 30°C  
(1) (A) : 158

Chute de tension cos.  $\phi = 0,8$  (V/A/km) : 1

(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) : 1236

Poids cuivre (kg/km) : 939,2

## Conditionnement

---

|                   |     |
|-------------------|-----|
| Conditionnement : | TGL |
|-------------------|-----|

---

|                       |   |
|-----------------------|---|
| Mini de vente (TGL) : | 1 |
|-----------------------|---|

---

## 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.<br>Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.<br>Essai de résistance climatique incluant le rayonnement UV.<br>RoHS : directive européenne 2011/65/UE.<br>Règlementation des Produits de Construction 305/2011.<br>Euroclasse selon RPC : Eca. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

---

|        |     |
|--------|-----|
| RoHS : | Oui |
|--------|-----|

---

|               |     |
|---------------|-----|
| Conforme CE : | Oui |
|---------------|-----|

---