

## U 1000 R2V 2X2,5 C50

Code article : 12113262

### Prix indisponible

Pour accéder aux prix de tous nos produits, vous devez disposer d'un compte e-shop SERMES. [Connectez-vous](#).

[Page catalogue](#)

[Visuels .ZIP](#)

[PEP ecopassport](#)

[Déclaration de performance](#)



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



### 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 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, 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>) : 2,5

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 2 x 2,5

Ø gaine externe approx. (2) (mm) : 10,4

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 48

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 36

Chute de tension cos.  $\phi = 0,8$  (V/A/km) : 15,24

(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) : 121

Poids cuivre (kg/km) : 46

## Conditionnement

Conditionnement : C50

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

