

U 1000 R2V 4X2,5 TGL

Code article : 12113764

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 U<sub>o</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>) : 2,5

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 4 x 2,5

ø gaine externe approx. (2) (mm) : 11,7

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 41

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 31

Chute de tension cos.  $\phi = 0,8$  (V/A/km) : 13,2

(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) : 174

Poids cuivre (kg/km) : 92

## 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

