

U 1000 R2V 5G4 C100

Code article : 12115561

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 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/mm² de section cuivre

Traction dynamique : 50 N/mm² 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 (mm²) : 4

Section complète (mm²) : 5 G 4

Ø gaine externe approx. (2) (mm) : 13,9

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 53

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 42

Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) : 8,25

(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) : 285

Poids cuivre (kg/km) : 184

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

