

## U 1000 R2V 3G1,5 C50

Code article: 12111362



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):	1,5
Section complète (mm²) :	3 G 1,5
ø gaine externe approx. (2) (mm) :	10
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1) (A) :	37
Intensité en régime permanent air libre 30°c (1) (A) :	26
Chute de tension cos. $\phi$ = 0,8 (V/A/km):	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) :	103
Poids cuivre (kg/km) :	41,4

## Conditionnement



Conditionnement :	C50
Mini de vente (TGL) :	50

## **Normes et directives**

Conforme CE:

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.

Oui