

U 1000 R2V 3G25 TGL

Code article : 12124364

**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
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/mm ² 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 (mm²) :	25
Section complète (mm²) :	3 G 25
Ø gaine externe approx. (2) (mm) :	22,1
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	173
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	149
Chute de tension cos. φ = 0,8 (V/A/km) :	1,57
(1) :	<p>(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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. <p>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.</p>
(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) :	932
Poids cuivre (kg/km) :	690

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.
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