

U 1000 R2V 4G4 câblé (CL2) TGL

Code article : 12151424



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 U₀/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, 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 ²) :	4
Section complète (mm ²) :	4 G 4
ø gaine externe approx. (2) (mm) :	12,4
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 : gaine résistante aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) :	242
Poids cuivre (kg/km) :	147,2

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
---------------	-----
