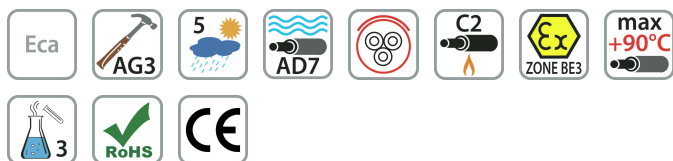


## U 1000 AR2V 5G50 TGL

Code article : 12143524



### Données techniques

Âme : aluminium câblé, classe 2

Isolation : polyéthylène réticulé (XLPE)

Assemblage : ruban séparateur et/ou gaine de bourrage

Gaine externe : PVC noir, UV

Tension de service U<sub>0</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 alu

Traction dynamique : 30 N/mm<sup>2</sup> de section alu

Repérage conducteurs : couleurs selon HD 308 S2

Marquage : NF USE U-1000 AR2V - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot

Section (mm<sup>2</sup>) : 50

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 5 G 50

∅ gaine externe approx. (2) (mm) : 36,5

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 160

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 146

Chute de tension cos.  $\phi = 0,8$  (V/A/km) : 1,22

(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.

(2) : (2) 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) : 1578

Poids alu (kg/km) : 725

## 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 AR2V.  
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

---