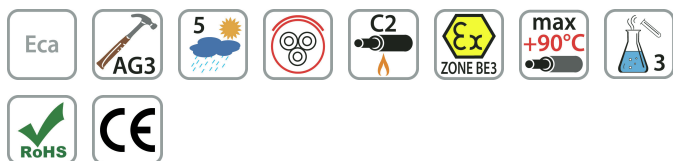


## U 1000 AR2V TORSADE 4X1X70 TGL

Code article : 12191024



### Données techniques

Âme : aluminium câblé, classe 2

Isolation : polyéthylène réticulé (XLPE)

Assemblage : en torsade de 4 câbles U-1000 AR2V monoconducteurs de sections égales et repérés par couleurs harmonisées (3 phases + neutre)

Gaine externe : PVC noir, UV (individuelle par conducteur)

Tension de service  $U_0/U$  : 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 : 4 x  $\emptyset$

Traction statique :	15 N/mm <sup>2</sup> de section alu
Traction dynamique :	30 N/mm <sup>2</sup> de section alu
Repérage conducteurs :	par liseré de couleurs : noir, marron, gris et bleu
Marquage :	NF USE U-1000 AR2V - n X s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot
Section (mm <sup>2</sup> ) :	70
Section complète (mm <sup>2</sup> ) :	4 x 1 x 70
∅ gaine externe approx. (2) (mm) :	35,9
Intensité en régime permanent air libre 40°C (pose fixe) (A) :	192
Chute de tension cos. φ = 0,8 (V/A/km) :	0,87

(1) : (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :  
 - torsade à 4 conducteurs, utilisé dans un système triphasé + neutre  
 - pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 40°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) : 1238

Poids alu (kg/km) : 812

## 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

---