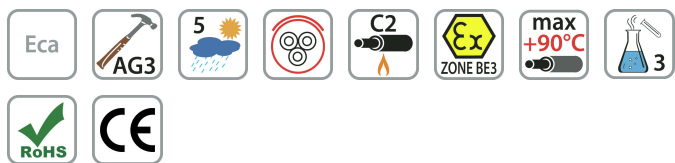


## U 1000 AR2V TORSADE 4X1X185 TGL

Code article : 12191064



### 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<sub>o</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 : 4 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 :                                         | 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> ) :                                   | 185                                                                     |
| Section complète (mm <sup>2</sup> ) :                          | 4 x 1 x 185                                                             |
| ø gaine externe approx. (2) (mm) :                             | 54,5                                                                    |
| Intensité en régime permanent air libre 40°C (pose fixe) (A) : | 363                                                                     |
| Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) :                  | 0,372                                                                   |

(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 alu (kg/km) : | 2146 |
|---------------------|------|

## 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