

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_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 ² de section alu |
| Traction dynamique : | 30 N/mm ² 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 ²) : | 185 |
| Section complète (mm ²) : | 4 x 1 x 185 |
| ∅ gaine externe approx. (2) (mm) : | 54,5 |
| Intensité en régime permanent air libre 40°C (pose fixe) (A) : | 363 |
| Chute de tension cos. φ = 0,8 (V/A/km) : | 0,372 |

(1) : (1) Intensités maximales (I_z) 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) : 2979

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
