

U 1000 AR2V TORSADE 4X1X50 TGL

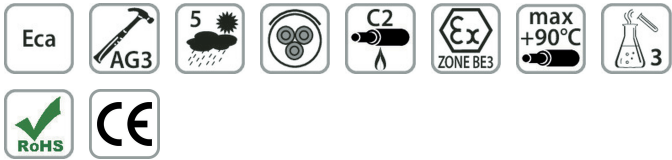
Code article : 12191014

Prix indisponible

Pour accéder aux prix de tous nos produits, vous devez disposer d'un compte e-shop SERMES. [Connectez-vous](#).

[Page catalogue](#)

[Déclaration de performance](#)



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 Ø

Traction statique : 15 N/mm² de section alu

Traction dynamique : 30 N/mm² 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 (mm²) : 50

Section complète (mm²) : 4 x 1 x 50

ø gaine externe approx. (2) (mm) : 31,9

Intensité en régime permanent air libre 40°C (pose fixe) (A) : 154

Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) : 1,23

(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) : 892

Poids alu (kg/km) : 435

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
