

U 1000 AR2V 5G35 TGL

Code article : 12143484



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 U₀/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/mm² de section alu

Traction dynamique : 30 N/mm² 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 (mm²) : 35

Section complète (mm²) : 5 G 35

∅ gaine externe approx. (2) (mm) : 29,9

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 134

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 120

Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) : 1,62

(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) : 1221

Poids alu (kg/km) : 472

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
