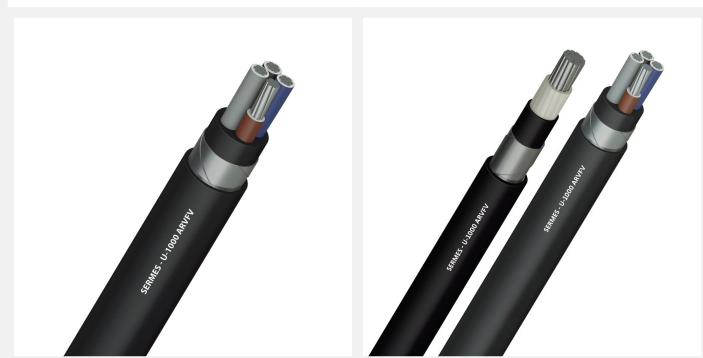


U 1000 ARVFV 4X150 TGL

Code article : 12242404



Données techniques

Âme :	aluminium câblé, classe 2
Isolation :	polyéthylène réticulé (XLPE)
Gaine interne :	thermoplastique
Armure :	<ul style="list-style-type: none"> • sur monoconducteur : 2 feuillets aluminium épaisseur 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement • sur multiconducteur : 2 feuillets en acier épaisseur de 0,2 à 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement
Gaine externe :	PVC noir, UV
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 : 10 x \varnothing

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 ARVFV - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot

Section (mm²) : 150

Section complète (mm²) : 4 x 150

\varnothing gaine externe approx. (2) (mm) : 52,4

\varnothing gaine interne approx. (mm) : 45,2

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 300

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 304

Chute de tension cos. $\phi = 0,8$ (V/A/km) : 0,45

(1) : (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :
 - 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé
 - câble à 3 et 4 conducteurs, utilisé dans un système triphasé
 - pose seule sur chemin de câble à l'air libre à 30°C
 - pose seule directe 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.

(*) : (*) Valeurs données à titre indicatif et variables selon fabrication.

(**) : (**) Norme XP C 32-322 : gaine résistante aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.

Dimensions et poids

Poids article (Kg/Km) : 4362

Poids alu (kg/km) : 1620

Conditionnement

Conditionnement : TGL

Mini de vente (TGL) : 1

Normes et directives

Normes : NF C 32-322 ou XP C 32-322(**) : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en PVC, armé - série U-1000 ARVFV.
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
