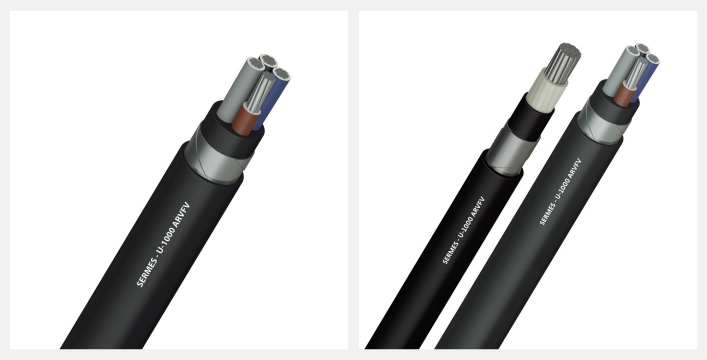
U 1000 ARVFV 4X35 TGL

Code article : 12242074



2 autres visuels pour cet article disponibles en annexe p.3/3

Données techniques

Âme :	aluminium câblé, classe 2
Isolation :	polyéthylène réticulé (XLPE)
Gaine interne :	thermoplastique
Armure :	• sur monoconducteur : 2 feuillards aluminium épaisseur 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement • sur multiconducteur : 2 feuillards en acier épaisseur de 0,2 à 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement
Gaine externe :	PVC noir, UV
Tension de service Uo/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 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 ARVFV - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot
Section (mm²) :	35
Section complète (mm²) :	4 x 35
ø gaine externe approx. (2) (mm) :	28,1
ø gaine interne approx. (mm) :	7
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. ϕ = 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 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) :	1206

Poids alu (kg/km) :	373

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