

U 1000 RVFV RH 1X120 TGL

Code article : 12271204

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 : cuivre nu câblé, classe 2

Isolation : polyéthylène réticulé (XLPE)

Gaine interne : thermoplastique

Armure : 2 feuillets en aluminium épaisseur de 0,2 à 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement

Gaine externe : PVC noir, RH + 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 cuivre

Traction dynamique : 50 N/mm² de section cuivre

Repérage conducteurs : couleurs selon HD 308 S2

Marquage : NF USE U-1000 RVFV - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot

Section (mm²) : 120

Section complète (mm²) : 1 x 120

ø gaine externe approx. (2) (mm) : 27,8

ø gaine interne approx. (mm) : 21

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) : 314

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) : 302

(1) : (1) Intensités maximales (Iz) valables pour :
- 3 câbles unipolaires posés en trèfle 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) : 1440

Poids cuivre (kg/km) : 1058

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 RVFV. 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
---------------	-----