

U 1000 RVFV RH 4G2,5 TGL

Code article : 12251164

Prix indisponible

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

[Page catalogue](#)

[Visuels .ZIP](#)

[Déclaration de performance](#)



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



Données techniques

Âme : cuivre nu massif, classe 1

Isolation : polyéthylène réticulé (XLPE)

Gaine interne : thermoplastique

Armure : 2 feuillets en acier épaisseur 0,2 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 : 8 x $\varnothing$
Traction statique :	15 N/mm ² de section cuivre
Traction dynamique :	50 N/mm ² de section cuivre
Repérage conducteurs :	couleurs selon HD 308 S2, à partir de 7 conducteurs, noirs numérotés
Marquage :	NF USE U-1000 RVFV - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot
Section (mm ²) :	2,5
Section complète (mm ²) :	4 G 2,5
$\varnothing$ gaine externe approx. mini (mm) :	12,5
$\varnothing$ gaine externe approx. maxi (mm) :	15,5
$\varnothing$ gaine interne approx. (mm) :	9,8
Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) (A) :	40
Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) (A) :	30
(1) :	(1) Intensités maximales (Iz) valables pour : - 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 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) :	344
Poids cuivre (kg/km) :	92

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

