

## U 1000 RVFV RH 4G35 TGL

Code article : 12270084

### 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 acier épaisseur 0,2 mm, posés en hélice à recouvrement

Gaine externe : PVC noir, RH + UV

Tension de service U<sub>0</sub>/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 Ø

Traction statique : 15 N/mm<sup>2</sup> de section cuivre

Traction dynamique : 50 N/mm<sup>2</sup> 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 (mm<sup>2</sup>) : 35

Section complète (mm<sup>2</sup>) : 4 G 35

ø gaine externe approx. mini (mm) : 26

ø gaine externe approx. maxi (mm) : 31,5

ø gaine interne approx. (mm) : 24

Intensité en régime permanent enterré 20°C  
(1) (A) : 170

Intensité en régime permanent air libre 30°C  
(1) (A) : 157

(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.

(2) : (2) Câbles non normalisés, leurs caractéristiques techniques se réfèrent à la norme NF C 32-322.

(\*) : (\*) 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) : 2090

Poids cuivre (kg/km) : 1234,3

## 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.<br>Non propagation de la flamme : IEC 60332-1 / NF C 32-070 2.1 catégorie C2.<br>Essai de résistance climatique incluant le rayonnement UV.<br>RoHS : directive européenne 2011/65/UE.<br>Règlementation des Produits de Construction 305/2011.<br>Euroclasse selon RPC : Eca. |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

|        |     |
|--------|-----|
| RoHS : | Oui |
|--------|-----|

|               |     |
|---------------|-----|
| Conforme CE : | Oui |
|---------------|-----|