

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations rigides > U 1000 Armé > U 1000 ARVFV

DÉSIGNATION ARTICLE : [U 1000 ARVFV 4X95 TGL](#)

## PHOTOS ET SCHÉMAS



## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Code article               | 12242294                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Âme                        | aluminium câblé, classe 2                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Isolation                  | polyéthylène réticulé (XLPE)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Gaine interne              | thermoplastique                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Armure                     | <ul style="list-style-type: none"> <li>• sur monoconducteur :<br/>2 feuillards aluminium épaisseur 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement</li> <li>• sur multiconducteur :<br/>2 feuillards en acier épaisseur de 0,2 à 0,5 mm, posés en hélice à recouvrement</li> </ul> |
| Gaine externe              | PVC noir, UV                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Tension de service<br>Uo/U | 600 / 1000 V AC<br>900 / 1500 V DC                                                                                                                                                                                                                                        |
| Tension d'essai            | 3500 V AC pendant 5 mn<br>8400 V DC pendant 5 mn                                                                                                                                                                                                                          |
| Plage de température       | de - 25°C à + 60°C                                                                                                                                                                                                                                                        |

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### LES PLUS PRODUIT

L'utilisation de câbles à conducteurs en cuivre multibrins de classe 2 facilite la pose et assure une meilleure connexion dans les bornes de raccordement avec une tenue améliorée aux vibrations.

### APPLICATIONS

Installations industrielles nécessitant une protection renforcée.  
Colonnes montantes d'immeuble.  
Zone ATEX.  
En cas de température de service élevée.  
Protection anti-rongeurs.

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

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 ARV FV - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot**

Section **95 mm²**

Section complète **4 x 95 mm²**

ø gaine externe ap  
prox. (2) **42,7 mm**

ø gaine interne  
approx. **36,1 mm**

Intensité en régime  
permanent air libr  
e 30°C (1) **227 A**

Intensité en régime  
permanent enterré  
20°C (1) **234 A**

Chute de tension  
cos. ? = 0,8 **0,66 V/A/km**

Conditionnement **TGL**

Conditionnement **Touret**

Longueur  
conditionnement **à la coupe**

Mini de coupe  
sans frais **30 m**

## CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

### INSTALLATION

• Sans protection mécanique complémentaire, en plein air, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur chemins de câbles, tablettes, passerelles ou autres supports.

• Pour pose directe enterrée sans protection.

• Dans les locaux soumis aux risques d'explosion BE3, ils seront installés avec une protection électrique appropriée. Dans ce cas on réduira les intensités admissibles de 15% (voir recommandations de la norme d'installation NF C 15-100 article 424-8-BE3).

### INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Gaine en PVC.

Convient pour zone ATEX.

### NORME COURTE

NF C 32-322 ou XP C 32-322.

### 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 ARV FV.

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

1

## CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

- (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.

Poids article 3009,000 Kg/Km

Poids alu 1026,000 kg/km

## TÉLÉCHARGEMENT

 [PAGE CATALOGUE \(0.83 MO\)](#) 

 [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

 [VISUELS \(0.458 MO\)](#) 