FICHE TECHNIQUE

CODE ARTICLE : 12280074

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations rigides > U 1000 Armé > U 1000 RVFV RH câblé

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	**12280074**
Âme	**cuivre nu câblé, classe 2**
Isolation	**polyéthylène réticulé (XLPE)**
Gaine interne	**thermoplastique**
Armure	**2 feuillards en acier épaisseur 0,2 mm, posés en hélice à recouvrement**
Gaine externe	**PVC noir, RH + 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**

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.
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 : 8 x ø**
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	**1,5 mm²**
Section complète	**5 G 1,5 mm²**
ø gaine externe ap prox. (2)	**13,4 mm**
ø gaine interne approx.	**9,6 mm**
Intensité en régime permanent air libr e 30°c (1)	**23 A**
Intensité en régime permanent enterré 20°c (1)	**31 A**
Chute de tension cos. ? = 0,8	**21,51 V/A/km**
Conditionnement	**TGL**
Conditionnement	**Touret**
Longueur conditionnement	**à la coupe**
Mini de coupe sans frais	**200 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 enterrée directe, 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 spécial qualité RH.

Convient aux hydrocarbures aliphatiques. En cas de présence d'hydrocarbures aromatiques, il est nécessaire d'utiliser une gaine spéciale de type PF ou TF (ETFE).

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 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

1

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

(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.**
Poids article	**310,000 Kg/Km**
Poids cuivre	**44,100 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

- PAGE CATALOGUE (1.11 MO)
- DÉCLARATION DE PERFORMANCE
- VISUEL (0.104 MO)