

Fils et câbles > Bâtiment et Tertiaire > Installations rigides > U 1000 R2V âme cuivre > U 1000 R2V câblé

PHOTOS ET SCHÉMAS

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|---|--|
| Code article | 12151154 |
| Âme | cuivre nu câblé, classe 2 |
| Isolation | polyéthylène réticulé (XLPE) |
| Assemblage | ruban séparateur et/ou gaine de bourrage |
| Gaine externe | PVC noir, UV |
| Tension de service U _o /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 |

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES
LES PLUS PRODUIT

L'utilisation de conducteurs en cuivre câblé de classe 2 facilite la pose, assure un meilleur serrage dans les bornes et une tenue améliorée aux vibrations.

APPLICATIONS

Installations industrielles.

CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

| | |
|--|---|
| Rayon de courbure | fixe : 6 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, à partir de 7 conducteurs noirs numérotés |
| Marquage | NF USE U-1000 R2V - n G s - n° d'usine + marquage métrique + n° de lot |
| Section | 1,5 mm² |
| Section complète | 19 G 1,5 mm² |
| ø gaine externe ap prox. (2) | 18 mm |
| Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) | 13 A |
| Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) | 17 A |
| Chute de tension cos. φ = 0,8 | 24,8 V/A/km |
| Conditionnement | TGL |

(1) **(1) Intensités maximales (Iz) valables pour :**
 - 3 câbles unipolaires posés en trèfle dans un système triphasé
 - 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 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 32-321 : gaine résistante aux conditions climatiques extrêmes et au rayonnement solaire UV.**

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, prévoir des protections complémentaires :

- dalles, tuiles, briques

- gaines, caniveaux, goulottes

- conduits et fourreaux.

- Dans les locaux soumis aux risques d'explosion BE3, ils seront installés avec une protection électrique et mécanique 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).

NORME

NF C 32-321 ou XP C 32-321.

NORMES

NF C 32-321 ou XP C 32-321(**) : câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en polychlorure de vinyle - série U-1000 R2V.

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

Poids article **420 Kg/Km**

Poids cuivre **262,2 kg/km**

TÉLÉCHARGEMENT

↓ [PAGE CATALOGUE \(0.72 MO\)](#) 

↓ [DÉCLARATION DE PERFORMANCE](#) 

↓ [VISUEL \(0.1 MO\)](#) 