

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

DÉSIGNATION ARTICLE : [U 1000 R2V 5G2,5 câblé \(CL2\) TGL](#)

PHOTOS ET SCHÉMAS



CARACTÉRISTIQUES DÉTAILLÉES

Code article	12151254
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

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

Température max. admissible à l'âme
en régime permanent : + 90°C
en régime de court-circuit : + 250°C

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 **2,5 mm²**

Section complète **5 G 2,5 mm²**

ø gaine externe ap prox. (2) **12,6 mm**

Intensité en régime permanent air libre 30°C (1) **31 A**

Intensité en régime permanent enterré 20°C (1) **41 A**

Chute de tension cos. ? = 0,8 **13,2 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.

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

(*)	(*) 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.
Poids article	205 Kg/Km
Poids cuivre	115 kg/km

TÉLÉCHARGEMENT

↓	PAGE CATALOGUE (0.72 MO)	
↓	DÉCLARATION DE PERFORMANCE	
↓	VISUEL (0.1 MO)	