

# Nexans U-1000 R2V

Le câble **Nexans U-1000 R2V**, rigide et semi-rigide, est doté d'une âme en cuivre pour les installations tertiaires ou industrielles.

## DESCRIPTION

### Utilisation

Les câbles **Nexans U-1000 R2V** avec isolation XLPE et gaine PVC sont destinés à un usage courant dans les applications tertiaires et l'industrie, et sont particulièrement recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension. Ils sont non propagateurs de la flamme (C2), avec une réaction au feu Eca (EN 50575:2014+A1:16) en terme de classification RPC.

Les avantages de la gamme **Nexans U-1000 R2V** :

- Résistance aux UV
- Identification de la section grâce aux points de couleur pour les sections du 1.5 mm<sup>2</sup> au 16 mm<sup>2</sup>
- La qualité Nexans

### Pose

Les câbles **Nexans U-1000 R2V** peuvent être posés sur chemins de câbles, sur tablettes, à l'intérieur de caniveaux ou fixés aux parois, à l'extérieur avec ou sans protection. Ils peuvent aussi être enterrés avec protection mécanique complémentaire. Ils peuvent être installés en extérieur sans protection (résistance aux UV, AN3 selon NF C 15-100).

Lors du tirage des câbles, tous les conducteurs participent à l'effort de manière identique. La force maximale de traction ne doit en aucun cas dépasser 5 daN/mm<sup>2</sup> de section globale.

### Marquage

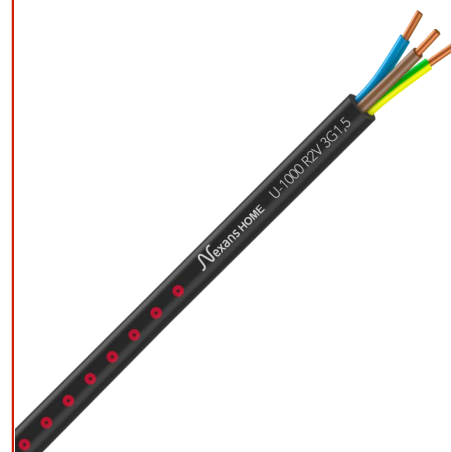
S.Y. + NF - USE N° usine U-1000 R2V n (x or G) s mm<sup>2</sup>

**Les valeurs d'intensité et de chute de tension sont données :**

- Sur tablette perforée, à l'air libre, à l'abri du soleil, température ambiante=30°C
- Enterré (profondeur de pose= 600mm) dans un sol à 20°C, de résistivité thermique 1K.m/W.

Si les conditions sont différentes, les facteurs de correction de la norme NF C 15-100 s'appliquent.

**Chute de tension :** calculée avec cos PHI = 0,8



## STANDARDS

**International** IEC 60502-1

**National** NF C32-321 ;  
XP C 32-321



Sans plomb  
Oui



Tension de service  
nominale Uo/U (Um)  
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation  
-25 ... 60 °C



Non propagateur de la  
flamme  
C2, NF C 32-070



Étanchéité  
AD7



Résistance chimique  
Accidentelle



Tenue aux UV  
AN3

Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

Version LE22-S23 Généré 19/01/2024 [www.nexans.fr](http://www.nexans.fr) Page 1 / 26

## CARACTÉRISTIQUES

### Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	XLPE
Gaine extérieure	PVC
Forme de l'âme	Circulaire
Sans plomb	Oui

### Caractéristiques électriques

Tension de service nominale Uo/U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
---------------------------------------	-----------------

### Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-25 ... 60 °C
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Étanchéité	AD7
Résistance chimique	Accidentelle
Tenue aux UV	AN3