



ODELEC-NOLLET

# U-1000 R2V DISNX TAG 3G1.5C100

Électricité > Fil - Câble > Câble industriel > Cuivre rigide - Semi-rigide > U-1000 R2V DISNX TAG 3G1.5C100

<https://odelec-nollet.fr/nexans-distingo-distingo-u-1000-r2v-3g1-5-100147468.html>

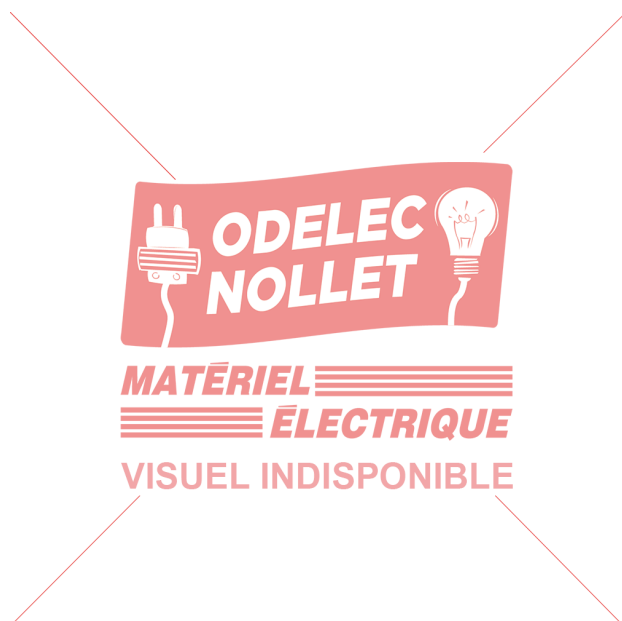
## Description courte

Marque :

Fabricant : NEXANS CAB DE LENS

Référence : NEX3G1,5DISNXTAGC100

Câbles rigides et semi-rigides pour installations industrielles, avec âme cuivre. Température sur âme : 90°C - Non propagateur de la flamme(C2) - Tension de service : 0,6/1kV - Ils sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont r



## Description

Câbles rigides et semi-rigides pour installations industrielles, avec âme cuivre. Température sur âme : 90°C - Non propagateur de la flamme(C2) - Tension de service : 0,6/1kV - Ils sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont r

## Description

Câbles rigides et semi-rigides pour installations industrielles, avec âme cuivre. Température sur âme : 90°C - Non propagateur de la flamme(C2) - Tension de service : 0,6/1kV - Ils sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension. Les câbles U-1000 R2V peuvent être installés en extérieur sans protection (résistance aux UV).

## Normes

**Internationales :** IEC 60502-1

**Nationales :** XP C 32-321

**Déclaration de Performance :** Réaction au feu: E<sub>ca</sub>  
selon EN50575:2014+A1:2016

# Description

## Utilisation

Les câbles U-1000 R2V avec isolation XLPE et gaine PVC sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont particulièrement recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension. L'usage des câbles multiconducteurs est adapté aux installations de télécommande et de télé-contrôle.

Les câbles U-1000 R2V peuvent être installés en extérieur sans protection (résistance aux UV , AN3 selon NF C 15-100).

DISTINGO™ est le câble U-1000 R2V pour les sections comprises entre 1,5 et 16<sup>2</sup>, de 1 à 5 conducteurs, avec:

- 1 liseré couleur par section .
- le marquage métrique METRIUM™ disponible pour tous les conditionnements (tourets et couronnes)

## Pose

Ces câbles 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.

## Marquage

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

- *n = nombre de conducteurs*
- *s = section en mm<sup>2</sup>*
- *G = avec V/J*
- *x = sans V/J*

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

a) Sur tablette perforée, à l'air libre, à l'abri du soleil, température ambiante=30°C

b) 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  $\cos F = 0,8$

### Force de traction

Elle ne doit en aucun cas excéder la valeur de 5daN/mm<sup>2</sup> de section globale.

La force maximale de traction ne doit, néanmoins, jamais dépasser 2000daN au total, même si la règle ci-dessus peut conduire à des valeurs plus élevées sur de fortes sections de câbles.

## Utilisation

Les câbles U-1000 R2V avec isolation XLPE et gaine PVC sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont particulièrement recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension. L'usage des câbles multiconducteurs est adapté aux installations de télécommande et de télé-contrôle.

Les câbles U-1000 R2V peuvent être installés en extérieur sans protection (résistance aux UV , AN3 selon NF C 15-100).

DISTINGO™ est le câble U-1000 R2V pour les sections comprises entre 1,5 et 16<sup>2</sup>, de 1 à 5 conducteurs, avec:

- 1 liseré couleur par section .
- le marquage métrique METRIUM™ disponible pour tous les conditionnements (tourets et couronnes)

## Pose

Ces câbles 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.

# Marquage

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

- *n* = nombre de conducteurs
- *s* = section en mm<sup>2</sup>
- *G* = avec V/J
- *x* = sans V/J

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

a) Sur tablette perforée, à l'air libre, à l'abri du soleil, température ambiante=30°C

b) 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  $\cos\phi = 0,8$

## **Force de traction**

Elle ne doit en aucun cas excéder la valeur de 5daN/mm<sup>2</sup> de section globale.

La force maximale de traction ne doit, néanmoins, jamais dépasser 2000daN au total, même si la règle ci-dessus peut conduire à des valeurs plus élevées sur de fortes sections de câbles.

# Informations complémentaires

Quantité d'unité Prix	0.000000	
Référence fabricant	01360411	
Caractéristiques produit	Nature de l'âme	Cuivre nu
	Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
	Isolation	XLPE
	Gaine extérieure	PVC
	Couleur de la gaine	Noir
	Conducteur vert/jaune	Oui
	Sans plomb	Oui
	Nombre de conducteurs	3
	Section du conducteur	1,5mm²
	Diamètre extérieur maxi	11,0mm
	Masse approximative	105kg/km
	Tension de service nominale Uo/U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
	Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	12,1Ohm/km
	Chute de tension en monophasé	24,8V/A.km
	Intensité admissible à l'air libre	26A
	Intensité admissible enterré	37A
	Flexibilité du câble	Rigide
	Température maximale sur l'âme	90°C
	Température maximale sur l'âme en court circuit	250°C
	Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 60°C
	Résistance aux intempéries	Bonne
	Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
	Résistance chimique	Accidentelle
	Étanchéité	AD7
	Conditionnement	Couronne
	Longueur	100m
	Rayon de courbure minimum en utilisation statique	66mm
	Rayon de courbure en cours de pose	132mm
	Tenue aux UV	AN3
	Accessoire / consommable	Oui
	Catégorie produit	Ensemble
	Profondeur	4
	Mesure	100 m
	<b>Document(s)</b>	
	<ul style="list-style-type: none"><li>• <a href="#">Pep</a></li><li>• <a href="#">1 couleur=1 section</a></li><li>• <a href="#">Licence distingo lcie</a></li><li>• <a href="#">Licence u1000r2v lcie</a></li><li>• <a href="#">Certificat iso9001 fr bv</a></li><li>• <a href="#">Certificat iso9001 en bv</a></li><li>• <a href="#">Prenez une longueur et 1 couleur d'avance</a></li><li>• <a href="#">Contactez-nous pour recevoir la déclaration environnementale du produit</a></li></ul>	
Ean13	3427500002438	
Fournisseur	NEXANS CAB DE LENS	
Référence Odelec-Nollet	001000009	

