

## U-1000 R2V

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

Cette famille intègre le nouveau câble U-1000 R2V DISTINGO, pour les sections de 1,5 à 16mm<sup>2</sup>, de 1 à 5 conducteurs. Tous les câbles U-1000 R2V, jusqu'au 16 mm<sup>2</sup> inclus, sont fabriqués en France. Plus d'informations sur [www.nexans.fr/distingo](http://www.nexans.fr/distingo)

### 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 télécontrôle.

Les câbles U-1000 R2V peuvent être installés en extérieur sans protection (résistance aux UV, AN3 selon NF C 15100).

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 conditionnement (torets 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 336 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



#### Normes

Nationales XP C 32-321

							
Sans plomb Oui	Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> ) 0.6/ 1 (1.2) kV	Flexibilité du câble Rigide	Température maximale sur l'âme 90 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -10 .. 60 °C	Résistance aux intempéries Bonne	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070	Résistance chimique Accidentelle

## U-1000 R2V

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  $\cos F = 0,8$



### Caractéristiques









Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	XLPE
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir
Sans plomb	Oui
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> )	0.6/ 1 (1.2) kV
Caractéristiques mécaniques	
Flexibilité du câble	Rigide
Caractéristiques d'utilisation	
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-10 .. 60 °C
Résistance aux intempéries	Bonne
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance chimique	Accidentelle

### Liste des articles






















 = Sur fabrication,  = Sur stock


Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article	Nbre conducteurs	Section (mm <sup>2</sup> )	Cond. vert/ jaune	Conditionnement
 10043779	01360010	DISTINGO U-1000 R2V 1X1.5 D1000 P4KM	1	1,5	Non	Touret









 = Sur fabrication,  = Sur stock

							
Sans plomb Oui	Tension de service nominale U <sub>0</sub> /U (U <sub>m</sub> ) 0.6/ 1 (1.2) kV	Flexibilité du câble Rigide	Température maximale sur l'âme 90 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -10 .. 60 °C	Résistance aux intempéries Bonne	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070	Résistance chimique Accidentelle



## U-1000 R2V



Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article	Nbre conducteurs	Section (mm <sup>2</sup> )	Cond. vert/ jaune	Conditionnement
 10043756		DISTINGO U-1000 R2V 3G1.5 R150	3	1,5	Oui	Couronne
 10043875	01360414	DISTINGO U-1000 R2V 3G1.5 R200 P3.6KM	3	1,5	Oui	Couronne
 10043896	01360412	DISTINGO U-1000 R2V 3G1.5 R50 P3KM	3	1,5	Oui	Couronne
 10189576		DISTINGO U-1000 R2V 3G10 D2000	3	10	Oui	Touret
 10083157	01248780	DISTINGO U-1000 R2V 3G10 D250 P1KM	3	10	Oui	Touret
 10059919	01360450	DISTINGO U-1000 R2V 3G10 D500 P1KM	3	10	Oui	Touret
 10043728	01360453	DISTINGO U-1000 R2V 3G10 GL5000	3	10	Oui	A la coupe
 10087843	01248850	DISTINGO U-1000 R2V 3G10 R50 P0.9KM	3	10	Oui	Couronne
 10221242	01272478	DISTINGO U-1000 R2V 3G16 D250 P0,5Km	3	16	Oui	Touret
 10059920	01360460	DISTINGO U-1000 R2V 3G16 D500	3	16	Oui	Touret
 10043729	01360463	DISTINGO U-1000 R2V 3G16 GL3500	3	16	Oui	A la coupe
 10059902	01360420	DISTINGO U-1000 R2V 3G2.5 D1000 P4KM	3	2,5	Oui	Touret
 10043657		DISTINGO U-1000 R2V 3G2.5 D3500	3	2,5	Oui	Touret
 10059901	01360425	DISTINGO U-1000 R2V 3G2.5 D500 P2KM	3	2,5	Oui	Touret
 10043706	01360426	DISTINGO U-1000 R2V 3G2.5 GL10000	3	2,5	Oui	A la coupe
 10043898	01360421	DISTINGO U-1000 R2V 3G2.5 R100 P3KM	3	2,5	Oui	Couronne
 10043876	01360424	DISTINGO U-1000 R2V 3G2.5 R200 P3.6KM	3	2,5	Oui	Couronne
 10043899	01360422	DISTINGO U-1000 R2V 3G2.5 R50 P3KM	3	2,5	Oui	Couronne
 10083124	01248778	DISTINGO U-1000 R2V 3G4 D250 P1km	3	4	Oui	Touret
 10043658		DISTINGO U-1000 R2V 3G4 D2500	3	4		Touret
 10059903	01360430	DISTINGO U-1000 R2V 3G4 D500 P1.5km	3	4	Oui	Touret

☎ = Sur fabrication,  = Sur stock

							
Sans plomb Oui	Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> ) 0.6/ 1 (1.2) kV	Flexibilité du câble Rigide	Température maximale sur l'âme 90 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -10 .. 60 °C	Résistance aux intempéries Bonne	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070	Résistance chimique Accidentelle

## U-1000 R2V

Code article Nexans	Référence pays	Désignation de l'article	Nbre conducteurs	Section (mm <sup>2</sup> )	Cond. vert/ jaune	Conditionnement
 10048129	01248565	U-1000 R2V 7G6 longueur à la coupe	7	6	Oui	A la coupe
 10048110	01248566	U-1000 R2V 8G1.5 Rond Massif longueur à la coupe	8	1,5	Oui	A la coupe

 = Sur fabrication,  = Sur stock









### Repérage des conducteurs

Repérage selon la HD 308 S2 «identification des conducteurs des câbles et cordons souples» à partir de janvier 2004 en France. Valable aussi pour certains câbles NF

Nbr de conducteurs	HD 308 S2 depuis janvier 2004	
	Avec V/J (G)	Sans V/J (X)
1		Noir (préférentiel)
2		Bleu + Brun
3*	Vert/Jaune + Bleu + Brun	Brun + Noir + Gris
3**		Bleu + Brun + Noir
4	Vert/Jaune + Brun + Noir + Gris	Bleu + Brun + Noir + Gris
5	Vert/Jaune + Bleu + Brun + Noir + Gris	Bleu + Brun + Noir + Gris + Noir
> 5	Noir numérotés en blanc + 1 Vert/Jaune	Noir numérotés en blanc

\*Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section > 4mm<sup>2</sup>

\*\*Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section de 1,5 & 2,5 mm<sup>2</sup>

							
Sans plomb Oui	Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> ) 0.6/ 1 (1.2) kV	Flexibilité du câble Rigide	Température maximale sur l'âme 90 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -10 .. 60 °C	Résistance aux intempéries Bonne	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070	Résistance chimique Accidentelle

## U-1000 R2V

1 couleur=1 section

One color ahead

### REPERAGE COULEUR

1 couleur = 1 section

	16mm <sup>2</sup>
	10mm <sup>2</sup>
	6mm <sup>2</sup>
	4mm <sup>2</sup>
	2,5mm <sup>2</sup>
	1,5mm <sup>2</sup>

### Marquage Métrique METRIUM



### QR code

Davantage d'informations sur :  
[www.nexans.fr/distingo](http://www.nexans.fr/distingo)  
[contact.fr@nexans.com](mailto:contact.fr@nexans.com)











### Information de livraison

#### Marquage

S.Y. + NF - USE 336 U-1000 R2V n (x or G) s mm<sup>2</sup>

- n = nombre de conducteurs
- s = section en mm<sup>2</sup>

							
Sans plomb Oui	Tension de service nominale U <sub>o</sub> /U (U <sub>m</sub> ) 0.6/ 1 (1.2) kV	Flexibilité du câble Rigide	Température maximale sur l'âme 90 °C	Température ambiante d'utilisation, plage -10 .. 60 °C	Résistance aux intempéries Bonne	Non propagateur de la flamme C2, NF C 32-070	Résistance chimique Accidentelle

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.

## U-1000 R2V

- G = avec V/J
- x = sans V/J

### Marquage métrique METRIUM™

Pour les tourets préconditionnés : les tourets commencent à zéro et le bout extérieur indique toujours la longueur restante.  
Pour les couronnes et les tourets à la coupe : la longueur restante est facilement calculée par différence :

- pour les couronnes : entre l' extrémité extérieure et intérieure
- pour les tourets à la coupe : entre l'étiquette produit et l'extrémité extérieure



Sans plomb  
Oui



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



Flexibilité du  
câble  
Rigide



Température  
maximale sur  
l'âme  
90 °C



Température  
ambiante  
d'utilisation, plage  
-10 .. 60 °C



Résistance aux  
intempéries  
Bonne



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



Résistance  
chimique  
Accidentelle