

## 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 (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 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>o</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>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
 10083195	01248787	DISTINGO U-1000 R2V 5G16 D250 P0.5km	5	16	Oui	Touret
 10043684	01360860	DISTINGO U-1000 R2V 5G16 D500	5	16	Oui	Touret
 10043735	01360863	DISTINGO U-1000 R2V 5G16 GL3000	5	16	Oui	A la coupe
 10059911	01360820	DISTINGO U-1000 R2V 5G2.5 D1000 P2KM	5	2,5	Oui	Touret
 10043663		DISTINGO U-1000 R2V 5G2.5 D2500	5	2,5	Oui	Touret
 10043712	01360826	DISTINGO U-1000 R2V 5G2.5 GL7000	5	2,5	Oui	A la coupe
 10043882	01360821	DISTINGO U-1000 R2V 5G2.5 R100 P1.8KM	5	2,5	Oui	Couronne
 10043885	01360822	DISTINGO U-1000 R2V 5G2.5 R50 P1.5KM	5	2,5	Oui	Couronne
 10059912	01360825	DISTINGO U-1000 R2V 5G2.5MM2 D500 P1.5KM	5	2,5	Oui	Touret
 10043676		DISTINGO U-1000 R2V 5G4 D2000	5	4	Oui	Touret
 10083163	01248784	DISTINGO U-1000 R2V 5G4 D250 P1km	5	4	Oui	Touret
 10189577		DISTINGO U-1000 R2V 5G4 D3500	5	4	Oui	Touret
 10059913	01360830	DISTINGO U-1000 R2V 5G4 D500 P2km	5	4	Oui	Touret
 10043713	01360833	DISTINGO U-1000 R2V 5G4 GL6000	5	4	Oui	A la coupe
 10043908	01360831	DISTINGO U-1000 R2V 5G4 R100 P1.2km	5	4	Oui	Couronne
 10043909	01360832	DISTINGO U-1000 R2V 5G4 R50 P1.2km	5	4	Oui	Couronne
 10070644		DISTINGO U-1000 R2V 5G6 D1000	5	6	Oui	Touret
 10059924		DISTINGO U-1000 R2V 5G6 D2500	5	6	Oui	Touret
 10059925	01360840	DISTINGO U-1000 R2V 5G6 D500 P1KM	5	6	Oui	Touret
 10043733	01360843	DISTINGO U-1000 R2V 5G6 GL4500	5	6	Oui	A la coupe
 10087666	01248847	DISTINGO U-1000 R2V 5G6 R50 P0.9KM	5	6	Oui	Couronne

 = Sur fabrication,  = Sur stock

							
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

## 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