

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 16mm², de 1 à 5 conducteurs. Tous les câbles U-1000 R2V, jusqu'au 16 mm² inclus, sont fabriqués en France. Plus d'informations sur 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 16², 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 mm²

- *n* = nombre de conducteurs
- *s* = section en mm²
- *G* = avec V/J
- *x* = sans V/J



Normes

Nationales XP C 32-321

							
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

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 $\cos\phi = 0,8$

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 Uo/U (Um)	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 (mm²)	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 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 (mm²)	Cond. vert/ jaune	Conditionnement
 10043855	01360611	DISTINGO U-1000 R2V 4G1.5 R100 P1.8KM	4	1,5	Oui	Couronne
 10043877	01360614	DISTINGO U-1000 R2V 4G1.5 R200 P2.4KM	4	1,5	Oui	Couronne
 10043856	01360612	DISTINGO U-1000 R2V 4G1.5 R50 P1.2KM	4	1,5	Oui	Couronne
 10043679	01360652	DISTINGO U-1000 R2V 4G10 D1000	4	10	Oui	Touret
 10189596		DISTINGO U-1000 R2V 4G10 D2000	4	10	Oui	Touret
 10059922	01360650	DISTINGO U-1000 R2V 4G10 D500 P1KM	4	10	Oui	Touret
 10043731	01360655	DISTINGO U-1000 R2V 4G10 GL4000	4	10	Oui	A la coupe
 10087874	01248851	DISTINGO U-1000 R2V 4G10 R50 P0.6KM	4	10	Oui	Couronne
 10059923		DISTINGO U-1000 R2V 4G16 D1000	4	16	Oui	Touret
 10189581		DISTINGO U-1000 R2V 4G16 D1000	4	16	Oui	Touret
 10043680	01360660	DISTINGO U-1000 R2V 4G16 D500	4	16	Oui	Touret
 10043732	01360665	DISTINGO U-1000 R2V 4G16 GL3000	4	16	Oui	A la coupe
 10059906	01360620	DISTINGO U-1000 R2V 4G2.5 D1000 P2KM	4	2,5	Oui	Touret
 10043660		DISTINGO U-1000 R2V 4G2.5 D3000	4	2,5	Oui	Touret
 10059907	01360625	DISTINGO U-1000 R2V 4G2.5 D500 P2KM	4	2,5	Oui	Touret
 10043709	01360626	DISTINGO U-1000 R2V 4G2.5 GL9000	4	2,5	Oui	A la coupe
 10043881	01360621	DISTINGO U-1000 R2V 4G2.5 R100 P1.2KM	4	2,5	Oui	Couronne
 10043884	01360622	DISTINGO U-1000 R2V 4G2.5 R50 P1.2KM	4	2,5	Oui	Couronne
 10043661		DISTINGO U-1000 R2V 4G4 D2000	4	4	Oui	Touret
 10059908	01360630	DISTINGO U-1000 R2V 4G4 D500 P2km	4	4	Oui	Touret
 10043710	01360635	DISTINGO U-1000 R2V 4G4 GL7000	4	4	Oui	A la coupe

☎ = 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 (mm²)	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 > 4mm²

**Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section de 1,5 & 2,5 mm²

							
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

1 couleur=1 section

One color ahead

REPERAGE COULEUR

1 couleur = 1 section

	16mm ²
	10mm ²
	6mm ²
	4mm ²
	2,5mm ²
	1,5mm ²

Marquage Métrique METRIUM



QR code

Davantage d'informations sur :
www.nexans.fr/distingo
contact.fr@nexans.com



Information de livraison

Marquage

S.Y. + NF - USE 336 U-1000 R2V n (x or G) s mm²

- n = nombre de conducteurs
- s = section en mm²

							
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

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 U_0/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