

Nexans U-1000 R2V DISTINGO

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

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

Cette famille intègre :

- le nouveau câble U-1000 R2V DISTINGO NX'TAG pour les sections de 1,5 et 2,5mm², de 3 à 5 conducteurs.
- la gamme U-1000 R2V DISTINGO pour les sections du 4 au 16mm², de 3 à 5 conducteurs.

DESCRIPTION

La famille de câbles **NexansU-1000 R2V** est composée de :

La gamme **NexansU-1000 R2V DISTINGO NX'TAG**, fabriquée en France, pour les sections de 1.5 et 2.5mm², de 3 à 5 conducteurs, avec les mêmes caractéristiques. Une zone de marquage permet d'identifier chaque câble et sa destination lors de l'installation. La gamme **NexansU-1000 R2V DISTINGO**, également fabriquée en France, pour les sections comprises entre 6 et 16mm², de 1 à 5 conducteurs. La gamme Nexans U-1000 R2V en conditionnement MOBILWAY MOB. Et la gamme Nexans U-1000 R2V, pour les sections à partir du 25mm².

Le câble **NexansU-1000 R2V DISTINGO** simplifie la vie sur le chantier : des repérages malins permettent d'identifier la section, le nombre de conducteurs et la longueur restante sur le touret en un coup d'oeil.

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

- Marquage métrique Métrium pour identifier la longueur de câble restante
- Identification directe de la section sur le câble et sur le packaging
- Résistance aux UV
- La qualité Nexans
- Disponible en Mobilway MOB

Utilisation

Les câbles **NexansU-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 E_{ca} (EN 50575:2014+A1:16) en terme de classification RPC.

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 C15-100).



STANDARDS

International IEC 60502-1

National NF C32-321



Sans plomb
Oui



Tension de service
nominale U₀/U (U_m)
0.6/1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-25 ... 60 °C



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



Etanchéité
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 06/06/2024 www.nexans.fr Page 1 / 26

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/mm² de section globale.

Marquage

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

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 C15-100 s'appliquent.

Chute de tension : calculée avec $\cos \text{PHI} = 0,8$



Sans plomb
Oui



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



Temp. d'utilisation
-25 ... 60 °C



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



Etanchéité
AD7



Résistance chimique
Accidentelle



Tenue aux UV
AN3

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 U ₀ /U (U _m)	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

U-1000 R2V DISTINGO NX'TAG

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Section [mm ²]	Longueur [m]	Diam. extérieur max. [mm]	Intens adm air libre [A]	Masse approx. [kg/km]	I enterré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
3	Oui	1,5	50	11,0	26	105	37	66	10285249
3	Oui	1,5	100	11,0	26	105	37	66	10285294
3	Oui	1,5	150	11,0	26	105	37	66	10285468
3	Oui	1,5	500	11,0	26	105	37	66	10285469
3	Oui	1,5	1000	11,0	26	105	37	66	10285470
3	Oui	2,5	50	12,5	36	140	48	75	10285296
3	Oui	2,5	100	12,5	36	140	48	75	10285297
3	Oui	2,5	125	12,5	36	140	48	75	10285473
3	Oui	2,5	500	12,5	36	140	48	75	10285471
3	Oui	2,5	1000	12,5	36	140	48	75	10285472
4	Oui	1,5	50	12,0	23	125	31	72	10285504
4	Oui	1,5	100	12,0	23	125	31	72	10285505
4	Oui	1,5	500	12,0	23	125	31	72	10285507
4	Oui	2,5	50	13,0	31	168	41	78	10285508
4	Oui	2,5	100	13,0	31	168	41	78	10285509
4	Oui	2,5	500	13,0	31	168	41	78	10285510
5	Oui	1,5	50	13,0	23	146	31	78	10285497
5	Oui	1,5	100	13,0	23	146	31	78	10285499
5	Oui	1,5	500	13,0	23	146	31	78	10285501
5	Oui	2,5	50	14,5	31	200	41	87	10285502
5	Oui	2,5	100	14,5	31	200	41	87	10285503
5	Oui	2,5	500	14,5	31	200	41	87	10285515

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 06/06/2024 www.nexans.fr Page 3 / 26

Nexans U-1000 R2V DISTINGO

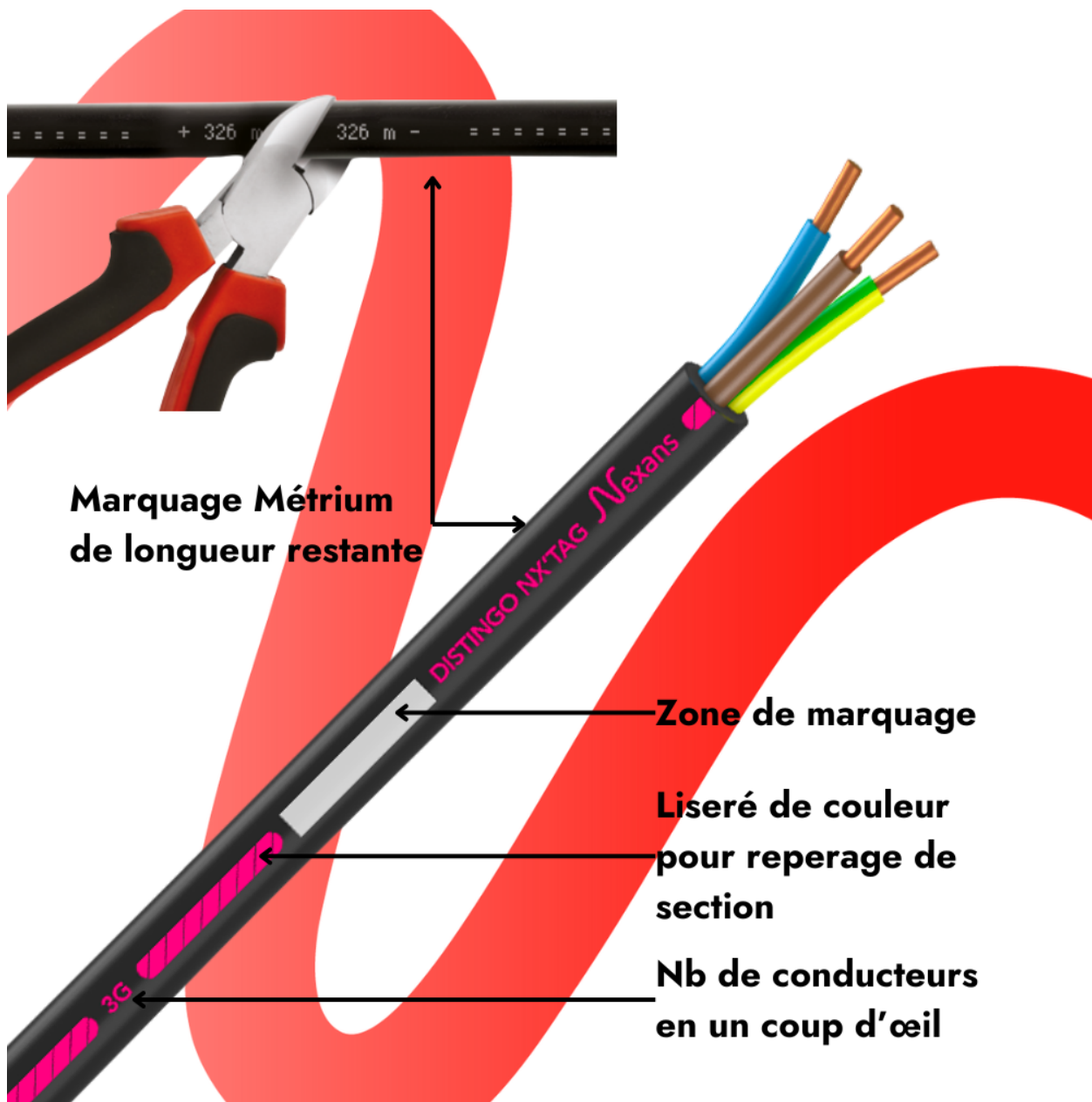
CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans	Code Tarif	Nom	Nombre de conducteurs	Section du conducteur [mm ²]
☎	-	U-1000 R2V 3G4 D100m	3	4

☎ = Fabrication à la demande, 📦 = Disponible sur stock,

LES + DE LA GAMME NEXANS U-1000 R2V DISTINGO NX'TAG



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 06/06/2024 www.nexans.fr Page 22 / 26

1 SECTION - 1 COULEUR

Disponible en

3G 4G 5G



Nexans U-1000 R2V
DISTINGO NX'TAG

Disponible en

3G 4G 5G



Nexans U-1000 R2V
DISTINGO

1,5 2,5

4

6

10

16



DISPONIBLE EN TOURET MOBIWAY MOB

Touret MOBIWAY MOB



Nexans **U-1000 R2V** **DISTINGO NX'TAG**

- 3G1,5 - 300 m
- 3G2,5 - 250 m
- 4G1,5 - 200 m
- 5G2,5 - 150 m

Nexans **U-1000 R2V** **DISTINGO**

- 3G6 - 100 m

PLUS D'INFOS SUR LA GAMME U-1000 R2V DISTINGO

Marquage Métrium

Bréveté par Nexans, le marquage Métrium permet une lecture simple et rapide de la longueur restante

- Gain de temps : on ne déroule que la longueur nécessaire
- Pratique : on peut identifier les stocks rapidement

Produit complémentaire

Distingo et Distingo NX'TAG sont disponibles sur touret Mobiway MOB pour faciliter la pose des câbles :

- Facile à **transporter** grâce à ses poignées
- Facile à **dérouler** grâce à sa fonction trépied avec patins anti-glissement intégrés aux flasques
- Flasque **réutilisables** et tourets en matériaux recyclables

Service complémentaire

Nexans propose un outil pour calculer rapidement la section de câble adéquate : **Easycalc**. Il suffit de télécharger l'application Nexans, disponible sous Android et iOS.

NEXANS EASYCALC, L'OUTIL GRATUIT DE CALCUL DE SECTION DE CÂBLE

Nexans EasyCalc

L'outil gratuit de calcul de section de câble

Nexans EASYCALC™ est un programme fiable pour le calcul de la section des câbles.

C'est un outil gratuit conçu pour le professionnel, tels que les électriciens, les installateurs, les ingénieurs, etc. qui vous permet de calculer simplement la section d'une longueur de câble.

Nexans EasyCalc est disponible via notre site web ou via notre application mobile



Scannez ici

