Nexans U-1000 R2V DISTINGO



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.

STANDARDS

Produit IEC 60502-1; NF C32-321

AVANTAGES

La famille de câbles **Nexans U-1000 R2V** est composée de :

- La gamme **Nexans U-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 **Nexans U-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 MOBIWAY MOB.
- Et la gamme **Nexans U-1000 R2V**, pour les sections à partir du 25mm2.

Le câble **Nexans U-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 Mobiway MOB

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Sans plomb
Oui

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

Temp. d'utilisation
-25 ... 60 °C

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.

INSTALLATION

Les câbles **Nexans U-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, 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).

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.

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 PHI = 0,8

MARQUAGE

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

- n = nombre de conducteurs
- s = section en mm²
- G = avec Vert-Jaune
- x = sans Vert-Jaune

Pour DISTINGO™, marquage METRIUM™

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.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	PR
Gaine extérieure	PVC
Forme de l'âme	Circulaire
Sans plomb	Oui
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale Uo/U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
Caractéristiques d'utilisation	
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 ... 60 °C
Etanchéité	AD7
Résistance chimique	Accidentelle
Tenue aux UV	AN3

U-1000 R2V DISTINGO NX'TAG

Nbre conducteurs	Cond. vert/ jaune	Section [mm²]	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.

U-1000 R2V DISTINGO

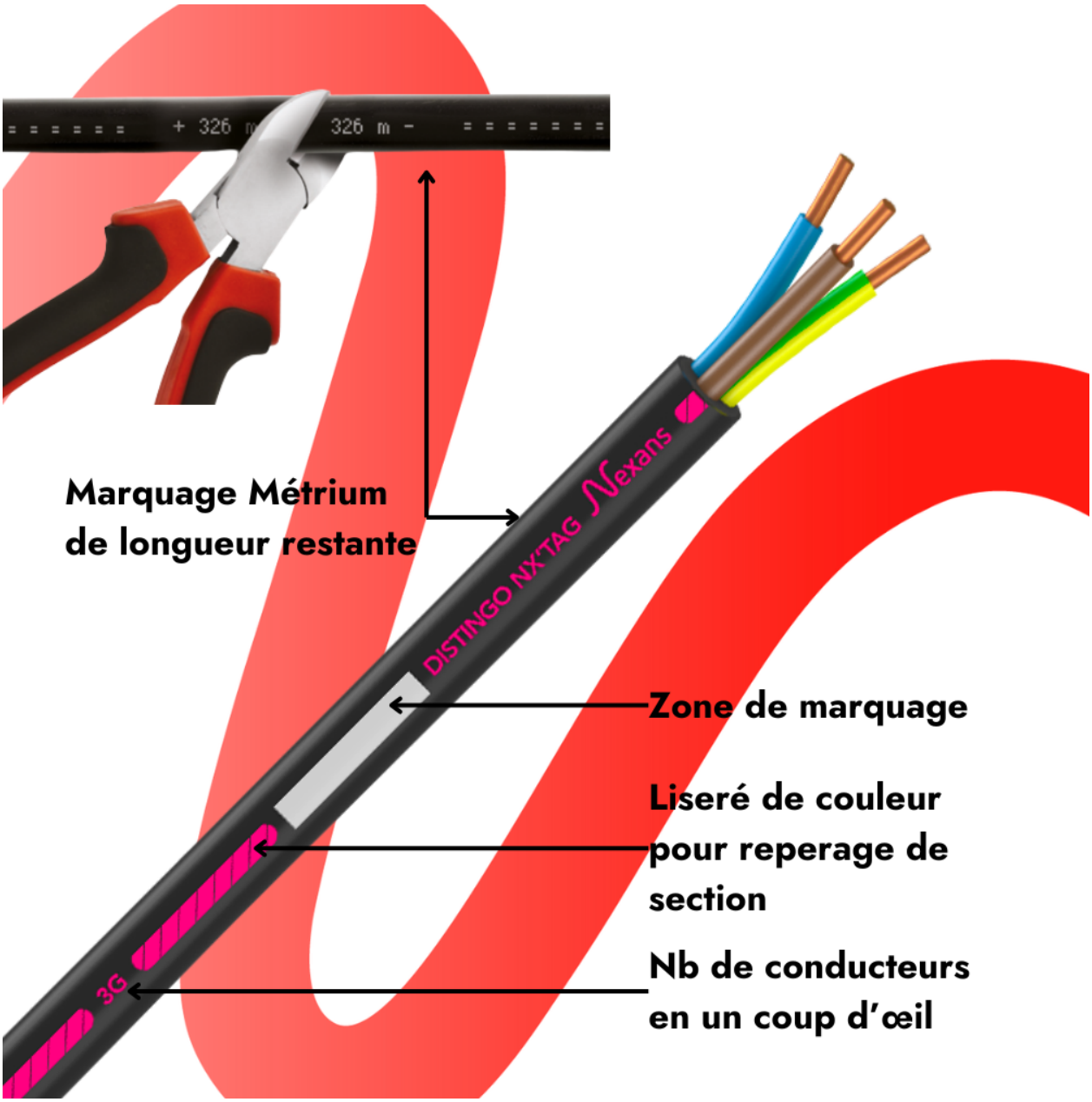
DISTINGO ET DISTINGO NX'TAG EN TOURET MOBIWAY

Nbre conducteurs	Cond. vert/ jaune	Section [mm²]	Longueur [m]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I enterré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
3	Oui	1,5	300	11,0	105	26	37	66	10285295
3	Oui	1,5	300	11,0	105	26	37	66	10286993
3	Oui	2,5	250	12,5	140	36	48	75	10285298
3	Oui	2,5	250	12,5	140	36	48	75	10287014
3	Oui	6	100	15,0	295	63	80	90	10277313
4	Oui	1,5	250	12,0	125	23	31	72	10285506
5	Oui	1,5	200	13,0	146	23	31	78	10285500
5	Oui	2,5	150	14,5	200	31	41	87	10285514

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.

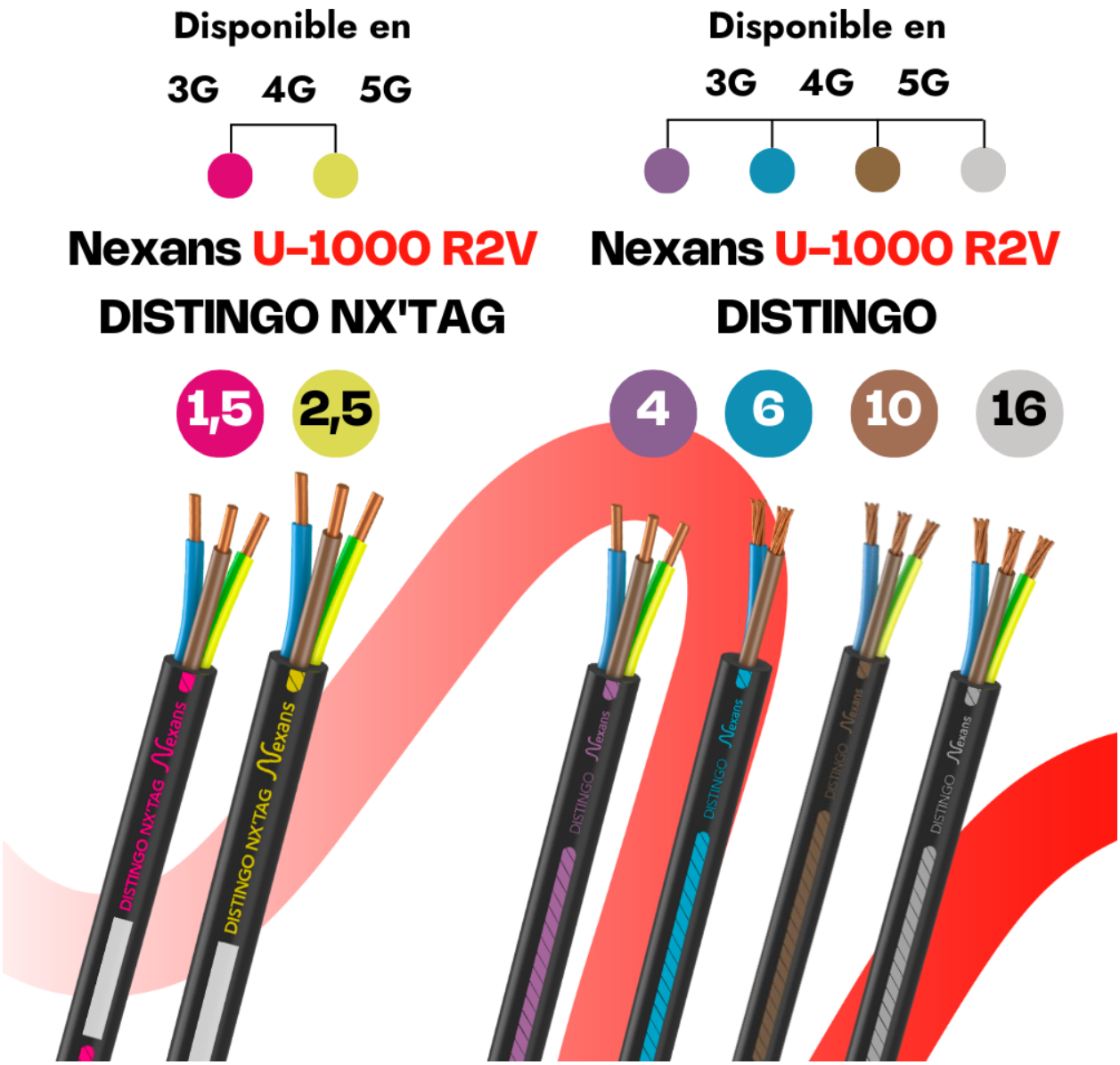
U-1000 R2V > 25MM²

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.

1 SECTION - 1 COULEUR



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.

DISPONIBLE EN TOURET MOBIWAY MOB



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.

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

Marquage Métrium

Brêveté 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 NX'TAG est disponible 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 Androîd et iOS.

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.

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

Nexans EasyCalc

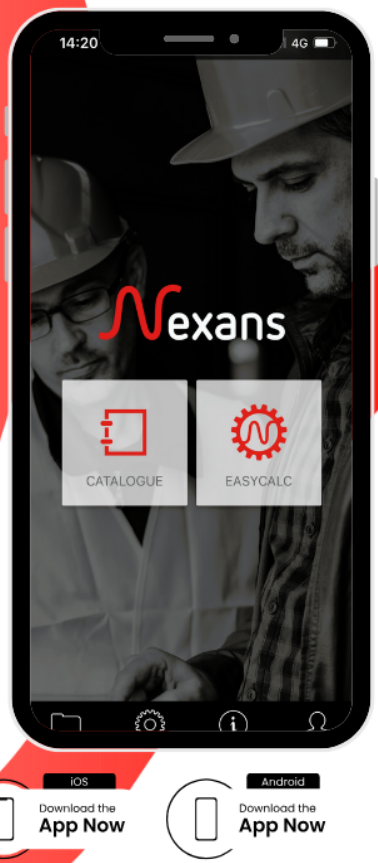
L'outil gratuit de calcul de section de câble

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



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.