Nexans U-1000 R2V DISTINGO

Nexans U-1000 R2V DISTINGO 5G6

Ref Nexans: 10043733
Code Tarif: 01360843
EAN 13: 3427500001233

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Eca

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 - Ils sont destinés à un usage courant dans l'industrie et sont recommandés pour les installations fixes de distribution d'énergie basse tension. Les câbles U-1000 R2V peuvent être installés en extérieur sans protection (résistance aux UV).

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

Flexibilité de l'âme	Sans plomb	Tension de service nominale Uo/U (Um)	Résistance mécanique aux chocs	Flexibilité du câble	Temp max sur l'âme en service	Temp. d'utilisation	Résistance aux intempéries
Câblée classe 2	**Oui**	**0.6/ 1 (1.2) kV**	**-**	**Rigide**	**90 °C**	**-25 ... 60 °C**	**Bonne**

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™

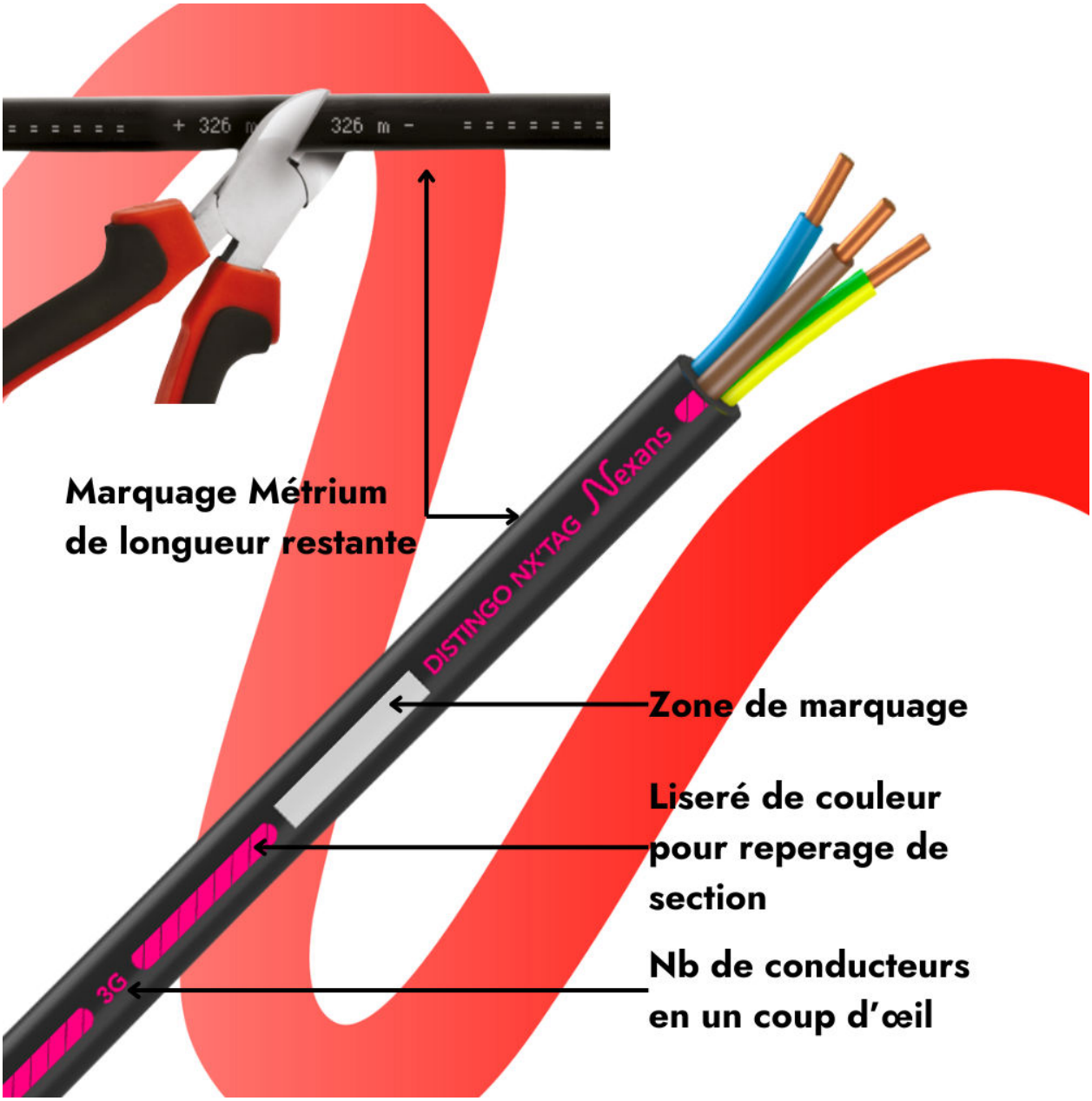
Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Nature de l'âme	cuivre nu
Conducteur vert/jaune	Oui
Isolation	PR
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir
Avec neutre de section réduite	Non
Forme de l'âme	Circulaire
Sans plomb	Oui
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de conducteurs	5
Section du conducteur	6 mm²
Diamètre extérieur maxi	17,5 mm
Masse approximative	445 kg/km
Section du conducteur neutre	- mm²
Caractéristiques électriques	
Tension de service nominale Uo/U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
Chute de tension en monophasé	- V/A.km
Chute de tension en triphasé	5,5 V/A.km
Intensité admissible enterré	66 A
Intensité admissible à l'air libre	54 A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	3,08 Ohm/km
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	-
Flexibilité du câble	Rigide
Caractéristiques d'utilisation	
Gamme	DISTINGO
Température maximale sur l'âme	90 °C
Température maximale sur l'âme en court circuit	250 °C
Température ambiante d'utilisation, plage	-25 ... 60 °C
Résistance aux intempéries	Bonne
Etanchéité	AD7
Résistance chimique	Accidentelle
Conditionnement	A la coupe
Longueur	1 m
Rayon de courbure en cours de pose	210 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	105 mm
Tenue aux UV	AN3

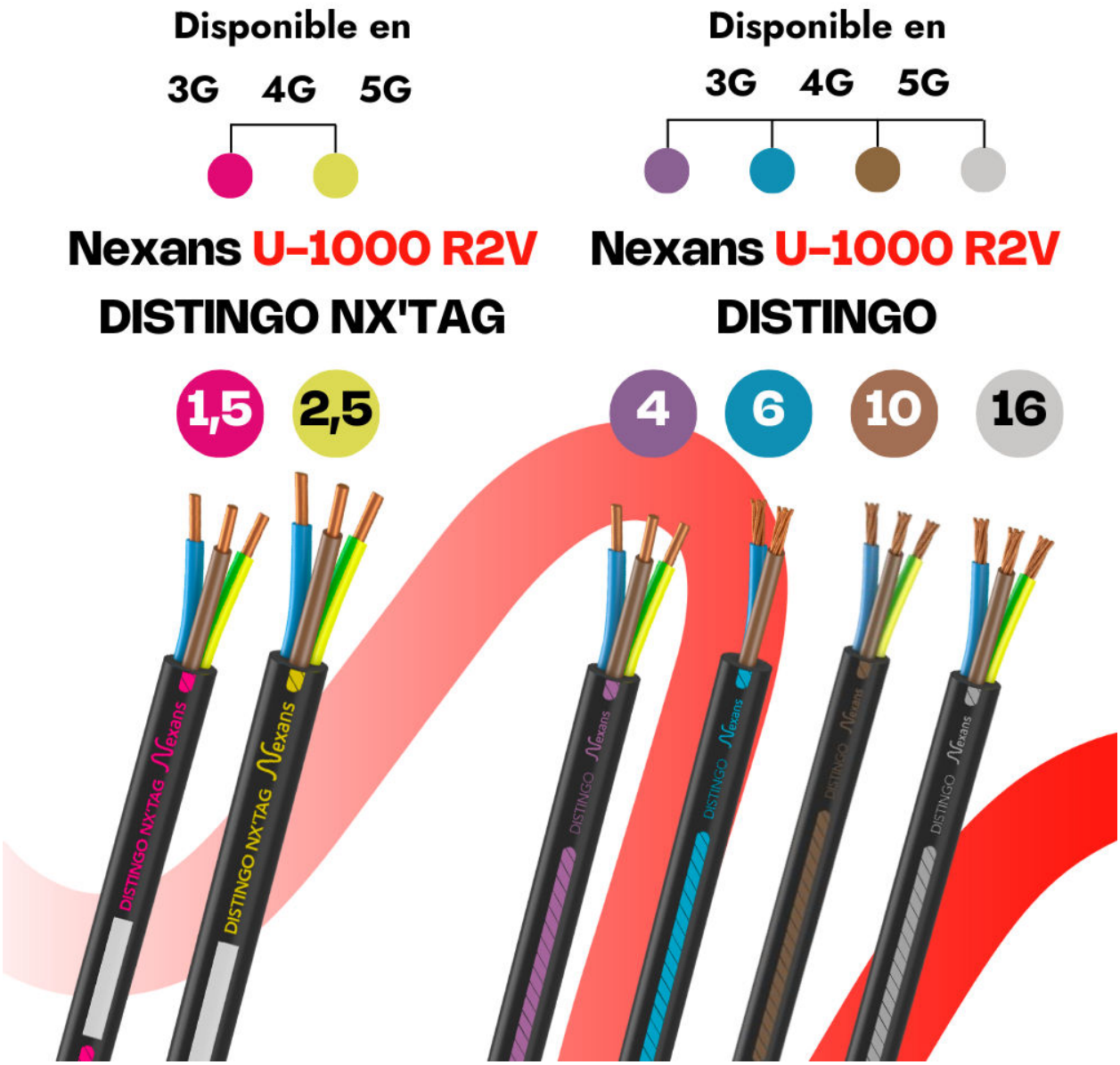
Toutes les informations et les caractéristiques dimensionnelles et électriques affichées sur les documents commerciaux et les fiches techniques de Nexans ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles. Elles sont donc susceptibles de modification sans préavis.

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

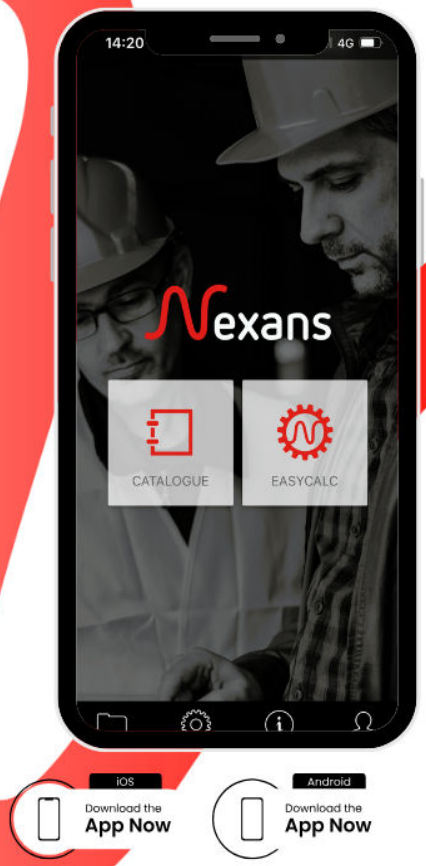
L'outil gratuit de calcul de section de câble

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.