U-1000 R2V DISTINGO

U-1000 R2V 3G1.5 C15m

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans: 10262623
EAN 13: 3170230957195

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).

DESCRIPTION

Le câble Nexans U-1000 R2V

Le câble **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.

- 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

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

- La gamme **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 **U-1000 R2V DISTINGO**, également fabriquée en France, pour les sections comprises entre 6 et 16mm2, de 1 à 5 conducteurs,
- La gamme U-1000 R2V, pour les sections à partir du 25mm2.

Utilisation

Les câbles **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 (C2), avec une réaction au feu E_{ca} (EN 50575:2014+A1:16) en terme de classification RPC.

Pose

DÉCLARATION DE PERFORMANCE

E_{ca}

STANDARDS

International IEC 60502-1

National XP C 32-321

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	Non propagateur de la flamme
Massive classe 1	**Oui**	**0.6/ 1 (1.2) kV**	**Faible**	**Rigide**	**90 °C**	**-25 - 60 °C**	**C2, NF C 32-070**

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.

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Les câbles **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 C 15-100).

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.

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 C 15-100 s'appliquent.

Chute de tension : calculée avec cos PHI = 0,8

Flexibilité de l'âme
Massive classe 1

Sans plomb
Oui

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

Résistance mécanique aux chocs
Faible

Flexibilité du câble
Rigide

Temp max sur l'âme en service
90 °C

Temp. d'utilisation
-25 - 60 °C

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

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.

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction	
Flexibilité de l'âme	Massive classe 1
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	XLPE
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir
Conducteur vert/jaune	Oui
Avec neutre de section réduite	Non
Forme de l'âme	Circulaire
Sans plomb	Oui
Caractéristiques dimensionnelles	
Nombre de conducteurs	3
Section du conducteur	1,5 mm²
Diamètre extérieur maxi	- mm
Masse approximative	- 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 tri-phasé	- V/A.km
Intensité admissible enterré	- A
Intensité admissible à l air libre	15 A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	- Ohm/km
Caractéristiques mécaniques	
Résistance mécanique aux chocs	Faible
Flexibilité du câble	Rigide
Caractéristiques d'utilisation	
Gamme	
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
Non propagateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Résistance aux intempéries	Non
Etanchéité	AD7
Résistance chimique	Accidentelle
Conditionnement	-
Longueur	- m
Rayon de courbure en cours de pose	- mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	- 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.

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

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

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

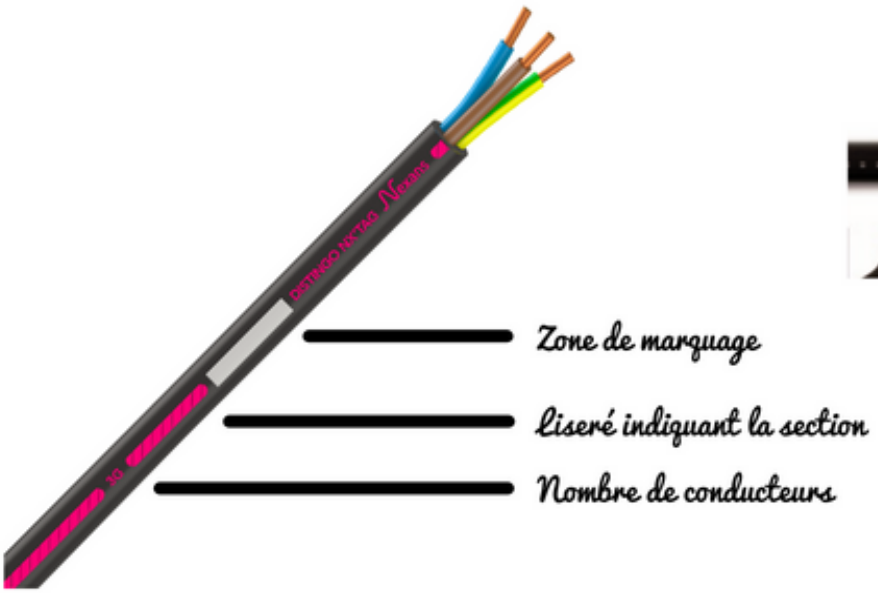
Distingo et Distingo NX'TAG sont disponibles sur touret Mobiway pour faciliter la pose des câbles :

- 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.

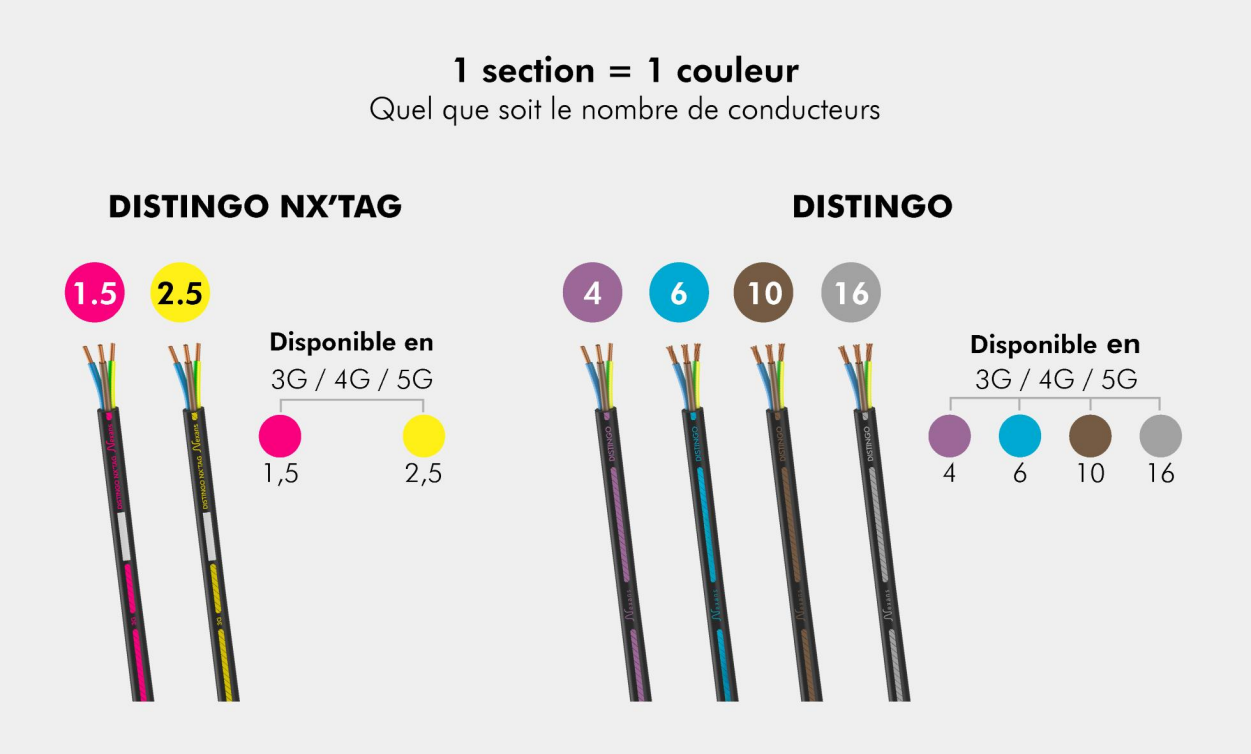
LES + DE LA GAMME U-1000 R2V DISTINGO NX'TAG



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.

CONTACT
Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

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.