

Normes

Internationales IEC 60502-1

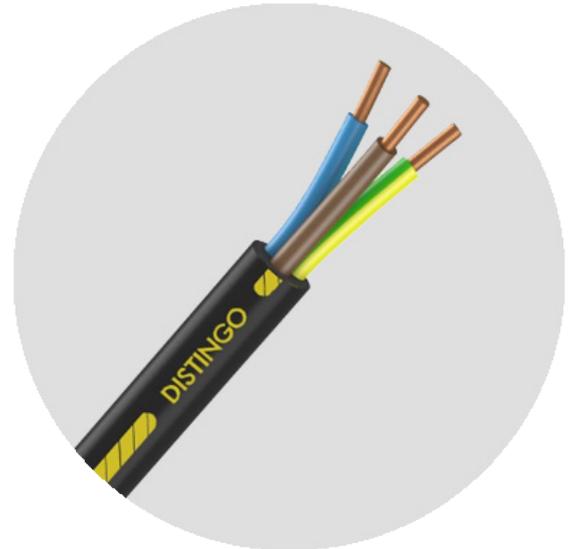
Nationales XP C 32-321

Certification

CE
NF-USE
RoHS



Le câble DISTINGO U-1000 R2V est doté d'une âme en cuivre massive pour installations tertiaires ou industrielles pouvant résister à des conditions sévères.



DESCRIPTION

Le câble DISTINGO U-1000 R2V 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'œil.

- Marquage Metrium 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 sur Mobiway.

La gamme DISTINGO est disponible jusqu'à 16 mm² sections, de 2 à 6 conducteurs. Tous les câbles U-1000 R2V DISTINGO sont fabriqués en France dans notre usine d'Autun.

UTILISATION

Les câbles U-1000 R2V DISTINGO 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.

- Température sur âme : 90°C.
- Tension de service : 0,6/1kV.

Ils sont non propagateurs de la flamme (C2), avec une réaction au feu Eca (EN 50575:2014+A1:16) en terme de classification RPC.

POSE

Les câbles U-1000 R2V DISTINGO 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 une protection mécanique complémentaire ou être installés en extérieur, sans protection (résistance aux UV, AN3 selon NF C 15-100).

TIRAGE SUR LES CONDUCTEURS DES CÂBLES

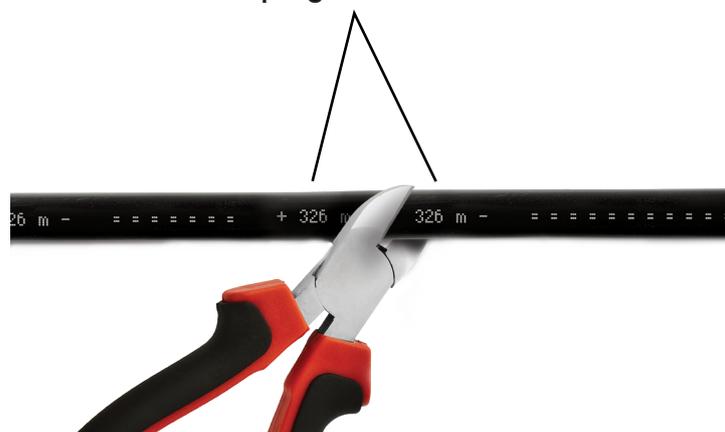
Lors du tirage des câbles, il faut que tous les conducteurs participent à l'effort de manière identique.

La force de traction ne doit en aucun cas excéder la valeur de $5\text{daN}/\text{mm}^2$ de section globale. La force maximale de traction ne doit, néanmoins, jamais dépasser 2000daN au total, même si la règle ci-dessus peut conduire à des valeurs plus élevées sur de fortes sections de câbles.

SCHÉMA DU CÂBLE



Marquages Metrium



MARQUAGE

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

n = nombre de conducteurs

G = avec V/J

s = section en mm²

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	XLPE
Gaine extérieure	PVC
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

LISTE DES ARTICLES

Ref Nexans	Code Tarif	Nom	Nombre de conducteurs	Section du conducteur [mm ²]
10059896	01360215	R2V DISTINGO 2X1.5 D500	2x	1.5
10043879	01360211	R2V DISTINGO 2X1.5 R100	2x	1.5
10043883	01360212	R2V DISTINGO 2X1.5 R50	2x	1.5
10043724	01360243	R2V DISTINGO 2X6	2x	6
10059916	01360240	R2V DISTINGO 2X6 D500	2x	6
10043725	01360253	R2V DISTINGO 2X10	2x	10
10043804	01360250	R2V DISTINGO 2X10 D500	2x	10
10043726	01360263	R2V DISTINGO 2X16	2x	16
10083088	01248775	R2V DISTINGO 2X16 D250	2x	16
10059917	01360264	R2V DISTINGO 2X16 D500	2x	16
10266053	01272952	R2V DISTINGO 3G1,5 R25	3G	1.5
10059899	01360410	R2V DISTINGO 3G1.5 D1000	3G	1.5
10059900	01360415	R2V DISTINGO 3G1.5 D500	3G	1.5
10043897	01360411	R2V DISTINGO 3G1.5 R100	3G	1.5
10140295	01270392	R2V DISTINGO 3G1.5 R150	3G	1.5
10192736	01272170	R2V DISTINGO 3G1.5 R150	3G	1.5
10043896	01360412	R2V DISTINGO 3G1.5 R50	3G	1.5
10266130	01272953	R2V DISTINGO 3G2,5 R25	3G	2.5
10059902	01360420	R2V DISTINGO 3G2.5 D1000	3G	2.5
10059901	01360425	R2V DISTINGO 3G2.5 D500	3G	2.5
10043898	01360421	R2V DISTINGO 3G2.5 R100	3G	2.5
10147756	01270416	R2V DISTINGO 3G2.5 R125	3G	2.5
10192778	01272171	R2V DISTINGO 3G2.5 R125	3G	2.5
10059903	01360430	R2V DISTINGO 3G4 D500	3G	4
10043752	01360434	R2V DISTINGO 3G4 R100	3G	4
10266122	01272954	R2V DISTINGO 3G4 R25	3G	4
10043906	01360432	R2V DISTINGO 3G4 R50	3G	4
10043727	01360442	R2V DISTINGO 3G6	3G	6
10059918	01360440	R2V DISTINGO 3G6 D500	3G	6
10266096	01272946	R2V DISTINGO 3G6 R10	3G	6
10087602	01248844	R2V DISTINGO 3G6 R100	3G	6
10266124	01272955	R2V DISTINGO 3G6 R25	3G	6
10087600	01248843	R2V DISTINGO 3G6 R50	3G	6
10043728	01360453	R2V DISTINGO 3G10	3G	10

DISTINGO U-1000 R2V

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com
www.nexans.fr

10083157	01248780	R2V DISTINGO 3G10 D250	3G	10
10059919	01360450	R2V DISTINGO 3G10 D500	3G	10
10043737	01383450	R2V DISTINGO 3X10	3x	10
10043729	01360463	R2V DISTINGO 3G16	3G	16
10059920	01360460	R2V DISTINGO 3G16 D500	3G	16
10272090	01273009	R2V DISTINGO 4G1,5 R25	4G	1.5
10059905	01360615	R2V DISTINGO 4G1.5 D500	4G	1.5
10043855	01360611	R2V DISTINGO 4G1.5 R100	4G	1.5
10043856	01360612	R2V DISTINGO 4G1.5 R50	4G	1.5
10059907	01360625	R2V DISTINGO 4G2.5 D500	4G	2.5
10043881	01360621	R2V DISTINGO 4G2.5 R100	4G	2.5
10043884	01360622	R2V DISTINGO 4G2.5 R50	4G	2.5
10059908	01360630	R2V DISTINGO 4G4 D500	4G	4
10043730	01360645	R2V DISTINGO 4G6	4G	6
10043802	01360640	R2V DISTINGO 4G6 D500	4G	6
10043739	01383643	R2V DISTINGO 4X6	4x	6
10043807	01383640	R2V DISTINGO 4X6 D500	4x	6
10043731	01360655	R2V DISTINGO 4G10	4G	10
10059922	01360650	R2V DISTINGO 4G10 D500	4G	10
10043740	01382563	R2V DISTINGO 4X10	4x	10
10059926	01382560	R2V DISTINGO 4X10 D500	4x	10
10043741	01383665	R2V DISTINGO 4X16	4x	16
10043686	01383660	R2V DISTINGO 4X16 D500	4x	16
10043732	01360665	R2V DISTINGO 4G16	4G	16
10043680	01360660	R2V DISTINGO 4G16 D500	4G	16
10266125	01272956	R2V DISTINGO 5G1,5 R25	5G	1.5
10059910	01360815	R2V DISTINGO 5G1.5 D500	5G	1.5
10043857	01360811	R2V DISTINGO 5G1.5 R100	5G	1.5
10043858	01360812	R2V DISTINGO 5G1.5 R50	5G	1.5
10266126	01272957	R2V DISTINGO 5G2,5 R25	5G	2.5
10059912	01360825	R2V DISTINGO 5G2.5 D500	5G	2.5
10043882	01360821	R2V DISTINGO 5G2.5 R100	5G	2.5
10043885	01360822	R2V DISTINGO 5G2.5 R50	5G	2.5
10059913	01360830	R2V DISTINGO 5G4 D500	5G	4
10043908	01360831	R2V DISTINGO 5G4 R100	5G	4
10266127	01272958	R2V DISTINGO 5G4 R25	5G	4
10043909	01360832	R2V DISTINGO 5G4 R50	5G	4
10043733	01360843	R2V DISTINGO 5G6	5G	6
10059925	01360840	R2V DISTINGO 5G6 D500	5G	6

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.



DISTINGO U-1000 R2V

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com
www.nexans.fr

10266101	01272947	R2V DISTINGO 5G6 R10	5G	6
10266129	01272959	R2V DISTINGO 5G6 R25	5G	6
10087666	01248847	R2V DISTINGO 5G6 R50	5G	6
10043734	01360853	R2V DISTINGO 5G10	5G	10
10083194	01248786	R2V DISTINGO 5G10 D250	5G	10
10043681	01360850	R2V DISTINGO 5G10 D500	5G	10
10043735	01360863	R2V DISTINGO 5G16	5G	16
10083195	01248787	R2V DISTINGO 5G16 D250	5G	16
10043684	01360860	R2V DISTINGO 5G16 D500	5G	16
10273795	01273055	R2V MOBIWAY 3G1.5 D300	3G	1.5
10273796	01273056	R2V MOBIWAY 3G2.5 D250	3G	2.5
10277313	01273068	R2V MOBIWAY 3G6 D100	3G	6
10276585	01273067	R2V MOBIWAY 4G1.5 D250	4G	1.5
10273797	01273057	R2V MOBIWAY 5G1.5 D200	5G	1.5
10273798	01273058	R2V MOBIWAY 5G2.5 D150	5G	2.5

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.



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)

2x	Brun - bleu
3x	Brun - noir - gris (brun - noir - bleu pour les sections de conducteurs de 1,5 et 2,5mm ²)
3G	Brun - bleu - vert/jaune
4x	Brun - noir - gris - bleu 4G: brun - noir - gris - vert/jaune
5x	Brun - noir - gris - bleu - noir
5G	Bleu - brun - noir - gris - vert/jaune

MARQUAGE METRIUM

Permet une lecture simple et rapide de la longueur installée et restante sur les tourets et couronnes.

- Gain de temps : permet de ne pas tirer un câble si la longueur est insuffisante.
- Plus pratique : pour la gestion des stocks permet de d'identifier les stocks de l'entreprise facilement.

PRODUIT COMPLÉMENTAIRE

DISTINGO est disponible sur Mobiway pour faciliter la pose des câbles :

- Facile à **transporter**, grâce à ses poignées et son poids réduit.
- Facile à **dérouler** grâce à sa fonction trépied et patin anti-glissement intégré aux flasques.
- Flasques **réutilisables** et touret en matériaux recyclables.



SERVICE COMPLÉMENTAIRE

Nexans propose gratuitement un module pour calculer rapidement la section de câble nécessaire. Ce module est disponible sous Android et iOS et dans l'application Nexans sous le nom de **EASYCALC**.

