

Nexans



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 Mobipay MOB



CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com



Sans plomb
Oui



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



Temp. d'utilisation
-25 ... 60 °C



Etanchéité
AD7



Résistance chimique
Accidentelle



Tenue aux UV
AN3

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 :

- Sur tablette perforée, à l'air libre, à l'abri du soleil, température ambiante=30°C
- 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™

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
Étanchéité	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	25	-	-	-	-	-	10272090
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

U-1000 R2V DISTINGO

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Section [mm ²]	Longueur [m]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm libre [A]	I entre [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
2	Non	1,5	50	10,5	90	26	37	63	10043883
2	Non	1,5	500	10,5	90	26	37	63	10059896
2	Non	6	1	14,0	243	63	80	84	10043724
2	Non	6	500	14,0	243	63	80	84	10059916
2	Non	6	2000	14,0	243	63	80	84	10043723
2	Non	10	1	16,0	350	86	104	96	10043725
2	Non	10	500	16,0	350	86	104	96	10043804
2	Non	10	1500	16,0	350	86	104	96	10043747
2	Non	16	1	18,5	500	115	136	111	10043726
2	Non	16	500	18,5	500	115	136	111	10059917
2	Non	16	2500	18,5	500	115	136	111	10189583
3	Oui	1,5	25	-	-	25	-	-	10266053
3	Oui	2,5	-	-	-	25	-	-	10266130
3	Oui	4	-	-	-	25	-	-	10266122
3	Oui	4	50	13,0	190	49	63	81	10043906
3	Oui	4	100	13,5	190	49	63	81	10043752
3	Oui	4	500	13,5	190	49	63	81	10059903
3	Oui	4	5000	13,0	190	49	63	81	10189579
3	Oui	6	-	-	-	63	-	-	10266096
3	Oui	6	-	-	-	63	-	-	10266124
3	Oui	6	1	15,0	295	63	80	90	10043727
3	Oui	6	50	15,0	295	63	80	90	10087600
3	Oui	6	100	15,0	295	63	80	90	10087602
3	Oui	6	500	15,0	295	63	80	90	10059918
3	Oui	6	4000	15,0	295	63	80	90	10189575
3	Oui	10	1	17,0	435	86	104	102	10043728
3	Oui	10	500	17,0	435	86	104	102	10059919
3	Oui	10	2000	17,0	435	86	104	102	10189576
3	Oui	16	1	19,5	631	115	136	117	10043729
3	Oui	16	500	19,5	631	115	136	117	10059920
3	Oui	16	2500	23,0	631	115	136	117	10264054
4	Non	6	1	16,0	361	54	66	96	10043739
4	Non	6	500	16,0	361	54	66	96	10043807
4	Non	10	1	18,5	544	75	87	111	10043740
4	Non	10	500	18,5	544	75	87	111	10059926
4	Non	10	3000	18,5	544	75	87	111	10189595
4	Non	16	1	21,0	789	100	113	126	10043741
4	Non	16	500	21,0	789	100	113	126	10043686
4	Non	16	2000	21,0	789	100	113	126	10189594

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Section [mm ²]	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
4	Oui	4	500	14,5	234	42	53	87	10059908
4	Oui	4	2000	14,5	234	42	53	87	10043661
4	Oui	6	1	16,0	361	54	66	96	10043730
4	Oui	6	500	16,0	361	54	66	96	10043802
4	Oui	6	3000	16,0	361	54	66	96	10189578
4	Oui	10	1	18,5	544	75	87	111	10043731
4	Oui	10	500	18,5	544	75	87	111	10059922
4	Oui	10	2000	18,5	544	75	87	111	10189596
4	Oui	16	1	21,0	789	100	113	126	10043732
4	Oui	16	500	21,0	789	100	113	126	10043680
5	Oui	1,5	-	-	-	25	-	-	10266125
5	Oui	2,5	-	-	-	25	-	-	10266126
5	Oui	4	-	-	-	25	-	-	10266127
5	Oui	4	50	16,0	280	42	53	96	10043909
5	Oui	4	100	16,0	280	42	53	96	10043908
5	Oui	4	500	16,0	280	42	53	96	10059913
5	Oui	4	2500	16,0	280	42	53	96	10189577
5	Oui	6	-	-	-	63	-	-	10266101
5	Oui	6	-	-	-	63	-	-	10266129
5	Oui	6	1	17,5	445	54	66	105	10043733
5	Oui	6	50	17,5	445	54	66	105	10087666
5	Oui	6	500	17,5	445	54	66	105	10059925
5	Oui	6	1000	17,5	445	54	66	105	10070644
5	Oui	6	3000	17,5	445	54	66	105	10264055
5	Oui	10	1	20,0	670	75	87	120	10043734
5	Oui	10	500	20,0	620	75	87	120	10043681
5	Oui	10	1500	20,0	670	75	87	120	10189580
5	Oui	16	1	23,0	969	100	113	138	10043735
5	Oui	16	500	23,0	969	100	113	138	10043684
5	Oui	16	1500	23,0	969	100	113	138	10070589

DISTINGO ET DISTINGO NX'TAG EN TOURET MOBIWAY

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Section [mm ²]	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

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Section [mm ²]	Longueur [m]	Diam. extérieur max. [mm]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
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

U-1000 R2V - 25MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	-	-	-	-	-	-	10267703
1	Non	-	500	-	-	-	-	10198054
1	Non	12,5	-	277	138	144	75	10012908
2	Non	-	-	-	-	-	-	-
2	Non	-	-	-	-	-	-	10097161
2	Non	-	-	-	-	-	-	10216333
2	Non	-	-	-	100	-	-	10262702
2	Non	22,0	-	796	149	173	132	10012956
2	Non	22,0	500	803	-	-	132	10198057
3	Non	23,5	-	998	127	144	141	10013000
3	Oui	23,5	-	998	149	173	141	10013003
4	Non	25,5	-	1237	127	144	153	10013004
4	Non	25,5	-	1262	-	-	153	10198059
4	Oui	25,5	-	1237	127	144	153	10013008
5	Oui	28,0	-	1352	127	144	168	10001442
5	Oui	28,0	500	1538	-	-	168	10198061

U-1000 R2V - 35MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	13,5	-	372	169	174	81	10012978
2	Non	24,5	-	1044	185	208	147	10012985
3	Non	26,0	-	1322	158	174	156	10013009
4	Non	28,5	-	1646	158	174	171	10013031
4	Oui	28,5	-	1646	158	174	171	10013032
5	Oui	34,0	-	1798	158	174	204	10013033

U-1000 R2V - 50MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	15,0	-	493	207	206	90	10013072
2	Non	28,5	-	1361	197	220	171	10013038
3	Non	29,0	-	1763	192	206	174	10013039
4	Non	31,1	-	2176	192	206	186,6	10013120
4	Non	32,5	-	2175	192	206	195	10013121
4	Oui	32,5	-	2175	192	206	195	10013122
5	Oui	36,0	-	2702	192	206	216	10013123

U-1000 R2V - 70MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	17,0	-	685	268	254	102	10013073
4	Non	36,2	-	2835	246	254	215,4	10013204
4	Non	36,2	-	2974	246	254	217,2	10013208
4	Non	37,5	-	3060	246	254	225	10013343
4	Oui	37,5	-	3072	246	254	225	10013338
5	Oui	43,0	-	3815	246	254	258	10013354

U-1000 R2V - 95MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	19,0	-	933	328	301	114	10012979
3	Non	38,5	-	3341	298	301	231	10013010
4	Non	40,6	-	3904	298	301	243,6	10013030
4	Non	42,5	-	4270	298	301	255	10013034
4	Oui	42,5	-	4270	298	301	255	10013035
5	Oui	47,0	-	5293	298	301	282	10013943

U-1000 R2V - 120MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	21,0	-	1178	382	343	126	10013093
3	Non	42,5	-	4199	346	343	255	10013361

Nbre conducteurs	Cond. vert/ jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
4	Non	45,4	-	4961	346	343	272,4	10013352

U-1000 R2V - 150MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/ jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	23,0	-	1428	441	387	138	10013092
3	Non	47,5	-	5157	395	387	285	10013294
4	Non	49,5	-	5907	395	387	297	10013353
4	Non	52,5	-	6591	395	387	315	10013295

U-1000 R2V - 185MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/ jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	25,5	-	1786	506	434	153	10013059
4	Non	54,4	-	7143	450	434	326,4	10013358
4	Non	59,0	-	8175	450	434	354	10013441

U-1000 R2V - 240MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/ jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	28,5	-	2289	599	501	171	10013071
3	Non	59,5	-	8323	538	501	357	10012938
4	Non	61,5	-	9296	538	501	369	10012937

U-1000 R2V - 300MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/ jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I entré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	31,0	-	2899	693	565	186	10013411

U-1000 R2V - 400MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I enteré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	34,5	-	3715	825	662	207	10013413

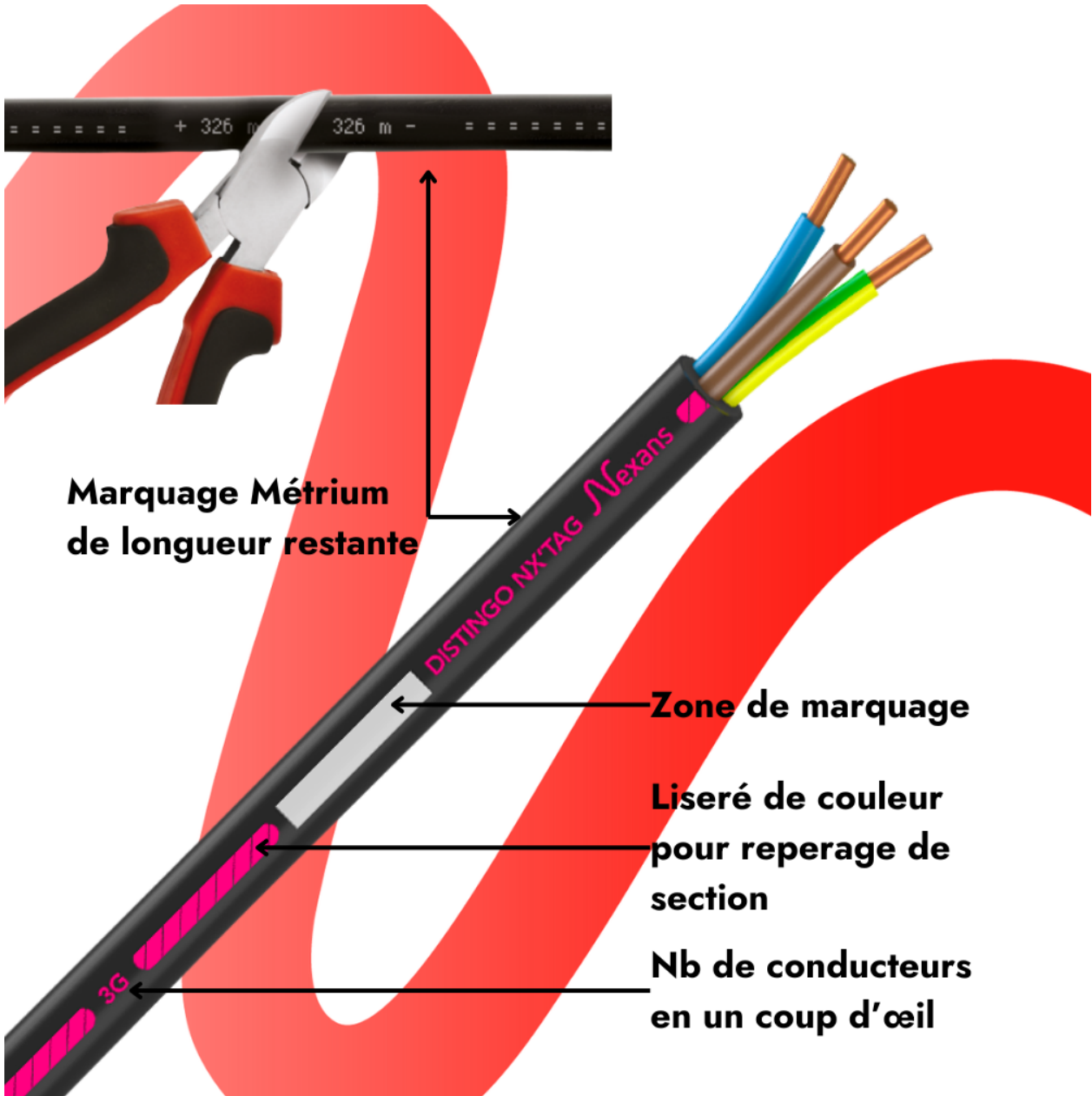
U-1000 R2V - 500MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I enteré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	38,5	-	4942	946	750	231	10014670

U-1000 R2V - 630MM²

Nbre conducteurs	Cond. vert/jaune	Diam. extérieur max. [mm]	Longueur [m]	Masse approx. [kg/km]	Intens adm air libre [A]	I enteré [A]	Rayon courbure min. utilisation statique [mm]	Ref Nexans
1	Non	43,0	-	6234	1088	850	258	10014671

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



1 SECTION - 1 COULEUR

Disponible en

3G 4G 5G



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

1,5 2,5



Disponible en

3G 4G 5G



**Nexans U-1000 R2V
DISTINGO**

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 NX'TAG

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 NX'TAG est disponible sur touret Mobipay 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

