

U-1000 R2V

U-1000 R2V 4x25 D500m

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

Ref Nexans: 10198059

Code Tarif: 01272238

EAN 13: 5413404255610

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

Utilisation

Les câbles U-1000 R2V 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. L'usage des câbles multiconducteurs est adapté aux installations de télécommande et de télé-contrôle.

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

DISTINGO™ est le câble U-1000 R2V pour les sections comprises entre 1,5 et 16², de 1 à 5 conducteurs, avec:

- 1 liseré couleur par section .
- le marquage métrique METRIUM™ disponible pour tous les conditionnements (tourets et couronnes)

Pose

Ces câbles 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.

Marquage

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

- n = nombre de conducteurs
- s = section en mm²
- G = avec V/J
- x = sans V/J

Les valeurs d'intensité et de chute de tension sont données :



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Sans plomb
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
AG3



Flexibilité du câble
Rigide



Max.conductor
temp.in 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.

Généré 20/12/21 www.nexans.fr Page 1 / 3



DÉCLARATION DE PERFORMANCE

Eca

STANDARDS

International IEC 60502-1

National XP C 32-321

U-1000 R2V

U-1000 R2V 4x25 D500m

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

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 $\cos\phi = 0,8$

Force de traction

Elle ne doit en aucun cas excéder la valeur de 5daN/mm² 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.



Flexibilité de l'âme
Câblée classe 2



Sans plomb
Oui



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



Résistance
mécanique aux
chocs
AG3



Flexibilité du câble
Rigide



Max.conductor
temp.in 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.

Généré 20/12/21 www.nexans.fr Page 2 / 3

U-1000 R2V

U-1000 R2V 4x25 D500m

CONTACT

Information produits Bâtiment
contact.fr@nexans.com

CARACTÉRISTIQUES

Caractéristiques de construction

Flexibilité de l'âme	Câblée classe 2
Nature de l'âme	Cuivre nu
Isolation	XLPE
Gaine extérieure	PVC
Couleur de la gaine	Noir
Conducteur vert/jaune	Non
Avec neutre de section réduite	Non
Forme de l'âme	Circulaire
Sans plomb	Oui

Caractéristiques dimensionnelles

Nombre de conducteurs	4
Section du conducteur	25 mm ²
Diamètre extérieur maxi	25,5 mm
Masse approximative	1262 kg/km
Section du conducteur neutre	- mm ²

Caractéristiques électriques

Tension de service nominale U ₀ /U (U _m)	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	- A
Résistance ohmique max. du conducteur à 20°C	- Ohm/km

Caractéristiques mécaniques

Résistance mécanique aux chocs	AG3
Flexibilité du câble	Rigide

Caractéristiques d'utilisation

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	Bonne
Étanchéité	AD7
Résistance chimique	Accidentelle
Conditionnement	A la coupe
Longueur	- m
Rayon de courbure en cours de pose	306 mm
Rayon de courbure minimum en utilisation statique	153 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.

Généré 20/12/21 www.nexans.fr Page 3 / 3

