

U-1000 R2V

Contact

Nexans - Activité Bâtiment
contact.fr@nexans.com

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

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:



NORMES

Internationales IEC 60502-1

Nationales XP C 32-321

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 :



Sans plomb
Oui



Tension de service
nominale U_o/U (U_m)
0.6/ 1 (1.2) kV



Temp. d'utilisation
-25 .. 60 °C



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



Étanchéité
AD7



Résistance chimique
Accidentelle



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.

Version LE19-S14 Généré le 24/09/20 www.nexans.fr Page 1 / 18

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 $\cos F = 0,8$

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.



Sans plomb
Oui



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



Temp. d'utilisation
-25 .. 60 °C



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



Etanchéité
AD7



Résistance chimique
Accidentelle



Tenue aux UV
AN3

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 _o /U (Um)	0.6/ 1 (1.2) kV
--	-----------------

Caractéristiques d'utilisation

Température ambiante d'utilisation, plage	-25 .. 60 °C
Non propageateur de la flamme	C2, NF C 32-070
Étanchéité	AD7
Résistance chimique	Accidentelle
Tenue aux UV	AN3

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)	Sans V/J (X)
1		Noir (préférentiel)
2		Bleu + Brun
3*	Vert/Jaune + Bleu + Brun	Brun + Noir + Gris
3**		Bleu + Brun + Noir
4	Vert/Jaune + Brun + Noir + Gris	Bleu + Brun + Noir + Gris
5	Vert/Jaune + Bleu + Brun + Noir + Gris	Bleu + Brun + Noir + Gris + Noir
>	Noir numérotés en blanc + 1 Vert/Jaune	Noir numérotés en blanc
*Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section > 4mm ²		
**Pour les câbles sans Vert/Jaune avec une section de 1,5 & 2,5 mm ²		