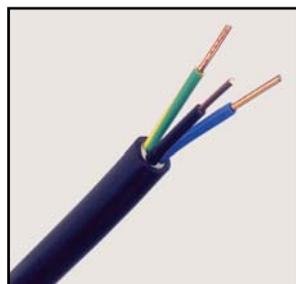


U-1000 R2V



**Câble rigide industriel (1,5 - 4mm²) CUIVRE
& Multiconducteur**

NORMES :

NF C 32-321 : Conducteurs et câbles isolés pour installations
Câbles rigides isolés au polyéthylène réticulé sous gaine de protection en polychlorure de vinyle - Série U-1000 R2V

Non propagation de la flamme : IEC 60332.1 / VDE 0472-804
NF C 32-070 2.1 catégorie C2

RoHS : conforme à la directive européenne **2003/11/CE**

CARACTERISTIQUES CONSTRUCTIVES :

Ame : Cuivre nu câblé - classe 1

Isolation : PR ou XLPE Polyéthylène Réticulé)

Assemblage : gaine de bourrage thermoplastique

Gaine : PVC noire (polychlorure de vinyle)

CARACTERISTIQUES GENERALES :

Tension de service :

600/1000 V en courant alternatif

900/1500V en courant continu

Température max. admissible de l'âme :

En régime permanent : + 90° C

En régime de court-circuit : + 250° C

Rayon de courbure : 6 x \emptyset

Tension d'essai :

• **en courant alternatif (50Hz)**: 3500V pendant 5 mn

• **en courant continu** : 8400V pendant 5 mn

Traction max à la pose :

50N/mm² section

Température ambiante : -25 / +60°C

Classement suivant les influences externes NF C 15-100 JUIN 2005

AA	AD	AE	AF	AG	AH	AK	AL	BB	BC	BD	BE	CA	CB
4à6	7	4	1à3	3	1	1	1	3	4	4	1à3	2	1

AD7 : Immersion cumulée limitée à 2 mois.

Tenue aux agents extérieurs

Ozone	Agents atmosphériques	Eau	Huiles	Acides	Solvants	Chaleur	Froid
T bonne	T bonne	bonne	moyenne	bonne	moyenne	T bonne	bonne

U-1000 R2V

Classe d'isolation : Sont considérés comme étant de classe II, les câbles ne comportant aucun revêtement métallique et utilisés sous une tension au plus égale à la moitié de leur tension assignée. Ces câbles sont mentionnés dans le tableau 52A de la norme NF C 15-100 partie 5-52. Un câble comportant un conducteur de protection peut être considéré comme un câble de classe II, sous réserve que le conducteur de protection soit isolé dans les mêmes conditions que les conducteurs actifs.

MARQUAGE & REPÉRAGE :

NF USE U-1000 R2V – n G s – n° d'usine

Selon NF C 32-081 avril 2002 / HD 308 S2

SANS vert / jaune					
Nombre de conducteurs	Couleur des conducteurs				
2	Bleu	Brun	-	-	-
3 ⁽¹⁾	Bleu	Brun	Noir	-	-
3 ⁽²⁾	-	Brun	Noir	Gris	-
4	Bleu	Brun	Noir	Gris	-

AVEC vert / jaune

Nombre de conducteurs	Couleur des conducteurs				
	De protection	actif			
3	Vert-et-jaune	Bleu	Brun		
4	Vert-et-jaune	-	Brun	Noir	Gris
5	Vert-et-jaune	bleu	Brun	Noir	Gris

- (1) Uniquement pour les sections 1,5 mm² et 2,5 mm²
(2) Pour les sections supérieures à 4 mm²

A partir du 7^{ème} conducteur le repérage se fait par numérotation

DOMAINE D'APPLICATION :

- Installations industrielles, colonnes montantes d'immeuble
- En cas de température de service élevée

Sans protection mécanique complémentaire, en plein air, ces câbles peuvent être installés fixés aux parois ou sur chemin de câbles, tablettes, conduits, passerelles ou autres supports.

Dans les locaux soumis aux risques d'explosion, ils seront installés avec une protection appropriée.

U-1000 R2V

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES :

Section	∅ ext. approx.	I1	I2	Poids indicatif
mm ²	mm	A	A	kg/km
1x1,5	6.6	24	37	45
2x1,5	10.5	24	31	120
3G1,5	11.0	24	31	130
3x1,5	11.0	24	31	130
4G1,5	12.0	24	31	155
4x1,5	12.0	24	31	155
5G1,5	13.0	24	31	175
1x2,5	7.0	33	48	55
2x2,5	11.5	33	41	150
3G2,5	12.5	33	41	170
3x2,5	12.5	33	41	170
4G2,5	13.0	33	41	205
4x2,5	13.0	33	41	205
5G2,5	14.5	33	41	235
1x4	7.6	45	63	70
2x4	13.0	45	53	190
3G4	13.5	45	53	230
3x4	13.5	45	53	230
4G4	14.5	45	53	275
4x4	14.5	45	53	275
5G4	16.0	45	53	330

MULTICONDUCTEUR

Section	∅ ext. approx.	I1	I2	Poids indicatif
mm ²	mm	A	A	kg/km
7G1,5	12.7	15,0	22,0	225
12G1,5	16.2	12,5	18,0	365
19G1,5	18.7	10,5	15,0	520
24G1,5	21.7	10,0	14,0	680
27G1,5	22.5	9,5	13,5	720
37G1,5	24.7	8,0	12,0	920
7G2,5	13.9	20,5	28,0	315
12G2,5	17.9	17,0	24,0	510
19G2,5	20.7	14,5	19,5	730
27G2,5	26	11,5	16,0	1080
37G2,5	27.5	11,0	15,5	1310

I1 : intensité permanente sous 30°C à l'air libre

I2 : intensité permanente sous 20°C enterré