

CÂBLES RIGIDES  
CUIVRE 500V ISOLES PVC/PVC  
NF C32-207, HD 21.4, NT 88.06

FR-N05VV-U/FR-N05VV-R

**UTILISATION**

Ils sont utilisés dans les installations domestiques courantes à l'intérieur des bâtiments.

Les câbles à 2 ou 3 conducteurs sont utilisés dans un circuit monophasé et les câbles à 4 ou 5 conducteurs sont utilisés dans un circuit triphasé.

**MODE DE POSE**

Les câbles des séries FR-N05VV-U et FR-N05VV-R peuvent être posés :

- sous conduits, sous moulures ou plinthes
- sur chemin des câbles, tablettes,
- dans des goulottes et gouttières,
- en pose apparente (avec colle, agrafes, etc...).

Ils ne doivent être ni enterrés, ni noyés dans le béton.

**TENSION NOMINALE**

300/500 Volts

**SPÉCIFICATION DES AMES**

- Cuivre : Section < 6 mm<sup>2</sup> : Classe 1 (FR-N05VV-U)

Section > 6 mm<sup>2</sup> : Classe 2 (FR-N05VV-R)

**TEMPÉRATURE MAXIMALE ADMISSIBLE SUR L'AME**

- En permanence : 70 °C
- En court-circuit : 160 °C

**REPÉRAGE DES CONDUCTEURS**

Par coloration.

Nombre de conducteurs	Disposition A	Disposition B
2		Noir, Bleu
3	Vert/Jaune, Noir, Bleu.	Noir, Bleu, Marron
4	Vert/Jaune, Noir, Bleu, Marron	Noir, Bleu, Marron, Noir
5	Vert/Jaune, Noir, Bleu, Marron, Noir	Noir, Bleu, Marron, Noir, Noir

La désignation du câble indique la disposition avec Vert/Jaune par la lettre 'G'.

**AUTRES APPELLATIONS**

VGv.

**DESCRIPTION****AME**

Cuivre

**ISOLATION & BOURRAGE**

PVC

**GAINE EXTERIEURE**

PVC couleur Grise



## FR-N05VV-U/FR-N05VV-R

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm <sup>2</sup>	Diamètre Ext. approx. mm	Masse approx. Kg/Km	Résistance Linéique Maximale de l'âme en courant continu à 20°C Ω /Km	Intensité <sup>(1)</sup> en régime permanent Ampères	Chute Tension entre phases cosΦ=0,8 V/A/Km
<b>FR-N05VV-U</b>					
2x1,5	9,0	119	12,10	22,0	23,10
2x2,5	10,0	161	7,41	30,0	14,20
2x4	11,0	209	4,61	40,0	8,95
2x6	12,0	268	3,08	51,0	6,06
<b>FR-N05VV-R</b>					
3x1,5	9,0	137	12,10	22,0	23,10
3x2,5	11,0	192	7,41	30,0	14,20
3x4	12,0	253	4,61	40,0	8,95
3x6	13,0	342	3,08	51,0	6,06
4x1,5	10,0	162	12,10	18,5	20,00
4x2,5	11,0	231	7,41	25,0	12,30
4x4	13,0	318	4,61	34,0	7,75
4x6	15,0	434	3,08	43,0	5,24
5x1,5	11,0	190	12,10	18,5	20,00
5x2,5	12,0	270	7,41	25,0	12,30
5x4	14,0	392	4,61	34,0	7,75
5x6	16,0	515	3,08	43,0	5,24
<b>FRN05VV-R</b>					
2x10	16,0	478	1,83	70,0	3,60
2x16	18,0	661	1,15	94,0	2,30
2x25	22,0	994	0,727	119,0	1,50
2x35	25,0	1329	0,524	147,0	1,10
3x10	17,0	585	1,83	70,0	3,60
3x16	20,0	845	1,15	94,0	2,30
3x25	24,0	1267	0,727	119,0	1,50
3x35	27,0	1674	0,524	147,0	1,10
4x10	19,0	716	1,83	60,0	3,10
4x16	22,0	1042	1,15	80,0	2,00
4x25	26,0	1599	0,727	101,0	1,30
4x35	29,0	2082	0,524	126,0	0,90
5x10	20,3	854	1,83	60,0	3,10
5x16	24,0	1271	1,15	80,0	2,00
5x25	29,0	1917	0,727	101,0	1,30
5x35	29,05	2496	0,524	126,0	0,90

(1) Intensités maximales valables pour une canalisation posée sur tablette à la température ambiante de 30°C. Les intensités et les chutes de tension des câbles à 2 ou 3 conducteurs correspondent à un circuit monophasé et celles des câbles à 4 ou 5 conducteurs à un circuit triphasé