

# CÂBLES DOMESTIQUES BASSE TENSION

## RIGIDE - 300/500 V

**FR-N05 VV-U (A05 VV-U)**  
**FR-N05 VV-R (A05 VV-R)** } ex VGV

NF C 32-207 - HD 21.4

### AME

Métal : Cuivre nu. Forme : ronde. Souplesse : U : classe 1 - massif. R : classe 2 - câblé.  
 Température maximale à l'âme : 70°C en permanence. 160°C en court-circuit.

### ISOLATION

PVC. Repérage :

A	brun-bleu	brun-bleu/V/J	noir-gris-brun-V/J	gris-bleu-brun-noir-V/J



**REVÊTEMENT D'ASSEMBLAGE :** Gaine thermoplastique.

### GAINE EXTÉRIEURE :

PVC. Couleurs : gris et blanc. Marquage : FR-N05 (VV-U ou VV-R). S en mm<sup>2</sup>. Nb. cond. X ou G. X : câble sans V / J (Ex : 2 X 1,5). G : câble avec V / J (Ex : 5 G 2,5). N° usine.

### UTILISATIONS

Câble d'usage très général essentiellement destiné aux installations domestiques. L'association d'un revêtement d'assemblage thermoplastique avec la gaine extérieure en PVC permet la pose dans la plupart des conditions de travail.

**POSE** Rayon de courbure mini : 6 D. Température mini de pose : 5°C.

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Section mm <sup>2</sup>	Ø ext. mm maxi	Masse approx. kg / km	INTENSITÉ Régime permanent		CHUTE DE TENSION Cos. φ 0,8 V/A/Km
			Enterré 20°C A	A l'air libre 30°C A	
<b>FR-N05 VV-U 2 CONDUCTEURS</b>					
1,5	10	110	30	19,5	23
2,5	11,5	150	41	26	14
4	12,5	195	53	35	9
<b>3 CONDUCTEURS</b>					
1,5	10,5	130	26,5	17,5	20
2,5	12	175	36	24	12
4	13	235	46	32	8
<b>4 CONDUCTEURS</b>					
1,5	11,5	150	26,5	17,5	20
2,5	13	210	36	24	12
4	14,5	300	46	32	8
<b>5 CONDUCTEURS</b>					
1,5	12	180	26,5	17,5	20
2,5	14	240	36	24	12
4	16	355	46	32	8
<b>FR-N05 VV-R 2 CONDUCTEURS</b>					
6	14	270	67	46	6
<b>3 CONDUCTEURS</b>					
6	15,5	345	58	41	5
<b>4 CONDUCTEURS</b>					
6	17	420	58	41	5
<b>5 CONDUCTEURS</b>					
6	18,5	500	58	41	5

+5°C +70°C M	Médiocre	Médiocre	Passable	Bon	Très bon	Passable