

# CABLES 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 :

<b>A</b>	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 : NF - USE - 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	Passable	Passable	Bon	Bon	Passable	Passable