

**FR-N05 VV-U
FR-N05 VV-R**

NF C 32-207

CARACTERISTIQUES DU CÂBLE



°C +60 -15



r mini posé = 6D



AG2



AN1



AD5



VIBRATIONS
AH1



Bon



NF C 32-070
C2



Semi-rigide



Sans plomb



Sans plomb

Ces câbles sont essentiellement destinés aux installations domestiques.

DESCRIPTIF DU CÂBLE

ÂME:

Métal :

cuivre nu

Forme:

ronde

Souplesse selon NF C 32-013 ou HD 383 ou CEI 60 228:

S< = 4 mm² classe 1 massive - FR-N05 VV-U.

S> = 6 mm² classe 2 câblée - FR-N05 VV-R.

Température maximale à l'âme:

70°C en permanence, 160°C en court-circuit.

ISOLATION:

PVC

Repérage des conducteurs:

Type A conducteur avec vert/jaune.

Type B sans conducteur vert/jaune.

oo noir-bleu.

ooo noir-bleu-brun ou v/j.

oooo noir-bleu-brun-noir ou v/j.

ooooo noir-bleu-brun-noir-noir ou v/j.

REVETEMENT D'ASSEMBLAGE:

Gaine élastoplastique.

GAINE EXTÉRIEURE:

PVC couleur grise.

Marquage:

FR-N05 VV-U 2X1,5 NF-USE n° usine.

FR-N05 VV-R 3G10 (ou 3X10) NF-USE n° usine.



FR-N05 VV-U
FR-N05 VV-R

NF C 32-207

CONDITIONS DE POSE



SOUS
CONDUIT



EN
CANIVEAU



EN BUSE



A L'AIR
LIBRE



$t_{\text{mini}} = -5^{\circ}\text{C}$



$r_{\text{mini}} = 12 D$

Sans protection mécanique, ces câbles peuvent être posés sur chemins de câbles, tablettes ou autres supports à l'air libre, fixés aux parois ou dans les vides de construction.

Avec protection, dans des conduits, gaines, caniveaux non inondables.

Section et nombre de conducteurs mm ²	Diamètre maxi. ext. mm	Masse approx. kg/km	Intensité Régime permanent(1) A	Chute de tension $\cos\phi = 0,8$ V/A/km
FR-N05 VV-U				
2 x 1,5	10,0	96	22	23
2 x 2,5	11,5	133	30	14
2 x 4	12,5	175	40	8,8
3 x 1,5	10,5	114	18,5	20
3 x 2,5	12,0	160	25	12
3 x 4	13,0	215	34	7,7
4 x 1,5	11,5	137	18,5	20
4 x 2,5	13,0	195	25,0	12
4 x 4	14,5	275	34,0	7,7
5 x 1,5	12	167	18,5	20
5 x 2,5	14	240	25,0	12
5 x 4	16	337	34,0	7,7
FR-N05 VV-R				
2 x 6	14	233	51	6
2 x 10	17,5	396	70	3,6
2 x 16	20,0	560	94	2,3
2 x 25	24,0	920	119	1,5
2 x 35	27,5	1200	147	1,1
3 x 6	15,5	306	43	5,2
3 x 10	19,0	505	60	3,1
3 x 16	21,5	710	80	2,0
3 x 25	26,0	1160	101	1,3
3 x 35	29,0	1520	126	0,9
4 x 6	17	378	43	5,2
4 x 10	20,5	610	60	3,1
4 x 16	23,5	910	80	2,0
4 x 25	28,5	1490	101	1,3
4 x 35	32,0	1930	128	0,9
5 x 6	18,5	468	43	5,2
5 x 10	22,0	775	60	3,1
5 x 16	26,0	1220	80	2,0
5 x 25	31,5	1820	101	1,3
5 x 35	35,0	2380	126	0,9

(1) Intensités maximales valables pour : câble seul fixé par colliers et séparé de la paroi ou posé sur tablettes perforées, chemin de câbles, corbeaux, échelles à câbles. A l'abri du soleil. Température ambiante 30°C. Intensité monophasée pour 2 conducteurs, en triphasée pour 3, 4, 5 conducteurs. Si les conditions sont différentes, appliquer les coefficients de correction du manuel technique câbles PRYSMIAN.