

FRN 05 VV-U & FRN 05 VV-R

BT DOMESTIQUE
NFC 32-207

300/500 V
NT 88-06

LV DOMESTIC
IEC 60 227-4

CONSTITUTION

- 1 - Ame : Cuivre massif
Cuivre câblé
- 2 - Isolation : PVC coloré
- 3 - Bourrage : PVC
- 4 - Gaine : PVC

CHARACTERISTIQUES

Tension nominale : 300/500 V

Conducteur :

FRN 05 VV-U Cuivre massif classe 1 (p30)

FRN 05 VV-R Cuivre câblé classe 2 (p 31)

Température max. admissible :

70° C En permanence

160° C En court-circuit

Repérage des conducteurs :

Disposition avec vert-jaune

Noir-bleu-V/J ;

Noir-bleu-brun-V/J ;

Noir-bleu-brun-noir-V/J

Disposition sans vert-jaune

Noir-bleu clair ; Noir-bleu clair - brun ;

Noir-bleu clair-brun-noir ;

Noir-bleu clair-brun-noir-noir

UTILISATION

Ce câble est très général et essentiellement destiné à l'équipement des locaux domestiques.

CONSTRUCTION

- 1- Conductor : Solid copper
Stranded copper

2- insulation : coloured PVC

3- Filler : PVC

4- Sheath : PVC

CHARACTERISTICS

Rated voltage : 300/500 V

Conductor :

FRN 05 VV-U Solid copper class 1

(p 30)

FRN 05 VV-R Stranded copper class 2

(p 31)

Max. permissible temperature :

70° C Operating T°

160° C Short-circuit T°

Conductors identification :

With green-yellow conductor

Black-blue-G/Y

Black-blue-brown-G/Y

Black-blue-brown-black-G/Y

Without green-yellow conductor

Black-light blue ; Black-light blue-brown

Black-light blue-brown-black

Black-light blue-brown-black-black

USE

It's a general cable, essentially aimed for premises household equipments.



Passabe
Average



- 15° C
+ 60° C



Passabe
Average



Passabe
Average



Passabe
Average



Bon
Good



Bon
Good

FRN O5 VV-U & FRN O5 VV-R

Section	Diamètre maxi extérieur	Masse	Intensité à l'air libre	Chute de tension
Cross Section	Max. Outer diameter	Weight	Current rating in air	Voltage drop Cos $\varphi = 0,8$
mm ²	mm	Kg/Km	A	V / A/Km

				Monophasé	
				Single-phase	
2 x 1,5	M	10	98	20	23
2 x 2,5	M	11,5	135	26	14
2 x 4	M	12,5	178	35	8,8
2 x 6	M	13,5	241	46	6
2 x 10	R	17,5	404	63	3,6
2 x 16	R	20	560	85	2,3
2 x 25	R	24	840	112	1,5
3 x 1,5	M	10,5	116	20	23
3 x 2,5	M	12	164	26	14
3 x 4	M	13	220	35	8,8
3 x 6	M	14,5	312	46	6
3 x 10	R	19	505	63	3,6
3 x 16	R	21,5	710	85	2,3
3 x 25	R	26	1095	112	1,5

				Triphasé	
				Three-phases	
4 x 1,5	M	11,5	140	18	20
4 x 2,5	M	13	205	24	12
4 x 4	M	14,5	282	32	7,7
4 x 6	M	16	385	41	5,2
4 x 10	R	20,5	627	57	3,1
4 x 16	R	23,5	910	76	2
4 x 25	R	28,5	1405	101	1,3
5 x 1,5	M	12	174	18	20
5 x 2,5	M	14	237	24	12
5 x 4	M	16	337	32	7,7
5 x 6	M	17,5	485	41	5,2
5 x 10	R	22	775	57	3,1
5 x 16	R	26	1220	76	2
5 x 25	R	31,5	1705	101	1,3

M : Massif
R : Cablé rond

M : Solid
R : Round stranded