

# barryflex man H05VV-F

## Définition

Désignation Technique : ..... H05VV-F

Tension Nominale:..... 300/500 V



Température maximale de service :

Service permanent : .....60°C

Court-circuit (5 s.) : .....150°C



Tension d'essai: H05VV-F.....2000 V (5 min.)

Descriptif construction : selon norme UNE 21031- 5:

**1** Conducteur de cuivre électrolytique recuit rigide classe 5 conformément à la norme UNE 21022/ IEC 60228.

**2** Isolement de PVC type TI 2 selon norme UNE 21031-1.

**3** Gaine de PVC type TI 1 selon norme UNE 21031-1.  
Ils sont présentés en formations multipolaires de 2 a 5 phases isolées, dépendant des besoins des installations.



Rang de température d'entreposage transport et utilisation:

T. minimale °C: +5 T. maximale °C: +40 (1)

(1) Exposés au soleil, la température de la surface du câble peut dépasser la valeur donnée, dans une limite maximum de 60°C.



Simulation du Cable H05VV-F 3G1.5

## Applications

**Type d'installation:** .....MOBILE Service ordinaire ou normal. Utilisation quand les risques de dommages et les efforts et risques de lésions mécaniques sont faibles, situation que l'on peut trouver dans l'utilisation normale des appareils de petites et moyenne dimensions en locaux domestiques, commerciales et à l'industrie légère.

### Guide d'utilisation:

**H05VV-F** en locaux domestiques, cuisines, bureaux; pour des appareils électriques même aux locaux humides, pour des efforts mécaniques moyens ( exemple : des machines à laver, centrifugeuses, réfrigérateurs." (UNE 21176).

Ces câbles conviennent également pour des appareils de cuisson et de chauffage, là où il n'y a pas de risques de contact avec des endroits chauds, et d'exposition aux radiations. Ils ne conviennent pas pour une utilisation en plein air, en ateliers industriels ou agricoles et pour l'alimentation des outils mobiles non domestiques.

## Caractéristiques fonctionnelles

### A) Flexibilité:

L' utilisation du câble de cuivre flexible formant un conducteur de multibrins combiné avec l'isolation et la gaine en PVC donnent à ces câbles un taux exceptionnel de flexibilité.



### B) Non propagateur de la flamme:

La composition de la gaine type TM2, assure la non propagation de la flamme selon les exigences de la norme: UNE EN 50265, IEC 60332, BS 4066-1, NF-C 32070-C2.



### C) Adéquat pour des usages mobiles:

la norme UNE 21176 le rend conforme pour des usages mobiles, extra-léger, léger et ordinaires, même en plein air temporairement.



### D) Adéquat pour son utilisation en présence d' eau:

Condition d' usage AD2 ( probabilité des gouttes tombant verticalement ) selon la norme UNE 21176 ANNEXE C.



### E) Adéquat pour son utilisation en présence de substances corrosives ou contaminantes:

Condition d'usage AF3 (soumis de forme intermittente o accidentel aux substances corrosives o contaminantes) selon la norme UNE 21176 ANNEXE C.



## Instructions Techniques - REBT

Le REBT prescrit l'usage de ces câbles dans les ITC suivants :

ITC-BT 20: Installations à l'intérieur ou réception.

ITC-BT 27: Installations des locaux qui contiennent une baignoire ou une douche.

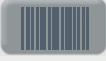













ITC-BT 30: Installations en locaux à caractéristiques particulières

ITC-BT 33: Installations avec des but spéciaux.

ITC-BT 34: Installations avec des buts spéciaux. Foires et Stands.

ITC-BT 49: Installations électriques dans mobilier.

**Caractéristiques dimensionnelles**

Código	Section Nominale	Ø extérieure	l'épaisseur de l'isolant	le poids	la résistance ohmique a 20°C
					
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	Kg/km	Ohm/km
<b>H05VV-F</b>					
80284	2x0,75	6,7	0,6	60	26
 80285	2x1	7,0	0,6	75	19,5
 80286	2x1.5	7,8	0,7	94,3	13,3
 80287	2x2.5	9,6	0,8	142,4	7,98
80288	2x4	11,0	0,8	195,2	4,95
81049	3G0.75	7,0	0,6	71,9	26
 80292	3G1	7,5	0,6	86,2	19,5
 80293	3G1.5	8,8	0,7	118,7	13,3
 80294	3G2.5	10,5	0,8	176	7,98
80295	3G4	11,9	0,8	243,6	4,95
81039	4G0,75	7,5	0,6	878	26
 80310	4G1	8,3	0,6	104	19,5
 80311	4G1.5	9,4	0,7	142	13,3
80312	4G2.5	11,3	0,8	213	7,98
80313	4G4	13,1	0,8	301	4,95



Les références sont disponibles en stock permanent et dans le réseau du **Service Intégré**

**Présentation**

métrages des couronnes, des paquets et des palette standard

Type de câbles	M.Palette	section nominale	m./rouleau
BARRYFLEX MAN H03VV-F	7.200	2x0,75	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	7.200	2x1	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	7.200	2x1,5	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	4.200	2x2,5	100
BARRYFLEX MAN H03VV-F	7.200	3G0,75	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	7.200	3G1	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	4.800	3G1,5	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	3.600	3G2,5	100
BARRYFLEX MAN H03VV-F	7.200	4G0,75	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	6.000/4.200	4G1,5	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	3.600	4G2,5	100
BARRYFLEX MAN H05VV-F	3.000	4G4	100

**Couleurs**