

# barryflex man (FVV)

H05VV-F

## Definição

Designação técnica: ..... H05VV-F

Tensão nominal: ..... 300/500 V



Temperatura máx. de serviço:

serviço permanente: .....60°C

curto-circuito (5 s.): .....150°C



Tensão de ensaio: H05VV-F ..... 2000 V (5 min.)

Descrição construtiva: segundo norma UNE 21031- 5/ NP2356-5/ HD21-553:

**1** Condutor de cobre electrolítico recozido flexível classe 5 segundo a norma UNE 21022/ CEI 60228/ NP 2363..



**2** Isolamento de PVC tipo TI 2 segundo norma UNE 21031-1/ HD21-1.



**3** Bainha de PVC tipo TM 2 segundo norma UNE 21031-1/ HD21-1.



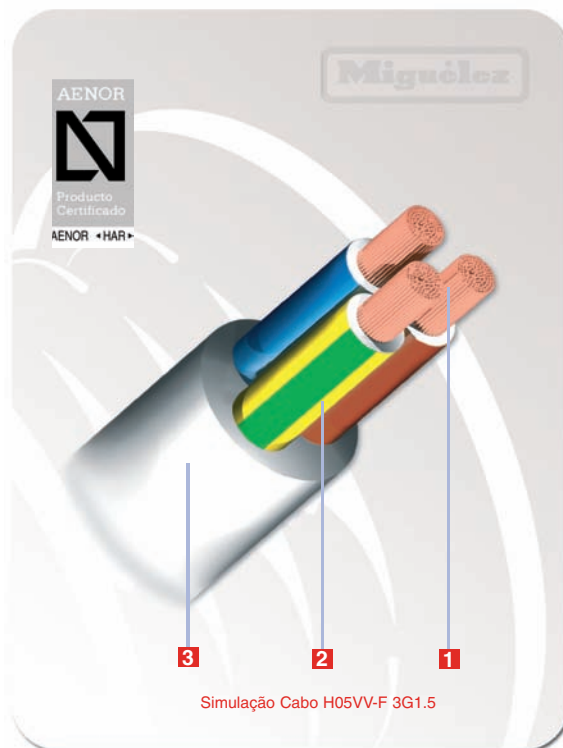
Apresentam-se em formações multipolares de 2 a 5 fases isoladas, dependendo das necessidades da instalação.

Classe de temperaturas de armazenagem, transporte e manuseamento

T. mínima °C: +5

T. máxima °C: +40 (1)

(1) Expostos ao sol, a temperatura de superfície do cabo pode exceder o valor dado, mas limitado a um máximo de 60°C



## Aplicações

Tipo de instalação: .....MÓVEL Serviço ordinário ou normal.

Utilização quando os riscos de lesões e esforços mecânicos sejam débeis, situação que pode encontrar-se na utilização normal de aparelhos de pequenas e médias dimensões em locais domésticos comerciais e em indústria ligeira.

Guia de utilização:

**H05VV-F** em "locais domésticos, cozinhas, escritórios; para aparelhos domésticos, inclusivé os que estejam em locais húmidos; para esforços mecânicos médios (p.e. máquinas de lavar, centrifugadoras e frigoríficos)." (UNE 21176-NP HD 516).

Podem usar-se para aparelhos de cozinhar e de aquecimento sempre que não haja risco de contacto com partes quentes, e que não estejam submetidas a radiações..... Inadequados para utilização permanente á intempérie, em oficinas industriais ou agrícolas ou para a alimentação de ferramentas portáteis não domésticas.

## Características funcionais

**A) Flexibilidade:**

A utilização do condutor de cobre flexível formando uma fileira de vários fios muito finos em combinação com o isolamento e bainha de PVC dotam estes cabos de excepcionais índices de flexibilidade.



**B) Não propagador da chama:**

A composição do isolamento de PVC tipo TI 1, assegura a não propagação da chama segundo o exigido nas normas: UNE EN 50265; CEI 60332; BS 4066-1; NF-C 32070-C2.



**C) Apto para usos móveis:**

A norma UNE 21176/ NP HD516 classifica-o como apto para usos móveis, extra-ligeiros, ligeiros e ordinários inclusive expostos temporariamente á intempérie.



**D) Apto para o uso em presença da água:**

Condição de uso AD2 (Probabilidade de gotas caindo verticalmente) segundo norma UNE 21176 ANEXO C/ NP HD516.






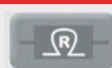










**E) Apto para o uso em presença de substâncias corrosivas ou contaminantes:**

Condição de uso AF3 (sujeito de forma intermitente ou acidental a substâncias corrosivas ou contaminantes) segundo norma UNE 21176 ANEXO C/ NP HD516.



**Características dimensionais**

Código	Secção Nominal	Ø Exterior	Espessura Isolamento	Peso	Resistência ôhmica 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	87,8	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

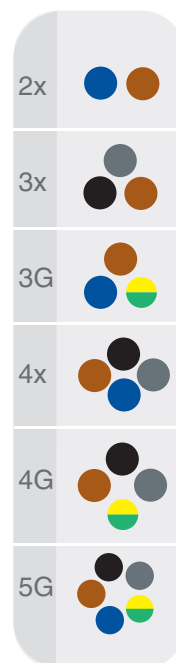


Referências disponíveis em stock permanente e rede de **Serviço Integrado**

**Apresentação**

## Metragens das caixas, pacotes e paletes standard

Tipo de cabo	M. /paquete	secção nominal	m./rolo
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 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 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

**Cores**

PVC 60°C

300-500 V