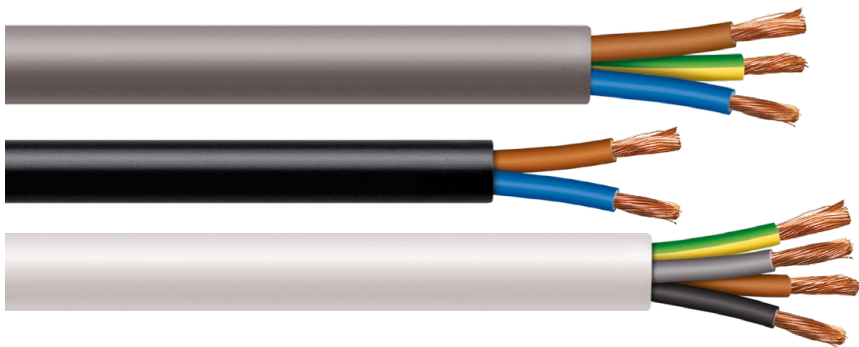


BARRYFLEX-MAN H05VV-F (FVV)

DoP : ME05VVF. FAMÍLIA MIGUÉLEZ 201



- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 
- 



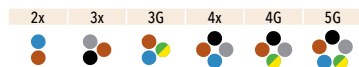
- Normas (construção/ensaios): EN 50525-2-11 e IEC 60227-5.
- Designação técnica: H05VV-F.
- Construção:
  - Condutor: Cobre, classe 5, flexível, adequado para usos móveis (EN 60228 / IEC 60228).
  - Isolação: PVC tipo TI 2 (EN 50363-3).
  - Bainha: PVC tipo TM 2 (EN 50363-4-1).
- Tensão estipulada (Uo/U): 300/500 V CA.
- Temperatura máx. em serviço normal / curto-circuito (t≤5s): 60 °C / 150 °C (70 °C / 160 °C).
 

(\*) A temperatura máxima de serviço do condutor de 60 °C / 150 °C destes cabos tem em conta as recomendações estabelecidas para utilização. Se, contudo, os cabos são para ser usados no interior de equipamentos ou similares, garantindo que não existe risco de contacto com a pele, então os cabos são adequados para uma temperatura de serviço de condutor máxima de 70 °C / 160 °C.
- Gama: Multicondutor (2, 3, 4 ou 5). Seção: 0,75 / 1 / 1,5 / 1,5 / 2,5 mm².
- Reação ao fogo (CPR - EN 50575 e EN 13501-6): Classe Eca.
- Outros desempenhos em caso de incêndio (quando o Regulamento CPR não se aplica): Não propagador da chama (IEC 60332-1-2).
- Aplicações: Cabo adequado para uso móvel em instalações interiores domésticas, especialmente concebido para a ligação de eletrodomésticos (por exemplo, aspiradores, máquinas de lavar, máquinas de secar e frigoríficos) em vivendas, cozinhas, oficinas e mesmo em locais húmidos. Adequado para aplicações de serviço normal com esforços mecânicos moderados.
  - Presença de água: Condição de uso AD2 (Probabilidade de gotas caindo verticalmente).
  - Presença de substâncias corrosivas ou contaminantes: Condição de uso AF3 (sujeito de forma intermitente ou acidental a substâncias corrosivas ou contaminantes).
  - Flexão frequente.
  - Adequado para uso no interior. Utilização no exterior por períodos intermitentes e temporários de curta duração.

Eles também podem ser usados em tubos ou sistemas fechados similares para instalação fixa.

- Temperatura máxima à superfície do cabo: +50 °C
- Temperatura máxima no armazenamento: +40 °C
- Temperatura mínima na instalação e no manuseamento: +5 °C
- Raio mínimo de curvatura (20 ± 10 °C):
  - Instalação fixa: 3xD (D≤12); 4xD (D>12).
  - Movimento livre: 5xD (D≤12); 6xD (D>12).
  - À entrada de aparelhos portáteis ou equipamentos móveis sem esforço mecânico aplicado no cabo: 5xD (D≤12); 6xD (D>12).
- Esforço máximo de tração (N): Sob esforço de tração estático: F = 15xS (N). S: seção dos condutores (mm²).

- Identificação: Cor da bainha → Preto (92), branco (87) ou cinza (89).
- Identificação de fases isoladas: HD 308 S2 e UNE 21089-1.



- Apresentação e embalagem: Rolos de 100 m (00) e Bobina/corte (03).

Também disponível para aplicações de comando ou controlo a gama BARRYFLEX MULTIPLE ES05VV-F com configurações contendo de 6 a 30 condutores isolados com uma seção nominal de 1 mm². A cor da bainha exterior desta gama é preta (92) e Identificação dos condutores isolados faz-se de acordo com a norma EN 50334 (N-1 preto numerado + 1 AV).

Código*	N.º de condutores e seção nominal	Espessura nominal da isolamento	Diâmetro exterior	Peso	Resistência elétrica máx. em CC a 20°C	Corrente máx. admissível EN 50565-1 Tª amb. 30°C
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km	
8201020-750	2 x 0,75	0,6	6,1	55	26	6
82010200010	2 x 1	0,6	6,5	60	19,5	10
82010201-50	2 x 1,5	0,7	7,5	80	13,3	16
82010202-50	2 x 2,5	0,8	9,0	119	7,98	25
82010200040	2 x 4	0,8	10,4	160	4,95	32
8201031-750	3 G 0,75	0,6	6,5	65	26	6
82010310010	3 G 1	0,6	7,0	74	19,5	10
82010311-50	3 G 1,5	0,7	8,1	101	13,3	16
82010312-50	3 G 2,5	0,8	10,0	155	7,98	25
82010310040	3 G 4	0,8	11,3	250	4,95	32
8201041-750	4 G 0,75	0,6	7,2	79	26	6
82010410010	4 G 1	0,6	7,9	94	19,5	10
82010411-50	4 G 1,5	0,7	9,3	131	13,3	16
82010412-50	4 G 2,5	0,8	10,8	185	7,98	20
82010410040	4 G 4	0,8	12,4	260	4,95	25
8201051-750	5 G 0,75	0,6	8,2	95	26	6
82010510010	5 G 1	0,6	8,6	120	19,5	10
82010511-50	5 G 1,5	0,7	10,2	164	13,3	16
82010512-50	5 G 2,5	0,8	12,1	232	7,98	20

\* Código curto de produto, a completar com os caracteres correspondentes a "cor exterior" e "apresentação / tipo de embalagem". Consulte a secção "Codificação de produto" em nosso site, na secção de Download.  
 \*\* Os valores dimensionais e de peso indicados são aproximados e estão sujeitos às tolerâncias normais de fabrico.  
 \*\*\* Os sistemas de instalação e quaisquer requisitos adicionais estabelecidos pelos regulamentos, regulamentação e/ou legislação aplicável a cada caso particular devem ser respeitados.

MIGUÉLEZ S.L. V2024-01-4. Os dados contidos neste catálogo tem um carácter meramente informativo e podem ser modificados sem aviso prévio por MIGUÉLEZ S.L. (erro tipográfico, atualização, revisão...), não constituem uma oferta ou compromisso contratual.