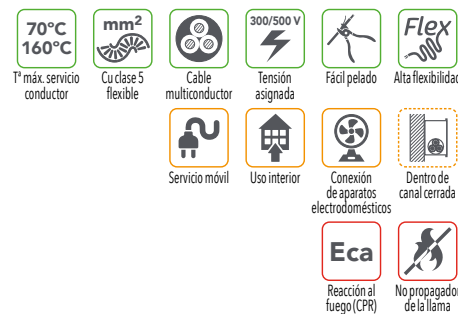
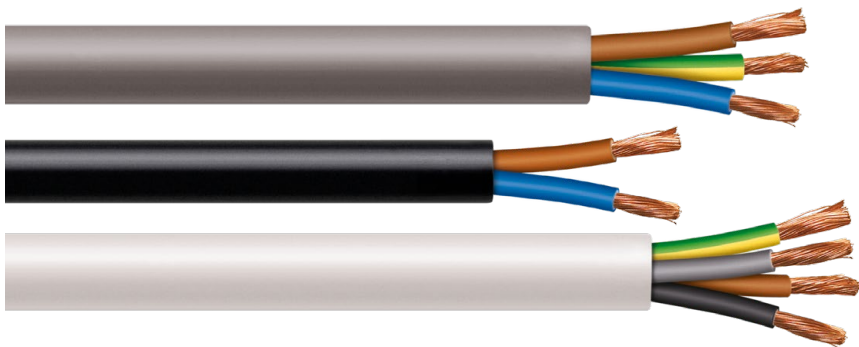


BARRYFLEX-MAN H05VV-F

DoP : ME05VVF. FAMILIA MIGUELÉLEZ 201



- Normativa (construcción/ensayos): EN 50525-2-11 e IEC 60227-5.
- Designación técnica: H05VV-F (60227 IEC 53).
- Construcción:
 - Conductor: Cobre, clase 5, conductor flexible apto para uso móvil (UNE-EN 60228 e IEC 60228).
 - Aislamiento: Policloruro de vinilo (PVC). PVC tipo TI 2 (EN 50363-3).
 - Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC). PVC tipo TM 2 (EN 50363-4-1).
- Tensión asignada (Uo/U): 300/500 V CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 70 °C / 160 °C.
- Gama: Multiconductor (2, 3, 4 o 5). Sección: 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 mm².
- Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Eca.
- Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR): No propagador de la llama (IEC 60332-1-2).
- Aplicaciones: Cable apto para uso móvil en instalaciones interiores, especialmente diseñado para la conexión de aparatos domésticos (p. ej. aspiradoras, lavadoras, centrifugadoras y frigoríficos) en viviendas, cocinas, oficinas e incluso en locales húmedos. Aptos para uso móvil en servicio ordinario o normal con esfuerzos mecánicos medios. También pueden ser utilizados dentro de tubos o sistemas cerrados similares para instalación fija.
 - Condiciones de utilización (EN 50565-1 & 2): AD2, AF3, AG1 y AN1.
 - Presencia de agua: Condición de uso AD2. Probabilidad de gotas cayendo verticalmente.
 - Presencia de sustancias corrosivas o contaminantes: Condición de uso AF3. Sujeto al contacto de forma intermitente o accidental con ciertos productos químicos corrosivos o poluantes de uso corriente.
 - Solicitación mecánica, choques: Condición de uso AG1. Débiles, solicitud normal, por ejemplo, en equipos de uso doméstico y análogos.
 - Adecuado para uso en interiores (AN1). Utilización en el exterior por períodos intermitentes o temporales de corta duración.
 - Flexión frecuente.
 - Temperatura máxima en la superficie del cable: +50 °C.
 - Temperatura máxima de almacenamiento: +40 °C.
 - Temperatura mínima de instalación y manejo: +5 °C.
 - Radio mínimo de curvatura a 20 °C +/- 10 °C (mm):
 - Instalación fija: 3xD (D≤12); 4xD (D>12).
 - Movimiento libre: 5xD (D≤12); 6xD (D>12).
 - A la entrada de aparatos/equipos portátiles/móviles sin esfuerzo mecánico aplicado al cable: 5xD (D≤12); 6xD (D>12). D=diámetro exterior del cable.
 - Esfuerzo máximo a la tracción por conductor bajo un esfuerzo de tracción estático: 15 N/mm² (Máx. 1000 N).
- Identificación: Color de la cubierta → Negro, blanco o gris. Identificación de los conductores aislados: HD 308 S2 y UNE 21089-1.

2X	3X	3G	4X	4G	5G
- Presentación y embalaje: Rollos 100 m y Bobina/corte.

También está disponible para aplicaciones de mando o control la gama BARRYFLEX MULTIPLE ES05VV-F, cuyas configuraciones contienen desde 6 hasta 30 conductores aislados con una sección nominal de 1 mm². El color de cubierta exterior de esta gama es negro (92) y la identificación de los conductores aislados se realiza según norma EN 50334 (N-1 conductores aislados, negros, numerados junto con un conductor aislado AN).

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
 ** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelélez.com
 *** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
 **** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	Intensidad máx. admisible EN 50565-1 T ^{amb} :30°C
	mm ²				Ω/km	A
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

MIGUELÉLEZ S.L. V2024-09-2. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUELÉLEZ S.L. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual.

* Código de producto corto. Debe completarse con los caracteres correspondientes al "color exterior" y "embalaje". Consulte la sección "Codificación de producto" en nuestra página web, sección descargas.
 ** Consulte la gama con clasificación CPR y aquella cubierta por las certificaciones indicadas para cada producto, así como mucha más información sobre nuestros productos en la página web: www.miguelélez.com
 *** Los valores dimensionales y de peso indicados son aproximados y están sujetos a tolerancias normales de fabricación.
 **** Se deberán respetar los sistemas de instalación y aquellos requisitos adicionales que establezca la reglamentación, legislación y/o normativa aplicable a cada caso particular.