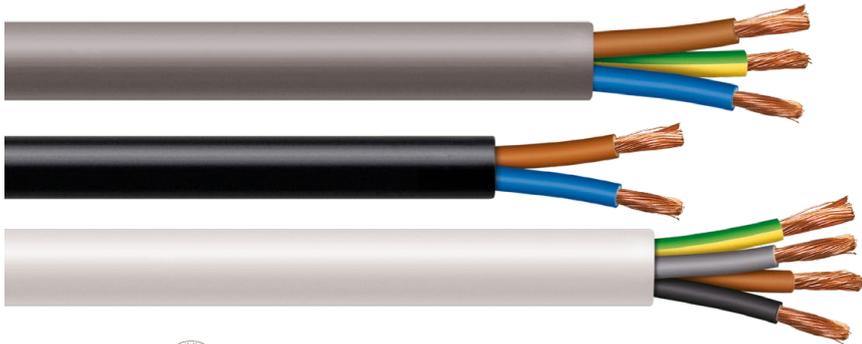


BARRYFLEX-MAN H05VV-F

FAMILIA MIGUELÉLEZ 201



- Tª máx. servicio conductor
- Cu clase 5 flexible
- Cable multiconductor
- Tensión asignada
- Fácil pelado
- Alta flexibilidad
- Servicio móvil
- Uso interior
- No propagador de la llama



- Normativa (construcción/ensayos): IEC 60227-5, EN 50525-2-11 y PE n° 2/08 (SEC Chile).
- Designación técnica: H05VV-F (correspondencia con 60227 IEC 53).
- Construcción:
 - Conductor: Cobre recocido, flexible, clase 5, apto para uso móvil (EN 60228 / IEC 60228).
 - Aislamiento: Policloruro de vinilo (PVC) tipo TI 2 (EN 50363-3) y tipo PVC/D (IEC 60227-1).
 - Cubierta: Policloruro de vinilo (PVC) tipo TM 2 (EN 50363-4-1) y tipo PVC/ST 5 (IEC 60227-1).
- Tensión asignada: 300/500 V CA.
- Tª máx. Servicio / Cortocircuito (t≤5s): 60 °C / 150 °C (70 °C / 160°C).

- Los valores de temperatura de 70 °C / 160 °C se permiten cuando el cable se utiliza en el interior de equipos o se puede garantizar que no habrá contacto con la piel.
- Gama: Multiconductor (2, 3, 4 o 5). Sección: 0,75 / 1 / 1,5 / 2,5 mm².
- Prestaciones y comportamiento en caso de incendio: 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.

Apto para uso móvil en servicio ordinario o normal con esfuerzos mecánicos medios. En general, adecuados cuando los cables están sometidos a esfuerzos mecánicos moderados y cuando el riesgo de daño mecánico es débil, situación que puede encontrarse en la utilización normal de aparatos de pequeñas y medianas dimensiones en locales domésticos, comerciales y en la industria ligera. Aparatos de este tipo puede ser, por ejemplo, pequeños aparatos de cocina, aspiradores, secadoras, máquinas de lavar, máquinas de coser y frigoríficos. Pueden utilizarse también dentro de tubos (o sistemas cerrados análogos) para instalación fija. Inadecuados para su utilización permanente a la intemperie, en talleres industriales o agrícolas.

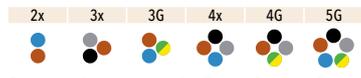
- Presencia de agua (AD2). Caída de gotas de agua (Probabilidad de gotas cayendo verticalmente).
- Sustancias corrosivas o contaminantes (AF3). Sujeto de forma intermitente o accidental a sustancias corrosivas o contaminantes.
- Apto para uso en interiores. Utilización temporal a la intemperie solo por períodos cortos e intermitentes.
- Flexión y frecuente.

Rangos de temperatura:
 - 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 (20 °C ± 10 °C):
 - Instalación fija: 3xD (D≤12); 4xD (D>12).
 - Libre movimiento: 5xD (D≤12); 6xD (D>12).
 - A la entrada de un aparato o de un equipo móvil sin esfuerzo mecánico: 5xD (D≤12); 6xD (D>12).
 D = Diámetro exterior del cable (mm).

Esfuerzo máximo de tracción: F = 15xS (N), bajo un esfuerzo de tracción estático (Máx. 1000 N).
 "S" = sección nominal de los conductores de cobre (mm²).

- Identificación: Color de la cubierta → Negro, blanco o gris.
- Identificación de las fases aisladas: HD 308 S2.



- 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 A/V).

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	Corriente máx. admisible EN 50565-1 Tªmb:30°C
	mm²	mm	mm	kg/km	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

* 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 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.

MIGUELÉLEZ S.L. V2024-01-2. 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.