

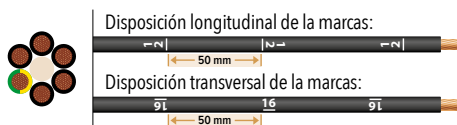
BARRYFLEX MULTIPLE ES05VV-F

DoP : ME05VVF. FAMILIA MIGUELÉLEZ 201



- Normativa (construcción/ensayos): UNE 21031.
- Designación técnica: ES05VV-F.
- Construcción:
 - Conductor: Cobre, clase 5, flexible (EN 60228 / IEC 60228).
 - Aislamiento: PVC, tipo PVC/D (IEC 60227-1) y tipo TI 2 (EN 50363-3).
 - Cubierta: PVC, tipo ST5 (IEC 60227-1) y 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 (de 6 a 30). Sección: 1 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 multiconductor especialmente recomendado para la maniobra y control de automatismos, así como en la interconexión de partes de máquinas usadas para la fabricación, incluidas las máquinas-herramienta. Servicio móvil ordinario o normal. Utilización, en general, 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 la industria ligera. Se recomienda su instalación en tubos o sistemas cerrados análogos cuando no es necesario su movimiento.
 - 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 poluentes de uso corriente.
 - Sollicitación mecánica, choques: Condición de uso AG1. Débiles, sollicitación 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.
 - Temperatura ambiente mínima: -25 °C (estático, protegido frente a daños mecánicos, golpes y/o vibraciones).
 - Radio mínimo de curvatura a 20 °C +/- 10 °C (mm): En movimiento 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 (92).
Identificación de los conductores aislados: EN 50334 (N-1 negros numerados + 1 AV).



• Presentación y embalaje: Rollos 100 m (00) y Bobina/corte (03).

Debe evitarse la contaminación por hidrocarburos ácidos o álcalis y los cables deben protegerse de los daños mecánicos.

Opción de cubierta especial de PVC resistente a los aceites, bajo consulta y cantidades mínimas de fabricación.

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC Ω/km	Intensidad máx. admisible Tªamb:30°C A
	mm²					
82010610010	6G1	0,6	10,0	151	19,5	8
82010710010	7G1	0,6	11,1	176	19,5	8
82010810010	8G1	0,6	12,2	212	19,5	7
82011010010	10G1	0,6	12,3	228	19,5	7
82011210010	12G1	0,6	12,9	254	19,5	6,5
82011410010	14G1	0,6	14,3	305	19,5	5,5
82011610010	16G1	0,6	15,3	352	19,5	5
82011810010	18G1	0,6	16,0	375	19,5	5
82011910010	19G1	0,6	16,6	385	19,5	5
82012010010	20G1	0,6	17,0	391	19,5	5
82012410010	24G1	0,6	18,0	486	19,5	5
82012710010	27G1	0,6	19,6	515	19,5	5
82013010010	30G1	0,6	20,8	586	19,5	4,5

* 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.