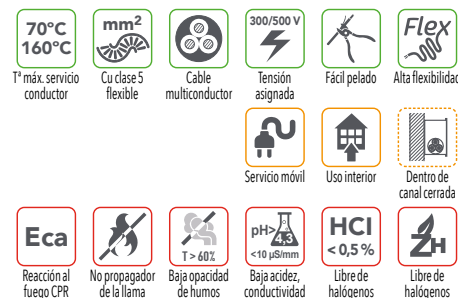


AFIRENAS-MAN H05Z1Z1-F

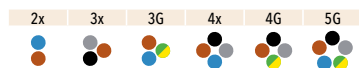
DoP : MEH05Z1Z1F. FAMILIA MIGUELÉLEZ 212



No propagador de la llama, libre de halógenos con emisión de humos y opacidad reducida. IEC 60332-1-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2



- Normativa (construcción/ensayos): EN 50525-3-11.
- Designación técnica: H05Z1Z1-F.
- Construcción: Conductor: Cobre clase 5 / Aislamiento: Poliolefina Z1 / Cubierta: Poliolefina Z1.
- Tensión asignada (Uo/U): 300/500 V CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito ( $t \leq 5s$ ): 70°C / 160°C.  
*Valores válidos cuando se utilicen en el interior de equipos o se pueda garantizar que no habrá contacto con la piel. De lo contrario utilizar los valores 60/150 °C.*
- Gama: Multiconductor (2, 3, 4 o 5). Sección: 1 / 1,5 / 2,5 mm<sup>2</sup>.
- 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, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos, siendo estos de baja opacidad/toxicidad/corrosividad/conductividad (IEC 60332-1-2, IEC 60754-1, IEC 60754-2, IEC 61034-2).
- Aplicaciones: Cable para uso móvil en instalaciones interiores, especialmente indicado en aquellos lugares en los que se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio (p. ej. ferias y stands).
  - Condiciones de utilización (EN 50565-1 & 2) : AD2, AF3 y AN1.
  - 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) : 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/mm<sup>2</sup> (Máx. 1000 N).
- Identificación: Color de la cubierta → Verde.  
Identificación de los conductores aislados: HD 308 S2 y UNE 21089-1.



- Presentación y embalaje: Rollos 100 m (Pallet 7.200 m).

Código*	Nº conductores y sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en C.C.	Intensidad máx. admisible EN 50565-1 T <sup>amb</sup> :30°C
	mm <sup>2</sup>	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
82120200010	2 x 1	0,6	6,4	60	19,5	10
82120310010	3 G 1	0,6	6,9	75	19,5	10
82120410010	4 G 1	0,6	7,6	95	19,5	10
82120510010	5 G 1	0,6	8,3	110	19,5	10

\* 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](http://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.