

AFIRENAS-MAN H05Z1Z1-F

FAMILIA MIGUELÉLEZ 212



**ZH** No propagador del incendio, libre de halógenos con emisión de humos y opacidad reducida  
IEC 60332-1-2  
IEC 60332-3-24  
IEC 60754-1  
IEC 60754-2  
IEC 61034-2

70°C / 160°C T° máx. servicio conductor  
mm<sup>2</sup> Cu clase 5 flexible  
Cable multiconductor  
300/500 V Tensión asignada  
Fácil pelado  
Flex Alta flexibilidad

Servicio móvil  
Uso interior  
Dentro de canal cerrada

Eca Reacción al fuego (CPR)  
No propagador de la llama IEC 60332-1-2  
No propagador del incendio IEC 60332-3-24  
T > 60%  
pH > 10 < 10 µS/mm  
Baja acidez y conductividad IEC 60754-2  
HCl < 0,5 %  
Libre de halógenos IEC 60754-1  
ZH Libre de halógenos

• Normativa (construcción/ensayos): EN 50525-3-11 y NTP 370.266-3-11.

• Designación técnica: H05Z1Z1-F.

• Construcción:

- Conductor: Cobre recocido, flexible, clase 5, apto para uso móvil (EN 60228 / IEC 60228).
- Aislamiento: Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo TI 6 (EN 50363-7).
- Cubierta: Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo TM 7 (EN 50363-8).

• Tensión asignada: 300/500 V CA.

• T° 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: 1 mm<sup>2</sup>.

• Prestaciones y comportamiento en caso de incendio: No propagador de la llama, no propagador del incendio, libre de halógenos y reducida emisión de gases y humos, siendo estos de baja opacidad/toxicidad/corrosividad/conductividad (IEC 60332-1-2, IEC 60332-3-24, IEC 60754-1, IEC 60754-2 e 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 o stands).

Apto para uso móvil en servicio ordinario o normal con esfuerzos mecánicos medios.

Pueden utilizarse también dentro de tubos (o sistemas cerrados análogos) para instalación fija.

- 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 periodos 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):

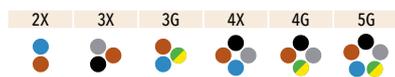
- Instalación fija: 3xD (D ≤ 12); 4xD (D > 12).
  - Libre movimiento: 5xD (D ≤ 12); 6xD (D > 12).
  - A la entrada de un aparato o de un equipo móvil sin esfuerzo mecánico: 5xD (D ≤ 12); 6xD (D > 12).
- D = Diámetro exterior del cable (mm).

Esfuerzo máximo de tracción: F = 15xS (N), bajo un esfuerzo de tracción estático (Máx. 1000 N).

"S" = sección nominal de los conductores de cobre (mm<sup>2</sup>).

• Identificación: Color de la cubierta → Verde.

Identificación de las fases aisladas: HD 308 S2.



• Presentación y embalaje: Rollos 100 m. Pallet 7.200 m (2X1, 3G1, 4G1 mm<sup>2</sup>). Pallet 4.800 m (5G1 mm<sup>2</sup>).

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 T°amb: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

Para otras formaciones, consulte con nuestro Departamento Comercial.

\* 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](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.