

AFIRENAS-L H05Z1-K / ES05Z1-K (AS)

DoP : MCH05Z1K. FAMILIA MIGUELÉLEZ 204



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

- Normativa (construcción/ensayos): EN 50525-3-31 y UNE 211002.
- Designación técnica: H05Z1-K / ES05Z1-K (AS).
- Construcción: Conductor: Cobre clase 5 / Aislamiento: Poliolefina Z1.
- Tensión asignada (Uo/U): 300/500 V CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 70°C / 160°C.
- Gama: Monoconductor. Sección: 0,5 / 0,75 / 1 mm².
- Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Cca-s1b,d1,a1.
- Otras prestaciones en caso de incendio (cuando no sea de aplicación el Reglamento CPR): 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, IEC 61034-2).
- Aplicaciones: Especialmente recomendados para el cableado interno de cuadros, paneles y/o equipos eléctricos que vayan a ser destinados a locales de pública concurrencia, túneles o cualquier otra instalación que requiera las citadas características especiales en caso de incendio. Instalación fija protegida en el interior de aparatos y en luminarias.
 - Temperatura máxima en la superficie del cable: +70°C.
 - Temperatura máxima de almacenamiento: +40 °C.
 - Temperatura mínima de instalación y manejo: +5 °C.
 - Temperatura mínima de funcionamiento: -30 °C (instalaciones fijas, sin vibraciones ni movimiento, protegidas en ausencia de solicitaciones mecánicas).
 - Radio mínimo de curvatura a 20 °C +/- 10 °C (mm) : 4xD (D≤8); 5xD(8<D≤12); 6xD(D>12). D=diámetro exterior del cable.
 - Esfuerzo máximo a la tracción por conductor durante la instalación: 50 N/mm² (Máx. 1000 N).
- Presentación y embalaje: Rollos 200 m (Paquete 1.000 m / Pallet 45.000 m).

Código*	Sección nominal mm ²	Espesor aislamiento mm	Diámetro exterior mm	Peso kg/km	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en C.C. Ω/km	Colores disponibles (1)
82040100-50	1 x 0,5	0,6	2,3	9,1	39,0	Azul, AV, marrón, negro, gris, rojo y blanco
8204010-750	1 x 0,75	0,6	2,4	11,3	26,0	Azul, AV, marrón, negro, gris, rojo y blanco
82040100010	1 x 1	0,6	2,6	13,7	19,5	Azul, AV, marrón, negro, gris, rojo y blanco

(1) Para otros colores, por favor, consultar

* 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.