

AFIREFÁCIL Haz de H07Z1-K TYPE 2 (AS)

DoP: MB2H07Z1KTYPE2.

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 21100.2.
- **Construcción:** Conductores aislados del tipo H07Z1-K TYPE 2 (AS) cableados en haz.
[Conductor: Cobre clase 5 / Aislamiento: Poliolefina termoplástica libre de halógenos].
- **Tensión asignada (Uo/U):** 450/750 V C.A.
- **Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s):** 70°C / 160°C.
- **Colores y formaciones:**
 - 3GS + 1,5 mm² o 2xS + 1x16 + 1,5 mm²: Negro, azul, amarillo/verde + rojo (1,5 mm²).
 - 5GS + 1,5 mm²: Marrón, negro, gris, azul, amarillo/verde + rojo (1,5 mm²).
- **Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6):** Clase B2ca-s1a,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 diseñado para el cableado de las "Derivaciones individuales" según REBT ITC-BT 15.
Instalación protegida dentro de tubo o canal protector cuya tapa sólo se pueda abrir con la ayuda de un útil.
 - 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 sollicitaciones 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 conductor aislado.
 - Esfuerzo máximo a la tracción por conductor durante la instalación: 50 N/mm² (Máx. 1000 N).
- **Presentación y embalaje:** Bobina/corte.

Código*	Nº conductores y sección nominal	Esesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en C.C.	Intensidad máx. admisible 40°C (1)
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km	A
82040410063	3 G 6+1 x 1,5	0,8 - 0,7	10,6	211	3,30 - 13,3	34 - 13,5
82040410103	3 G 10+1 x 1,5	1,0 - 0,7	13,4	342	1,91 - 13,3	46 - 13,5
82040410163	3 G 16+1 x 1,5	1,0 - 0,7	16,0	512	1,21 - 13,3	63 - 13,5
82040410253	3 G 25+1 x 1,5	1,2 - 0,7	19,5	760	0,780 - 13,3	82 - 13,5
82040410353	3 G 35+1 x 1,5	1,2 - 0,7	22,4	1026	0,554 - 13,3	101 - 13,5
82040410254	2 x 25+1 G 16+1 x 1,5	1,2 - 1,0 - 0,7	18,5	742	0,780 - 1,21 - 13,3	82 - 13,5
82040410354	2 x 35+1 G 16+1 x 1,5	1,2 - 1,0 - 0,7	20,0	940	0,554 - 1,21 - 13,3	101 - 13,5
82040410504	2 x 50+1 G 25+1 x 1,5	1,4 - 1,2 - 0,7	25,0	1237	0,386 - 0,780 - 13,3	122 - 13,5
82040610068	5 G 6+1 x 1,5	0,8 - 0,7	13,0	335	3,30 - 13,3	31 - 13,5
82040610108	5 G 10+1 x 1,5	1,0 - 0,7	16,3	552	1,91 - 13,3	43 - 13,5
82040610168	5 G 16+1 x 1,5	1,0 - 0,7	19,4	830	1,21 - 13,3	59 - 13,5
82040610258	5 G 25+1 x 1,5	1,2 - 0,7	23,8	1270	0,780 - 13,3	77 - 13,5
82040610358	5 G 35+1 x 1,5	1,2 - 0,7	27,4	1700	0,554 - 13,3	95 - 13,5

(1) Método de referencia B1 s/UNE-HD 60364-5-52. T° ambiente: 40°C. Un solo circuito cargado en la canalización.

Si las condiciones de instalación son diferentes a las indicadas como referencia (existencia de circuitos adyacentes que influyan térmicamente, temperatura ambiente...), se deberán aplicar los factores de corrección correspondientes.

Consulte la sección de descargas de nuestra página web www.miguelélez.com o la norma UNE-HD 60364-5-52.