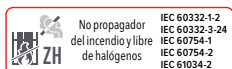


AFIRENAS-L H07Z1-K TYPE 2 (AS)

FAMILIA MIGUELÉLEZ
204

• Normativa (construcción/ensayos): EN 50525-3-31, UNE 211002, NTP 370.252, NTP 370.266-3-31, NTP 370.265 y PE n° 2/20 (SEC Chile).

• Designación técnica: H07Z1-K TYPE 2 (AS).

• Construcción:

- Conductor: Cobre recocido, flexible, clase 5 (EN 60228 / IEC 60228).
- Aislamiento: Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo TI 7 (EN 50363-7).

• Tensión asignada: 450/750 V CA.

• Tª máx. Servicio / Cortocircuito (t≤5s): 70 °C / 160 °C.

• Gama: Monoconductor. Sección: De 1,5 a 240 mm².

• 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 & 2 e IEC 61034-2).
- Reacción al fuego (CPR): Clase **B2ca-s1a,d1,a1**. (EN 50575 y EN 13501-6).

• Aplicaciones: Especialmente diseñado para el cableado general en locales con afluencia de público (hospitales, estaciones de viajeros, cines, escuelas, aeropuertos, centros comerciales...) y túneles. Así mismo, se recomienda su uso en toda instalación donde el riesgo de incendio no sea despreciable y se precisen altas prestaciones en caso de incendio (no propagación del incendio, baja emisión de humos tóxicos, corrosivos, de baja opacidad) para evacuar a gente ajena a los locales y proteger a las personas y equipos (p. ej. instalaciones en canalizaciones verticales de edificios, zonas con grandes acumulaciones de cables en mazos, edificios de gran altura y difícil evacuación, sótanos o recintos subterráneos, circuitos que discurren por zonas comunes de los edificios residenciales...).

Instalación en montaje fijo protegido dentro de conductos (o en sistemas cerrados análogos) situados sobre superficies o empotrados.

También pueden utilizarse para el cableado interno de equipos, cuadros y tableros eléctricos.

– 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 (instalación fija definitiva, estático, protegidos, sin exposición a movimientos, vibraciones y/o sollicitaciones mecánicas).

– Radio mínimo de curvatura (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 100/200m y Bobina/corte (s>10 mm²).

Código*	Sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	Corriente máx. admisible 30°C (1)	Corriente máx. admisible 30°C (2)	Colores disponibles (3)
	mm²	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	
82040101-50	1 x 1,5	0,7	3,0	19	13,3	17	15,5	Azul, A/V, marrón, negro, gris, rojo y blanco
82040102-50	1 x 2,5	0,8	3,7	31	7,98	24	21	Azul, A/V, marrón, negro, gris, rojo y blanco
82040100040	1 x 4	0,8	4,2	45	4,95	32	28	Azul, A/V, marrón, negro, gris, rojo y blanco
82040100060	1 x 6	0,8	4,7	64	3,30	41	36	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040100100	1 x 10	1,0	6,0	108	1,91	57	50	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040100160	1 x 16	1,0	7,1	160	1,21	76	68	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040100250	1 x 25	1,2	8,7	248	0,780	101	89	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040100350	1 x 35	1,2	10,0	338	0,554	125	110	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040100500	1 x 50	1,4	11,8	482	0,386	151	134	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040100700	1 x 70	1,4	13,7	670	0,272	192	171	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040100950	1 x 95	1,6	15,7	901	0,206	232	207	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040101200	1 x 120	1,6	17,0	1112	0,161	269	239	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040101500	1 x 150	1,8	19,2	1387	0,129	300	262	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040101850	1 x 185	2,0	21,8	1700	0,106	341	296	Azul, A/V, marrón, negro y gris
82040102400	1 x 240	2,2	24,4	2248	0,0801	400	346	Azul, A/V, marrón, negro y gris

(1) Método de referencia B1 s/UNE-HD 60364-5-52. Un solo circuito cargado. Circuito monofásico.

(2) Método de referencia B1 s/UNE-HD 60364-5-52. Un solo circuito cargado. Circuito trifásico.

(3) Para otros colores, consulte a nuestro Dpto. comercial.

Sección nominal	Cantidad rollo	Cantidad paquete	Cantidad pallet
mm²	m	m	m
1 x 1,5	200	1.000	30.000
1 x 1,5	100	500	30.000
1 x 2,5	200	600	18.000
1 x 2,5	100	500	22.500
1 x 4	100	400	18.000
1 x 6	100	300	13.500

* 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

*** 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.