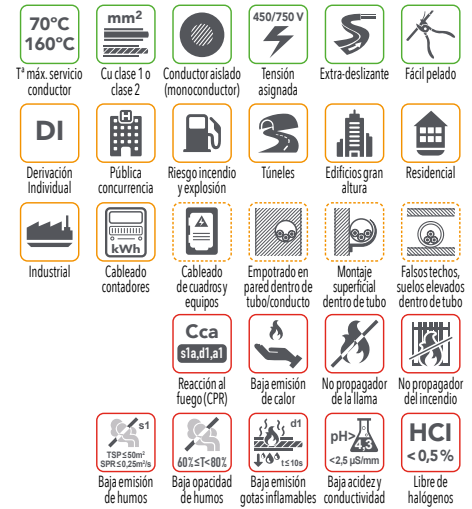
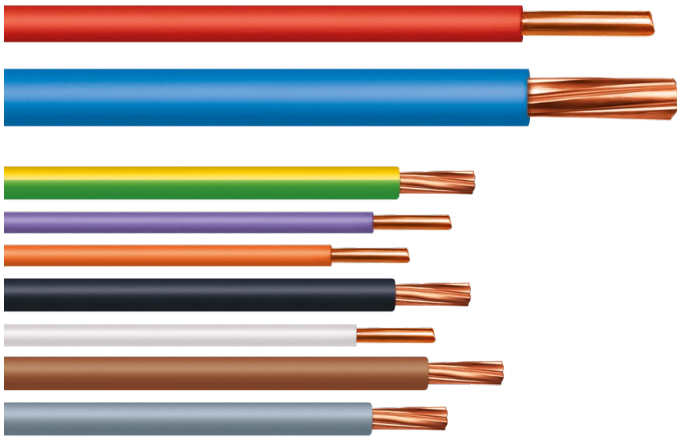


AFIRENAS H07Z1-U TYPE2 (AS) / H07Z1-R TYPE2 (AS)

DoP : MCH07Z1UTYPE2 & MCH07Z1RTYPE2.

FAMILIA MIGUELÉLEZ
103



- Normativa (construcción/ensayos): EN 50525-3-31 y UNE 211002.
- Designación técnica: H07Z1-U TYPE2 (AS) & H07Z1-R TYPE2 (AS).
- Construcción:
 - Conductor: Cobre. Conductor rígido de un solo alambre (clase 1, $s=1,5/2,5/4 \text{ mm}^2$) o cableado (clase 2, $s \geq 6 \text{ mm}^2$) (UNE-EN 60228 e IEC 60228).
 - Aislamiento: Poliolefina termoplástica libre de halógenos, tipo TI 7 (EN 50363-7).
- Tensión asignada (Uo/U): 450/750 V CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito ($t \leq 5s$): 70 °C / 160 °C.
- Gama: Monoconductor. Sección: De 1,5 a 120 mm².
- Reacción al fuego (Reglamento CPR): Clase Cca-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 61034-2, IEC 60754-1 e IEC 60754-2).
- Aplicaciones: Especialmente diseñado para el cableado general en locales de pública concurrencia (hospitales, cines, escuelas, aeropuertos, comerciales... (ITC-BT 28)), locales con riesgo de incendio o explosión, túneles, edificios de gran altura, locales con riesgo de incendio o explosión (dentro de tubo metálico (ITC-BT 29) en plantas petroquímicas, gasolineras, almacenes de productos inflamables...), Derivaciones Individuales (DI - ITC-BT 15), cableado de contadores/cuadros/equipos y en cualquier otra instalación que requiera sus especiales prestaciones en caso de incendio (p. ej. instalaciones con mazos de cables, canalizaciones verticales, etc.).
 Instalación en montaje fijo protegido dentro de conductos (o en sistemas cerrados análogos) situados sobre superficies o empotrados.
 - 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 (estático en instalación fija, 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 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 ($s > 10 \text{ mm}^2$).

NOTA TÉCNICA:

Además de los apartados específicos del REBT en los que se exige el uso de cables (AS) de Alta Seguridad (p. ej. ITC-BT 14, 15, 16, 28 y 29), existen reglamentaciones particulares de ciertas C.C.A.A. u otras legislaciones y normativas específicas que pueden prohibir el uso de cables con clasificación de reacción al fuego "Eca", exigiendo el uso de cables con mejores clasificaciones.

Por ejemplo, se deberán utilizar cables (AS) de Alta Seguridad con clasificación de reacción al fuego mínima Cca-s1b,d1,a1 en:

- Industrias: Cuando los cables discurran dentro de falsos techos o suelos elevados (RSCEII - RD 2267/2004 Anexo II, punto 3.3);
- Comunidad autónoma de Madrid: En edificios de viviendas y en locales de reunión, trabajo y usos sanitarios independientemente de su grado de ocupación (bibliotecas, gimnasios, establecimientos comerciales, etc.) (DECRETO 17/2019 Comunidad autónoma de Madrid);
- Comunidad autónoma de Cataluña: Instalaciones interiores de viviendas. (DECRETO 192/2023 Comunidad autónoma de Cataluña).

En esos casos, nuestras familias AFIRENAS son una solución ideal.

Código*	Tipo de cable	Sección nominal	Espesor aislamiento	Diámetro exterior	Peso	Resistencia eléctrica máx. a 20°C en CC	Intensidad máx. admisible 40°C (1)	Intensidad máx. admisible 40°C (2)	Colores disponibles (3)
		mm ²	mm	mm	kg/km	Ω/km	A	A	
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 1,5	0,7	2,8	20	12,1	14,5	13,5	Azul, A/V, marrón, negro, gris, rojo, blanco, naranja y violeta
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 2,5	0,8	3,4	30	7,41	20	18	Azul, A/V, marrón, negro, gris, rojo, blanco, naranja y violeta
81030100040	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 4	0,8	3,8	46	4,61	26	24	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100060	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 6	0,8	4,6	66	3,08	34	31	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100100	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 10	1,0	5,8	113	1,83	46	43	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100160	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 16	1,0	6,9	170	1,15	63	59	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100250	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 25	1,2	8,3	256	0,727	82	77	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100350	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 35	1,2	9,6	350	0,524	101	95	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100500	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 50	1,4	11,1	484	0,387	122	116	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100700	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 70	1,4	12,9	660	0,268	155	148	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030100950	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 95	1,6	14,7	934	0,193	187	180	Azul, A/V, marrón, negro y gris
81030101200	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 120	1,6	16,3	1160	0,153	216	207	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.

Código*	Tipo de cable	Sección nominal	Cantidad rollo	Cantidad paquete	Cantidad pallet	Código presentación MIGUÉLEZ
		mm ²	m	m	m	
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 1,5	200	1.000	30.000	08
81030101-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 1,5	100	500	30.000	00
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 2,5	200	600	27.000	08
81030102-50	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 2,5	100	500	30.000	00
81030100040	H07Z1-U TYPE 2 (AS)	1 X 4	100	400	18.000	00
81030100060	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 6	100	300	13.500	00
81030100100	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 10	100	100	7.200	00
81030100160	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 16	100	100	6.000	00
81030100250	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 25	100	100	4.200	00
81030100350	H07Z1-R TYPE 2 (AS)	1 X 35	100	100	3.000	00

MIGUÉLEZ, S.L.U. - 2025-09-1. Los datos contenidos en el presente documento son meramente informativos, susceptibles de cualquier tipo de modificación sin previo aviso por parte de MIGUÉLEZ, S.L.U. (error tipográfico, actualización, revisión...), no constituyendo oferta ni compromiso contractual. Las imágenes y/o dibujos incluidos en este documento no están a escala a menos que se especifique lo contrario y se proporcionan únicamente con fines generales e informativos.

* 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.miguellez.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.