

AFIRENAS CC-Z H07Z-R

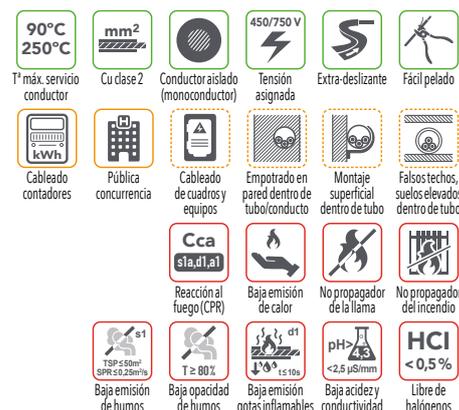
DoP: MCH07ZR. FAMILIA MIGUELÉZ 206



- Normativa (construcción/ensayos): EN 50525-3-41 y UNE 21027-9.
- Designación técnica: H07Z-R.
- Construcción:
  - Conductor: Cobre, clase 2 (UNE-EN 60228 e IEC 60228).
  - Aislamiento: Poliolefina termoestable, reticulada, libre de halógenos, tipo EI 5 (EN 50363-5).
- Tensión asignada (Uo/U): 450/750 V CA.
- Temperatura máxima del conductor en servicio normal / cortocircuito (t≤5s): 90 °C / 250 °C.
- Gama: Monoconductor. Sección: De 6 a 25 mm<sup>2</sup>.
- Reacción al fuego (CPR - EN 50575 & EN 13501-6): Clase Cca-s1a,d1,a1 (sólo sección 1x10 mm<sup>2</sup>).
- 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 interno de centralizaciones de contadores, cuadros, equipos y mecanismos eléctricos. Adecuado como cableado general en locales de pública concurrencia, edificios de gran altura o túneles.
 

Instalación dentro de cuadros o equipos eléctricos o 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 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 cable.
  - Esfuerzo máximo a la tracción por conductor durante la instalación: 50 N/mm<sup>2</sup> (Máx. 1000 N).
- Presentación y embalaje: Rollos 100 m.



Código*	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 <sup>2</sup>	mm	mm						
82060100060	1 X 6	0,8	4,7	75	3,08	49	41	Azul, AV, gris, marrón y negro	* Sin CPR
82060100100	1 X 10	1,0	5,8	107	1,83	68	60	Azul, AV, gris, marrón y negro	
82060100160	1 X 16	1,0	6,8	170	1,15	91	80	Azul, AV, gris, marrón y negro	* Sin CPR
82060100250	1 X 25	1,2	8,6	260	0,727	115	100	Azul, AV, gris, marrón y negro	* Sin CPR
82060100350	1 X 35	1,2	10,1	345	0,524	143	124	Azul, AV, gris, marrón y negro	* Sin CPR

(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
mm <sup>2</sup>	m	m	m
1 X 10	100	100	7.200
1 X 16	100	100	6.000

\* 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](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.