

# AENOR

## Certificado AENOR

- r1) Certificado nº / Certificate nº HAR/000617
- r2) Fecha del Certificado / Date of the Certificate 2023-12-09
- r3) Informe de ensayo nº / Test report nº CBL.07/3125/2008
- r4) Nombre y dirección del licenciario /  
Name and address of the licensee MIGUELEZ, S.L.  
AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)
- r5) Dirección de la factoría /  
Address of the factory AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)
- r6) Descripción del marcado armonizado /  
Description of the Harmonization Marking **AENOR ** o hilo negro (3 cm) rojo (1 cm) amarillo (9 cm)  
or thread black (3 cm) red (1 cm) yellow (9 cm)
- r7) Norma Española / Spanish Standard UNE-EN 50525-3-31:2012
- r8) Norma Europea / European Standard EN 50525-3-31:2011
- r9) Tipo de producto / Type of product N02.06 - CABLE FLEXIBLE, UNIFILAR, SIN CUBIERTA, CON AISLAMIENTO TERMOPLÁSTICO LIBRE DE HALÓGENOS Y CON BAJA EMISIÓN DE HUMO, PARA INSTALACIÓN FIJA - TYPE 2 (450/750 V).
- r10) Designación / Designation H07Z1-K
- r11) Limitación / Restriction De 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> a 1 x 240 mm<sup>2</sup>
- r12) Indicación de origen / Indication of origin
- r13) Marca comercial / Trade Mark MIGUELEZ
- r14) Certificado Sustituido / Superseded Certificate HAR/000617, de fecha 2018-12-09

Este certificado se concede según las reglas del acuerdo HAR. El esquema de certificación cumple los criterios de un esquema tipo 5 indicados en la norma ISO/IEC 17067:2013 (Ensayo de tipo, inspección de fábrica con aseguramiento de la conformidad mediante ensayo de muestreo, seguimiento a la producción y seguimiento de mercado continuos). Los certificados concedidos por cualquier organismo miembro del acuerdo HAR tienen el mismo valor y validez en todos los países de los organismos miembros. El cumplimiento con los requisitos de las normas armonizadas arriba indicadas presupone la conformidad con los requisitos esenciales de seguridad de la directiva 2014/35/EU (Directiva de Baja Tensión).

This certificate is issued according to the rules of the HAR Agreement. The certification Scheme meets the criteria for type 5 Scheme laid down in the ISO/IEC 17067:2013 (Type Testing, Factory Inspection with assurance of conformity by continuous sample testing, production surveillance and market surveillance). The certificate issued by any Certification Body adhering to the HAR Agreement has the same worth and validity in all the other Certification Bodies' countries. Compliance with the requirements of the above listed Harmonised Standards carries a presumption of conformity with the essential safety requirements of Directive 2014/35/EU (Low Voltage Directive).

Fecha de caducidad / Date of expiry 2028-12-09

  
Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO

AENOR INTERNACIONAL S.A.U.  
Génova, 6. 28004 Madrid. España  
Tel. 91 432 60 00.- [www.aenor.com](http://www.aenor.com)

Entidad de certificación de producto acreditada por ENAC con nº 1/C-PR275  
Product certification body accredited by ENAC, number 1/C-PR275



## Certificado AENOR de Producto



042/000940

AENOR certifica que la organización

**MIGUELEZ, S.L.**

con domicilio social en AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)

suministra **N02.06 - Cable flexible, unifilar, sin cubierta, con  
aislamiento termoplástico libre de halógenos y con baja  
emisión de humo, para instalación fija - Type 2 (450/750 V).**

conformes con UNE-EN 50525-3-31:2012 (EN 50525-3-31:2011)

Designación H07Z1-K  
Marca Comercial MIGUELEZ  
Tipo TYPE 2 (AS)  
Limitación De 1 x 1,5 mm<sup>2</sup> a 1 x 240 mm<sup>2</sup>

Centro de producción AV PARROCO PABLO DIEZ, 157  
24010 TROBAJO DEL CAMINO (León - España)

Esquema de certificación Para conceder este Certificado, AENOR ha ensayado el producto y ha comprobado el sistema de la calidad aplicado para su elaboración. AENOR realiza estas actividades periódicamente mientras el Certificado no haya sido anulado, según se establece en el Reglamento Particular RP 042.03.

Primera emisión 2008-12-09  
Última emisión 2023-12-09  
Expiración 2028-12-09

Rafael GARCÍA MEIRO  
CEO





Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según  
 Resolución Exenta N° 27060 de fecha 04 de Enero de 2019

N° Certificado SEC	: 456417
Fecha de Emisión del Certificado	: 11/11/2022
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-022-01-168312, de fecha 25/10/2022
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 2/20:2020, de fecha 16 de Diciembre de 2020
Normas Técnicas de Certificación	: UNE EN 50525-3-31:2012
Sistema de Certificación Empleado	: Sistema 2, Código 022, ISO CASCO 5 (2b)
Nombre del Solicitante de Certificación	: <b>MIGUÉLEZ CHILE LTDA.</b>
Dirección del Solicitante	: Avda. El Retiro Parque Los Maitenes N° 1260, Comuna de Pudahuel – Santiago – Chile
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No Aplicable
<b>IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO</b>	
Denominación Técnica del Producto	: Conductor Eléctrico Unipolar para uso en baja tensión: Denominación: H07Z1-K.
Denominación Comercial del Producto	: Conductor Eléctrico AFIRENAS-L H07Z1-K (AS) TYPE 2.
Marca	: MIGUÉLEZ
Modelo o Tipo	: H07Z1-K
<b>Características Técnicas Nominales:</b> Conductor eléctrico unipolar, para uso en baja tensión, construido de cobre recocido flexible clase 5, sin cubierta, no propagador de la llama, no propagador del incendio, libre de halógenos y con baja emisión de humos y gases tóxicos, opacos y/o corrosivos cuando están expuestos al fuego; con aislación de material de poliolefina termoplástica del tipo T17, para temperatura de servicio de 70 °C; rango de voltaje de 450/750 Volts, en secciones nominales de:1,5; 2,5; 4; 6 y 10 mm².	
Identificación y/o Trazabilidad	: No Aplicable
País de origen (País de fabricación)	: España
Procedencia	: España

Nota importante al final del documento

Tamaño del Lote : No Aplicable

Tamaño de Muestras : 2 Muestras de 1,5 mm<sup>2</sup> y 6 mm<sup>2</sup>

Nombre del Fabricante : **MIGUÉLEZ S.L.**

Dirección del Fabricante : Avda. Párroco Pablo Díez, 157-24010, León  
España.

### OTROS ANTECEDENTES

Nombre del Laboratorio donde se ejecutaron los Ensayos : Centro de Ensayos, Innovación y Servicios (CEIS)  
Madrid – España.

Nº de Informe de ensayos : 1.- Nº CBL-3454-2009-01, de fecha 04/12/2009:  
Para H07Z1-K de 2,5 mm<sup>2</sup> (Muestra Nº 34).

2.- Nº CEL-0494/11-1, de fecha 24/11/2011:  
Para H07Z1-K de 1,5 mm<sup>2</sup> (Muestras Nº 11 y 12); H07Z1-K de 2,5 mm<sup>2</sup> (Muestras Nº 13 y 14)  
y H07Z1-K de 6 mm<sup>2</sup> (Muestra Nº 15).

3.- Nº CEL-0048/12-1, de fecha 26/03/2012: Para  
H07Z1-K de 1,5 mm<sup>2</sup> (Muestra Nº 13).

4.- Nº CEL-0034/13-1, de fecha 02/04/2013: Para  
H07Z1-K de 2,5 mm<sup>2</sup> (Muestra Nº 14) y H07Z1-  
K de 6 mm<sup>2</sup> (Muestras Nº 15 al 18).

Nº Certificado Tipo : E-022-01-144032, de fecha 04/11/2022

Nº y Fecha Informe de Auditoría : SCI-14579, de fecha 07/11/2022

### USOS DEL PRODUCTO

Industrial /Domiciliario, para instalaciones eléctricas fijas en baja tensión.

### APROBACIÓN Y VIGENCIA

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente Certificado de Aprobación, de acuerdo con las disposiciones legales, reglamentarias y normativas vigentes.

Nota importante al final del documento

**DISPOSICIONES VARIAS**

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 022), según el Decreto Supremo N° 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de controles semestrales de producción en la fábrica y de comercio en el mercado nacional, además de una auditoría anual de seguimiento en la fábrica.

*El presente Certificado de Aprobación no es suficiente para comercializar los productos, se requiere la aprobación del primer Control de Producción, de acuerdo a lo establecido por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles (SEC) en la Resolución Exenta N° 34474/2021, de fecha 22 de Abril del 2021.*

**CECILIA SIMON BRAVO**

En representación del Representante  
Legal del Organismo de Certificación

**DANIEL ALARCON BUSTAMANTE**

Responsable Técnico del Organismo de Certificación

Nota importante al final del documento



1. Los métodos de muestreo que emplea Cesmec se basan en sistemas estadísticos conocidos y comúnmente aceptados; sin embargo, dichos "sistemas no pueden alcanzar un 100% de exactitud y conllevan un mínimo margen de error que no puede ser imputado a Cesmec.
2. Este documento contiene los resultados de inspecciones, calibraciones, ensayos y/o análisis que fueron efectuados siguiendo métodos y" procedimientos ajustados a las normas técnicas aplicadas, por personal que la empresa considera competente e imparcial, empleando su mejor esfuerzo "por conseguir resultados confiables.
3. Como organismo de Certificación, Cesmec no puede relevar de su responsabilidad al fabricante o vendedor del producto o material inspeccionado, calibrado, ensayado y/o analizado. Tampoco puede asumir responsabilidades económicas sobre lotes, embarques u otra forma de agrupación de productos cuyo valor comercial puede exceder largamente "las posibilidades económicas de Cesmec.
4. El uso, alcance o valor estadístico que se dé a este documento no podrá ser otro que aquel expresamente establecido en su texto.
5. Cesmec supone que quienes emplean sus servicios conocen los límites establecidos en esta nota, los que se entienden como aceptados al abrir la Orden de Trabajo.
6. El presente documento no debe ser reproducido parcial ni totalmente sin la autorización escrita de Cesmec.

**SANTIAGO**

Avda. Marathon N° 2595, Macul  
 Fono: 23502100 Fax: 2384135  
 Ramón Freire N° 50, Parque Industrial Los Libertadores, Colina  
 Domingo Arteaga 271, Macul.  
 AV. LAS TORRES 1375-C, PARQUE INDUSTRIAL EL ROSAL, Huechuraba

**CALAMA**

Camino Antofagasta S/N Block ST 29, Parque Industrial APIAC  
 Fono: (56-55) 2340 507

**IQUIQUE**

Ruta A-16, Km 10, N° 4544, Alto Hospicio  
 Fono: (56-57) 2405 000

**COPIAPO**

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo  
 Fono-Fax: (56-52) 2221 091  
 Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

**ANTOFAGASTA**

Avda. Ruta El Cobre Nr.320, Galpón 12, Plaza de  
 Negocios, Sector La Negra, Fono: (56-55) 2638 200

**CONCEPCION**

Av. Collao N° 2137, 2B Block Lote  
 Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

**PUERTO MONTT**

Calle 1, Bodega 2 N° 910, Parque Tyrol  
 Fono: (56-65) 2225 025

**PUNTA ARENAS**

Avenida Bulnes N° 01135  
 Fono: (56-61) 2237211

[www.cesmec.cl](http://www.cesmec.cl)

Nota importante al final del documento