

CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS



CESMEC

E-022-01-152567

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,
según Resolución Exenta N° 15091, de fecha 02 de Diciembre de 2022

N° Certificado SEC : 479195
Fecha de Emisión del Certificado : 07/07/2023
N° y fecha de Solicitud de Certificación : E-022-01-176627, de fecha 19/06/2023
Protocolo de Análisis y/o Ensayos : PE N° 2/17:2021, de fecha 30/11/2021
Normas Técnicas de Certificación : IEC 60502-1:2021
Sistema de Certificación : Sistema 2, Código 022, ISO CASCO 5 (2b).
Nombre del Solicitante de Certificación : **MIGUÉLEZ CHILE LTDA.**
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 Aplica

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto : Conductor Eléctrico Unipolar o Multipolar, para uso en baja tensión: Denominación: RZ1-K
Denominación Comercial del Producto : AFIRENAS X RZ1-K (AS) 0,6/1 KV
Marca : MIGUÉLEZ
Modelo o Tipo : RZ1-K (Rango: 1,5 a 35 mm2)

Características Técnicas del Producto

Clase del conductor : 5, Flexible Multihebras
Materiales de Construcción del conductor : Cobre
Material de aislación : Polietileno Reticulado (XLPE)

E-022-01-152567

Material de cubierta	: Poliolefina termoplástica Z1, tipo ST8, libre de Halógenos.
Temperatura de servicio	: 90 °C
Voltaje Nominal	: 0,6/1 kV~
Secciones y configuraciones nominales	: Unipolares: Con secciones de: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 y 35 mm ² . Multipolares: de 2x, 3x, 4x y 5x conductores con secciones de: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 y 35 mm ² y en cables multiconductores de 6 a 61 con fases aisladas con secciones nominales del conductor de 1,5 y 2,5 mm ² y de 6 a 12 fases aisladas para la sección nominal de 4 mm ² ..
Propagador del incendio	: No
Identificación y/o Trazabilidad	: No Aplica
Tamaño de Lote	: No Aplica
Tamaño de Muestras	: 3 Muestras: De las secciones y configuraciones nominales de 3G1,5 mm ² ; 3G2,5 mm ² y 3x4 mm ² . O.T. N° 539626.
País de fabricación	: España
Procedencia	: España
Nombre del Fabricante	: MIGUÉLEZ S.L.
Dirección del Fabricante	: Avda. Párroco Pablo Diez, 157-24010 León – España.

Nota - * Para poder distinguir bien las futuras producciones amparadas por la certificación, vuestra empresa o el fabricante, deberá marcar en el cuerpo del producto el mes/año de fabricación del producto y/o número de serie, u otro medio de trazabilidad.



E-022-01-152567

OTROS ANTECEDENTES

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

Nº de Informe de ensayos : CEL/0531/18_1, de fecha 19/06/2018, para la Sección nominal de 3G1,5 mm²;
 CEL/0532/18_1, de fecha 19/06/2018, para la Sección nominal de 3G2,5 mm².

(RECONOCIMIENTO DE INFORMES DE ENSAYOS DE TIPO) y

CEL/1135/23-1, de fecha 31/01/2023, para la Sección nominal de 3G4 mm².

(NUEVO INFORME DE ENSAYOS DE TIPO).

O.T. Nº 539626.

Nº Certificado de Tipo : E-022-01-152180, de fecha 28/06/2023

Nº y Fecha Informe de Auditoría (solo sistema 2) : Nº SCI-14671, de fecha 16/06/2023

Nº Resolución Exenta de SEC que Reconoce la Certificación Extranjera (solo sistema 6) : No Aplica

Nº de Certificado de aprobación de Tipo, Sello De calidad o Marca de conformidad extranjera (solo sistema 6) : No Aplica

USOS DEL PRODUCTO: Industrial y Domiciliario, para uso en 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.

DISPOSICIONES VARIAS

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 022), según el Decreto Supremo Nº 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control Semestral.

CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS

E-022-01-152567



CESMEC

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. (solo sistema 2)

OBSERVACIONES: No presenta observaciones

Documento firmado Electrónicamente por:

CECILIA SIMON BRAVO
En Representación del representante Legal del
Organismo de Certificación



DANIEL ALARCON BUSTAMANTE
Responsable Técnico del
Organismo de certificación

QR. 0000000479195



CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS



CESMEC

E-022-01-152568

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,
según Resolución Exenta N° 15091, de fecha 02 de Diciembre de 2022

N° Certificado SEC	: 479199
Fecha de Emisión del Certificado	: 07/07/2023
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-022-01-176628, de fecha 19/06/2023
Protocolo de Análisis y/o Ensayos	: PE N° 2/17:2021, de fecha 30/11/2021
Normas Técnicas de Certificación	: IEC 60502-1:2021
Sistema de Certificación	: Sistema 2, Código 022, ISO CASCO 5 (2b).
Nombre del Solicitante de Certificación	: MIGUÉLEZ CHILE LTDA.
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 Aplica
IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO	
Denominación Técnica del Producto	: Conductor Eléctrico Unipolar o Multipolar, para uso en baja tensión: Denominación: RZ1-K
Denominación Comercial del Producto	: AFIRENAS X RZ1-K (AS) 0,6/1 KV
Marca	: MIGUÉLEZ
Modelo o Tipo	: RZ1-K (Rango: 50 a 500 mm ²)
Características Técnicas del Producto	
Clase del conductor	: 5, Flexible Multihebras
Materiales de Construcción del conductor	: Cobre
Material de aislación	: Polietileno Reticulado (XLPE)

E-022-01-152568

Material de cubierta	: Poliolefina termoplástica Z1, tipo ST8, libre de Halógenos.
Temperatura de servicio	: 90 °C
Voltaje Nominal	: 0,6/1 kV~
Secciones y configuraciones nominales	: Unipolares de secciones de: 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400 y 500 mm ² y en cables Multipolares de 2x; 3x; 4x y 5x, con secciones de: 50; 70; 95; 120; 150; 185 y 240 mm ² .
Propagador del incendio	: No
Identificación y/o Trazabilidad	: No Aplica
Tamaño de Lote	: No Aplica
Tamaño de Muestras	: 3 Muestras: De las secciones y configuraciones nominales de 1x70 mm ² ; 1x185 mm ² y 3x50 mm ² . O.T. N° 539626.
País de fabricación	: España
Procedencia	: España
Nombre del Fabricante	: MIGUÉLEZ S.L.
Dirección del Fabricante	: Avda. Párroco Pablo Diez, 157-24010 León - España

Nota - * Para poder distinguir bien las futuras producciones amparadas por la certificación, vuestra empresa o el fabricante, deberá marcar en el cuerpo del producto el mes/año de fabricación del producto y/o número de serie, u otro medio de trazabilidad.



OTROS ANTECEDENTES

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

Nº de Informe de ensayos : CEL/0533/18-2, de fecha 02/07/2018, para la Sección nominal de 1x70 mm²;
 CEL/0534/18-1, de fecha 19/06/2018, para la Sección nominal de 1x185 mm².

RECONOCIMIENTO DE INFORMES DE ENSAYOS DE TIPO) y

CEL/0165/23-1, de fecha 18/05/2023, para la Sección nominal de 3x50 mm².

(NUEVO INFORME DE ENSAYOS DE TIPO)

O.T. Nº 539626.

Nº Certificado de Tipo : E-022-01-152182, de fecha 28/06/2023

Nº y Fecha Informe de Auditoría (solo sistema 2) : Nº SCI-14671, de fecha 16/06/2023

Nº Resolución Exenta de SEC que Reconoce la Certificación Extranjera (solo sistema 6) : No Aplica

Nº de Certificado de aprobación de Tipo, Sello De calidad o Marca de conformidad extranjera (solo sistema 6) : No Aplica

USOS DEL PRODUCTO: Industrial y Domiciliario, para uso en 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.

DISPOSICIONES VARIAS

El Sistema de Certificación empleado (Sistema 2, código 022), según el Decreto Supremo Nº 298, de fecha 10 de noviembre del 2005, del Ministerio de Economía, Fomento y Reconstrucción, considera según disposiciones de SEC, una periodicidad de control Semestral.

CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS

E-022-01-152568



CESMEC

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. (solo sistema 2)

OBSERVACIONES: No presenta observaciones

Documento firmado Electrónicamente por:

CECILIA SIMON BRAVO
En Representación del representante Legal del
Organismo de Certificación



DANIEL ALARCON BUSTAMANTE
Responsable Técnico del
Organismo de certificación

QR. 0000000479199





E-022-01-86203

CESMEC

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles,
Según Resolución Exenta N° 22686, de fecha 07 de Marzo de 2018

N° Certificado SEC : 9900000003816

Fecha de Emisión del Certificado : 05.07.2018

N° y fecha de Solicitud de Certificación : E-022-02-102676 de fecha 04/07/2018

Protocolo de Análisis y/o Ensayos : PE N° 2/17

Normas Técnicas de Certificación : IEC 60502-1:2009; IEC 60228:2004; IEC 60332-1-1:2004; IEC 60332-3-24:2008; IEC 61034-2:2005; IEC 60754-1:1994; IEC60754-2:1997 e IEC 60684-2:2005.

Sistema de Certificación Empleado : Sistema 2, código 022, ISO CASCO 5 (2b).

Nombre del Solicitante de Certificación : MIGUÉLEZ CHILE LTDA.

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) : N/A

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Denominación Técnica del Producto : Conductor Eléctrico Unipolar o Multipolar, para uso en baja tensión, Denominación RZ1-K.

Denominación Comercial del Producto : Conductor Eléctrico AFIRENAS RZ1-K (AS) 0,6/1 KV. Para monoconductores y multiconductores y Conductor Eléctrico AFIRENAS MÚLTIPLE RZ1-K (AS) 0,6/1 KV. (Para cables multiconductores de 6 a 61 fases aisladas)

Marca : MIGUÉLEZ S.L.

Modelo o Tipo : RZ1-K



E-022-01-86203

CESMEC

Características Técnicas : Conductor eléctrico unipolar o multipolar, sin armadura ni pantalla, para uso en baja tensión, no propagador de la llama y del incendio, libre de halógenos, con baja emisión de gases tóxicos, baja opacidad de humos y bajo índice de acidez y conductividad de los gases de combustión. Construido de cobre recocido (sin recubrimiento), flexible clase 5, con aislación de polietileno reticulado (XLPE); cableado helicoidal de los conductores aislados para los cables multiconductores; relleno opcional para cables multiconductores con material termoplástico compatible con la temperatura máxima de operación en el conductor y con el material de aislamiento y cubierta; con cubierta termoplástica de Poliolefina libre de halógenos del tipo ST8, para temperatura de servicio de 90 °C; rango de voltaje de 0,6/1 KV, para cables unipolares con secciones nominales de: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240; 300; 400 y 500 mm²; en configuraciones para cables multiconductores de 2, 3, 4 y 5 conductores aislados en secciones nominales de: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185 y 240 mm² y en cables multiconductores de 6 a 61 fases aisladas con secciones nominales del conductor de 1,5 y 2,5 mm² y de 6 a 12 fases aisladas para la sección nominal de 4 mm².

Identificación y/o Trazabilidad : N/A

País de origen (País de fabricación) : España

Procedencia : España

Tamaño del lote : N/A

Tamaño de la muestra : 4 muestras (En secciones y/o configuraciones Nominales de: 3x1,5 mm²; 3x2,5 mm²; 1x70 mm² y 1x185 mm²).

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, S.L. (CEIS) – España.

Nº de Informe de ensayos : CEL/0531/18-1; CEL/0532/18-1 y CEL/0534/18-1; todos de fecha 19.06.2018 y CEL/0533/18-2 de fecha 02.07.2018.



E-022-01-86203

CESMEC

Nº de Certificado de Tipo : Certificado de Aprobación CESMEC S.A. Nº:
E-022-01-86202, de fecha 04/07/2018.

Nº y Fecha Informe de Auditoría : ES/001/E2018, de fecha 24.04.2018

USOS DEL PRODUCTO : Industrial / Domiciliario

APROBACIÓN Y VIGENCIA

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

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.

CECILIA SIMON BRAVO

En representación del Representante
Legal del Organismo de Certificación

DANIEL ALARCÓN BUSTAMANTE

Responsable Técnico del Organismo de Certificación



E-022-01-86203

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

COPIAPO

Los Carrera N° 3533, Villa Modelo
Fono-Fax: (56-52) 2221 091

Juan Martínez N°711 – Fono: (56-52) 233 69 39

PUERTO MONTT

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

IQUIQUE

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

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

PUNTA ARENAS

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

www.cesmec.cl

QR. 9900000003816

