

# CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS E-022-01-171764



Acreditación CP 087

Autorizado por la Superintendencia de Electricidad y Combustibles, según Resolución Exenta N°29819, de fecha 03 de Enero de 2025

N° Certificado SEC : 540036

Fecha de Emisión del Certificado : 13/01/2025

Nº y Fecha de Solicitud de Certificación : E-022-01-199238 de fecha 10/01/2025

Protocolo de Análisis y/o Ensayos : PE N° 2/15:2023, de fecha 17 de noviembre

de 2023.

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 de Certificación : Avda. El Retiro Parque Los Maitenes Nº 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:

RV-K

Denominación Comercial del Producto : Conductor Eléctrico BARRYFLEX RV-K

0,6/1 kV

Marca : MIGUÉLEZ S.L.

Modelo o Tipo : RV-K

Características Técnicas Nominales del Producto

Clase del conductor : 5, Flexible multihebras

Materiales de Construcción del conductor : Cobre

Material de aislación : Polietileno Reticulado (XLPE)

Material de cubierta : Policloruro de Vinilo PVC tipo ST2

Temperatura de servicio : 90 °C

Voltaje Nominal : 0,6/ 1 kV~

Secciones y configuraciones nominales : Monoconductores y Multiconductores de 2;

3; 4 ó 5 conductores de:1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 y 300

FORM 131-503-049 Revisión 02 fecha emisión Jul/2023



# CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS E-022-01-171764



Acreditación CP 087

mm<sup>2</sup>; 4/0 AWG (107 mm<sup>2</sup>); 350 MCM (177

mm<sup>2</sup>) y 500 MCM (253 mm<sup>2</sup>).

Propagador del incendio : Sí

Identificación y/o Trazabilidad : No Aplica

Tamaño de Lote : No Aplica

Tamaño de Muestras : 4 Muestras, de las secciones y configuraciones

nominales de: 3G2,5 mm2; 1x25 mm2; 4x50 mm2

y 1x50 mm2 y 1x120 mm2.

País de fabricación : España

Procedencia : España

Nombre del Fabricante : MIGUÉLEZ S.L.

Dirección del Fabricante : Avda. Párroco Pablo Díez, 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 : CEIS: Centro de Ensayos, Innovación y

ejecutaron los Ensayos Servicios, Madrid – España.

N° de Informe de ensayos N° CBL.06/1571/00, de fecha 12/12/2000,

para RV-K de 3G2,5 mm2.

N° CEL/0502/13-1, de fecha 13/12/2013, para

RV-K de 3G2,5 mm2.

N° CEL/0503/13-1, de fecha 16/12/2013, para

RV-K de 1x25 mm2.

N° CEL/0303/13-1, de fecha 23/07/2013, para

RV-K de 4x50 mm2.

N° CEL/0375/12-1, de fecha 25/09/2012, para

RV-K de 1x50 mm2.

N° CEL/0501/13-1, de fecha 13/12/2013, para

RV-K de 1x120 mm2.

Nº Certificado de Tipo : E-022-01-171763, de fecha 13/01/2025

N° SEC Certificado de Tipo : No Aplica



# CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS E-022-01-171764

### Acreditación CP 087



Nº y Fecha Informe de Auditoría (solo sistema 2) : SCI Nº 14842, de fecha 03/07/2024

N° Resolución Exenta de SEC que Reconoce la

Certificación Extranjera (solo sistema 6)

: No Aplica

N° de Certificado de aprobación de Tipo, Sello de calidad o

Marca de conformidad extranjera (solo sistema 6) : No Aplica

**USOS DEL PRODUCTO:** Para servicio industrial y domiciliario, 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 N° 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.

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)

Este certificado de aprobación fue emitido por el Centro de Estudios, Medición y Certificación de Calidad, CESMEC S.A.., Avda. Marathon 2595, Macul, Santiago – Chile.

OBSERVACIONES: El presente certificado, reemplaza al certificado del mismo número y fecha de emisión firmado digitalmente y asociado al código de verificación **7be997a261**, debido a que este último cuenta con el código QR entregado por plataforma SEC Edeclarador.



Firmado electrónicamente por:

### **CECILIA SIMON BRAVO**

En Representación del representante Legal del Organismo de Certificación

# **VICTOR IGNACIO CONCHA CURTIS**

Responsable Técnico del Organismo de certificación



# CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS

# CESMEC

# E-022-01-84434

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

N° Certificado SEC

Fecha de Emisión del Certificado Nº y fecha de Solicitud de Certificación Protocolo de Análisis y/o Ensayos

Normas Técnicas de Certificación

Sistema de Certificación Empleado Nombre del Solicitante de Certificación

Dirección del Solicitante

Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN) : 99000003609

: 25.04.2018

: E-022-01-100266 de fecha 23/04/2018

: PE N° 2/15, de fecha 18 de Marzo de 2011

: IEC 60502-1:2009; IEC 60228:2004; IEC 60332-1-1:2004; IEC 60332-1-2:2004; IEC 60332-1-3:2004.

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

: MIGUÉLEZ CHILE LTDA.

: Avda. El Retiro Parque Los Maitenes Nº 1260,

Comuna de Pudahuel - Santiago - Chile.

: No aplicable

# **IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

Denominación Técnica del Producto

: Conductor Eléctrico Unipolar o Multipolar para uso

en baja tensión: Denominación: RV-K

Denominación Comercial del Producto

: Conductor Eléctrico BARRYFLEX RV-K 0,6/1 KV.

Marca

: MIGUÉLEZ S.L.

Modelo o Tipo

: RV-K

Características Técnicas :Conductor eléctrico unipolar o multipolar, sin armadura ni pantalla, para uso en baja tensión, 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 cloruro de polivinilo (PVC) tipo ST2, para temperatura de servicio de 90 °C; rango de voltaje de 0,6/1 KV, en configuraciones de 1, 2, 3, 4 y 5 conductores y secciones o calibres nominales de:1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 35; 50; 70; 95; 120; 150; 185; 240 y 300 mm² y 4/0 AWG (107 mm²); 350 MCM (177 mm²) y 500 MCM (253 mm²).

# CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS



# E-022-01-84434

Identificación y/o Trazabilidad : No aplicable

País de origen (País de fabricación) : España

Procedencia : España

Tamaño del lote : No aplicable

Tamaño de la muestra : 4 muestras (En secciones y/o configuraciones

Nominales de: 2,5 mm<sup>2</sup>; 25 mm<sup>2</sup>; 50 mm<sup>2</sup> y 120

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.

N° de Informe de ensayos : N° L-ELC-CBL.06/2819/07; CBL.06/571/00;

CEL/0375/12-1; CEL/0501/13-1; CEL/0303/13-1;

CEL/0503/13-1; CEL/0502/13-1;

L-ELC-CBL.06/2242/05.

Nº de Certificado de Tipo : E-022-01-84414

N° y Fecha Informe de Auditoría : ES/001/E2018, de fecha 24.04.2018

USOS DEL PRODUCTO : Industrial / Domiciliario

# E-022-01-84434



# 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

## CERTIFICADO DE APROBACIÓN DE PRODUCTOS

# THE STATE OF THE S

### E-022-01-84434

- 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 Martinez 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 Nº 2137, 2B Block Lote Fono: (56-41) 220 5600 - Fax: (56-41) 2258 3829

**PUNTA ARENAS** 

Avenida Bulnes Nº 01135 Fono: (56-61) 2237211

www.cesmec.cl

