















Cables unipolares y multipolares con conductor flexible, aislamiento de polietileno reticulado (XLPE) y cubierta de poliolefina.

Aplicaciones

Adecuados para el transporte y distribución de energía eléctrica en instalaciones fijas protegida o no. Adecuado para instalaciones interiores y exteriores, sobre soportes, al aire, en tubos o enterrados. Especialmente adecuados para instalaciones en locales donde se requiera una baja emisión de humos y gases corrosivos en caso de incendio, por ejemplo en locales de pública concurrencia.

Características

Aislamiento	 Polietileno reticulado Tipo DIX 3 según UNE-HD 603-1	Identificación unipolar	 Colores
Colores	 Verde	Norma	 UNE 21123-4
Comportamiento fuego	 No propagador de la llama según UNE-EN 60332-1-2, No propagador del incendio de acuerdo con EN 60332-3-24, Baja opacidad de humos según EN 61034-2, Libre de halógenos según UNE-EN 50525-1 Anexo B	Secciones	 1x 1.5 a 300mm², 2, 3, 4, 5 x 1.5 a 50mm², 7, 10 y 12, 14, 16, 19, 24, 27, 30, 37, 44, 52 y 61 x 1.5 y 2.5 mm², 7, 10 y 12 x 4mm² x 4 mm
Conductor	 Cobre clase 5 según UNE-EN 60228	Temperatura	 90°C
Cubierta	 Poliolefina ignifugada de acuerdo con UNE 21123-4	Tensión de ensayo	 3500V
Embalaje	 Rollos de 100 m plastificados ó bobinas	Tensión nominal	 0.6/1kV

Datos técnicos

Seccion mm2	Espesor aislamiento mm	Diametro mm	Resistencia a 20 °C Ohm/km
1,5	0,7	5,7	13,3
2,5	0,7	6,2	7,98
4	0,7	6,5	4,95
6	0,7	7,6	3,3
10	0,7	8,6	1,91
16	0,7	9,6	1,21
25	0,9	11,4	0,78
35	0,9	12,5	0,554
50	1	14,5	0,386
70	1,1	16,4	0,272
95	1,1	18,5	0,206
120	1,2	20,7	0,161
150	1,4	22,5	0,129
185	1,6	25,2	0,106
240	1,7	28,3	0,0801
300	1,8	30,9	0,0641
2x1,5	0,7	8,9	13,3
2x2,5	0,7	9,9	7,98
2x4	0,7	10,4	4,95
2x6	0,7	12,2	3,3
2x10	0,7	14	1,91
2x16	0,7	16,3	1,21
2x25	0,9	19,3	0,78
3G1,5	0,7	9,7	13,3
3G2,5	0,7	10,5	7,98
3G4	0,7	11,7	4,95
3G6	0,7	12,8	3,3
3G10	0,7	15	1,91
3G16	0,7	17,4	1,21
3G25	0,9	20,3	0,78
3G35	0,9	22,9	0,554
4G1,5	0,7	10,3	13,3
4G2,5	0,7	11,5	7,98
4G4	0,7	12,7	4,95
4G6	0,7	14,2	3,3
4G10	0,7	16,4	1,91
4G16	0,7	19,2	1,21
4G25	0,9	23,2	0,78
4G35	0,9	26,5	0,554
4G50	1	32,5	0,386
4G70	1,1	35,7	0,272
4G95	1,1	40,5	0,206
4G120	1,2	44,2	0,161
5G1,5	0,7	11,8	13,3
5G2,5	0,7	12,5	7,98
5G4	0,7	14,3	4,95
5G6	0,7	15,5	3,3
5G10	0,7	18	1,91
5G16	0,7	21,1	1,21

5G25	0,9	25,5	0,78
5G35	0,9	29,1	0,554
5G70	1,1	40,8	0,272
5G95	1,1	45,8	0,206
5G120	1,2	51,1	0,161
7G1,5	0,7	12	13,3
8G1,5	0,7	13,6	13,3



Certificado AENOR de Producto



042/000883

AENOR certifica que la organización

CONDUCTORES ELECTRICOS REVI, S.A.

con domicilio social en CR CASTRO DE BEIRO - QUINTELA, 25
32001 ORENSE (España)

suministra **CABLE AISLADO CON POLIETILENO RETICULADO, CON
CUBIERTA DE POLIOLEFINA, CONDUCTOR FLEXIBLE
(0,6/1 kV).**

conforme con UNE 21123-4:2017

Designación RZ1-K (AS)
Marca Comercial ECO-REVI
Limitación De 1x1,5 mm² a 1x300 mm²; de 2x1,5 a 2x25 mm²;
de 3x1,5 mm² a 3x35 mm²; de 4x1,5 mm² a 4x120 mm²;
de 5x1,5 mm² a 5x35 mm²; 7x1,5 mm²; 8x1,5 mm²

Centro de producción CR CASTRO DE BEIRO - QUINTELA, 25
32001 ORENSE (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 042.01.

Primera emisión 2006-04-05
Última emisión 2023-07-10
Expiración 2028-07-10

Rafael GARCÍA MEIRO
CEO



CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS



CESMEC

E-013-01-154312

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

N° Certificado SEC	: 484603
Fecha de Emisión del Certificado	: 29/08/2023
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-179306, de fecha 23/08/2023
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 1, Código 013, ISO CASCO 3 (c)
Nombre del Solicitante de Certificación	: DISTRIBUIDORA TÉCNICA ELÉCTRICA VITEL S.A.
Dirección del Solicitante	: Chiloé N° 1189, Comuna de Santiago – Chile.
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No Informada
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 RZ1-K
Marca	: REVI - ECOTEL
Modelo o Tipo	: RZ1-K (Rango de 1,5 mm ² a 35 mm ²)
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	: Poliolefina termoplástica, tipo ST8, libre de Halógenos.

FORM 131-503-049 Revisión 02 fecha emisión Jul 2023
Pág. 1 de 3

CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS



CESMEC

E-013-01-154312

Temperatura de servicio	: 90 °C
Voltaje Nominal	: 0,6/1 kV~
Secciones y configuraciones nominales	: Unipolares o Multipolares de 1x; 2x; 3x; 4x y 5x, con secciones de: 1,5; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25 y 35 mm ² .
Propagador del incendio	: No
Identificación y/o Trazabilidad	: 2023/04
Tamaño de Lote	: 2 Kilómetros
Tamaño de Muestras	: 2 Muestras: De la sección y configuración nominal de 1x35 mm ² . O.T. N° 540154.
País de fabricación	: España
Procedencia	: España
Nombre del Fabricante	: Conductores Eléctricos REVI S.A.
Dirección del Fabricante	: Carretera Castro de Beiro – Quintela N° 25, 32001 – Orense – 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	: CESMEC S.A. Santiago – Chile.
N° de Informe de ensayos	: SCE N° 185351 del 29/08/2023 O.T. N° 540154
N° SEC Certificado de tipo	: 484289
N° Certificado de Tipo	: E-013-01-154162, de fecha 24/08/2023
N° y Fecha Informe de Auditoría (solo sistema 2)	: No Aplica

CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS



CESMEC

E-013-01-154312

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 : No Aplica
(solo sistema 6)

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 1, código 013), 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 por cada lote de importación.

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: No presenta observaciones

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



DANIEL ALARCON BUSTAMANTE
Responsable Técnico del
Organismo de certificación

CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS



CESMEC

E-013-01-154313

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

N° Certificado SEC	: 484607
Fecha de Emisión del Certificado	: 29/08/2023
N° y fecha de Solicitud de Certificación	: E-013-01-179307, de fecha 23/08/2023
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 1, Código 013, ISO CASCO 3 (c)
Nombre del Solicitante de Certificación	: DISTRIBUIDORA TÉCNICA ELÉCTRICA VITEL S.A.
Dirección del Solicitante	: Chiloé N° 1189, Comuna de Santiago – Chile.
Declaración de Ingreso al Sistema Nacional de Aduana (DIN)	: No Informada
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 RZ1-K
Marca	: REVI - ECOTEL
Modelo o Tipo	: RZ1-K (Rango de 50 mm ² a 240 mm ²)
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	: Poliolefina termoplástica, tipo ST8, libre de Halógenos.

FORM 131-503-049 Revisión 02 fecha emisión Jul/2023
Pág. 1 de 3

CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS



CESMEC

E-013-01-154313

Temperatura de servicio	: 90 °C
Voltaje Nominal	: 0,6/1 kV~
Secciones y configuraciones nominales	: Unipolares o Multipolares de 1x; 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	: 2023/04
Tamaño de Lote	: 2 Kilómetros
Tamaño de Muestras	: 2 Muestras: De la sección y configuración nominal de 1x120 mm ² . O.T. N° 540154.
País de fabricación	: España
Procedencia	: España
Nombre del Fabricante	: Conductores Eléctricos REVI S.A.
Dirección del Fabricante	: Carretera Castro de Beiro – Quintela N° 25, 32001 – Orense – 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	: CESMEC S.A. Santiago – Chile.
N° de Informe de ensayos	: SCE N° 185352 de fecha 29/08/2023. O.T. N° 540154.
N° SEC Certificado de tipo	: 484291
N° Certificado de Tipo	: E-013-01-154163, de fecha 24/08/2023
N° y Fecha Informe de Auditoría (solo sistema 2)	: No Aplica

CERTIFICADO DE APROBACION DE PRODUCTOS



CESMEC

E-013-01-154313

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 : No Aplica
(solo sistema 6)

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 1, código 013), 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 por cada lote de importación.

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: No presenta observaciones

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



DANIEL ALARCON BUSTAMANTE
Responsable Técnico del
Organismo de certificación