

Certificado de producto:**CP-CV-00014***Certificate of product:*

Versión: 0

Titular del certificado:**ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C.***Certificate holder:*Calle las Camelias Mz. D, Lote 5, Pachacamac, Lima,
Perú.

RUC: 20117330347

Producto:Cable unipolar de cobre LSOH - HO7Z1, Clase 2,
450/750 V*Product:***Fecha de expedición:**

24/03/2026

*Issuing date:***Válido hasta:**

24/03/2027

Valid until:

En atención a los resultados obtenidos en los ensayos y pruebas efectuadas, se otorga el presente certificado de conformidad de producto, tras haberse demostrado el cumplimiento con los requisitos, para cada una de las normativas referidas y detalladas en este documento. El presente certificado queda condicionado a la validez de un año desde la fecha de emisión de la certificación.

Descripción del producto:**Marca(s)/Modelo(s):***Brand(s)/model(s)*ELCOPE / De 1,5 mm² hasta 240 mm²**Descripción general:***Overview:*

Cable unipolar de cobre Clase 2 con aislamiento termoplástico Libre de Halógenos (HFFR)

Fábrica:*Factory:*

ELECTRO CONDUCTORES PERUANOS S.A.C.

Calle las Camelias Mz. D, Lote 5, Pachacamac, Lima, Perú.

Laboratorio:*Testing laboratory:*

Laboratorio Industrial Montevideo S.A. (LIMSA)

Informe(s) de ensayo:*Test report(s):*

ODT 70048-M2

EN 50525-1

UNE-EN 50395

UNE-EN 50396

IEC 60811-501

IEC 60811-401

Norma(s) Aplicable(s):*Applicable Standard(s):***Informe de etiquetado****elaborado por:***Labeling report prepared by:*

No Aplica

Informe N°:*Report N°:*

No Aplica

Características técnicas del producto dentro del alcance de este certificado:*Technical characteristics of the product within the scope of this certificate:*

Conductores	Sección / Calibre	De 1,5 mm ² hasta 240 mm ²
	Tipo de conductor	Cobre, Clase 2
	Tipo de aislamiento	Termoplástico Libre de Halógenos (HFFR) – TI7
	Tipo de cubierta	No Aplica
	Tensión nominal (V)	450/750 V
	Temperatura de operación (°C)	80 °C
	Otra información relevante:	Cable unipolar suave y flexible

Ensayo	Resultado	Condición - Requisito	Veredicto
Medida de la Resistencia Eléctrica del conductor UNE-EN 50395-Capítulo 5	R = 3,03 Ω /km	Máximo: R = 3,08 Ω /km	CUMPLE
Ensayo de Tensión en los conductores aislados UNE-EN 50395-Capítulo 7	No presentó perforación	Tensión aplicación: 2500 VAC Duración de cada aplicación de la tensión: 5 min Resultado: Sin perforación	CUMPLE
Medida de la Resistencia del aislamiento UNE-EN 50395-Capítulo 8.1	RI = 3,9 M Ω .km	Cables ≤ 90 °C Mínimo: RI = 0,0070 M Ω .km	CUMPLE
Ensayos mecánicos. Ensayos para determinar las propiedades mecánicas de los compuestos de Aislamiento y Cubierta (sin envejecimiento) IEC 60811-501	Esfuerzo de tracción: 10,4 N/mm ² Alargamiento a la rotura: 269 %	Esfuerzo de tracción mínimo: 10 N/mm ² Alargamiento a la rotura mínimo: 125 %	CUMPLE
Ensayos mecánicos. Ensayos para determinar las propiedades mecánicas de los compuestos de Aislamiento y Cubierta (después del envejecimiento) IEC 60811-501 IEC 60811-401	Esfuerzo de tracción: 10,4 N/mm ² (Variación: 1 %) Alargamiento a la rotura: 269 % (Variación: 15 %)	Esfuerzo de tracción mínimo: 10 N/mm ² (variación máxima: ± 20 %) Alargamiento a la rotura mínimo: 125 % (variación máxima: ± 20 %)	CUMPLE
Marcado EN 50525-1 – Capítulo 6	Ver informe de ensayo	Ver informe de ensayo	CUMPLE
Información relevante:	Los ensayos se realizaron a una sola muestra de cable de sección 6 mm ² , pues es considerada la más representativa entre todas las secciones.		




Ing. Gabriel Morales Silva
Director de Certificación

Prohibida la reproducción parcial o total del presente documento sin autorización de LENOR PERU S.A.C.