



LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K311D-24-E/1543

CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

KOBREX, S.A. DE C.V.

PLANTA UBICADA EN APODACA, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

DIRECCIÓN: CAMINO HUINALA-MEZQUITAL NO. 800., C.P.: 66600

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos en el 100% de las pruebas prototipo aplicables, estipuladas en la Especificación CFE: E0000-03, Cables Monoconductores con Aislamiento Termoplástico, tipo THHW-LS para Instalaciones hasta 600 V, para 90 °C, Edición Noviembre 2020

No. de Informe de Pruebas: A-K311D-K-9208-24; A-K311D-K-8149-21; A-K311D-K-4011-16; K311D-K-0525-12; R-K311D-016/11

Planos: N/A

SE EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPO PARA LOS BIENES SIGUIENTES:

Cables monoconductores con aislamiento termoplástico tipo THHW-LS, para instalaciones hasta 600 V, para 90°C, descrito al reverso de esta constancia, Marca VINIKOB, Fabricado en México

Esta Constancia de Evaluación de Prototipo es vigente a partir del jueves 24 octubre 2024 y hasta el domingo 24 octubre 2027 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que están expresadas en el Informe de Evaluación de Prototipos y en el Procedimiento Técnico para la Aceptación de Prototipos de Bienes (clave PE-K3000-001) vigentes.

LAPEM.
DOCUMENTO
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

Juan Carlos Pérez López

Jefe Depto. de Control de Calidad

LAPEM.
DOCUMENTO
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

Jorge Martínez Pastelín

Subgerente de Gestión de la Calidad

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

REVERSO DE CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

KOBREX, S.A. DE C.V.
APODACA, NUEVO LEÓN, MÉXICO.

**SE EXTIENDE LA PRESENTE CONSTANCIA DE EVALUACIÓN DE PROTOTIPO
PARA LOS BIENES SIGUIENTES:**

Descripción corta	Designación		Numero de hilos
	AWG/kcmil	mm ²	
Cable de cobre THHW-LS 14	14	2.082	19
Cable de cobre THHW-LS 12	12	3.307	19
Cable de cobre THHW-LS 10	10	5.260	19
Cable de cobre THHW-LS 8	8	8.367	19
Cable de cobre THHW-LS 6	6	13.30	19
Cable de cobre THHW-LS 4	4	21.15	19
Cable de cobre THHW-LS 2	2	33.62	19
Cable de cobre THHW-LS 1/0	1/0	53.48	19
Cable de cobre THHW-LS 2/0	2/0	67.43	19
Cable de cobre THHW-LS 3/0	3/0	85.01	19
Cable de cobre THHW-LS 4/0	4/0	107.2	19
Cable de cobre THHW-LS 250	250	126.7	37

Cable de cobre THHW-LS 300	300	152.0	37
Cable de cobre THHW-LS 350	350	177.0	37
Cable de cobre THHW-LS 400	400	202.7	37
Cable de cobre THHW-LS 500	500	253.4	37
Cable de cobre THHW-LS 750	750	380.0	61

Juan Carlos Pérez López

Jefe Depto. de Control de Calidad

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

Consideraciones:

La vigencia de esta Constancia de Evaluación de Prototipo está sujeta a las condiciones de origen y las especificaciones técnicas en las que se basa, por lo que es fundamental asegurar su vigencia y veracidad en www.cfe.mx o enviar el documento escaneado a atencionclientes.lapem@cfe.mx.

Esta Constancia de Evaluación de Prototipo es emitida derivado del cumplimiento de las pruebas prototipo de las muestras ensayadas y NO garantiza la conformidad de un lote de producción con la Especificación CFE: E0000-03, Cables Monoconductores con Aislamiento Termoplástico, tipo THHW-LS para Instalaciones hasta 600 V, para 90 °C, Edición Noviembre 2020.

El Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales se reserva el derecho de cancelar la presente Constancia de Evaluación de Prototipo derivado de un incumplimiento con la Especificación CFE: E0000-03, Cables Monoconductores con Aislamiento Termoplástico, tipo THHW-LS para Instalaciones hasta 600 V, para 90 °C, Edición Noviembre 2020, durante el plazo de vigencia establecido o como resultado del análisis de causa raíz de fallas relevantes o sistemáticas de bienes en operación en instalaciones de CFE, donde se concluya que estas son imputables al productor y son consecuencia de deficiencias en diseño de producto y/o proceso de producción.

El empleo indebido o modificación de esta Constancia de Evaluación de Prototipo, ya sea del titular o de un tercero, dará derecho a una acción jurídica al Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales.

La emisión de este documento invalida cualquier otro de fecha anterior.

Este documento no es válido sin su correspondiente Evidencia Criptográfica (Firma Electrónica).

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign
Archivo Firmado: 51e88f011acd43a38c37faf3d676e387.pdf
 Secuencia: 269496

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

Firmante	Nombre:	JUAN CARLOS PEREZ LOPEZ	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	N/A			
Firma	# Serie:	00000000000000003379	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2024-10-29T19:16:19Z / 2024-10-29T13:16:19-06:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	6a 50 85 54 0b 21 2b ac 01 59 5d 7d 93 cb c9 b0 06 94 55 6b c7 13 56 1c 09 b2 b9 fe 4f e5 51 a2 5c 57 5d 24 2d fc 5a 41 11 e7 6b d4 84 4e 61 8f 3e b6 b0 71 45 df 00 fb 64 20 95 97 69 0e a1 03 60 ab 15 52 cf 5b 12 2b 2c 7e 1b b3 39 83 31 0c c7 48 4d 6c af 9c 90 d2 5b 36 80 a6 fe 31 7f 2e 6f aa 17 88 71 3c 08 2d be fd 67 db 0c 2e a2 18 53 9f a9 30 17 a3 aa 4c 4a 63 66 95 b8 b5 a2 b9 59 63 74 2a c7 2a bb 7d dd 9c 06 83 df c8 dc be d3 c2 26 64 55 5a 9e 72 eb 40 2d 02 0a 6f 1d 9f c2 cc b6 91 22 5d 16 f0 11 10 03 6e 7b c0 5e 36 c0 28 81 3d ff 8a c5 14 1c 25 bf d8 72 df 58 28 6b 96 e5 39 d3 18 9f 3d 9f e3 04 41 dc 98 3f a8 3f e0 fd f8 19 00 40 74 f3 2e 94 a2 81 91 82 02 34 45 f7 e0 2c 8b c4 d7 90 f7 d9 9d ed 5a 52 a4 0d a5 b2 6f 49 f0 77 b4 19 14 e7 3e 46 3e 88 51			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2024-10-29T19:16:19Z / 2024-10-29T13:16:19-06:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000003379			
TSP	Fecha : (UTC / Local)	2024-10-29T19:16:19Z / 2024-10-29T13:16:19-06:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	620728			
	Datos estampillados:	41E28C162FA09F57B675B9563ADC719CC4C57257ECE405A87F5189EC8FC26850			

Firmante	Nombre:	JORGE MARTINEZ PASTELIN	Validez:	OK	Vigente
	CURP:	MAPJ840203HVZRSR04			
Firma	# Serie:	00000000000000003820	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha: (UTC / Local)	2024-10-31T17:29:53Z / 2024-10-31T11:29:53-06:00	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	20 1b 84 d5 09 be 03 80 7d 9f 07 2b 63 10 0d 84 7a be 95 ca 6c f6 17 3a e3 b6 10 bc 88 a0 07 32 30 81 32 03 95 51 46 00 e4 4d 05 3f fb 5e aa 1b a2 cf b4 d0 6f 0b 17 25 51 4b 8a 24 eb da 26 a6 6b 17 97 3c b1 9c 53 16 85 9f a3 f1 6b 18 86 4a 7a ac 24 f7 39 82 af ff 27 64 11 62 ee b3 4b 75 7c 17 f6 8b f7 5e f1 c7 25 76 11 f8 41 06 d4 f5 09 8c 54 35 9b b0 41 84 e9 4c b2 35 5d c2 37 31 aa 54 b3 a6 47 bc 31 a4 a1 3c c9 7c 8a a7 17 3a ab 89 c8 f5 48 a2 1c fe a6 6a 3f 9d f7 5d a6 9a 81 7b 0d 3a d3 d1 55 3e a6 9d e2 bf e5 de f3 d5 45 de ff 3d 0e 4b 12 e8 ff a9 e5 e8 3d 2b 29 a5 08 38 ce 93 af 6a 97 06 f6 8c 92 c2 0f 53 77 53 95 3a a2 6e 59 25 23 b7 2e e7 b8 c5 76 66 ac ee 1a d3 bb a4 50 1c 2f 2e a2 9a 01 42 fd e2 1c 4a c3 b7 d4 9e 86 21 e8 c8 0d 9a 39 08 b9 cd 79 21			
OCSP	Fecha: (UTC / Local)	2024-10-31T17:29:54Z / 2024-10-31T11:29:54-06:00			
	Nombre del respondedor:	OCSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Número de serie:	00000000000000003820			
TSP	Fecha : (UTC / Local)	2024-10-31T17:29:53Z / 2024-10-31T11:29:53-06:00			
	Nombre del respondedor:	Servicio TSP LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	Secuencia:	622448			
	Datos estampillados:	AD24969D8EC0E48B836A57ABC40144EBDECC0E1085B43F661D151DBF223CE093			

Secuencia: 269496

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign

Archivo Firmado: 51e88f011acd43a38c37faf3d676e387.pdf

Secuencia: 269496

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

ad24969d8ec0e48b836a57abc40144ebdecc0e1085b43f661d151dbf223ce093