



## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K3112-21-E/3551

### CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

#### ARGOS ELECTRICA, S.A. DE C.V.

PLANTA UBICADA EN CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.

DIRECCIÓN: AVENIDA DE LA LUZ NO. 67., PARQUE INDUSTRIAL LA LUZ. C.P.: 54716

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-K3112-K-8110-21; A-K3112-K-5257-17; K3112-K-1623-13; A-K3112-2051-E/10; A-K3112-2051-E/08

Planos: N.A.

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

Conductores con aislamiento termoplástico a base de PVC, tipo THHW-LS (FECA 158), para 600 V 90 °C, Marca ARGOS, Fabricado en México

Esta Constancia de Aceptación de Prototipo es vigente a partir del lunes 23 agosto 2021 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que están expresadas en el Informe de Pruebas de Prototipo y en el Procedimiento Técnico para la Aceptación de Prototipos de Bienes (clave PE-K3000-001) vigentes.



DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Adalberto Cuituny Vázquez**

Jefe Depto. de Control de Calidad



DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Jorge Martínez Pastelín**

Encargado de la Subgerencia 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).

## Consideraciones:

La vigencia de esta Constancia de Aceptación 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](http://www.cfe.mx) o enviar el documento escaneado a [atencionclientes.lapem@cfe.mx](mailto:atencionclientes.lapem@cfe.mx).

Esta Constancia de Aceptación 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 Aceptación 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 Aceptación 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: 76e060da5b5b4b688a316e84f0e19a7a.pdf**  
 Secuencia: 32724

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Adalberto Cuituny Vazquez	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000338	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-08-25T14:16:01Z / 2021-08-25T09:16:01-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	a0 d4 73 e5 c6 ef 92 a9 0e 7a 69 22 7b ed 21 b2 09 46 b3 5d e3 9f 59 37 c4 50 d7 d7 88 db ad 98 81 9c ee 47 b7 0d 10 09 0e e8 fa 78 48 10 33 8b 43 1f 01 46 cd a7 f3 89 b3 d2 9d d0 69 84 6a 30 31 5e 0c 1f 2a fe cc 66 e3 22 d4 b3 ad fa be 83 9a 39 9e c7 95 2c a2 61 73 4b 6d ce 8e ea 1a f5 e3 d9 ea d6 a2 01 79 57 7b 3e 41 e2 21 7e 31 81 ff 61 dc 85 03 33 4f 08 f8 11 30 83 57 2e 45 04 48 cc 24 83 f7 0f 13 1e 8d fa 28 83 06 06 ef 46 56 8d 2b 2a 15 39 4a 85 be 2b 2a 81 e1 7e bc 54 24 f0 28 5b 4e 9f 66 49 ba fc 79 b4 74 17 bd e6 7c 8c fd 78 5f d6 e5 31 31 e2 85 03 c7 52 b2 f3 6c a5 7e 81 93 6a df 87 41 00 c3 f9 af 3d 0c 25 9f 0e 83 cc 69 5b f6 23 e3 ea 30 5c 2d 6f 41 f6 82 7c c9 94 2b a9 75 86 e6 57 94 33 5a 02 f7 cd 72 e3 ad 9e bc a1 27 34 2e e4 4d 71 eb c0 59 f4			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-08-25T14:16:01Z / 2021-08-25T09:16:01-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000338			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2021-08-25T14:16:01Z / 2021-08-25T09:16:01-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	71366			
<b>Datos estampillados:</b>		4DD2794B5286A041E91DFCD2B206C43F9D8A908735E847EA8DB70E42ADAFD0AD			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Martinez Pastelin	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000353	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-09-02T00:18:11Z / 2021-09-01T19:18:11-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	0a e5 37 9d ac f1 a7 82 38 e6 2d b2 d4 59 34 39 15 84 4c 5e c3 21 e5 45 d4 40 39 a7 9d 17 d4 7c 1a bf 63 7f c6 88 12 a2 ee 38 dd f5 a0 a2 f7 b7 13 79 ec d1 6c 0f 7d 78 75 e2 d7 8b db 09 77 7b 6a 5e b6 62 f7 4f 05 6c 7a 84 47 f3 8e ef 10 ba 70 87 51 df a5 75 f1 5f 78 7a 63 64 98 39 f7 6f 10 3e 8e e3 56 fe 68 c7 18 02 73 df 2a 87 36 f0 64 12 0f 59 2a a6 3b b1 8c ac 1c 85 77 f1 8b cb 31 07 63 5c 39 76 c9 32 ec dc db db 77 1d c6 1c 25 3e f5 07 bd 8c 42 32 ce f6 3b a4 10 4a aa f9 18 64 0f 51 ee c5 2a a0 56 b7 de d0 e8 ac fd 9a 0d 23 d4 a2 22 b4 81 9e 39 15 2a 5a c1 13 dd ab 99 44 0e 50 3a 3f b1 93 21 ec 4e c4 c5 aa e1 84 18 9c e4 cd 6d b9 76 9f 4a 8f 3f 54 3f e2 ca 57 ab fa b4 b8 f4 88 8f 9d 97 82 1f ff e5 c5 e4 86 06 ea 1e 23 31 5c cf f7 d7 0b 12 82 04 e5 46 33			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-09-02T00:18:11Z / 2021-09-01T19:18:11-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000353			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2021-09-02T00:18:11Z / 2021-09-01T19:18:11-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	75643			
<b>Datos estampillados:</b>		C312A71697A5A85D1F15FAD8248CCCAF9601937B9FA80FF63ED461E7D3785486			

Secuencia: 32724

**Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign**

**Archivo Firmado: 76e060da5b5b4b688a316e84f0e19a7a.pdf**

**Secuencia: 32724**

**Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM**

c3112a71697a5a85d1f15fad8248ccca9601937b9fa80ff63ed461e7d3785486



## LABORATORIO DE PRUEBAS DE EQUIPOS Y MATERIALES

Número: K3112-21-E/3011

### CONSTANCIA DE ACEPTACIÓN DE PROTOTIPO EMPRESA

**ARGOS ELECTRICA, S.A. DE C.V.**

PLANTA UBICADA EN CUAUTITLAN IZCALLI, ESTADO DE MÉXICO, MÉXICO.  
DIRECCIÓN: AVENIDA DE LA LUZ NO. 67., PARQUE INDUSTRIAL LA LUZ. C.P.: 54716

Con base en los resultados satisfactorios obtenidos en el 100% de las pruebas prototipo aplicables, estipuladas en la Especificación CFE: E0000-32, Alambre y Cable de Cobre Semiduro Desnudo, Edición Noviembre 2020

No. de Informe de Pruebas: A-K3112-K-8111-21; A-K3112-K-6553-18; K3112-K-3310-14; R-K3112-1752-E/11; R-K3112-1752-E/08; K3112-1752-E/04

Planos: N/A

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

Alambre y cable de cobre, desnudo, semiduro, de sección circular, descripción corta, alambre Cu (2 Y 4), cable Cu (2, 1/0, 3/0, 250, 300, 350 y 500), Marca ARGOS, Fabricado en México

Esta Constancia de Aceptación de Prototipo es vigente a partir del lunes 23 agosto 2021 siempre y cuando permanezcan las condiciones que la originaron y que están expresadas en el Informe de Pruebas de Prototipo y en el Procedimiento Técnico para la Aceptación de Prototipos de Bienes (clave PE-K3000-001) vigentes.

DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Adalberto Cuituny Vázquez**

Jefe Depto. de Control de Calidad

DOCUMENTO  
FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE

**Jorge Martínez Pastelín**

Encargado de la Subgerencia 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).

2abf12a0d4295111489b75cf1cb75b3bc569e8a0e0e709c0Fee00bad96683582

## Consideraciones:

La vigencia de esta Constancia de Aceptación 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](http://www.cfe.mx) o enviar el documento escaneado a [atencionclientes.lapem@cfe.mx](mailto:atencionclientes.lapem@cfe.mx).

Esta Constancia de Aceptación 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: E0000-32, Alambre y Cable de Cobre Semiduro Desnudo, Edición Noviembre 2020.

El Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales se reserva el derecho de cancelar la presente Constancia de Aceptación de Prototipo derivado de un incumplimiento con la Especificación CFE: E0000-32, Alambre y Cable de Cobre Semiduro Desnudo, 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 Aceptación 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: 4f6690d304da49c785bf51328ea8e6cf.pdf**  
 Secuencia: 33510

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Adalberto Cuituny Vazquez	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000338	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-08-27T00:21:27Z / 2021-08-26T19:21:27-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	0a d1 c3 89 1b b7 19 84 32 ec 48 47 85 62 55 c8 d1 af 31 0d b7 1e b4 2c 1d 20 10 51 f0 f6 58 d1 7f a8 ab 06 2e f1 70 d8 00 82 cf 15 1f f1 58 e1 0f 69 b1 30 52 65 f1 0c 4b 03 64 e1 90 66 c7 ae fe c6 ee ad f4 a8 27 8a d9 79 54 a1 99 37 ad 04 a4 d3 ce 82 ac 2c 23 cb f9 be 7e 2c a6 47 cf 46 3c 7d 75 25 ce 0c f3 39 3b 0a a5 f8 6f 17 2d 04 17 3c 28 7b 05 c9 c0 53 8f a4 93 fa 47 8c 18 75 62 ee b3 59 2c ab 48 2d da 05 90 3a d9 6e 42 7f cb 42 d1 7e 63 65 46 22 a9 0c 2e 19 47 33 14 98 1c 96 bf 63 fc db 2d a8 de 8c 18 9b 82 2c 4f fe 09 84 26 f2 74 b2 23 2a 7b 0e 48 fc 4e 42 22 3b c3 6d da aa b5 98 59 2f 62 14 d9 d1 91 90 d0 4e cd 67 4e 23 d4 0a a3 4e 18 e8 9e d9 d4 10 18 38 5c 8c 1a 21 a7 e8 63 69 7f d3 02 ff b9 be d6 f8 97 58 38 0a fd 97 60 36 d1 b5 ec 0d f9 77 33 48			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-08-27T00:21:28Z / 2021-08-26T19:21:28-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000338			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2021-08-27T00:21:27Z / 2021-08-26T19:21:27-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	73062			
<b>Datos estampillados:</b>		0FDB732E7E56CDF893C5567F9DE815FE64D5F2E2A1B1BD98AED0C5EB8FEB75A9			

<b>Firmante</b>	<b>Nombre:</b>	Jorge Martinez Pastelin	<b>Validez:</b>	OK	Vigente
	<b>CURP:</b>	N/A			
<b>Firma</b>	<b># Serie:</b>	00000000000000000353	<b>Revocación:</b>	OK	No Revocado
	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-09-02T00:17:39Z / 2021-09-01T19:17:39-05:00	<b>Status:</b>	OK	Valida
	<b>Algoritmo:</b>	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	<b>Cadena de firma:</b>	a6 18 0d 0f ce ec 23 28 44 c5 74 99 68 99 92 33 f1 eb 4e 0c 50 2b 8a d7 ab f3 0d c1 2d a6 50 16 cf bb 9d 83 e9 2e f3 90 03 a8 2e 67 d1 46 81 c6 9e 69 f6 57 71 ec cc 04 61 a1 55 7b 12 4e 7a 83 47 4d 04 94 67 f0 2d 66 7b 16 9b 3e 2c 90 e7 57 39 aa f3 1f 9f 19 3c 33 1d 7b 29 15 32 10 f1 ff 4e 06 f2 21 ae 91 47 57 c1 0e ad fc 06 4a 5a 0b c9 ed 89 64 1a fd 13 7b b7 1f 9d 2b de 18 dd 6e fe a4 46 29 19 1d a6 ec e0 0f ff d2 63 0b 18 84 6e 4d 6b ed 37 dd 71 17 83 5c 97 a5 19 c5 d0 97 51 71 4f 3b bf 20 09 c5 87 2b ad 76 e6 b6 bc 11 5c a3 cf 48 32 95 12 a3 f2 f7 13 4b 91 81 23 dc c0 ee 29 f7 d8 50 09 52 6a 09 99 34 7f 89 c8 18 42 92 79 83 b2 ce a7 be f1 ae 35 e4 f4 58 33 5d 19 6d 0e d0 54 cb 3f 8e 33 c1 61 2a 56 db 9e eb e9 92 6a 70 7f a6 d0 d1 82 28 f2 8d 93 92 09 a1			
<b>OCSP</b>	<b>Fecha: (UTC / Local)</b>	2021-09-02T00:17:39Z / 2021-09-01T19:17:39-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	OCSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Número de serie:</b>	00000000000000000353			
<b>TSP</b>	<b>Fecha : (UTC / Local)</b>	2021-09-02T00:17:39Z / 2021-09-01T19:17:39-05:00			
	<b>Nombre del respondedor:</b>	Servicio TSP LAPEM			
	<b>Emisor del respondedor:</b>	Autoridad Certificadora CFE LAPEM			
	<b>Secuencia:</b>	75632			
<b>Datos estampillados:</b>		2ABF12A0D4295111489B75CF1CB75B3BC569E8A0E0E709C0FEE00BAD96683582			

Secuencia: 33510

**Evidencia Criptográfica · Transacción SeguriSign**

**Archivo Firmado: 4f6690d304da49c785bf51328ea8e6cf.pdf**

**Secuencia: 33510**

**Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora CFE LAPEM**

2abf12a0d4295111489b75cf1cb75b3bc569e8a0e0e709c0fee00bad96683582