

**OFICINA DE PRUEBAS MECÁNICAS A
 SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN**

REPORT No.:	K3404-401/2015
APPLICANT:	ARDRY TRADING CO., INC. 195 Industrial Blvd. Rincon, GA. 31326, USA.
TITLE:	MECHANICAL TEST REPORT IN GROUND ADAPTER

SUMMARY:

TECHNICAL FEATURES:

EQUIPMENT: ISOLATED CABLE GROUND ADAPTER.

CLASS: 1A

MODEL: H01

TRADEMARK: CABLEMATE

REFERENCE DOCUMENT :

The specimen was subjected to the test requirements specified in the standard **NMX-J-199-ANCE 2002.**

TEST RESULT:

- Pressure Leak:

Result: **SATISFACTORY.**

WARNING: THE TESTER DOES NOT PARTICIPATE OF SAMPLING OR THE DEVELOPMENT OF THE PRODUCT, THEREFORE THE RESULTS PRESENTED HERE DO NOT ACCEPT ANY PRODUCTION LOT, ALTHOUGH THEY CAN BE USED FOR THIS PURPOSE, THE RESULTS AFFECT AND ARE VALID ONLY FOR THE SAMPLES TESTED WHICH IDENTIFICATION IS SHOWN IN THE PRESENT REPORT.

Con fecha 29 de enero de 2016 que consta de 4 fojas, así como la información que de él se genere, se clasifica como reservado por parte del titular del Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de la Comisión Federal de Electricidad, con fundamento en los Artículo 3 Fracción III, IV, V, VI y XV, Artículo 14 Fracción I y II, Artículo 15, 16 y 21 de la Ley de Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; Artículo 26, 27, 30 y 34 Fracción I y II del Reglamento de la Ley Federal de Transparencia y Acceso a la Información Pública Gubernamental; Lineamiento Primero, Cuarto, Quinto, Sexto, Décimo Quinto y Vigésimo Quinto de los Lineamientos Generales para la Clasificación y Desclasificación de la Información de las Dependencias y Entidades de la Administración Pública Federal. Asimismo, esta información permanecerá con este carácter durante el periodo de 10 años a partir de la fecha de su clasificación, o bien al momento en que se actualice alguno de los supuestos previstos en el Artículo 34 de dicho Reglamento. Así lo proveyó y rubrica el Ing. Alberto Alejandro Montoya Vargas, encargado de la Gerencia del Laboratorio de Pruebas de Equipos y Materiales de la Comisión Federal de Electricidad.

DATE: 2016 01 28	APPROVED:	AUTHORIZED:
FILE: SOL-K3404-336-2015	LAPEM DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE	LAPEM DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE
ELABORATED: LAPEM DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE ING. FERNANDO MORENO DÍAZ TEST ENGINEER	ING. ROMMEL HERNÁNDEZ CADENA OFFICE MANAGER	ING. MANUEL GUZMÁN VILLAGÓMEZ SUBMANAGER OF T. AND D. SERVICES

This report is confidential, may not be reproduced in part without the permission of the LAPEM.

01001

[This document is not valid without its corresponding cryptographic evidence \(electronic signature\).](#)



**OFICINA DE PRUEBAS MECÁNICAS A SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN
 HERMETICITY TEST REPORT**

Applicant: **ARDRY TRANDING CO., INC**

Test No.: **K3404-401/2015**

Procedure: **Not Applicable**

Circulated To: **Not Applicable**

Start Date: **2016 - 01 - 28**

End Date: **2016 - 01 - 28**

Sample Number: **10412**

TECHNICAL FEATURES

Product / Equipment: **Isolated Cable Ground Adapter, class 1A. Model H01, Trademark CableMate.**

Equipment Used: **Pressure Gauge trademark METRON whit ID number. 11550F-03 and mechanical accessories.**

Temperature: **25.5 °C**

Humidity: **44 %**

STANDARD AND/OR SPECIFICATION REQUIREMENTS

Pressure (kPa)	Time (Hr.)	Acceptance Criteria NMX-J-199-ANCE-2002
200	1	Clause 7.4.3. The specimen complies if does not occurs pressure leak.
100	2	
50	6	



PRESSURE LEAK TEST

SPECIMEN	TYPE TERMINAL	APPLIED PRESSURE kPa	TIME HOURS	RESULT
1	CLASS 1A	50	6	SATISFACTORY

VISUAL INSPECTION

- During the test time the specimen did not presented any loss of pressure.

WARNING: THE TESTER DOES NOT PARTICIPATE OF SAMPLING OR THE DEVELOPMENT OF THE PRODUCT, THEREFORE THE RESULTS PRESENTED HERE DO NOT ACCEPT ANY PRODUCTION LOT, ALTHOUGH THEY CAN BE USED FOR THIS PURPOSE, THE RESULTS AFFECT AND ARE VALID ONLY FOR THE SAMPLES TESTED WHICH IDENTIFICATION IS SHOWN IN THE PRESENT REPORT.

Standard and / or Applicable Specification: NMX-J-199-ANCE-2002	Observations: The specimen was subjected to the test parameters indicated in the reference document without presenting pressure leak, therefore, the result is: SATISFACTORY.
Tested:  DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE ING. FERNANDO MORENO DÍAZ TEST ENGINEER	Revised:  DOCUMENTO FIRMADO ELECTRÓNICAMENTE ING. ALEJANDRO RUIZ RODRÍGUEZ TECHNICAL ASSISTANT

This report is confidential, may not be reproduced in part without the permission of the LAPEM.



OFICINA DE PRUEBAS MECÁNICAS A SISTEMAS DE TRANSMISIÓN Y DISTRIBUCIÓN
HERMETICITY TEST REPORT

Applicant: ARDRY TRANDING CO., INC		
Test No.: K3404-401/2015	Procedure: Not Applicable	Circulated To: Not Applicable
Start Date: 2016 - 01 - 28	End Date: 2016 - 01 - 28	Sample Number: 10412

TECHNICAL FEATURES

Product / Equipment: Isolated Cable Ground Adapter, class 1A. Model H01. Trademark CableMate.
Equipment Used: Pressure Gauge trademark METRON whit ID number. 11550F-03 and mechanical accessories.

PHOTOGRAPHIC EVIDENCE



Fig. 1 Product Tested.



Fig. 2 Test Pressure of 50 kPa.

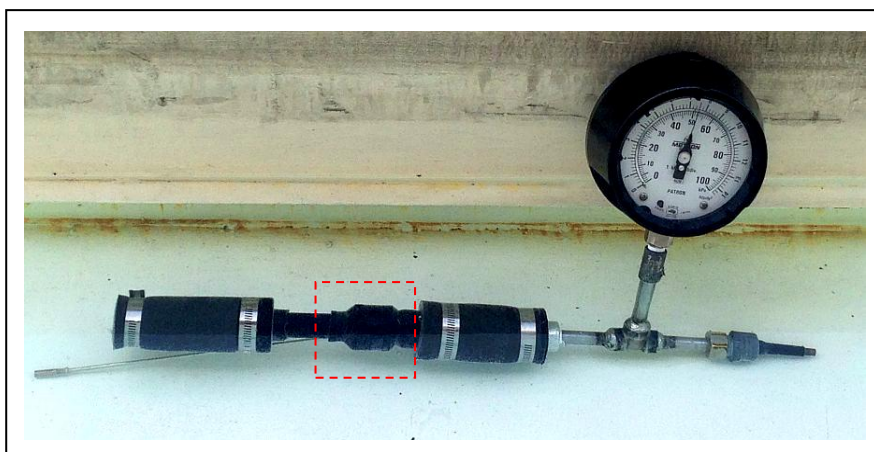
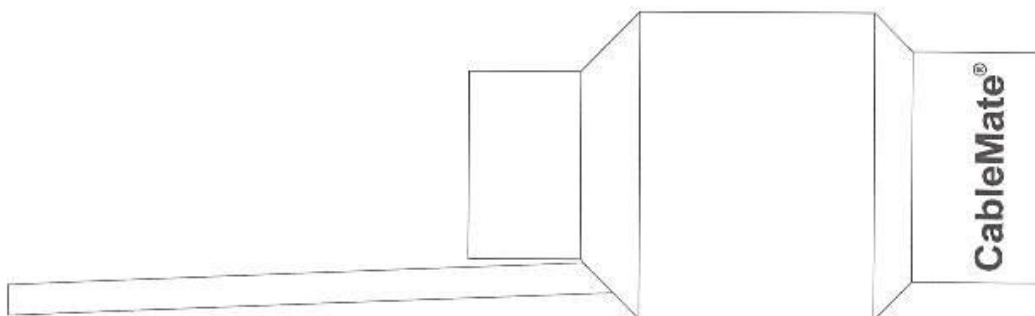


Fig. 3 Sample immersed in water to verify its hermeticity.



DATA SHEET

 CABLEMATE®	Sept. 2015 Pag. 1 de 1
	HOJA DE ESPECIFICACION
Descripción Adaptador de Tierra para Cable con Pantalla de Alambres de Cu	Numero de Catalogo GD1



Instrucciones para Ordenar:

El GD1 es un adaptador de tierra completamente sellado y para uso sumergible, diseñado para cables con pantalla de alambres de cobre. Este puede ser usado con los conectores premoldeados tipo codo de los diferentes fabricantes, como op./sin carga tipo T de 600A., op./con carga de 200A., y op./sin carga de 200A. Este adaptador esta diseñado para drenar la corriente de la pantalla metalica del cable a tierra, sin necesidad de soldar o encintar. Tambien provee un sello perfecto para evitar la entrada de agua al cable. El GD1 tiene una capacidad de conduccion de corriente igual a la de un No. 6 AWG en Cu. (medidas H00 – H04), o a un No. 2 AWG en Cu. (medidas H05 – H09), equivalente a la pantalla del cable.

El adaptador GD1 puede usarse en cables con un diametro sobre el aislamiento desde 13.50 mm (0.530") hasta 45.20 mm (1.780").

Contenido de un adaptador GD1:

- 1- Cuerpo del adaptador
- 1- Alambre de tierra y conector
- 1- Abrazadera
- 1- Grasa lubricante
- 1- Instrucciones de Instalacion

Paso 1 (H)

Determinar el diametro sobre el aislamiento del cable. Despues seleccionar el codigo de la medida del cuerpo (H) que mejor contenga el diametro sobre el aislamiento. Insertar ese codigo en el no. de catalogo .



Rango del Diametro Sobre el Aislamiento		"H" Código de la Medida
mm	pulgadas	
13.5 - 16.5	.530 - .650	H00
16.3 - 20.8	.640 - .820	H01
19.3 - 24.1	.760 - .950	H02
21.6 - 26.7	.850 - 1.050	H03
24.9 - 30.0	.980 - 1.180	H04
27.7 - 33.3	1.090 - 1.310	H05
30.0 - 37.2	1.180 - 1.465	H06
32.5 - 36.3	1.280 - 1.430	H07
34.8 - 41.4	1.370 - 1.630	H08
38.5 - 45.2	1.515 - 1.780	H09



Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign
 Archivo Firmado: 036-2016_Adaptador_de_Tierra,_ARDRY-INGLES.pdf
 Secuencia: 482568

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora LAPEM

Firmante	Nombre:	Marco Antonio Medina Romero	Validez:	OK	Vigente
Firma	# Serie:	0000000000100003730	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha:	2016-04-22 20:05:59	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	4c 5d 1f f7 73 b7 37 e6 29 4c 03 27 d4 cc d4 8f 5b 9b 82 34 0f c4 61 9a 49 e8 77 ff 2e 6a 3a 69 0d cb d5 8d ed 4a 44 ee 11 f8 01 c9 0a c8 c1 69 df 18 bd dd ce c8 74 9e 16 4b 90 db 9f e3 f6 9a 47 9f cb ae 8f bd e4 93 4e b6 ca bd 74 89 09 50 fb cf ac b6 49 d2 dc 5c 2b 39 fb 81 61 9d ee 9b eb f9 9b ab c4 b1 8f d8 2c b9 09 3d 81 6f dd 1f f6 2a 02 7e a4 0f 85 b0 5f 33 8a b4 23 a1 d6 d0			
OCSP	Fecha:	2016-04-22T20:05:59			
	Nombre del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Número de serie:	0000000000100003730			
TSP	Fecha:	2016-04-22 20:05:59			
	Nombre del respondedor:	Servicio Notary LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Secuencia:	1416476			
	Datos estampillados:	55C504DC5827F2C0871A33D4A3F6B9DDB2DEF4CD			

Firmante	Nombre:	ROMMEL HERNANDEZ CADENA	Validez:	OK	Vigente
Firma	# Serie:	0000000000100003656	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha:	2016-04-22 20:07:45	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	30 d5 87 7d bd 38 d3 34 35 ac 42 86 40 51 1f f6 26 c4 54 eb 8d d7 2f e4 40 32 71 47 4a 8b d2 3f 8a 3d 24 3e 80 7e a5 cb a5 43 80 5b b1 2f da 03 72 49 fe 69 5f 98 d2 e7 7f e1 a5 68 41 81 55 a0 63 1c d2 de da 64 1c d2 1a c6 43 7f 82 b7 68 0d fd a9 52 7d 42 e0 c5 66 8d a6 14 91 24 cb b7 17 24 75 16 1f bd 26 c0 c1 30 9a 28 07 79 11 23 d8 93 13 f7 52 29 82 4d e2 c4 e9 ee 14 80 aa 94 cf			
OCSP	Fecha:	2016-04-22T20:07:45			
	Nombre del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Número de serie:	0000000000100003656			
TSP	Fecha:	2016-04-22 20:07:45			
	Nombre del respondedor:	Servicio Notary LAPEM			
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM			
	Secuencia:	1416477			
	Datos estampillados:	9B6AA6C2C5DDB2DAD6140ABFAAE1A2F253DA973B			

Firmante	Nombre:	Manuel Antonio Guzman Villagomez	Validez:	OK	Vigente
Firma	# Serie:	0000000000100004588	Revocación:	OK	No Revocado
	Fecha:	2016-04-22 20:44:15	Status:	OK	Valida
	Algoritmo:	SHA1/RSA_ENCRYPTION			
	Cadena de firma:	26 9d 5f 0e 0d da f8 42 80 91 fb 21 7c a7 c0 42 18 25 df 8d 2d e4 74 65 e5 1d de ef d5 71 a6 8e ea 1e 07 d2 1a 80 90 9d 24 59 97 93 05 22 03 b0 e3 b4 f8 31 a3 7d 6f e4 e2 f0 e8 bc 49 d4 13 6d eb 79 e2 63 41 be 63 c6 15 76			

Secuencia: 482568

Evidencia Criptográfica - Transacción SeguriSign

Archivo Firmado: 036-2016_Adaptador_de_Tierra,_ARDRY-INGLES.pdf

Secuencia: 482568

Autoridad Certificadora: Autoridad Certificadora LAPEM

		f1 d5 ca df 54 50 c6 45 53 2c 6a 64 6b 29 63 8a 27 2b 3f 97 1d 1d 15 52 3c ce 65 ca f7 72 20 a9 22 9b fb b9 17 2c 85 9c dc aa 03 3a 4a 59 d8 e9 a3 36 79 a0 e5 2f
OCSP	Fecha:	2016-04-22T20:44:16
	Nombre del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM
	Número de serie:	00000000000100004588
TSP	Fecha:	2016-04-22 20:44:15
	Nombre del respondedor:	Servicio Notary LAPEM
	Emisor del respondedor:	Autoridad Certificadora LAPEM
	Secuencia:	1416611
	Datos estampillados:	C5A113436A42624661412FC3875258619AB5D642