



(1) CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO

- (2) Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
Directiva 94/9/CE
- (3) Certificado de Examen CE de Tipo **LOM 02ATEX2015 X**
- (4) Equipo o sistema de protección Entradas de cable
Tipos 16.. y 26..
- (5) Solicitante APLEI, S.A.
- (6) Dirección Polígono Industrial Calonge
Calle A, parcela 11, nave 11
41007 SEVILLA
ESPAÑA
- (7) Este equipo o sistema de protección y sus variantes eventualmente aceptadas está descrito en el anexo del presente certificado y en los documentos descriptivos citados en dicho anexo
- (8) El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), organismo notificado bajo la referencia nº 0163, conforme al artículo 9 de la Directiva 94/9/CE del Parlamento Europeo y del Consejo del 23 de Marzo de 1994, certifica que este equipo o sistema de protección es conforme a los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud relativos al diseño y construcción de equipos y sistemas destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas, indicados en el Anexo II de la Directiva. La verificaciones y ensayos se recogen en el protocolo confidencial **LOM 01.251 DP**
- (9) El cumplimiento con los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud está basado en la conformidad a los siguientes documentos:
- Normas **EN 50014:1997 + A1:1999 + A2:1999**
EN 50018:2000
EN 50019:2000
EN 50281-1-1:1998
- (10) Si el signo X aparece después del número de certificado indica que este material o sistema de protección está sometido a las condiciones especiales de utilización que figuran en el anexo del presente certificado.
- (11) Este Certificado de Examen CE de Tipo se refiere únicamente al diseño y construcción del equipo o sistema de protección especificado, conforme a la Directiva 94/9/CE. Podrán ser aplicables exigencias suplementarias de esta Directiva para la fabricación y suministro de este equipo o sistema de protección.
- (12) El marcado del equipo o sistema de protección deberá incluir, entre otras indicaciones relevantes, lo siguiente:

 II 2 G D EEx d IIC / EEx e II IP65



Carlos Fernández Ramón
DIRECTOR DEL LABORATORIO



Madrid, 23 de abril de 2002



Angel Vega Remesal
Responsable del área ATEX

(Este documento solo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)



LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

(A1) ANEXO

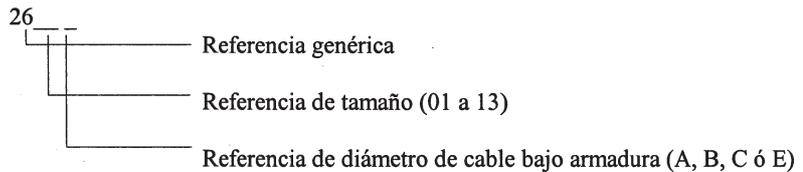
(A2) Certificado de Examen CE de Tipo: **LOM 02ATEX2015 X**

(A3) Descripción del equipo o sistema certificado

Entradas de cable roscadas fabricadas en acero galvanizado, latón, acero inoxidable o aluminio y previstas para envolventes antideflagrantes, de seguridad aumentada o aparatos para ser utilizados en ambientes con polvo combustible.

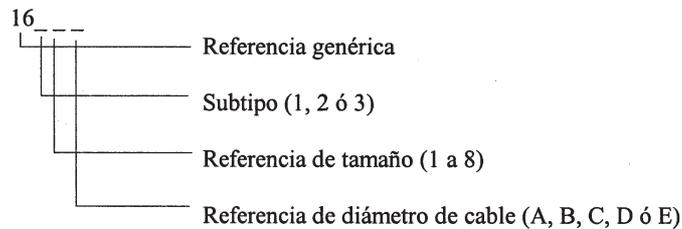
Los tipos 26.. están diseñados para su empleo con cables armados.

Codificación de tipos:



Los tipos 16.. están diseñados para su empleo con cables sin armadura

Codificación de tipos:



Estas entradas disponen de roscas tipos NPT, Pg, GAS cónica, Gas cilíndrica o métrica.

(A4) Protocolo de ensayos nº LOM 01.251 DP

(A5) Condiciones especiales para una utilización segura

Las entradas de cable con rosca cilíndrica deberán disponer de una junta de estanquidad para garantizar el grado de protección de la envolvente sobre la que se instalan.

(A6) Requisitos esenciales de seguridad y salud

Los requisitos de seguridad frente a la explosión están cubiertos por aplicación de las normas que aparecen en la página 1/2 de este certificado.

(A7) Documentos descriptivos:

	<u>Rev.</u>	<u>Fecha</u>
Descripción nº ATEX160 (11 pp)	0	2001-06-22
Descripción nº ATEX260 (11 pp)	1	2001-11-22





(1) **SUPLEMENTO DE CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO**

(2) Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
Directiva 94/9/CE

(3) Suplemento número nº 1 del Certificado de Examen CE de Tipo **LOM 02ATEX2015 X**

(4) Equipo o sistema de protección Entradas de cable
Tipos 16.. y 26..

(5) Solicitante APLEI, S.A.

(6) Dirección Polígono Industrial Calonge
Calle A, parcela 11, nave 11
41007 SEVILLA
ESPAÑA

(7) Protocolo de ensayos nº **LOM 06.439 RP**

(8) Variaciones incluidas en este certificado

- Aumentar la temperatura ambiente de utilización utilizando componentes elastoméricos alternativos:

Neopreno Ta: -35 °C / +100 °C
Silicona Ta: -50°C / 140 °C

- Cambio en el marcado por aplicación de las normas EN 60079-0:2004, EN 60079-1:2004, EN 60079-7:2003, prEN 61241-0:2005 y EN 61241-1:2004

(9) Variaciones en el mercado



Ex d IIC / Ex e II Ex tD A21

Ta: según elastómero usado

(10) Documentos descriptivos

	<u>Rev.</u>	<u>Fecha</u>
- Descripción ATEX260/1	1	2006-09-29

LABORATORIO OFICIAL J.M. MADARIAGA

Carlos Fernández Ramón
DIRECTOR DEL LABORATORIO

Madrid, 16 de octubre de 2006


Ángel Vega Remesal
Responsable del área ATEX

Este suplemento deberá forma parte inseparable del certificado base **LOM 02ATEX2015 X**
(Este documento solo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 1/1



(1) **SUPLEMENTO DE CERTIFICADO DE EXAMEN CE DE TIPO**

(2) Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
Directiva 94/9/CE

(3) Suplemento nº 2 del Certificado de Examen CE de Tipo **LOM 02ATEX2015 X**

(4) Equipo o sistema de protección Entradas de cable
Tipos 16.. y 26..

(5) Solicitante APLEI, S.A.

(6) Dirección Polígono Industrial Calonge
Metalurgia, 79
41007 SEVILLA
ESPAÑA

(7) Protocolo de ensayos nº: **LOM 12.197 DP**

(8) Variaciones incluidas en este certificado

- Actualización a las norma EN 60079-0:2009, EN 60079-1:2007, EN 60079-7:2007 y EN 60079-31:2009

(9) Variaciones en el mercado



II 2GD

Ex d IIC Gb
Ex e IIC Gb
Ex tb IIIC Db
IP65

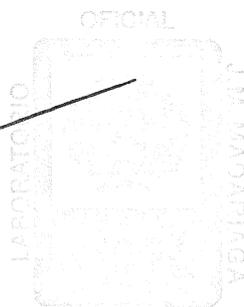
(10) Variaciones en la condiciones especiales para una segura utilización

Se mantienen las condiciones del certificado base

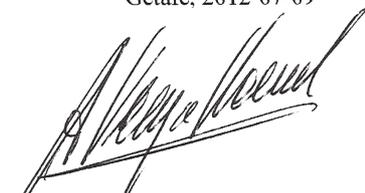
(11) Documentos descriptivos

- Memoria técnica nº: ATEX260/2 Rev. 2 Fecha 2012-07-06


Carlos Fernández Ramón
DIRECTOR DEL LABORATORIO



Getafe, 2012-07-09


Angel Vega Remesal
Responsable del Área ATEX

Este suplemento deberá formar parte inseparable del certificado base **LOM 02ATEX2015 X**

(Este documento solo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 1/1





SUPLEMENTO DE CERTIFICADO DE EXAMEN UE DE TIPO

- 1
- 2 Equipos y sistemas de protección destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas.
Directiva 2014/34/UE
- 3 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo **LOM 02ATEX2015X /3** edición **0**
- 4 Producto Entradas de cable
Tipos 16... y 26...
- 5 Fabricante CABLEBOX, S.L.
- 6 Dirección Polígono Industrial Calonge
C/ Metalurgia, 79
41007- Sevilla
ESPAÑA
- 7 Este Suplemento de Certificado amplía el Certificado de Examen CE de Tipo nº LOM 02ATEX2015X para aplicar a los productos diseñados y contruidos de acuerdo con las especificaciones indicadas en el anexo del mencionado certificado, pero que incorporan variaciones como se especifican en el anexo del presente certificado y en los documentos que se referencian.
- 8 El Laboratorio Oficial J.M. Madariaga (LOM), Organismo Notificado bajo la referencia nº 0163, conforme al Artículo 17 de la Directiva 2014/34/UE del Parlamento Europeo y del Consejo del 26 de febrero de 2014, certifica que este producto es conforme a los Requisitos Esenciales de Seguridad y Salud relativos al diseño y construcción de productos destinados a ser utilizados en atmósferas potencialmente explosivas indicados en el Anexo II de la Directiva.
- 9 En conformidad con el artículo 41 de la Directiva 2014/34/UE los Certificados de Examen CE de Tipo que hacen referencia a la Directiva 94/9/CE y que existían con anterioridad a la fecha de aplicación de la Directiva 2014/34/UE (20 de abril de 2016) pueden ser referenciados como si se hubiesen emitido en base a la Directiva 2014/34/UE. Los Suplementos de Certificado a tales Certificados de Examen CE de Tipo, y nuevas ediciones de Certificados, pueden seguir llevando el número de certificado original expedido con anterioridad al 20 de abril de 2016.

Getafe,

GARCIA TORRENT

FRANCISCO JAVIER

05356542A

2018.09.03 10:55:13

+02'00'

Comité de Certificación

RCPCR 25-17/3

(Este documento sólo puede reproducirse íntegramente y sin cambio alguno)

Pág. 1/2





LABORATORIO OFICIAL J. M. MADARIAGA

13 ANEXO

14 Suplemento del Certificado de Examen UE de Tipo LOM 02ATEX2015X/3

15 Descripción de las variaciones en el producto

- Cambio del nombre de fabricante a CABLEBOX, S.L. Se mantiene la marca comercial APLEI

- Actualización a las normas EN 60079-0:2012+A11:2013, EN 60079-1:2014, EN 60079-7:2015 y EN 60079-31:2014

- Actualización del marcado



II 2G Ex eb IIC Gb / Ex db IIC Gb



II 2D Ex tb IIIC Db

16 Protocolo de ensayos nº 17.8181

17 Condiciones específicas de uso

Sin cambios

18 Requisitos esenciales de seguridad y salud

Sin cambios

19 Documentos y planos

Número	Hojas	Edición	Fecha	Descripción
10205052-03-100	5	1	2018-03-08	Memoria técnica
10205052-03-900	1	1	2018-03-08	Marcado
10205052-03-200	8	0	2017-12-02	Manual instrucciones entradas tipo 260...
10205052-03-201	7	0	2017-12-02	Manual instrucciones entradas tipo 160...