



(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**

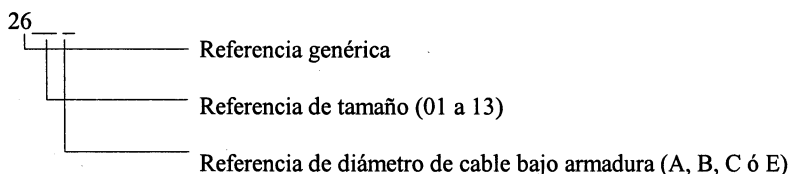
(A2) Certificado de Examen CE de Tipo: **LOM 02ATEX2015 X**

(A3) Descripción del equipo o sistema certificado

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

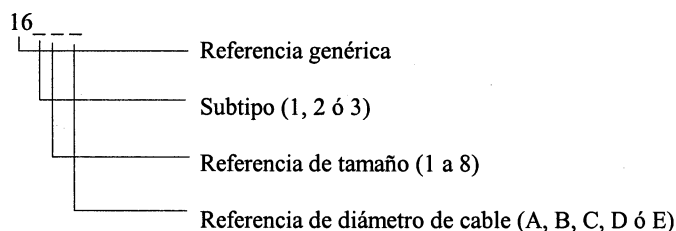
Los tipos 26.. están diseñados para su empleo con cables armados.

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



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



(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**

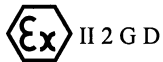
(8) Variaciones incluidas en este certificado

- 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



II 2 G D

Ex d IIC / Ex e II Ex tD A21

Ta: según elastómero usado

(10) Documentos descriptivos

- Descripción ATEX260/1


Rev.	Fecha
1	2006-09-29

LABORATORIO OFICIAL J.M. MADARIAGA LOM



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 marcado



II 2GD

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

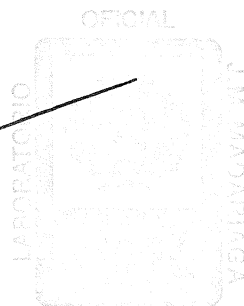
(10) Variaciones en la condiciones especiales para una segura utilización

Se mantienen las condiciones del certificado base

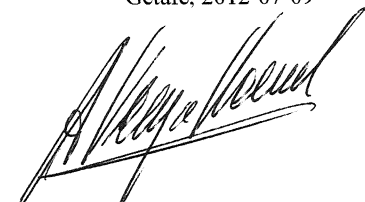
(11) Documentos descriptivos

- Memoria técnica nº:	ATEX260/2	<u>Rev.</u>	<u>Fecha</u>
		2	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

