



MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS



- ILUMINACIÓN
- GABINETES PARA TABLEROS
- SEÑALIZACIÓN Y COMANDO
- CAJAS DE PASO Y DERIVACIÓN
- ACCESORIOS
- CAÑERIA RÍGIDA Y FLEXIBLE



## CATALOGO 2009

Este catálogo resume el trabajo de más de veinte años de **Abastelec S.R.L.** en el campo de los materiales para instalaciones eléctricas en áreas clasificadas. Desde 1984, año de su fundación, nuestra empresa fué espacializándose en el rubro de los materiales antideflagrantes logrando imponer en el mercado eléctrico los productos MEI de comprobada calidad y certificados bajo normas UL, abasteciendo a petroleras, petroquímicas y grandes empresas de montajes para obras en Argentina, Uruguay, Paraguay y Bolivia.

En la década del 90 y con el auge del Gas Natural Comprimido, se desarrollan políticas de fabricación y stocks que nos permitieron dar una respuesta inmediata a la demanda de productos de fabricación estándar y un cumplimiento "just in time" de los plazos para los productos especiales.

Ya para principios de este nuevo milenio comenzamos con la certificación de nuestros productos bajo normas IRAM-IAP-IEC encontrándonos al momento de la edición de este catálogo en la etapa final de certificación lo que nos permitirá contar con productos que respondan tanto a normas UL como IEC ambas de actual aplicación en nuestro país.

Es el objetivo de **Abastelec S.R.L.** lograr para principios del año 2006 certificar nuestro sistema de calidad bajo normas ISO lo que nos permitirá contar con productos certificados y fabricados bajo los más rigurosos estándares de calidad internacionales. Podrán entonces encontrar en este catálogo, todos los productos incluídos en nuestro programa estándar de fabricación bajo la nueva marca **ABX**.

Como complemento y ante la necesidad de una mayor información técnica ponemos a disposición del usuario y especialmente del proyectista, fichas técnicas de todos los productos, certificados y librerías para Autocad.



# ÍNDICE

	Descripción	Código	Página
<b>ILUMINACIÓN</b> <span style="float: right;">1</span>			
Artefacto Tortuga	<b>LMT</b>	1.01	
Artefacto Portatil	<b>LMP-EX</b>	1.02	
Artefacto para lámpara incandescente o de descarga	<b>LMA-EX</b>	1.03	
Artefacto para lámpara de descarga	<b>LMC-EX</b>	1.04	
Caja portaequipo para uso a distancia	<b>LMB</b>	1.05	
Pantalla reflectora	<b>LMD</b>	1.06	
Artefacto Fluorescente	<b>LMF</b>	1.07	
Reflector Pantalla simétrica	<b>GS</b>	1.08	
Reflector Pantalla asimétrica	<b>WG</b>	1.09	
<b>GABINETES PARA TABLEROS</b> <span style="float: right;">2</span>			
Cajas y Gabinetes para tableros	<b>GMO</b>	2.01	
Cajas con Pulsadores y Luces de señalización	<b>GMO</b>	2.02	
Cajas con Interruptores termomagnéticos y diferenciales	<b>GMO</b>	2.02	
Cajas para Contactor	<b>GMO</b>	2.03	
Cajas para Interruptores automáticos - Guardamotor	<b>GMO</b>	2.04	
Cajas paraDerivación a consumidor - Guardamotor + relé	<b>GMO</b>	2.04	
Cajas para Arrancadores estrella - Triángulo	<b>GMO</b>	2.04	
Cajas para Seccionadores bajo carga - Con fusibles NH	<b>GMO</b>	2.05	
Cajas para Seccionadores bajo carga - Sin fusibles	<b>GMO</b>	2.05	
Cajas para Interruptores rotativos a levas	<b>GMO</b>	2.06	
Cajas estancas cuadradas y rectangulares	<b>CEM</b>	2.07	
Cajas de seguridad aumentada	<b>GME</b>	2.08	
Cajas estancas con laterales desmontables	<b>RS</b>	2.09	
<b>SEÑALIZACIÓN Y COMANDO</b> <span style="float: right;">3</span>			
Interruptor	<b>SMI</b>	3.01	
Botonera para parada de emergencia	<b>SMBE</b>	3.01	
Avisador de incendio	<b>SMBA</b>	3.01	
Caja para instrumentos de medición	<b>SMQ</b>	3.01	
Toma de corriente y Ficha	<b>SMT/SMF</b>	3.01	
<b>CAJAS DE PASO Y EMPALME</b> <span style="float: right;">4</span>			
Caja redonda con tapa roscada	<b>CMA</b>	4.01	
Caja cuadrada con tapa roscada	<b>CMB</b>	4.02	
Caja ovalada con tapa roscada	<b>CMC</b>	4.03	
Codo de paso a 90° con tapa sesgada	<b>CMCLBH</b>	4.04	
Caja redonda con tapa atornillada	<b>CMS</b>	4.05	
Codo esquinero con tapa roscada	<b>CME</b>	4.06	
Caja ovalada Condulets estanco	<b>CEC</b>	4.07	
Caja de paso redonda y rectangular	<b>RD/RC</b>	4.08	
<b>ACCESORIOS</b> <span style="float: right;">5</span>			
Sellador vertical-horizontal	<b>AMS</b>	5.01	
Pasta selladora	<b>AMP</b>	5.02	
Fibra de retención	<b>AMF</b>	5.02	
Drenador	<b>AMD</b>	5.03	
Unión doble	<b>AMUHH</b>	5.04	
Prensacable	<b>AMPR</b>	5.05	
Niple	<b>AMN</b>	5.06	
Cupla	<b>AMCU</b>	5.06	
Entrerrosca	<b>AMR</b>	5.06	
Buje de reducción	<b>AMBR</b>	5.07	
Cupla de reducción	<b>AMCR</b>	5.07	
Tapón	<b>AMT</b>	5.08	
Codo	<b>AMCO</b>	5.09	
Tuerca	<b>TH</b>	5.10	
Boquilla	<b>BD</b>	5.10	
Grapa	<b>GU</b>	5.10	
<b>CAÑERIA RÍGIDA Y FLEXIBLE</b> <span style="float: right;">6</span>			
Caño SCH40	<b>CHG</b>	6.01	
Caño flexible de acero inoxidable	<b>APEFLEX</b>	6.02	



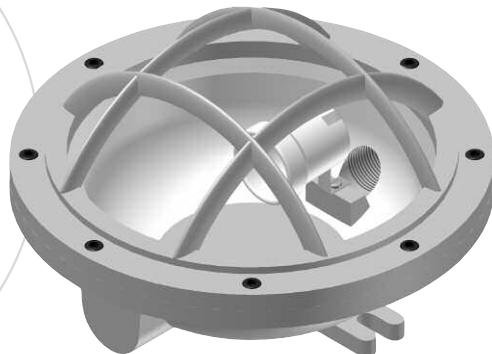
# ILUMINACIÓN 1

Artefacto para lámpara incandescente o de descarga	Artefacto Tortuga	<b>LMT</b>	1.01
Artefacto para lámpara de descarga	Artefacto Portatil	<b>LMP-EX</b>	1.02
Caja portaequipo para uso a distancia		<b>LMA-EX</b>	1.03
	Pantalla reflectora	<b>LMC-EX</b>	1.04
	Artefacto Fluorescente	<b>LMB</b>	1.05
	Reflector Pantalla simétrica	<b>LMD</b>	1.06
	Reflector Pantalla asimétrica	<b>LMF</b>	1.07
		<b>GS</b>	1.08
		<b>WG</b>	1.09

# Artefacto Tortuga

**LMT**

Clase 1 / Zona 21  
Clase 1 División 1



**APE**

## ● APPLICACIONES

Las tortugas de la línea LMT se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones para la iluminación de bunkers de compresores de gas, fosas de engrase, sendas peatonales, y todo otro ambiente que requiera un artefacto tipo aplique para lámpara incandescente o de bajo consumo.

## ● CERTIFICACIONES

LMTO:

Instituto Nacional de Tecnología Industrial  
Zona 1 Grupo IIB - Certificado INTI-CITEI 2007D341  
Zona 21 - Certificado INTI-CITEI 2008DIP364

LMTO-LMTR:

Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D según el artículo Nº 500 del NEC.-Exp.  
2109-60.573/90 Nº de lab.: E-1348/90.  
Clase I División I Grupo D según el artículo Nº 500 del NEC.-Exp.  
2109-60.573/90 Nº de lab.: E-1349/90.

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y reja de protección de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcional: Aluminio libre de cobre.
- Refractor de borosilicato.
- Sellado de refractor de silicona neutra.
- Bulonería de cierre de acero Dorrtech.  
Opcional acero Inoxidable.

### ACCESOS:

- En LMTO, dos accesos hembra a 180° de 3/4" NPT o BSP.
- En LMTR, un acceso hembra de 3/4" NPT o BSP.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Portalámparas antivibratorio de porcelana casquillo E27 con contactos de bronce.  
Opcional: Portalámparas para lámpara DULUX.

### CAPACIDAD:

- Una lámpara incandescente hasta 150w. o bajo consumo hasta 13w.

### TERMINACIÓN:

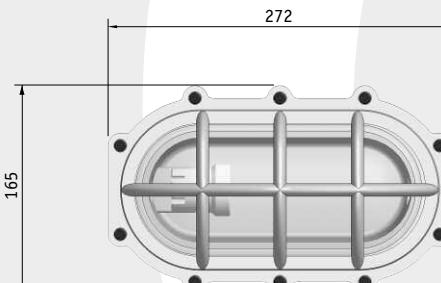
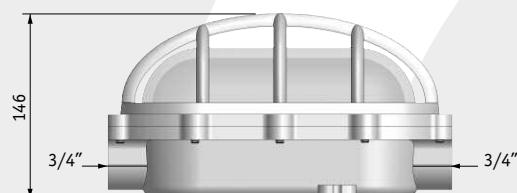
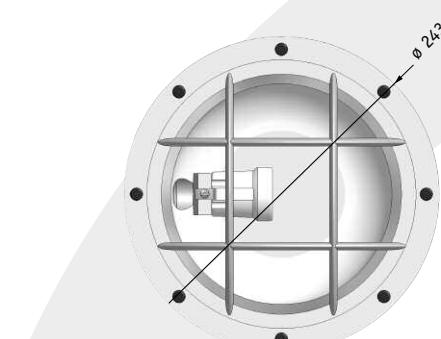
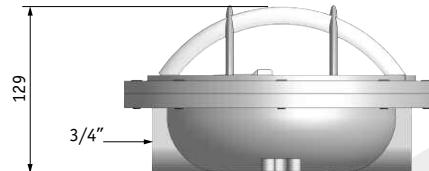
- Exterior Pintura nitro sintética color gris plata.
- Interior pintura sintética blanca alta reflexión.  
Opcional: Pintura epoxi.

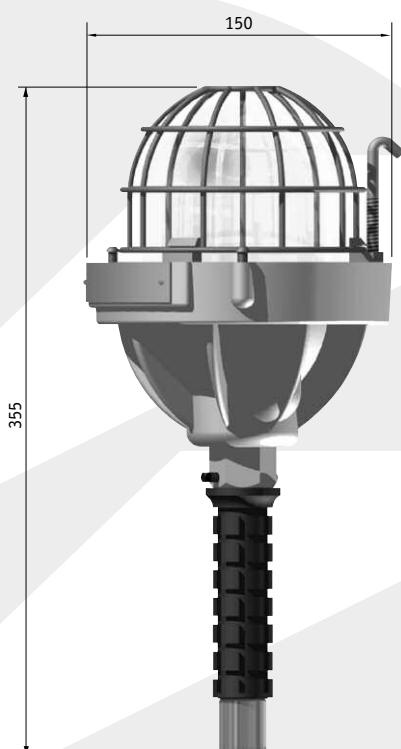
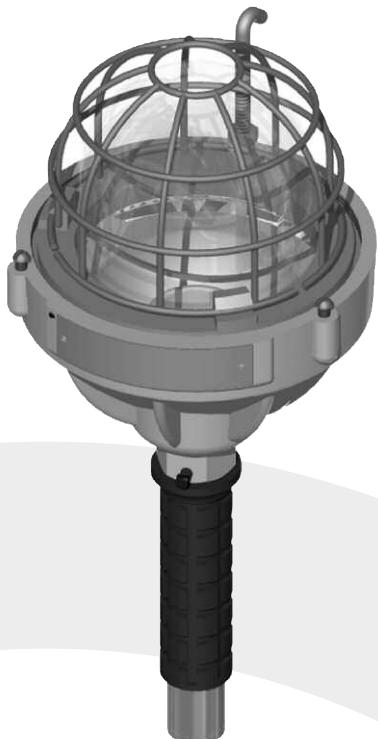
## ● CODIFICACION

**LMT0**

Indica **Modelo** - 0 = Ovalada  
- R = Redonda

Indica **Línea**





### ● APPLICACIONES

Las portátiles de mano de la línea **LMP-EX** se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones generalmente en tareas de mantenimiento para iluminar áreas o equipos no alcanzados por la iluminación fija.

### ● CERTIFICACIONES

Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB+H2 - Certificado INTI-CITEI 2005D275.

### ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Cuerpo de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre. Opcional: Aluminio libre de cobre.
- Reja de protección deformable de alambre de acero.
- Refractor de borosilicato.
- Gancho de sujeción de acero galvanizado.
- Mango de acero galvanizado con empuñadora de goma antideslizante.
- Cupla de salida de acero galvanizado.

#### ACCESOS:

- A través de cupla de 1/2" NPT.
- Opcionales: Ver tabla de codificación.

#### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Portalámparas antivibratorio de porcelana casquillo E27.

#### CAPACIDAD:

- Una lámpara incandescente hasta 150 w.

#### TERMINACIÓN:

- Exterior pintura nitro sintética color gris plata. Interior pintura sintética blanca alta reflexión.
- Opcional: pintura epoxi.

### ● CODIFICACION

CÓDIGO	DESCRIPCIÓN
LMP-EX	Acceso Cupla 1/2"
LMP-EX-SP	Acceso Sellador y Prensacable estanco 1/2"
LMP-EX-A	Acceso Prensacable P/Cable armado 3-12 mm
LMP-EX-C	Acceso Prensacable P/Cable sin armar 3-12 mm

# Artefacto para lámpara incandescente o de descarga

## LMA-EX

Zona 1

APE

### ● APPLICACIONES

Los artefactos de la línea LMA-EX se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones para iluminación general, desde pequeños depósitos hasta grandes naves con lámparas de arranque directo o mediante equipos auxiliares a distancia.

### ● CERTIFICACIONES

Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB+H2 - Certificado INTI-CITEI 2004D235.

### ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Cuerpo de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.
- Reja de protección deformable de alambre de acero.
- Refractor de borosilicato.

#### ACCESOS:

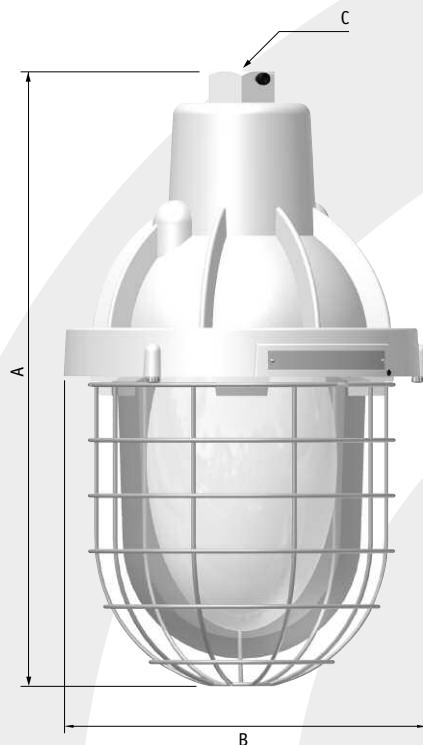
- Accesos hembra de 1/2" en modelo LMA1-EX y de 3/4" en el resto de los modelos, NPT.

#### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Portalámparas de porcelana antivibratorio casquillo E27 ó E40 con contactos de bronce.

#### TERMINACIÓN:

- Pantallas: ver línea LMD (pag. 1.06).
- Pintura nitro sintética martillado color gris plata.  
Opcional: pintura epoxi color blanco.



### ● CODIFICACIÓN

CÓDIGO	CASQUILLO	POTENCIA MÁXIMA ADMISIBLE POR TIPO DE LÁMPARAS				
		INCANDESCENTE	MEZCLADORA	MERCURIO ALTA PRESIÓN	MERCURIO HALOGENADO	SODIO ALTA PRESIÓN
LMA1-EX	E27	150 w	-	-	-	-
LMA2-EX	E27	200 w	160 w	125 w	150 w	70 w
LMA3-EX	E40	300 w	250 w	250 w	250 w	250 w
LMA4-EX	E40	500 w	500 w	400 w*	400 w	400 w

1.03

\* Con equipo de arranque a distancia montado en cajas línea LMB (ver pag. 14)

### ● DIMENSIONES

CLASE DE TEMPERATURA	A	B	C
T3	199	149	1/2"
T3	239	175	3/4"
T3	338	225	3/4"
T3	388	225	3/4"

**abastelec**  **abx**

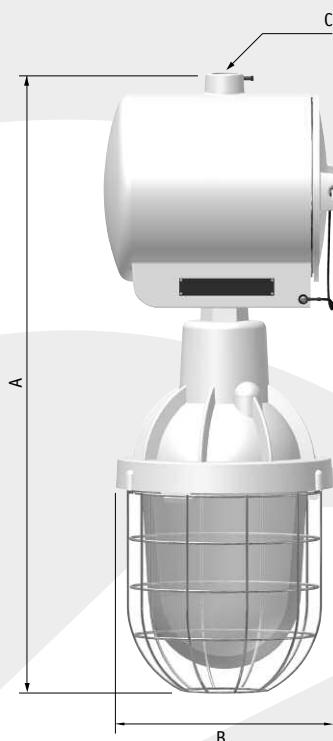
MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

\* Con equipo de arranque a distancia montado en cajas línea LMB (ver pag. 1.05)



# Artefacto para lámpara de descarga

## LMC-EX

Zona 1

APE

### ● APPLICACIONES

Los artefactos de la línea **LMC-EX** se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones para iluminación general, desde pequeños depósitos hasta grandes naves con lámparas de arranque directo montado en caja adosado al artefacto.

### ● CERTIFICACIONES

Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB+H2 - Certificado INTI-CITEI 2004D235.

### ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Cuerpo de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcional: Aluminio libre de cobre.
- Reja deformable de alambre de acero.
- Refractor de borosilicato.
- Bandeja portaequipo de chapa de acero galvanizado.

#### ACCESOS:

- Accesos hembra de 3/4" NPT.

#### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Portalámparas de porcelana antivibratorio casquillo E27 ó E40 con contactos de bronce.

#### TERMINACIÓN:

- Pantallas: ver línea LMD (pag. 1.06).
- Pintura nitro sintética color gris plata. Interior pintura sintética blanca alta reflexión.  
Opcional: pintura epoxi.

CÓDIGO	MODELO	CASQUILLO	LAMPARAS ADMISIBLES			A	B	C
			MERCURIO ALTA PRESIÓN	MERCURIO HALOGENADO	SODIO ALTA PRESIÓN			
LMC2-EX	Artefacto vacío	E27	125 w	-	-	491	260	1/2"
LMC2-EX-HQL-*	Art. c/equipo Mercurio alta presión	E27	125 w	-	-	491	260	3/4"
LMC3-EX	Artefacto vacío	E40	250 w	250 w	250 w	590	260	3/4"
LMC3-EX-HQL-*	Art. c/equipo Mercurio alta presión	E40	250 w	-	-	590	260	3/4"
LMC3-EX-HQI-*	Art. c/equipo Mercurio halogenado	E40	-	250 w	-	590	260	3/4"
LMC3-EX-NAV-*	Art. c/equipo Sodio alta presión	E40	-	-	250 w	590	260	3/4"
LMC4-EX	Artefacto vacío	E40	400 w	400 w	400 w	640	260	3/4"
LMC4-EX-HQL-*	Art. c/equipo Mercurio alta presión	E40	450 w	-	-	640	260	3/4"
LMC4-EX-HQI-*	Art. c/equipo Mercurio halogenado	E40	-	400 w	-	640	260	3/4"
LMC4-EX-NAV-*	Art. c/equipo Sodio alta presión	E40	-	-	400 w	640	260	3/4"

1.04

\* El código se deberá completar agregando la potencia de la lámpara a utilizar.

abastelec  abx

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

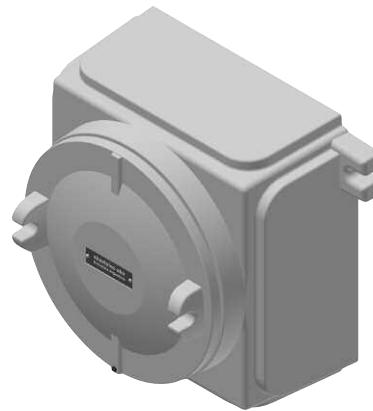
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Caja porta equipo para uso a distancia

**LMB**

Zona 1  
Clase 1 División 1  
IP 66

**APE**

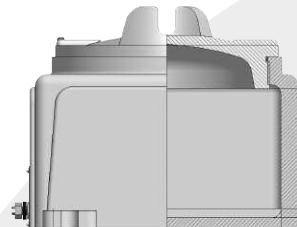


## ● **APLICACIONES**

Las cajas porta equipo de la línea LMB se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones para contener los equipos auxiliares de arranque de las lámparas de descarga de los artefactos LMA, generalmente son colocadas al pie de columnas de alumbrado, o bien a distancia del artefacto.

## ● **CERTIFICACIONES**

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIC T6 – Certificado INTI-CITEI 2002D134
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos B-C-D -CITEFA Nº 02-1996  
Clase I División I Grupos A-B-C-D – CITEFA DQA Nº 8 16/2/88
- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D – Prot.: 60.874/94 Nº Lab. E-2323/94  
Clase I División I Grupo D – Prot.: 60.772/93 Nº Lab. E-2023



## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.

### ACCESOS:

- Se proveen ciegas.  
Opcional: Accesos roscados según necesidad en roscas NPT, BSP o M.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.  
Grado IP 66

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Se provee vacía.
- Opcional: Equipo auxiliar de arranque de acuerdo a necesidad del cliente.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitró sintética color gris plata.  
Opcional Pintura epoxi.



## ● **CODIFICACION**

**L M B 0 2 - H Q L - 2 5 0**

*Indica Potencia de lámpara*

*Indica Tipo de equipo eléctrico incorporado*  
- HQL = Mercurio Alta presión  
- NAV = Sodio Alta presión  
- HQI = Mercurio halogenado

*Indica Tamaño de caja*

*Indica Línea*

Tabla de equipos auxiliares admisibles

MODELO	LAMPARAS ADMISIBLES		
	MERCURIO	MERCURIO HALOGENADO	SODIO ALTA PRESIÓN
LMB01	125	-	-
LMB02	400	250	250
LMB03	400	400	400



## ● **APLICACIONES**

Las pantallas LMD se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como reflectores complementarios de los artefactos de iluminación de las líneas LMA (pag. 1.03) y LMC (pag. 1.04).

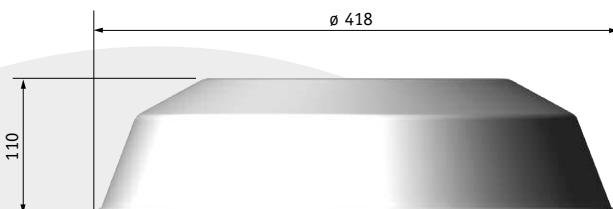
## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Chapa de acero BWG20.  
Opcionales: Chapa de Aluminio.

### TERMINACION:

- Pintura epoxi alta reflexión color blanco.  
Opcional: esmaltado blanco.



## ● **CODIFICACION**

**LMD-2EX**

*Indica Modelo del artefacto a utilizar*

- 2EX = LMA2-EX
- 3EX = LMA3-EX/LMA4-EX

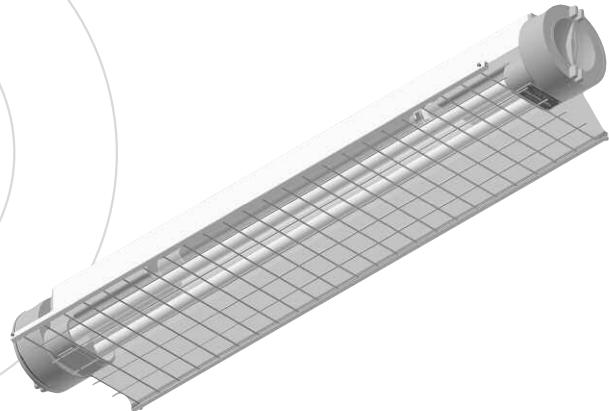
*Indica Línea*

# Pantallas reflectoras

LMF

Zona 1 / Zona 21  
Clase 1 División 1

APE



## ● APPLICACIONES

Las artefactos de la línea LMF se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones para iluminación general y de emergencia en torres de perforación, fosas de engrase, cabinas de pintura, laboratorios, y todo otro ambiente que requiere de iluminación con tubos fluorescentes.

## ● CERTIFICACIONES

- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas. Clase I División I Grupos B-C-D -CITEFA Nº 02-1996
- Clase I División I Grupos A-B-C-D - CITEFA DQA Nº 8 16/2/88
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas. Zona 1 Grupo IIA - CITEFA Nº 0272 Inf. De lab. Nº 047-88
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial. Zona 21 - Certificado INTI-CITEI 2007DIP356Xx

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cabezales y tapas de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre. Opcional: Aluminio libre de cobre.
- Refractor de acrílico para Clase 1 División 1.
- Refractor de borosilicato para Zona 1.
- Reja de protección de Hierro Galvanizado.
- Pantalla reflectora de Chapa BWG20.

### ACCESOS:

- Accesos hembra de 1/2" NPT o BSP en cada cabezal.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Zócalos de arrime antivibratorio.
- Conjunto compacto Europeo certificado.
- Opcional: Balasto electrónico.
- Unidad para iluminación de emergencia autonomía 1.5hs.
- Tubos fluorescentes luz día.
- Se provee completamente cableado y con borneras terminales enchufables para conexión de línea exterior.

### TERMINACIÓN:

- Cabezales en pintura nitro sintética color gris plata.
- Opcional: Pintura epoxi.
- Pantalla reflectora en pintura epoxi blanca alta reflexión.

## ● CODIFICACION

**LMF02-36B-E-SRSP**

*Indica Sin reja ni pantalla*

*Indica Opcional de balasto de emergencia*

*Indica Tubo protector de borosilicato*

*Indica Potencia de los tubos - 018 = 18w.*

*- 020 = 20w.*

*- 036 = 36w.*

*- 040 = 40w.*

*- 058 = 58w.*

*- 065 = 65w.*

*- 105 = 105w.*

*Indica Cantidad de tubos - 01 = 1*

*- 02 = 2*

*Indica Línea*

**abastelec**  **abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

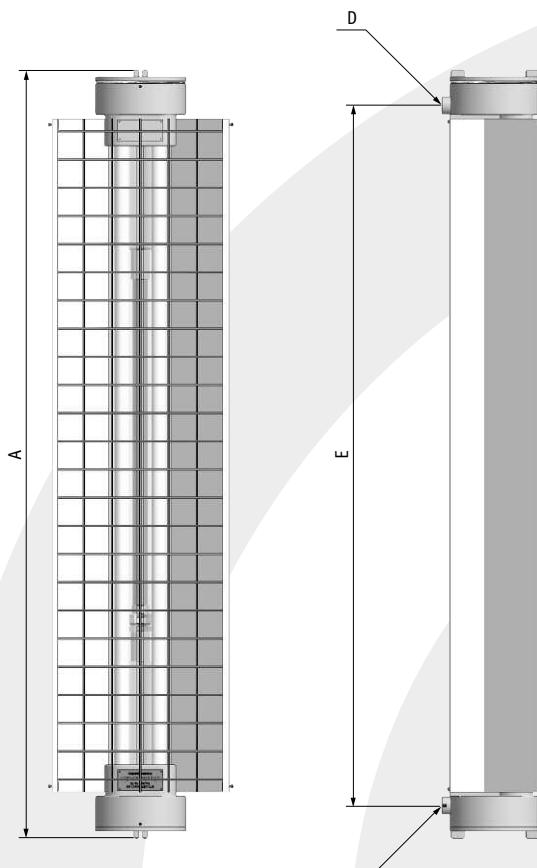


Tabla de dimensiones

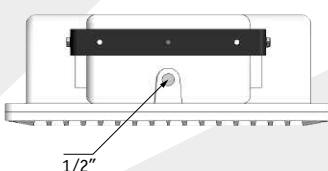
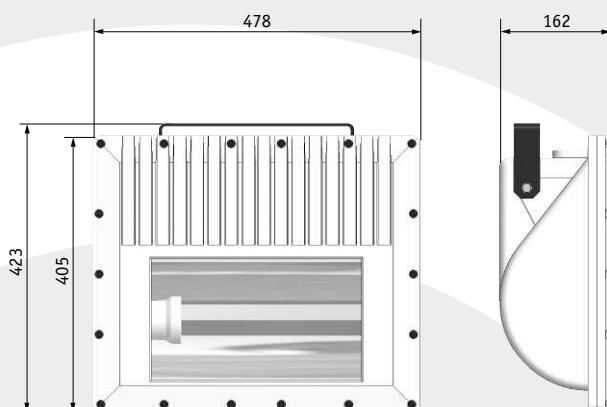
MODELO	A	B	C	D	E
LMF0120/0220	732	187	313	1/2"	633
LMF0140/0240	1340	187	313	1/2"	1241
LMF0158/0258	1640	187	313	1/2"	1541
LMF1105/2105	2499	187	313	1/2"	2400

# Reflector Pantalla simétrica

GS

Zona 1 / Zona 21  
Clase 1 División 1

APE



## ● APPLICACIONES

Los reflectores de la línea GS se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones; montados en columnas o embutidos en cierllosras; para la iluminación de estaciones de servicio, playas de maniobras, dársenas de puertos, y todo otro espacio donde se requiera un importante nivel de iluminación con lámparas de descarga. El equipo auxiliar puede montarse en el interior del mismo o a distancia utilizando las cajas LMB (pag. 8).

## ● CERTIFICACIONES

- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos B-C-D -CITEFA Nº 02/94
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial - Certificado INTI-CITEI Zona 1 Grupo IIB - Certificado INTI-CITEI 2007D342  
Zona 21 - Certificado INTI-CITEI 2007DIP355

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y marco de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcional: Aluminio libre de cobre.
- Refractor de vidrio templado.
- Sellado de refractor de silicona neutra.
- Bulonería de cierre de acero Dorritech. Opcional acero Inoxidable.
- Reflector de aluminio grofado sintético.
- Soporte de sujeción de fleje de acero de 3/16".

### ACCESOS:

- Acceso hembra de 1/2" NPT o BSP.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Portalámparas antivibratorio de porcelana casquillo E40 con contactos de bronce.
- Cables de caucho siliconado para alta temperatura.
- Opcional: Dos aireadores AMDR para zonas de elevada temperatura.

### CAPACIDAD:

- Una lámpara de descarga hasta 400w.

### TERMINACIÓN:

- Cuerpo y marco, pintura epoxi color blanco.
- Soporte de sujeción, pintura epoxi color negro.

## ● CODIFICACION

**GS-HQI-400-AMD**

Indica Aireador incorporado

Indica Potencia de lámpara

Indica Equipo auxiliar incorporado

- HQL = Mercurio Alta presión
- NAV = Sodio Alta presión
- HQI = Mercurio halogenado

Indica Línea

1.08

**abastelec** abx

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

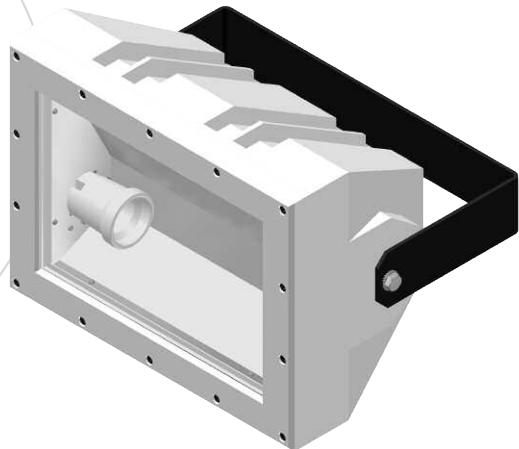
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Reflector Patalla asimétrica

WG

Clase 1 División 1

APE



## ● APPLICACIONES

Los reflectores de la línea WG se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones; montados en columnas; para la iluminación de estaciones de servicio, playas de maniobras, dársenas de puertos, y todo otro espacio donde se requiera un importante nivel de iluminación con lámparas de descarga. El equipo auxiliar puede montarse en el interior del mismo ó a distancia utilizando las cajas LMB (Pag. 8)

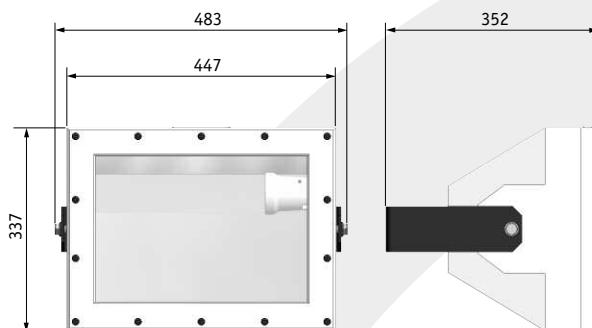
## ● CERTIFICACIONES

• Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D según el artículo N° 500 del NEC.-  
Exp. 2109-60.675/90 N° de lab.: E-1649/91.

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y marco de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcional: Aluminio libre de cobre.
- Refractor de vidrio templado.
- Sellado de refractor de silicona neutra.
- Bulonería de cierre de acero Dorrtech.  
Opcional acero Inoxidable.
- Reflector asimétrico de aluminio gofrado.
- Soporte de sujeción de fleje de acero de 3/16".



### ACCESOS:

- Acceso hembra de 1/2" NPT o BSP.  
Opcional: Acceso roscado con prensacables antideflagrante.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

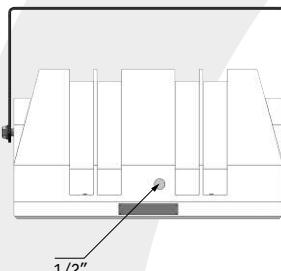
- Portalámparas antivibratorio de porcelana casquillo E40 con contactos de bronce.
- Cables de caucho siliconado para alta temperatura.
- Opcional: Dos aireadores AMDR para zonas de alta temperatura.

### CAPACIDAD:

- Una lámpara de descarga hasta 400w.

### TERMINACIÓN:

- Cuerpo y marco, pintura epoxi color blanco.
- Soporte de sujeción, pintura epoxi color negro.



## ● CODIFICACION

**WS-HQI-400-AMD**

*Indica Aireador incorporado*

*Indica Potencia de lámpara*

*Indica Equipo auxiliar incorporado*

- HQL = Mercurio Alta presión
- NAV = Sodio Alta presión
- HQI = Mercurio halogenado

*Indica Línea*

## ● CODIFICACION

**WG-HQI-1400-AMD**

*Indica Aireador incorporado*

*Indica Potencia de lámpara  
(ver tabla)*

*Indica Equipo auxiliar incorporado  
(ver tabla)*

*Indica Línea*

**abastelec**  **abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

## Gabinetes para tableros 2

Cajas y Gabinetes para tableros	<b>GMO</b>	2.01
Cajas con Pulsadores y Luces de señalización	<b>GMO</b>	2.02
Cajas con Interruptores termomagnéticos y diferenciales	<b>GMO</b>	2.02
Cajas para Contactor	<b>GMO</b>	2.03
Cajas para Interruptores automáticos - Guardamotor	<b>GMO</b>	2.04
Cajas para Derivación a consumidor - Guardamotor + relé	<b>GMO</b>	2.04
Cajas para Arrancadores estrella - Triángulo	<b>GMO</b>	2.04
Cajas para Seccionadores bajo carga - Con fusibles NH	<b>GMO</b>	2.05
Cajas para Seccionadores bajo carga - Sin fusibles	<b>GMO</b>	2.05
Cajas para Interruptores rotativos y a levas	<b>GMO</b>	2.06
Cajas estancas cuadradas y rectangulares	<b>CEM</b>	2.07
Cajas de seguridad aumentada	<b>GME</b>	2.08
Cajas estancas con laterales desmontables	<b>RS</b>	2.09

# Cajas y Gabinetes para tableros GMO

**GMO**

Zona 1  
Clase 1 División 1

**APE**

## ● **APLICACIONES**

La línea de cajas GMO se provee para distintas combinaciones de elementos eléctricos de comando, medición, control y protección tales como pulsadores, ojos de buey, interruptores, arrancadores, contactores, guardamotores etc. para su utilización en áreas con riesgo de explosiones.

## ● **CERTIFICACIONES**

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB+H2 T5 – Certificado INTI-CITEI 2001D126  
Zona 1 Grupo IIB+H2 T5 – Certificado INTI-CITEI 2001D103  
Zona 1 Grupo IIB+H2 T5 – Certificado INTI-CITEI 2001D108  
Zona 1 Grupo IIB+H2 – Certificado INTI-CITEI 2004D204U  
Zona 1 Grupo IIC – Certificado INTI-CITEI 2001D102U
- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D según el artículo Nº 500 del NEC.-Exp. 60.886/94 Nº de lab.: E-2354/94.  
Clase I División I Grupo D según el artículo Nº 500 del NEC.-Exp. 2109-60.711/92 Nº de lab.: E-1788/92.
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos A-B-C-D -CITEFA DQA Nº 103 05/88  
Clase I División I Grupos A-B-C-D -CITEFA DQA Nº 14 04/03/88

## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.
- Accionamientos: Latón y fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.
- Bulonería: Acero Dorritech  
Opcional: Acero Inoxidable.

### ACCESOS:

- Se proveen ciegas.  
Opcional: Accesos roscados según necesidad en roscas NPT, BSP o M.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.

### BISAGRAS:

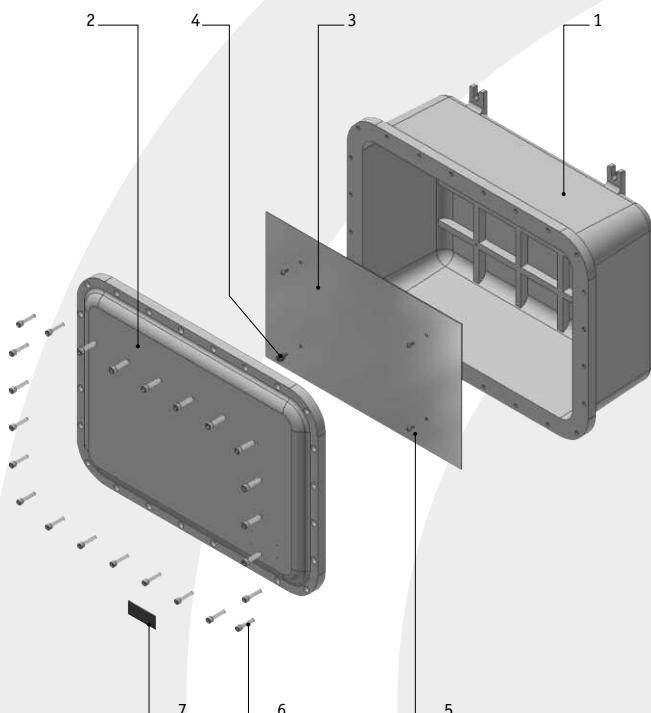
- Opcionalmente se provee con bisagras de hierro o fundición de aluminio.

### BANDEJA PORTAELEMENTOS.

- Opcionalmente se provee con bandeja interior portaelementos en chapa de acero BWG16.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitrógeno sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.



- 1- Cuerpo de fundición de aluminio.
- 2- Tapa de fundición de aluminio.
- 3- Bandeja porta elementos chapa BWG16 (opcional).
- 4- Tornillo de puesta a tierra.
- 5- Tornillos de fijación bandeja interior.
- 6- Tornillos cabeza cilíndrica hexágono embutido.
- 7- Placa de identificación remachada a la tapa.

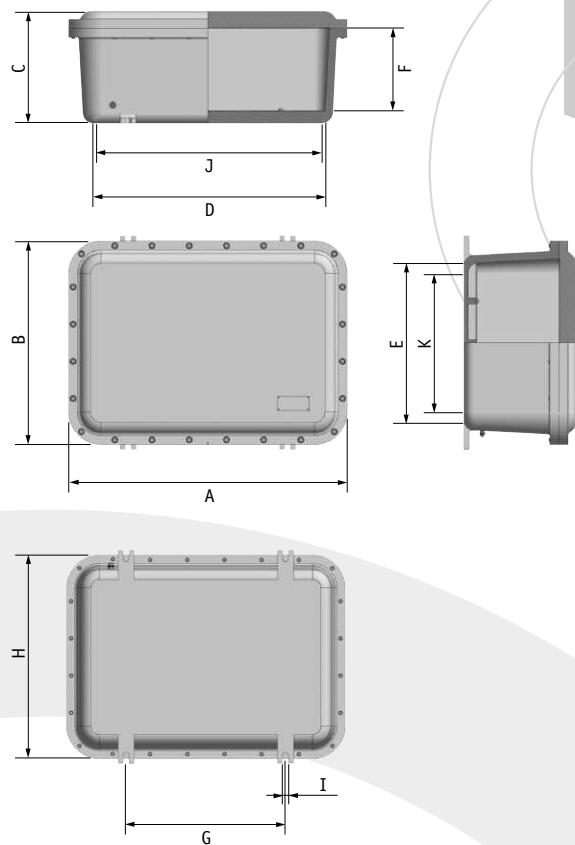


TABLA DE DIMENSIONES

MODELO	DIM. EXTERNAS			DIM. INTERNAS			OREJAS DE FIJACIÓN			BANDEJA		PESO VACÍA (APROX.)
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
GMO 10	141	114	88	87.5	60	58	78	91	10	82	55	1.60 Kg
GMO 20	185	117	85	130	59	62	116	111	10	125	55	2.30 Kg
GMO 30	198	155	126	131	86	97	92	138	10	120	75	3.41 Kg
GMO 40	205	191	131	140	125	97	115	187	9	130	116	5.90 Kg
GMO 45	287	224	132	206	143	98	261	133	11	190	130	7.40 Kg
GMO 50	246	223	144	175	152	99	231	108	7	170	140	7.40 Kg
GMO 60	278	278	143	185	185	104	112	263	12	170	170	10.00 Kg
GMO 75	295	295	207	198	199	164	269	153	11	180	180	13.70 Kg
GMO 85	371	348	185	248	225	148	170	288	11	220	200	19.00 Kg
GMO 100	400	224	132	319	143	98	374	133	11	300	130	21.00 Kg
GMO 125	336	425	167	309	220	127	228	286	10	292	200	21.00 Kg
GMO 130	411	360	209	282	231	169	184	323	14	270	220	23.00 Kg
GMO 150	448	380	253	307	239	211	222	316	12	290	220	27.00 Kg
GMO 220	460	410	266	353	303	220	239	365	14	325	275	37.00 Kg
GMO 250	604	430	230	483	309	180	362	389	13	470	300	49.00 Kg
GMO 260	542	473	207	416	347	161	300	477	13	400	335	39.00 Kg
GMO 290	690	505	277	579	394	207	394	485	13	560	360	67.00 Kg
GMO 625	748	748	334	625	625	270	506	682	14	605	605	70.00 Kg
GMO 680	834	530	337	700	400	251	584	491	12	680	380	85.00 Kg
GMO 720	855	633	421	714	494	320	576	593	13	630	350	175.00 Kg
GMO 750	875	770	320	715	610	207	562	748	13	660	560	180.00 Kg

# Cajas GMO

**GMO**

**Zona 1**  
**Clase 1 División 1**

**APE**

## CAJAS CON PULSADORES Y LUCES DE SEÑALIZACIÓN

Sobre las cajas básicas GMO 10 y GMO 20 se proveen en forma estándar las siguientes combinaciones de pulsadores y luces piloto.

En todos los casos las cajas poseen 2 accesos roscados (a 180° sobre los laterales menores) de 3/4" NPT en forma estándar pudiéndose proveer a pedido en rosca BSP/BSPT o Métrica.

CODIGO	DESCRIPCIÓN	CAJA BASE
SM010-1PS	Caja con 1 pulsador rojo contactos 1NA + 1NC	GMO 10
SM010-1PE	Caja con 1 pulsador rojo emergencias contactos 1NA + 1NC	GMO 10
SM010-2PS	Caja con 2 pulsadores rojo/verde contactos 1NA + 1NC	GMO 10
SM020-3PS	Caja con 3 pulsadores rojo/verde/negro contactos 1NA + 1NC	GMO 20
SM010-1PS-1LP	Caja con 1 pulsador rojo 1NA + 1NC + 1 luz piloto roja 3,8v.	GMO 10
SM020-2PS-1LP	Caja con 2 puls. rojo/verde 1NA + 1NC + 1 luz piloto roja 3,8v. sin transformador	GMO 20
SM010-1LP	Caja con 1 luz piloto roja 3,8v. sin transformador	GMO 10
SM010-2LP	Caja con 2 luces piloto roja/verde 3,8v. sin transformador	GMO 10
SM020-3LP	Caja con 3 luces piloto roja/verde/ambar 3,8v. sin transformador	GMO 20
SM010-1PS-1PE	Caja con 1 pulsador rojo 1NA + 1NC + 1 pulsador emergencias 1NA + 1NC	GMO 10
SM010-1PS-1LR	Caja con 1 pulsador rojo 1NA + 1NC + 1 interruptor rotativo 16A 1-2	GMO 10

## CAJAS CON INTERRUPTORES TERMOMAGNÉTICOS Y DIFERENCIALES

Sobre las cajas básicas GMO 30, GMO 45 y GMO 100 se proveen en forma estándar las siguientes combinaciones para el montaje en su interior de interruptores termomagnéticos ABB-Tubio, línea DIN.

En todos los casos las cajas poseen 2 accesos roscados (a 180° sobre los laterales A y C) de 3/4" NPT en forma estándar pudiéndose proveer a pedido en rosca BSP/BSPT o Métrica.

CODIGO	INTERRUPTOR TERMOMAGNÉTICO	CAJA BASE
SM030-IT0301	Capacidad hasta 1tm-DIN tripolar ABB-Tubio	GMO 30
SM030-IT0302	Capacidad hasta 2tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 30
SM030-IT0303	Capacidad hasta 3tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 30
SM045-IT0452	Capacidad hasta 2tm-DIN tripolares ABB-Tubio	GMO 45
SM045-IT0453	Capacidad hasta 3tm-DIN bipolares ABB-Tubio	GMO 45
SM045-IT0454	Capacidad hasta 4tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 45
SM045-IT0455	Capacidad hasta 5tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 45
SM045-IT0456	Capacidad hasta 6tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 45
SM100-IT1003	Capacidad hasta 3tm-DIN tripolares ABB-Tubio	GMO 100
SM100-IT1004	Capacidad hasta 4tm-DIN bipolares ABB-Tubio	GMO 100
SM100-IT1005	Capacidad hasta 4tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 100
SM100-IT1006	Capacidad hasta 5tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 100
SM100-IT1007	Capacidad hasta 7tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 100
SM100-IT1008	Capacidad hasta 8tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 100
SM100-IT1009	Capacidad hasta 9tm-DIN unipolares ABB-Tubio	GMO 100

## CAJAS PARA CONTACTOR

CODIGO	CONTACTOR	CAJA BASE
SM050-C5	Siemens 3RT10 1 3-5,5 kw.	GMO 50
SM060-C5RL	Siemens 3RT10 1 3-5,5 kw. + Relé 3RU1116	GMO 60
SM075-C11	Siemens 3RT10 2 4-11 kw.	GMO 75
SM075-C11RL	Siemens 3RT10 2 4-11 kw. + Relé 3RU1126	GMO 75
SM075-C22	Siemens 3RT10 3 15-22 kw.	GMO 75
SM085-C22RL	Siemens 3RT10 3 15-22 kw. + Relé 3RU1136	GMO 85
SM130-C45	Siemens 3RT10 4 30-45 kw.	GMO 130
SM130-C45RL	Siemens 3RT10 4 30-45 kw. + Relé 3RU1146	GMO 130
SM130-C55	Siemens 3TF50 55 kw.	GMO 130
SM150-C55RL	Siemens 3TF50 55 kw. + Relé 3UA60	GMO 150
SM130-C75	Siemens 3TF51 75 kw.	GMO 130
SM150-C75RL	Siemens 3TF51 75 kw. + Relé 3UA61	GMO 150
SM150-C90	Siemens 3TF52 90 kw.	GMO 150
SM680-C90RL	Siemens 3TF52 90 kw. + Relé 3UA62	GMO 680
SM150-C110	Siemens 3TF53 110 kw.	GMO 150
SM680-C110RL	Siemens 3TF53 110 kw. + Relé 3UA45	GMO 680
SM680-C132	Siemens 3TF54 132 kw.	GMO 680
SM680-C132RL	Siemens 3TF54 132 kw. + Relé 3UA45	GMO 680
SM680-C150	Siemens 3TF55 150 kw.	GMO 680
SM680-C150RL	Siemens 3TF55 150 kw. + Relé 3UA45	GMO 680
SM680-C200	Siemens 3TF56 200 kw.	GMO 680
SM680-C200RL	Siemens 3TF56 200 kw. + Relé 3UA45	GMO 680
SM680-C250	Siemens 3TF57 250 kw.	GMO 680
SM680-C250RL	Siemens 3TF57 250 kw. + Relé 3UA46	GMO 680
SM680-C375	Siemens 3TF68 375 kw.	GMO 680
SM680-C450	Siemens 3TF68 375 kw.	GMO 680

### CAJAS PARA INTERRUPTORES AUTOMÁTICOS - GUARDAMOTOR

CODIGO	INTERRUPTOR AUTOMÁTICO - GUARDAMOTOR	CAJA BASE
SM075-GMT5	Siemens 3RV1011 0,06-5,5 kw.	GMO 75
SM075-GMT11	Siemens 3RV1021 5,5-11 kw.	GMO 75
SM150-GMT22	Siemens 3RV1031 15-22 kw.	GMO 150
SM150-GMT45	Siemens 3RV1041 30-45 kw.	GMO 150

Accesos roscados a pedidos.

### CAJAS PARA DERIVACIÓN A CONSUMIDOR - GUARDAMOTOR + RELÉ

CODIGO	DERIVACIÓN A CONSUMIDOR - GUARDAMOTOR + RELÉ	CAJA BASE
SM130-GMTR0075	Siemens 3RA1110 0,06-0,75 kw.	GMO 130
SM150-GMTR0750	Siemens 3RA1120 1,1-7,5 kw.	GMO 150
SM290-GMTR2200	Siemens 3RA1130 11-22 kw.	GMO 290
SM680-GMTR4500	Siemens 3RA1141 + 3RT10 30-45 kw.	GMO 680

Accesos roscados a pedido.

### CAJAS PARA ARRANCADORES ESTRELLA - TRIÁNGULO

CODIGO	ARRANCADOR ESTRELLA - TRIÁNGULO	CAJA BASE
SM150-AET0055	Siemens 3RA14 15-8XB31 5,5 kw.	GMO 150
SM150-AET0055RL	Siemens 3RA14 15-8XB31 + Relé 5,5 kw.	GMO 150
SM150-AET0075	Siemens 3RA14 16-8XB31 7,5 kw.	GMO 150
SM150-AET0075RL	Siemens 3RA14 16-8XB31 + Relé 7,5 kw.	GMO 150
SM150-AET0100	Siemens 3RA14 23-8XC21 11 kw.	GMO 150
SM150-AET0100RL	Siemens 3RA14 23-8XC21 + Relé 11 kw.	GMO 150
SM150-AET0850	Siemens 3RA14 25-8XC21 15-18,5 kw.	GMO 150
SM150-AET0850RL	Siemens 3RA14 25-8XC21 + Relé 15-18,5 kw.	GMO 150
SM680-AET3000	Siemens 3RA14 34-8XC21 22-30 kw.	GMO 680
SM680-AET3000RL	Siemens 3RA14 34-8XC21 + Relé 22-30 kw.	GMO 680
SM680-AET3700	Siemens 3RA14 35-8XC21 37 kw.	GMO 680
SM680-AET3700RL	Siemens 3RA14 35-8XC21 + Relé 37 kw.	GMO 680
SM680-AET4500	Siemens 3RA14 36-8XC21 45 kw.	GMO 680
SM680-AET4500RL	Siemens 3RA14 36-8XC21 + Relé 45 kw.	GMO 680
SM680-AET5500	Siemens 3RA14 44-8XC21 55 kw.	GMO 680
SM680-AET5500RL	Siemens 3RA14 44-8XC21 + Relé 55 kw.	GMO 680
SM680-AET7500	Siemens 3RA14 45-8XC21 75 kw.	GMO 680
SM680-AET7500RL	Siemens 3RA14 45-8XC21 + Relé 75 kw.	GMO 680

Accesos roscados a pedido.

## CAJAS PARA SECCIONADORES BAJO CARGA - CON FUSIBLES NH

CODIGO	SECCIONADOR BAJO CARGA - CON FUSIBLES NH	CAJA BASE	ACTUADORES
SM150-SBC0063FS	Zoloda 11042/11052 - 63 amper	GMO 150	1Small
SM150-SBC0080FS	Zoloda 11043/11053 - 80 amper	GMO 150	1Small
SM150-SBC0100FS	Zoloda 12041/12051 - 100 amper	GMO 150	1Small
SM150-SBC0125FS	Zoloda 12042/12052 - 125 amper	GMO 150	1Small
SM150-SBC0160FS	Zoloda 12043/12053 - 160 amper	GMO 150	1Small
SM290-SBC0250FS	Zoloda 13042/13052 - 250 amper	GMO 290	1Small
SM680-SBC0400FS	Zoloda 14023/14033 - 400 amper	GMO 680	1Small
SM720-SBC0630FS	Zoloda 15020/15030 - 630 amper	GMO 720	1Small

Accesos roscados a pedido.

## CAJAS PARA SECCIONADORES BAJO CARGA - SIN FUSIBLES

CODIGO	SECCIONADOR BAJO CARGA - SIN FUSIBLES	CAJA BASE	ACTUADORES
SM040-SBC0016	Zoloda 19100/19110 - 16 amper	GMO 40	1Small
SM040-SBC0025	Zoloda 19101/19111 - 25 amper	GMO 40	1Small
SM040-SBC0040	Zoloda 19102/19112 - 40 amper	GMO 40	1Small
SM050-SBC0063	Zoloda 19103/19113 - 63 amper	GMO 50	1Small
SM050-SBC0080	Zoloda 19104/19114 - 80 amper	GMO 50	1Small
SM085-SBC0125	Zoloda 19105/19115 - 125 amper	GMO 85	1Small
SM130-SBC0160	Zoloda 11106/11116 - 160 amper	GMO 130	1Small
SM250-SBC0200	Zoloda 12002/12012 - 200 amper	GMO 250	1Small
SM250-SBC0250	Zoloda 12003/12013 - 250 amper	GMO 250	1Small
SM290-SBC0315	Zoloda 13001/13011 - 250 amper	GMO 250	1Small
SM290-SBC0400	Zoloda 13002/13012 - 400 amper	GMO 290	1Small
SM290-SBC0630	Zoloda 14003/14013 - 630 amper	GMO 290	1Small
SM680-SBC0800	Zoloda 15000/15010 - 800 amper	GMO 680	1Small
SM680-SBC1250	Zoloda 15002/15012 - 1250 amper	GMO 680	1Small
SM680-SBC1600	Zoloda 16000/16010 - 1600 amper	GMO 680	1Small

Accesos roscados a pedido.

# Cajas GMO

**GMO**

Zona 1  
Clase 1 División 1

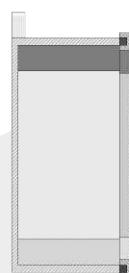
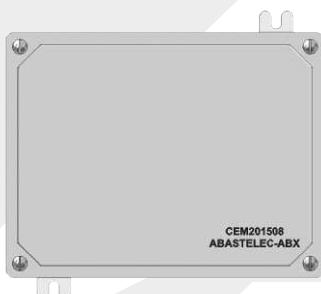
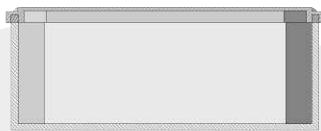
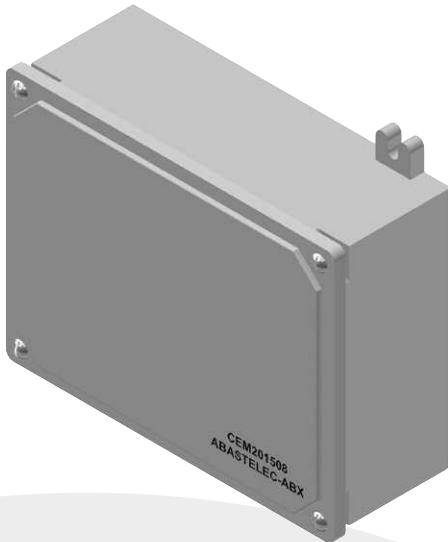
**APE**

## CAJAS PARA INTERRUPTORES ROTATIVOS A LEVAS

CODIGO	INTERRUPTOR ROTATIVO A LEVAS	CAJA BASE
SM030-IR3016	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 16 amper hasta 3 pisos	GMO 30
SM050-IR4016	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 16 amper hasta 4 pisos	GMO 50
SM075-IR6016	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 16 amper hasta 6 pisos	GMO 75
SM030-IR1032	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 32 amper hasta 1 piso	GMO 30
SM050-IR2032	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 32 amper hasta 2 pisos	GMO 50
SM075-IR6032	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 63 amper hasta 6 pisos	GMO 75
SM030-IR1063	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 63 amper hasta 1 piso	GMO 50
SM075-IR6063	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 100 amper hasta 6 pisos	GMO 75
SM030-IR1100	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 100 amper hasta 1 piso	GMO 30
SM075-IR5100	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 100 amper hasta 5 pisos	GMO 75
SM150-IR6100	Zoloda A5 uni/bi/tri/tetrapolar 100 amper hasta 6 pisos	GMO 150

# Cajas estancas cuadradas y rectangulares

CEM



## ● APPLICACIONES

La línea de cajas CEM se provee para distintas combinaciones de elementos eléctricos de comando, medición, control y protección tales como pulsadores, ojos de buey, interruptores, arrancadores, contactores, guardamotores etc. para su utilización en instalaciones eléctricas a la intemperie.

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre. Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.
- Bultonería: Acero Zincado. Opcional: Acero Inoxidable/Acero Dorrtech/Bronce.

### ACCESOS:

- Se proveen ciegas. Opcional: Accesos roscados según necesidad en roscas NPT, BSP o M.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Junta perimetral de goma esponja.
- Opcionalmente se provee con junta de siliconas.

### BISAGRAS:

- Opcionalmente se provee con bisagras de fundición de aluminio.

### BANDEJA PORTAELEMENTOS:

- Opcionalmente se provee con bandeja interior portaelementos en chapa de acero BWG16.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitró sintética color gris plata. Opcional: Pintura epoxi.

## ● CODIFICACION

**CEM - 20 - 20 - 10 - B**

*Indica Bisagra*

*Indica Alto de la caja en centímetros*

*Indica Ancho de la caja en centímetros*

*Indica Largo de la caja en centímetros*

*Indica Línea*

# Caja de seguridad aumentada

**GME**

Zona 1 / Zona 2

**APE**



## ● **APLICACIONES**

Las cajas de Seguridad aumentada de la línea **GME** son especialmente indicadas para su uso en áreas clasificadas para el montaje en su interior de borneras u otros elementos eléctricos de seguridad aumentada incapaces de producir chispas, arcos o temperaturas que puedan provocar la ignición de la atmósfera explosiva circundante.

## ● **CERTIFICACIONES**

Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Seguridad aumentada - Cert. INTI-CITEI 2008E384X  
Zona 1 Grupo IIC - Certificado INTI-CITEI 2007D348  
Ex e II T6 - Grado de protección IP65

## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

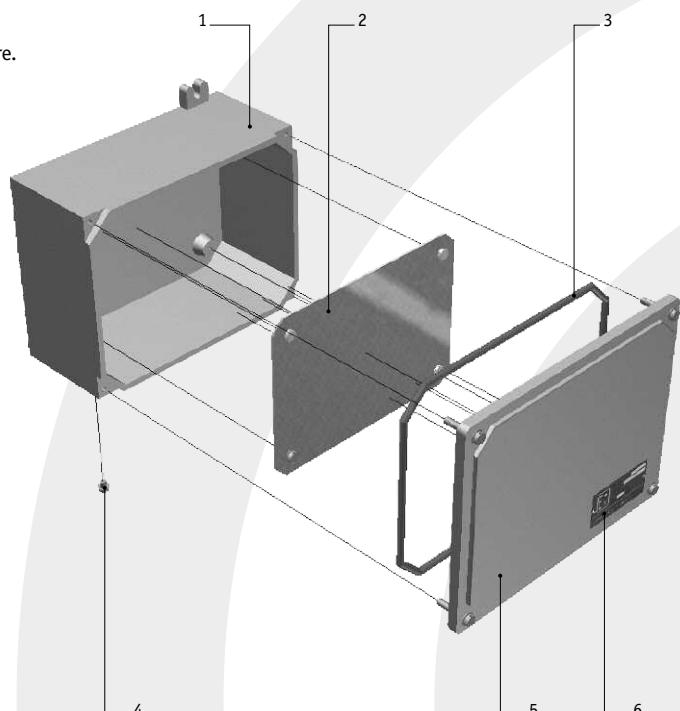
- Cuerpo y tapa de fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.
- Junta de estanqueidad de neopreno.
- Opcional: Bandeja interior de chapa galvanizada.
- Bulonería: Acero Inoxidable.

### TERMINACIÓN:

- Pintura epoxi color gris RAL 7001.

### ACCESOS:

- Se proveen en forma estándar ciegas.  
A pedido con accesorios con roscas NPT, BSP o Métrica.



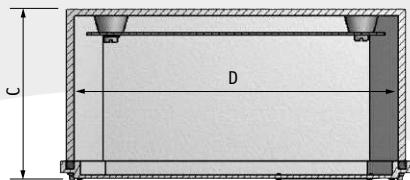
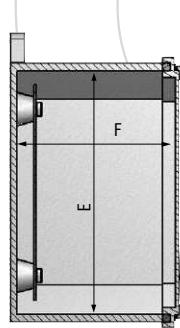
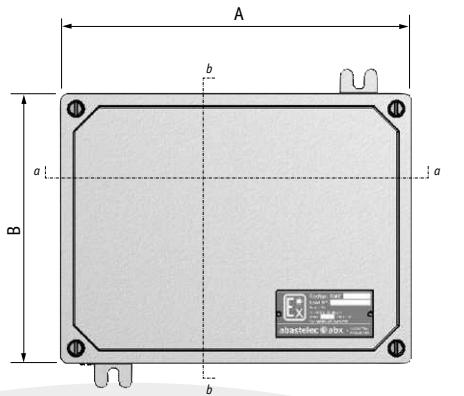
- 1 - Cuerpo
- 2 - Placa de montaje interior (opcional)
- 3 - Junta de estanqueidad
- 4 - Puesta a tierra exterior
- 5 - Tapa
- 6 - Placa de identificación

# Caja de seguridad aumentada

**GME**

Zona 1 / Zona 2

**APE**



## ● CÓDIGOS Y DIMENSIONES

CÓDIGO	A	B	C	D	E	F	PESO (Kg)	CANT. ADM. DE BORNES 4MM
GME101010	120	120	110	95	95	95	1	5
GME121210	140	140	110	115	115	95	1,25	5
GME151010	170	120	110	145	95	95	1,17	12
GME151510	170	170	110	145	145	95	1,35	12
GME201010	220	120	110	195	95	95	1,42	20
GME201510	220	170	110	195	145	95	1,85	20
GME201515	220	220	160	195	195	145	2,70	20
GME202015	220	220	160	195	195	145	3,60	20
GME251510	270	170	110	245	145	95	2,70	20
GME201515	270	170	160	245	145	145	3,30	28
GME252010	270	220	110	245	195	95	3,20	28
GME252015	270	220	160	245	195	145	3,60	28
GME252510	270	270	110	245	245	95	4,70	56
GME252515	270	270	160	245	245	145	5,70	56
GME252520	270	270	210	245	245	195	6,80	56
GME302010	320	220	110	295	195	95	4,20	35
GME302015	320	220	160	295	195	145	4,35	35
GME302020	320	220	210	295	195	195	7	35
GME352510	370	270	110	345	245	95	4,5	70
GME352515	370	270	160	345	245	145	7,5	70
GME352520	370	270	210	345	245	195	8,8	70

2.08

**abastelec**  **abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

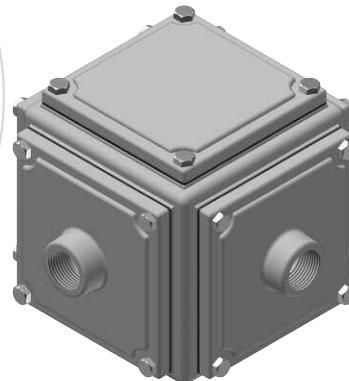
Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Cajas estancas con laterales desmontables

RS



## ● APPLICACIONES

La línea de cajas RS se provee para su utilización en instalaciones eléctricas a la intemperie. Permite diversas combinaciones de laterales roscados evitando el mecanizado en obra.

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y laterales – Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.
- Bulonería: Acero Zincado.  
Opcional: Acero Inoxidable/Acero Dorrtech.

### ACCESOS:

- Se proveen con laterales componibles ciegos o con accesos roscados NPT, BSP o M.  
Opcional: Accesos roscados según necesidad en roscas NPT, BSP o M.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Junta perimetral de goma sintética.
- Opcionalmente se provee con junta de siliconas.

### BANDEJA PORTAELEMENTOS.

- Opcionalmente se provee con bandeja interior portaelementos en chapa de acero BWG16.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.

## ● CODIFICACION DE CAJA

RS

Indica **Tamaños** - S = 225 x 225 x 125 (ABC)  
- SM = 225 x 130 x 125 (ABC)  
- SS = 130 x 130 x 125 (ABC)

Indica **Línea**

## ● CODIFICACION DE LATERALES

RSP2-33

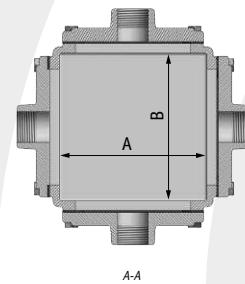
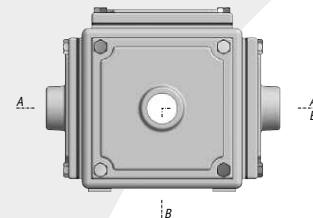
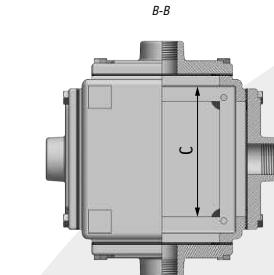
Indica **Tipo de rosca** - 3 = NPT  
- 5 = BSPT  
- 7 = BSP

Indica **Tamaño de accesos** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"

Indica **Cantidad de accesos** (Hasta 3 en RSP/1 en RSMP)

Indica **Tamaños** - SP = 225 x 125  
- MP = 130 x 125

Indica **Línea**



MODELO	CAPACIDAD DE ACCESOS	A	B	C	D	E
CMA2	Hasta 5 de 3/4"	121	76	72	18	100
CMA3	Hasta 5 de 1"	112	76	82	23	105
CMA4	Hasta 5 de 1 1/4"	165	104	99	30	147
CMA5	Hasta 5 de 2"	165	114	120	38	147

## SEÑALIZACIÓN Y COMANDO 3

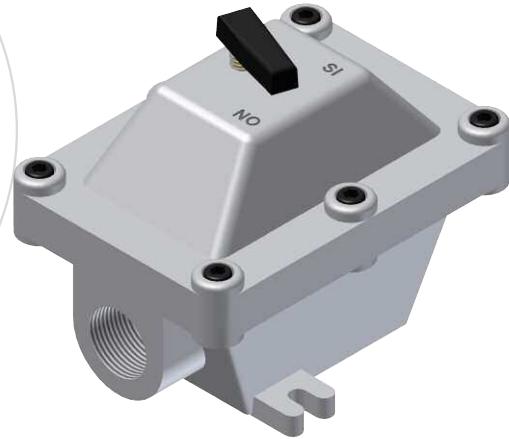
Interruptor	<b>SMI</b>	3.01
Botonera para parada de emergencia	<b>SMBE</b>	3.02
Avisador de incendio	<b>SMBA</b>	3.03
Caja para instrumentos de medición	<b>SMQ</b>	3.04
Toma de corriente y Ficha	<b>SMT/SMF</b>	3.05

# Interruptor

**SMI**

Clase 1 División 1

**APE**



## ● APPLICACIONES

Los interruptores de la línea SMI se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como llaves de corte simples o de combinación de líneas de iluminación.

## ● CERTIFICACIONES

• Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D – Prot.: 2109-60.322/87. N° Lab. L-745/87

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.
- Accionamiento: Latón y fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.
- Bulonería: Acero Dorrtech.  
Opcional: Acero Inoxidable.

### ACCESOS:

- Dos accesos hembra de 3/4" a 180° rosca NPT o BSP.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- SMI400 – Interruptor unipolar 10 A Combinación.
- SMI220 – Interruptor bipolar 20 A.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta perimetral de estanqueidad.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.

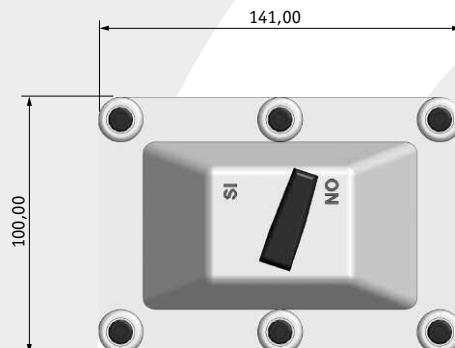
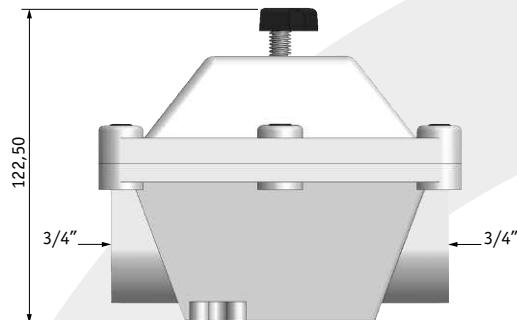
## ● CODIFICACION

**SMI400-JG**

*Indica Opcional de junta de estanqueidad*

*Indica Llave - 400 = 1 llave de 10A  
- 220 = 1 llave de 2 x 20A*

*Indica Línea*



CODIGO	INTERRUPTOR
SMI400	1 x 40 amper combinación
SMI220	2 x 20 amper

**abastelec** 

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar



# Botonera para parada de emergencia

**SMBE**

Clase 1 División 1

**APE**

## ● **APLICACIONES**

Las botoneras de la línea SMBE se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como llaves de corte de emergencia con retención automática y desbloqueo manual.

## ● **CERTIFICACIONES**

Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D – Prot.: 2109-60.609/90. N° Lab. E-1427-90

## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre - Fundición de hierro.
- Accionamiento: Latón y fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.

### ACCESOS:

- Dos accesos hembra de 3/4" a 180° rosca NPT o BSP.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

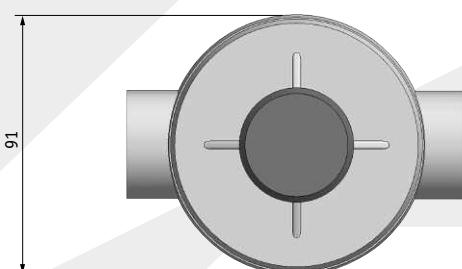
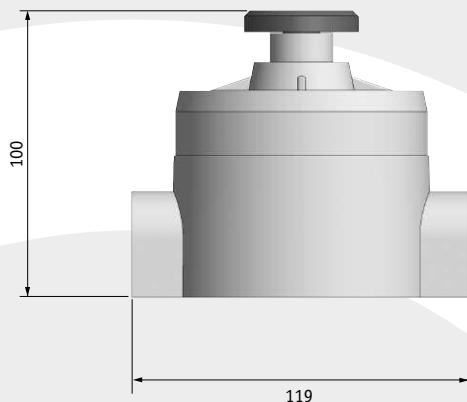
- Monoblock de contactos 1NA + 1NC 10 A.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.



## ● **CODIFICACION**

**SMBE-JG**

*Indica Opcional de junta de estanqueidad*

*Indica Línea*

# Avisador de incendio

**SMBA**

Clase 1 División 1

**APE**

## ● **APLICACIONES**

Los avisadores de la línea SMBA se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como interruptores de alarma o llaves de corte de emergencia ante eventuales siniestros. El accionamiento se produce automáticamente al romper el vidrio de protección.

## ● **CERTIFICACIONES**

- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D - Prot.: 2110-60.609/90. N° Lab. E-1428-90

## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre - Fundición de hierro.
- Accionamiento: Latón y fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.
- Vidrio de protección de 3mm de espesor.
- Martillo para rotura de vidrio de Hierro traafilado.

### ACCESOS:

- Dos accesos hembra de 3/4" a 180° rosca NPT o BSP.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Monoblock de contactos 1NA + 1NC 10 Amper.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.

### TERMINACIÓN:

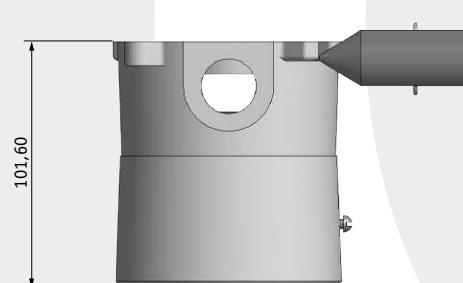
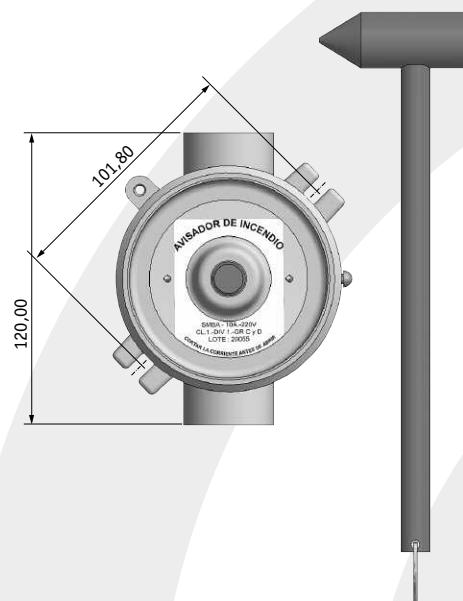
- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.

## ● **CODIFICACION**

**SMBA-JG**

*Indica Opcional Junta de estanqueidad*

*Indica Línea*

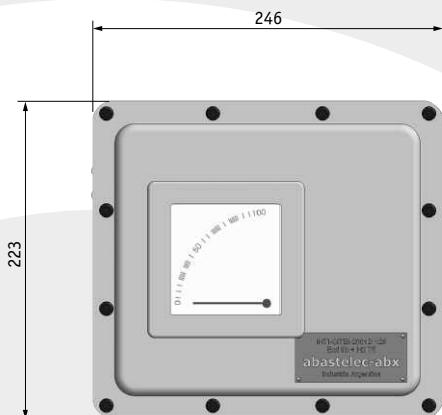
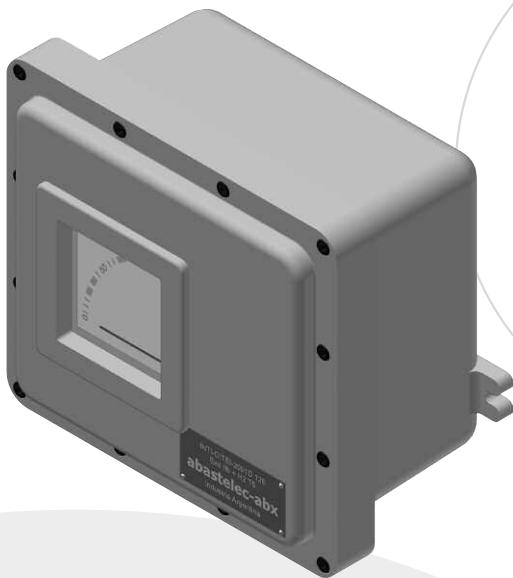


# Caja para instrumentos de medición

**SMQ**

Clase 1 División 1

**APE**



## ● **APLICACIONES**

Las cajas para instrumentos de la línea SMQ se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones para alojar instrumentos de medición de 96 x 96mm.

## ● **CERTIFICACIONES**

Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D – Prot.: 30.874/94 N° Lab. E-2324-94

## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.
- Accionamientos: Latón y fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.
- Vidrio de protección templado de 5mm de espesor.
- Bulonería: Acero Dorrtech.  
Opcional: Acero Inoxidable.

### ACCESOS:

- Se proveen ciegas.  
Opcional: Accesos roscados según necesidad en roscas NPT, BSP o M.

### ACCIONAMIENTOS:

- Se provee sin accionamientos.  
Opcional: Dos pulsadores.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

- Monoblock de contactos 1NA + 1NC 10 Amper.
- Se provee vacía, sin instrumentos  
Opcional: Instrumento de medición de 96 x 96mm montado en tapa.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.

### BISAGRAS:

- Opcionalmente se provee con bisagras de hierro o fundición de aluminio.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.

## ● **CODIFICACION**

**SMQ B - JG**

Indica opcional Junta de estanqueidad

Indica opcional con 2 pulsadores

Indica Línea

3.04

CODIGO	DESCRIPCION
SMQ	Caja con visor 96 x 96 mm
SMQB	Caja con visor 96 x 96 mm y 2 pulsadores

**abastelec**  **abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Toma de corriente y Ficha **SMT/SMF**

Clase 1 División 1

**APE**

## ● **APLICACIONES**

Los tomas de corriente y fichas SMT/SMF se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como tomas de energía de elementos portátiles, compresores, motores etc.

## ● **CERTIFICACIONES**

- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos B-C-D -CITEFA N° 0309-309-1 INF. 020-89  
Clase I División I Grupos B-C-D -CITEFA N° 0310 INF. 021-89
- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D - Prot.: 2109-60310/87 N° Lab. L-783-87

## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre. Opcionales: Aluminio libre de cobre - Fundición de hierro.
- Accionamientos: Latón, Resina Acetálica y fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.
- Contactos: Latón

### ACCESOS:

- Un acceso hembra de 3/4" rosca NPT o BSP.
- Opcional: Dos accesos hembra a 180° de 3/4" rosca NPT o BSP.

### COMPONENTES ELÉCTRICOS:

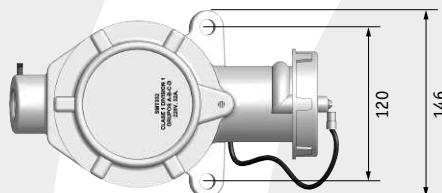
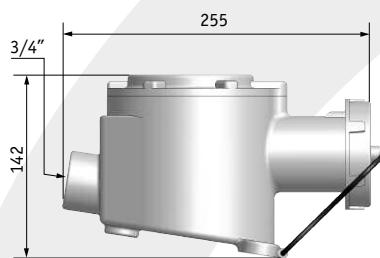
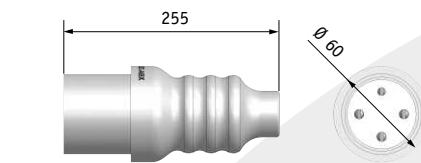
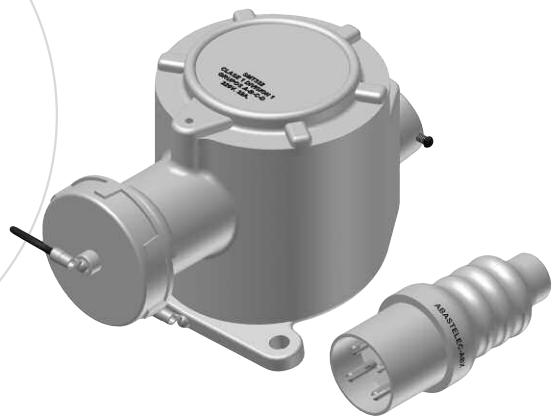
- Interruptor rotativo bipolar/tripolar 16-32-63 Amper 220/380V.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad en tapa.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.
- Opcional: Pintura epoxi.



## ● **CODIFICACION**

**SMT2 - 16 N**

Indica si es con Neutro  
Indica Amperaje  
Indica Cantidad de polos  
Indica Línea - SMT = Toma  
- SMF = Ficha

3.05

**abastelec** 

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

CODIGO	DESCRIPCION
SMT216	Toma 2 polos + tierra 16 A
SMT216N	Toma 2 polos + neutro + tierra 16 A
SMT332	Toma 3 polos + tierra 32 A
SMT332N	Toma 3 polos + neutro + tierra 32 A
SMF232	Ficha 2 polos + tierra 16/32 A
SMF232N	Ficha 2 polos + neutro + tierra 16/32 A
SMF332	Ficha 3 polos + tierra 16/32 A
SMF332N	Ficha 3 polos + neutro + tierra 16/32 A

## CAJAS DE PASO Y EMPALME 4

Caja redonda con tapa roscada	<b>CMA</b>	4.01
Caja cuadrada con tapa roscada	<b>CMB</b>	4.02
Caja ovalada con tapa roscada	<b>CMC</b>	4.03
Codo de paso a 90º con tapa sesgada	<b>CMCLBH</b>	4.04
Caja redonda con tapa atornillada	<b>CMS</b>	4.05
Codo esquinero con tapa roscada	<b>CME</b>	4.06
Caja ovalada Condulets estanco	<b>CEC</b>	4.07
Caja de paso redonda y rectangular	<b>RD/RC</b>	4.08

# Caja redonda con tapa roscada

**CMA**

Zona 1  
Clase 1 División 1

**APE**

## ● APPLICACIONES

Las cajas de la línea CMA se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como caja de paso y derivación de tuberías con la posibilidad además de montar borneras de empalme en su interior.

## ● CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIC T6 – Certificado INTI-CITEI 2002D133
- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D  
Prot.: 2109-60.327/85 N° de Lab.: L-454-85

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIAL:

- Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.

### ACCESOS:

- Desde 1/2" hasta 2" rosca NPT o BSP.
- Desde 1 hasta 5 por caja dispuestos a 90° o 180° entre sí (ver esquema de modelos).

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.

## ● CODIFICACION

**CMA2T27-HG-JG**

Indica Junta de estanqueidad

Indica Acabado - HG = Hierro galvanizado  
- HZ = Hierro zincado  
- EP = Pintura Epoxi

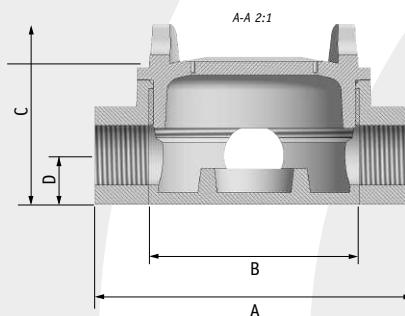
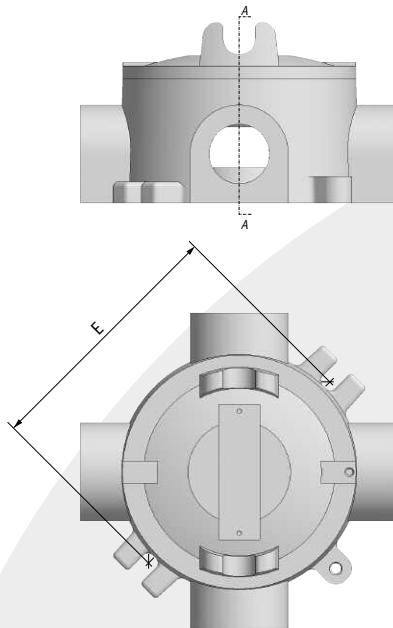
Indica Tipo de rosca - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT

Indica Diámetro de rosca - 1 = 1/2 "  
- 2 = 3/4 "  
- 3 = 1 "  
- 4 = 1 1/4 "  
- 5 = 1 1/2 "  
- 6 = 2 "

Indica Disposición de accesos

Indica Tamaño

Indica Línea



MODELO	CAPACIDAD DE ACCESOS	A	B	C	D	E
CMA2	Hasta 5 de 3/4"	121	76	72	18	100
CMA3	Hasta 5 de 1"	112	76	82	23	105
CMA4	Hasta 5 de 1 1/4"	165	104	99	30	147
CMA5	Hasta 5 de 2"	165	114	120	38	147

## ESQUEMAS DE MODELOS



**abastelec abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

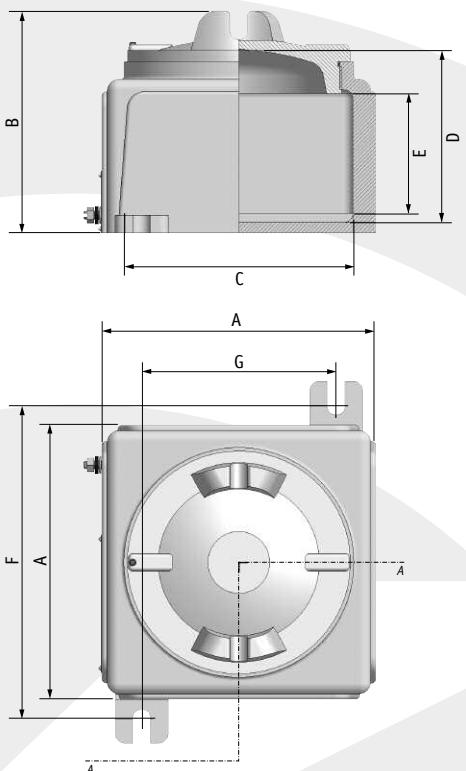
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Caja cuadrada con tapa roscada

CMB

Zona 1  
Clase 1 División 1  
IP 66

APE



## ● APPLICACIONES

Las cajas de la línea CMB se utilizan en las instalaciones eléctricas con riesgo de explosiones para montaje en su interior de borneras, equipos de arranque y elementos eléctricos que no requieran accionamiento desde el exterior, a la vez de permitir su mantenimiento en forma rápida a través de su boca de inspección roscada.

## ● CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIC T6 – Certificado INTI-CITEI 2002D134
- IP66 - Certificado N° 7857 INTI-CEFISMETRO
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos B-C-D – CITEFA N° 02-1996
- Clase I División I Grupos A-B-C-D – CITEFA DOA N° 8 16/2/88
- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D - Prot.: 60.874/94 N° Lab. E-2323/94
- Clase I División I Grupo D - Prot.: 60.772/93 N° Lab. E-2023

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIAL:

- Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.

### ACCESOS:

- Se proveen ciegas.  
Opcional: Accesos roscados según necesidad en roscas NPT, BSP o M.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.  
Grado IP 66

### TERMINACION:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional Pintura epoxi.

## ● CODIFICACION Y FORMA DE PEDIDO

**CMB00-HG-JG**

Indica Junta de estanqueidad

Indica Acabado - HG = Hierro galvanizado  
- HZ = Hierro zincado  
- EP = Pintura Epoxi

Indica Tamaño - 00

- 01  
- 02  
- 03

Indica Línea

MODELO	Exteriores		Interiores			Orejas	
	A	B	C	D	E	F	G
CMB00	149	124	114	90	110	180	110
CMB01	170	140	130	100	102	200	102
CMB02	237	162	183	125	176	260	176
CMB03	281	198	220	158	180	300	180

# Caja ovalada con tapa roscada

**CMC**

Zona 1  
Clase 1 División 1

**APE**

## ● APPLICACIONES

Las cajas de la línea CMC se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como caja de paso y derivación de tuberías. Son especialmente indicadas para aquellos casos en que por cuestiones de diseño, la separación de las líneas de tuberías no permitan el uso de otro tipo de cajas de paso.

## ● CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB – Certificado INTI-CITEI 2003D172U

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.

### ACCESOS:

- Desde 1/2" hasta 2" rosca NPT o BSP.
- Desde 1 hasta 4 por caja dispuestos a 90° o 180° entre sí (ver esquema de modelos).

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional Pintura epoxi.

## ● CODIFICACION Y FORMA DE PEDIDO

**CMCT27-HG-JG**

Indica Junta de estanqueidad

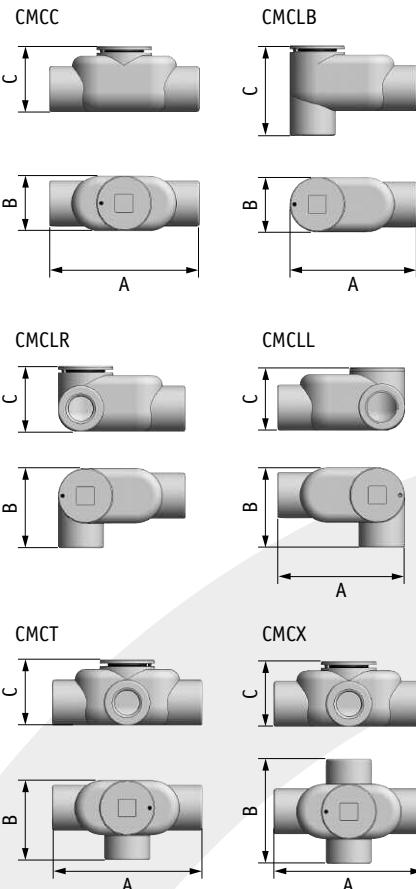
Indica Acabado - HG = Hierro galvanizado  
- HZ = Hierro zincado  
- EP = Pintura Epoxi

Indica Tipo de rosca - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT

Indica Diámetro de rosca - 1 = 1/2 "  
- 2 = 3/4 "  
- 3 = 1 "  
- 4 = 1 1/4 "  
- 5 = 1 1/2 "  
- 6 = 2 "

Indica Disposición de accesos

Indica Línea



MODELO	A	B	C
CMCC 1/2"	133	55	64
CMCC 3/4"	133	55	64
CMCC 1"	153	55	70
CMCC 1 1/4"	207	72	84
CMCC 1 1/2"	207	72	84
CMCC 2"	214	83	100
CMCC 2 1/2"	293	104	148
CMCC 3"	293	104	148
CMCLB 1/2"	112	55	87
CMCLB 3/4"	112	55	87
CMCLB 1"	117	55	93
CMCLB 1 1/4"	180	72	112
CMCLB 1 1/2"	180	72	112
CMCLB 2"	184	83	134
CMCLB 2 1/2"	250	104	188
CMCLB 3"	250	104	188
CMCLR/LL 1/2"	112	55	64
CMCLR/LL 3/4"	112	55	64
CMCLR/LL 1"	117	55	70
CMCLR/LL 1 1/4"	180	72	84
CMCLR/LL 1 1/2"	180	72	84
CMCLR/LL 2"	184	83	100
CMCLR/LL 2 1/2"	250	104	148
CMCLR/LL 3"	250	104	148
CMCT 1/2"	133	70	64
CMCT 3/4"	133	70	64
CMCT 3"	153	78	70
CMCT 1 1/4"	207	102	84
CMCT 1 1/2"	207	102	84
CMCT 2"	214	121	100
CMCT 2 1/2"	293	148	148
CMCT 3"	293	148	148
CMCX 1/2"	133	85	64
CMCX 3/4"	133	85	64
CMCX 3"	153	106	70
CMCX 1 1/4"	207	129	84
CMCX 1 1/2"	207	129	84
CMCX 2"	214	151	100
CMCX 2 1/2"	293	186	148
CMCX 3"	293	186	148

## ESQUEMAS DE MODELOS

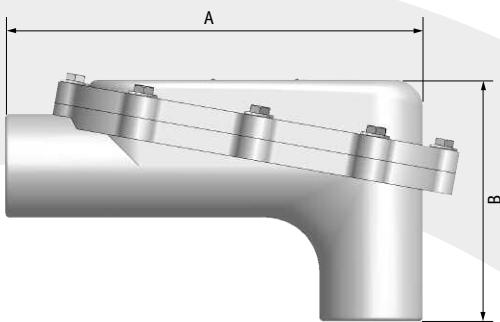


# Codo de paso a 90° con tapa sesgada

**CMCLBH**

Zona 1  
Clase 1 División 1

**APE**



Dimensiones (en mm)  
Codos con tapa sesgada  
CMCLBH

CÓDIGO	A	B	C	D
CMCLBH1	1/2"	150	115	0,70 kg
CMCLBH2	3/4"	150	115	0,70 kg
CMCLBH3	1"	249	134	1,45 kg
CMCLBH4	1 1/4"	249	134	1,40 kg
CMCLBH5	1 1/2"	340	185	2,85 kg
CMCLBH6	2"	340	185	2,75 kg
CMCLBH7	2 1/2"	440	220	6,20 kg
CMCLBH8	3"	440	220	6,00 kg
CMCLBH9	4"	710	280	15,50 kg

## ● APPLICACIONES

Los codos de la línea CMCLBH se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como caja de paso y derivación de tuberías. Poseen dos bocas rosadas a 90° entre sí, su característica fundamental reside en su tapa de inspección que forma un ángulo de 10° con el cuerpo, otorgando un amplio radio de acción para el pasaje de conductores eléctricos especialmente en los sectores de la instalación donde existan limitaciones de espacio o cuando se trate de sectores esquineros.

## ● CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB +H2 T6 – Certificado INTI-CITEI 2002D137
- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D – Prot.: 61.138/96 N° Lab. E-3179/96  
Clase I División I Grupo D – Prot.: 60.138/96 N° Lab. E-3178/96

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.
- Bulerería: Acero Dorritech  
Opcional: Acero Inoxidable.

### ACCESOS:

- Desde 1/2" hasta 4" rosca NPT o BSP.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta de estanqueidad perimetral.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.

## ● CODIFICACION Y FORMA DE PEDIDO

**CMCLBH 67-JG**

Indica Junta de estanqueidad

Indica Tipo de rosca - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT

Indica Diámetro de rosca - 1 = 1/2 "  
- 2 = 3/4 "  
- 3 = 1 "  
- 4 = 1 1/4 "  
- 5 = 1 1/2 "  
- 6 = 2 "  
- 7 = 2 1/2 "  
- 8 = 3 "  
- 9 = 4 "

Indica Línea

4.04

**abastelec**  **abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Caja redonda con tapa atornillada

**CMS**

Zona 1  
Clase 1 División 1

**APE**

## ● APPLICACIONES

Las cajas de la línea CMS se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como caja de paso y derivación de tuberías permitiendo su variante con tapa con acceso al anclaje de artefactos de iluminación.

## ● CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB+H2 T6 - Certificado INTI-CITEI 2002D136
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos B-C-D -CITEFA DQA Nº 101 18/8/87

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre - Fundición de hierro.
- Bulonería: Acero Dorrltech  
Opcional: Acero Inoxidable.

### ACCESOS:

- Desde 1/2" hasta 1" rosca NPT o BSP.
- Desde 1 hasta 5 por caja dispuestos a 90° o 180° entre sí (ver esquema de modelos).

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Opcionalmente se provee con junta oring de estanqueidad.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.

## ● CODIFICACION

**CMST27-AS2-HG-JG**

Indica Junta de estanqueidad

Indica Acabado - HG = Hierro galvanizado  
- HZ = Hierro zincado  
- EP = Pintura Epoxi

Indica Tapa con salida - AS1 = Salida 1/2"  
- AS2 = Salida 3/4"

Indica Tipo de rosca - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT

Indica Diámetro de rosca - 1 = 1/2 "  
- 2 = 3/4 "  
- 3 = 1 "

Indica Disposición de accesos

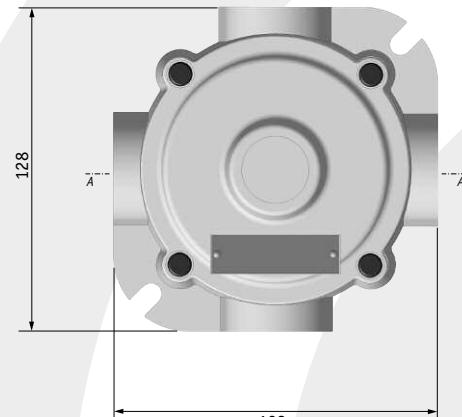
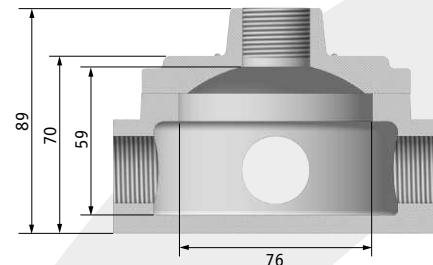
Indica Línea

4.05

**abastelec**  **abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar



## ESQUEMAS DE MODELOS

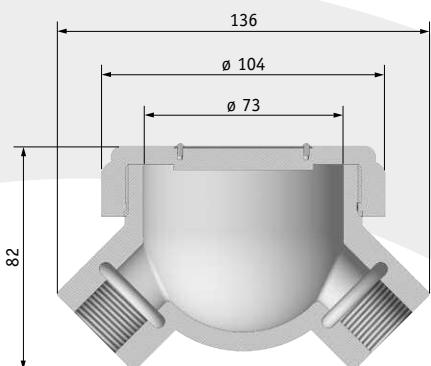


# Codo esquinero con tapa roscada

CME

Zona 1  
Clase 1 División 1

APE



## ● APPLICACIONES

Los codos de la línea CME se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones como caja de paso y derivación a 90° en sectores de la instalación donde por problemas de espacio se necesite de una tapa de inspección de gran tamaño y fácil remoción.

## ● CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIC T6 - Certificado INTI-CITEI 2002D135
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División 1 Grupos A-B-C-D /Clase II Grupos E-F-G  
DQA N° 161 / DQA N° 166

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre - Fundición de hierro.

### ACCESOS:

- Desde 1/2" hasta 3/4" rosca NPT o BSP.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.

## ● CODIFICACION Y FORMA DE PEDIDO

**CME 27 - HG**

Indica **Terminación** - HG = Hierro galvanizado  
- HZ = Hierro zincado  
- EP = Pintura epoxi

Indica **Tipo de rosca** - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2 "  
- 2 = 3/4 "

Indica **Línea**

MODELO	ACCESOS
CME13	1/2" Rosca BSP
CME17	1/2" Rosca NPT
CME23	3/4" Rosca BSP
CME27	3/4" Rosca NPT

# Caja ovalada condulets estanco

CEC



## ● APPLICACIONES

Las líneas de cajas CEC se utilizan como cajas de paso y derivación en instalaciones eléctricas a la vista en interiores o a la intemperie.

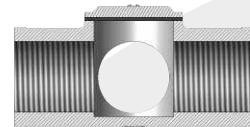
## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre - Fundición de hierro.
- Bulonería: Acero Zincado.  
Opcional: Acero Inoxidable/Acero Dorrtech.

### ACCESOS:

- Se proveen con accesos hasta 4" con rosca NPT o BSP.

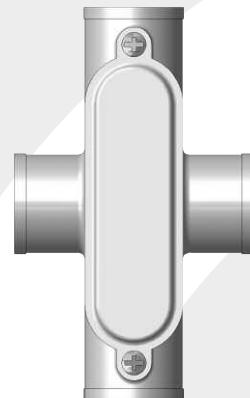


### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Junta perimetral de goma sintética.
- Opcional: Junta de siliconas.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitrógeno sintética color gris plata.  
Opcional: Pintura epoxi.



## ● CODIFICACION

**CECLR27**

Indica **Tipo de rosca** - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2 "  
- 2 = 3/4 "  
- 3 = 1 "  
- 4 = 1 1/4 "  
- 5 = 1 1/2 "  
- 6 = 2 "

Indica **Disposición de accesos** (Ver esquema de modelos)

Indica **Línea**

4.07

## ESQUEMAS DE MODELOS



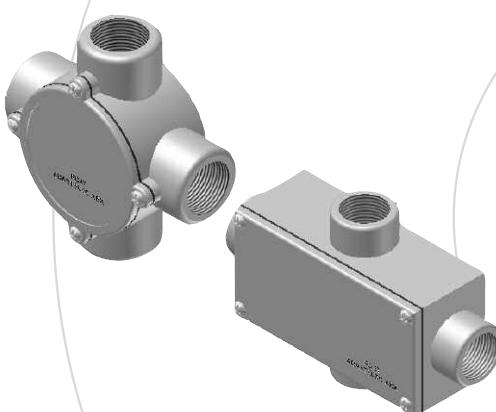
**abastelec**  **abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

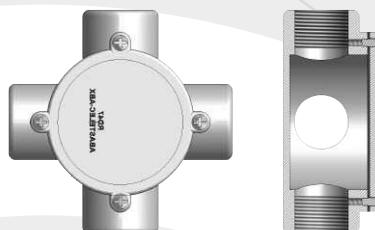
Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Caja de paso redonda y rectangular

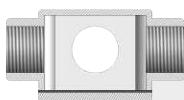
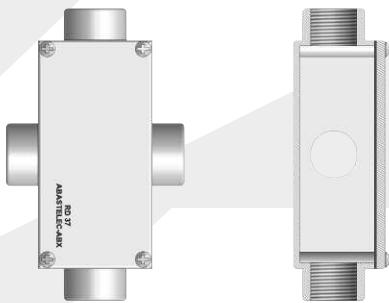
**RD/RC**



**RD**



**RC**



## ● **APLICACIONES**

La línea de cajas RD/RC se utiliza como cajas de paso y derivación en instalaciones eléctricas a la vista en interiores o a la intemperie.

## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa -Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre. Opcionales: Aluminio libre de cobre – Fundición de hierro.
- Bulonería: Acero Zincado. Opcional: Acero Inoxidable/Acero Dorrtech.

### ACCESOS:

- Se proveen con accesos hasta 1 1/2" con rosca NPT o BSP y hasta 2" con rosca BSC.

### JUNTA DE ESTANQUEIDAD:

- Junta perimetral de goma sintética.
- Opcionalmente se provee con junta de siliconas.

### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata. Opcional: Pintura epoxi.

## ● **CODIFICACION Y FORMA DE PEDIDO**

**RD-L27-JG**

*Indica Opcional de junta de estanqueidad*

*Indica Tipo de rosca - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT*

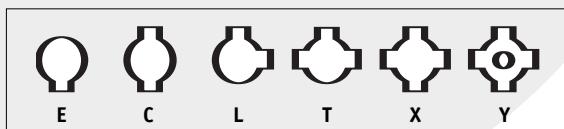
*Indica Diámetro de rosca - 1 = 1/2 "  
- 2 = 3/4 "  
- 3 = 1 "  
- 4 = 1 1/4 "  
- 5 = 1 1/2 "  
- 6 = 2 "*

*Indica Disposición de accesos*

*Indica Línea - RD = Redonda  
- RD = Redonda*

4.08

## ESQUEMAS DE MODELOS



**abastelec** 

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar



## ACCESORIOS 5

Sellador vertical-horizontal	<b>AMS</b>	5.01
Pasta selladora	<b>AMP</b>	5.02
Fibra de retención	<b>AMF</b>	5.02
Drenador	<b>AMD</b>	5.03
Unión doble	<b>AMUHH</b>	5.04
Prensacable	<b>AMPR</b>	5.05
Niple	<b>AMN</b>	5.06
Cupla	<b>AMCU</b>	5.06
Entrerrosca	<b>AMR</b>	5.06
Buje de reducción	<b>AMBR</b>	5.07
Cupla de reducción	<b>AMCR</b>	5.07
Tapón	<b>AMT</b>	5.08
Codo	<b>AMCO</b>	5.09
Tuerca	<b>TH</b>	5.10
Boquilla	<b>BD</b>	5.10
Grapa	<b>GU</b>	5.10

# Sellador vertical-horizontal

## AMS

Zona 1  
Clase 1 División 1

APE

### ● APPLICACIONES

Los selladores de la línea AMS se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones con el fin de evitar la propagación de llamas, chispas o gases inflamables a través de las tuberías de dichas instalaciones.

### ● CERTIFICACIONES

- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D según el artículo N° 500 del NEC.-Prot. 60.833/93 N° LAB E-2209.
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial  
Zona I Grupo IIC - Certificado INTI-CITEI 2005D260.

### ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Fundición de aluminio de bajo contenido de cobre.  
Opcionales: Aluminio libre de cobre - Fundición de hierro.

#### ACCESOS:

- Desde 1/2" hasta 4" rosca NPT o BSP.

#### TAPONES:

- De hierro galvanizado.  
Opcional: Acero laminado/Forjado o Fundición de aluminio.

#### TERMINACIÓN:

- Pintura nitro sintética color gris plata.  
Opcional Pintura epoxi.

### ● CODIFICACION Y FORMA DE PEDIDO

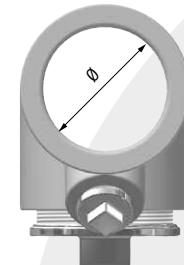
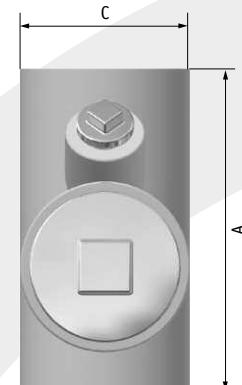
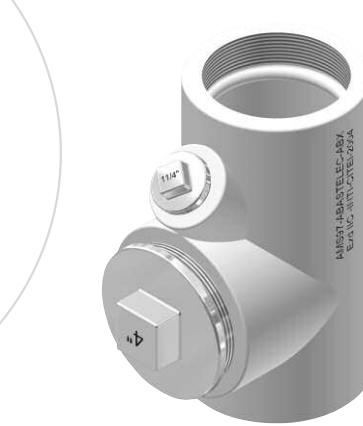
**AMS17-HG**

Indica **Acabado** - HG = Hierro galvanizado  
- HZ = Hierro zinkado  
- EP = Pintura Epoxi

Indica **Tipo de rosca** - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"  
- 7 = 2 1/2"  
- 8 = 3"  
- 9 = 4"

Indica **Línea**



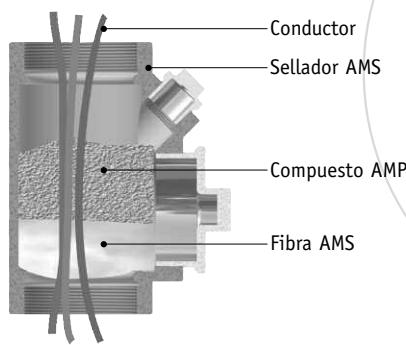
CODIGO	Ø	A	B	C	D	E
AMS1	1/2" BSP	83	60	33	1/4"	1/2"
AMS2	3/4" BSP	95	71	40	1/4"	3/4"
AMS3	1" BSP	118	80	45	1/2"	1"
AMS4	1 1/4" BSP	140	99	62	1/2"	1 1/4"
AMS5	1 1/2" BSP	140	99	62	1/2"	1 1/2"
AMS6	2" BSP	159	113	75	3/4"	2"
AMS7	2 1/2" BSP	201	145	92	3/4"	2 1/2"
AMS8	3" BSP	212	177	106	1"	3"
AMS9	4" BSP	267	221	141	1 1/4"	4"

# Pasta selladora Fibra de retención AMP/AMF

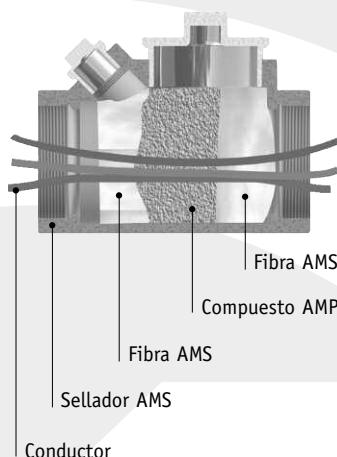
Clase 1 División 1

APE

Intalación vertical  
Figura 1



Intalación horizontal  
Figura 2



## ● APPLICACIONES:

El compuesto sellador AMP y la fibra de retención AMF se utilizan para el sellado propiamente dicho de la cavidad interna de los selladores AMS. En la figura 1 y 2 se puede observar la forma de colocación tanto en forma horizontal como vertical.

## ● FIBRA AMF

- Se proveé por KG.
- La fibra AMF tiene por fin retener el compuesto AMP que llenará la cavidad de los AMS.
- La fibra AMF se colocará envolviendo los conductores de acuerdo a la figura 1 y 2.

## ● COMPUESTO SELLADOR AMP.

- De apariencia cementicia, debe ser mezclado con agua al 10% de su volumen hasta obtener una pasta maleable.
- Dicha pasta se deberá dejar descansar 10' previo a su aplicación.
- Se vertirá a través de los tapones del sellador hasta llenar la cavidad interna del mismo.
- Se comercializa en potes de 1 y 3 kilos.

## ● CANTIDADES A UTILIZAR POR SELLADOR

CÓDIGO	COMPUESTO Y FIBRA A UTILIZAR	
	AMP	AMF
AMS1	0,030 Kg.	0,008 Kg.
AMS2	0,040 Kg.	0,010 Kg.
AMS3	0,050 Kg.	0,015 Kg.
AMS4	0,150 Kg.	0,020 Kg.
AMS5	0,300 Kg.	0,020 Kg.
AMS6	0,500 Kg.	0,035 Kg.
AMS7	1,000 Kg.	0,040 Kg.
AMS8	1,300 Kg.	0,140 Kg.
AMS9	5,000 Kg.	0,250 Kg.

## ● CODIFICACION

MODELO	DESCRIPCION
AMP1000	Compuesto sellador - Envase 1 Kg.
AMP3000	Compuesto sellador - Envase 3 Kg.
AMF1000	Fibra de retención

5.02

abastelec abx

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Drenador

**AMD**

Clase 1 División 1

**APE**

## ● **APLICACIONES**

Los drenadores de la línea AMD se utilizan en las instalaciones eléctricas en áreas con riesgo de explosiones para drenar el agua que por condensación pudiera acumularse en el interior de las tuberías.

## ● **CERTIFICACIONES**

• Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D según el artículo N° 500 del NEC.-Prot.  
60.890/93 N° LAB E-2390.

## ● **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

### MATERIALES:

- Cuerpo y tapa - Acero inoxidable Aisi serie 420.  
Opcionales: Acero AISI 304 - Acero AISI 316 - Latón

### ROSCAS:

- Se proveen con rosca macho de 1/2" NPT o BSP.
- Opcional: Rosca macho 3/4" NPT o BSP.



## ● **CODIFICACION**

**AMD 17**

Indica **Tipo de rosca** - 5 = BSP  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"

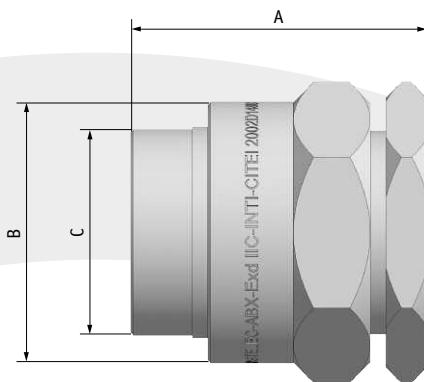
Indica **Línea**



## AMUHH

Zona 1

APE



### Dimensiones (en mm)

Uniones dobles EXD IIB

AMUHH-EXB

CÓDIGO	A	B	C	D
AMUHH1	1/2"	51	31,75	31,75
AMUHH2	3/4"	51	38,10	38,10
AMUHH33	1"	52	44,45	44,45
AMUHH4	1 3/4"	52	57,15	57,15
AMUHH5	1 1/2"	62	60,50	60,50
AMUHH6	2"	62	76,20	76,20
AMUHH7	2 1/2"	88	95,25	95,25
AMUHH8	3"	88	107,90	107,90
AMUHH9	4"	123	139,70	139,70

### Dimensiones (en mm)

Uniones dobles EXD IIC

AMUHH-EXC

CÓDIGO	A	B	C	D
AMUHH1	1/2"	66	31,75	31,75
AMUHH2	3/4"	66	38,10	38,10
AMUHH33	1"	67	44,45	44,45
AMUHH4	1 3/4"	67	57,15	57,15
AMUHH5	1 1/2"	77	60,50	60,50
AMUHH6	2"	77	76,20	76,20
AMUHH7	2 1/2"	102	95,25	95,25
AMUHH8	3"	102	107,90	107,90
AMUHH9	4"	138	139,70	139,70

### CERTIFICACIONES

Instituto Nacional de Tecnología Industrial.

Zona 1 Grupo IIB/IIC - Certificado INTI-CITEI 2002D148U/1

Zona 1 Grupo IIB/IIC - Certificado INTI-CITEI 2002D148U/2

### APLICACIONES

Las uniones AMUHH se utilizan en el acople de cañerías con accesorios, evitando mediante la tuerca de unión, el giro de la cañería.

### CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Acero zincado.

Opcionales: Acero Dorrtech.

#### ROSCAS:

- Se proveen con roscas desde 1/2" hasta 4" NPT o BSP.

### CODIFICACION

**AMUHH17-EXB-HG-R**

Indica **Forma del cuerpo**

- R = Cuerpo redondo
- H = Cuerpo hexagonal

Indica **Material y Terminación**

- HG = Hierro galvanizado en caliente
- DR = Hierro Dorrtech

Indica **Tipo de junta**

- EXB = Cilíndrica para Zona 1 Grupo IIB
- EXC = Cilíndrica para Zona 1 Grupo IIC

Indica **Tipo de rosca** - 3 = BSP

- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2"

- 2 = 3/4"
- 3 = 1"
- 4 = 1 1/4"
- 5 = 1 1/2"
- 6 = 2"
- 7 = 2 1/2"
- 8 = 3"
- 9 = 4"

Indica **Serie**

# Prensacables

## AMPR

Zona 1

APE

### • **APLICACIONES**

Los prensacables de la línea AMPR se utilizan en instalaciones eléctricas con riesgo de explosiones para asegurar los conductores eléctricos en su ingreso a las envolventes o artefactos. Se fabrican para ser utilizados con cable con o sin armadura.

### • **CERTIFICACIONES**

Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIC – Certificado INTI-CITEI 2008D380  
Zona 1 Grupo IIC – Certificado INTI-CITEI 2007D348

### • **CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS**

#### MATERIALES:

- Cuerpo y anillos metálicos de latón.
- Bujes de estanqueidad y antideflagrantes de neopreno.

#### ACCESOS:

- Se proveen en forma estándar ciegas.  
A pedido con accesorios con roscas NPT, BSP o Métrica.

#### TERMINACIÓN:

- Latón natural.
- Opcional: Niquelado.

### • **CODIFICACIÓN Y FORMA DE PEDIDO**

**AMPR-17-A0608-NQ**

Indica **Terminación**  
LT = Latón natural  
NQ = Niquelado

Indica **Rango de ajuste**

Indica **Tipo de cable a utilizar**  
A = Cable con armadura  
N = Cable sin armadura

Indica **Tipo de rosca** - 0-1 = Rosca métrica  
- 2 = Rosca PG  
- 3 = Rosca BSP  
- 5 = Rosca BSPT  
- 7 = Rosca NPT

Indica **Tamaño de rosca** - 1 = 1/2" - 16 mm  
- 2 = 3/4" - 20-25 mm  
- 3 = 1" - 32 mm  
- 4 = 1 1/4" - 40 mm  
- 5 = 1 1/2" - 50 mm  
- 6 = 2" - 63 mm  
- 7 = 2 1/2" - 75 mm  
- 8 = 3" - 83 mm  
- 9 = 4" - 100 mm

Indica **Serie**

**abastelec**  **abx**

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar



### Prensacable para cables con armadura

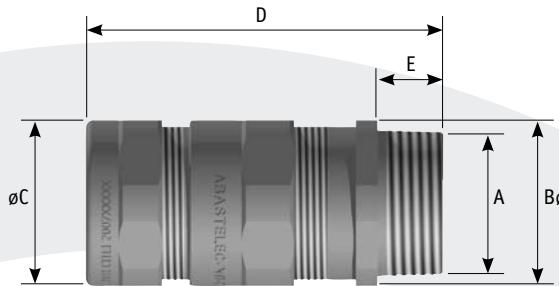


### Prensacable para cables sin armadura



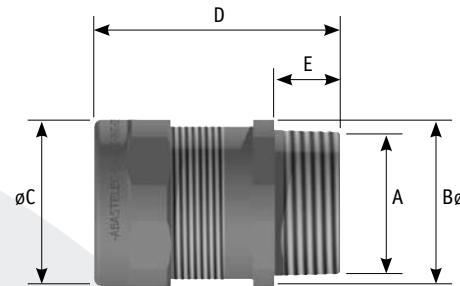
#### Prensacable para cables con armadura

- DIMENSIONES



#### Prensacable para cables sin armadura

- DIMENSIONES



**APE**

CÓDIGO	A (Diámetro de rosca)	DIMENSIONES				Ajuste bajo armadura (Min-Máx)	Ajuste sobre vaina exterior (Min-Máx)	CÓDIGO	A (Diámetro de rosca)	DIMENSIONES				Ajuste sobre vaina exterior (Min-Máx)
		B	C	D	E					B	C	D	E	
AMPR1x-A0308	1/2"-M20	25,40	22,20	77	15	3-8	7-14	AMPR1x-N0308	1/2"-M20	25,4	22,20	51	15	3-8
AMPR1x-A0611 AMPR2x-A0611	1/2"-M20 3/4"-M25	31,75	31,75	77	15	6-11	10-17	AMPR1x-N0611 AMPR2x-N0611	1/2"-M20 3/4"-M25	31,75	31,75	51	15	6-11
AMPR1x-A0914 AMPR1x-A0914	1/2"-M20 3/4"-M25	31,75	31,75	77	15	9-14	13-20	AMPR1x-N0914 AMPR2x-N0914	1/2"-M20 3/4"-M25	31,75	31,75	51	15	9-14
AMPR2x-A1217 AMPR3x-A1217	3/4"-M25 1"-M32	34,93	34,93	77	15	12-17	15-23	AMPR2x-N1217 AMPR3x-N1217	3/4"-M25 1"-M32	34,93	34,93	51	15	12-17
AMPR2x-A1419 AMPR3x-A1419	3/4"-M25 1"-M32	38,10	38,00	77	15	14-19	19-26	AMPR2x-N1419 AMPR3x-N1419	3/4"-M25 1"-M32	38,10	38,00	51	15	14-19
AMPR3x-A1722	1"-M32	38,10	38,00	82	15	17-22	23-29	AMPR3x-N1722	1"-M32	38,10	38,00	56	15	17-22
AMPR3x-A1925	1"-M32	41,28	41,28	82	15	19-25	25-31	AMPR3x-N1925	1"-M32	41,28	41,28	56	15	19-25
AMPR4x-A2228	1 1/4"-M40	50,80	50,80	92	19,5	22-28	27-33	AMPR4x-N2228	1 1/4"-M40	50,80	50,80	66	19,5	22-28
AMPR4x-A2531	1 1/4"-M40	50,80	50,80	92	19,5	25-31	30-36	AMPR4x-N2531	1 1/4"-M40	50,80	50,80	66	19,5	25-31
AMPR5x-A2834	1 1/2"-M50	57,20	57,20	92	19,5	28-34	33-39	AMPR5x-N2834	1 1/2"-M50	57,20	57,20	66	19,5	28-34
AMPR5x-A3238	1 1/2"-M50	57,20	57,20	92	19,5	32-38	37-43	AMPR5x-N3238	1 1/2"-M50	57,20	57,20	66	19,5	32-38
AMPR6x-A3238	2"-M63	63,50	63,50	92	19,5	36-42	41-47	AMPR6x-N3642	2"-M63	63,50	63,50	66	19,5	36-42

# Niple/entrerrosca/cupla

## AMN/AMCU/AMR

Zona 1  
Clase 1 División 1

APE

### • APPLICACIONES

Los niples, entrerrosas y cuplas de las líneas AMN, AMR y AMC se utilizan como elemento de acople entre tuberías o tuberías y accesorios de igual diámetro de rosca.

### • CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB/IIC - Certificado INTI-CITEI 2002D148U/1  
Zona 1 Grupo IIB/IIC - Certificado INTI-CITEI 2002D148U/2
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos A-B-C-D - CITEFA DQA N° 101 18-8-87

### • CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Acero zincado.  
Opcionales: Acero Dorrtech.

#### ROSCAS:

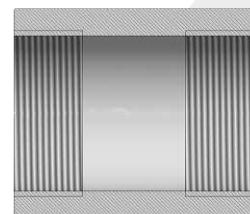
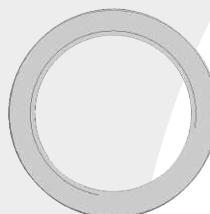
- Se proveen con roscas desde 1/2" hasta 4" NPT o BSP.



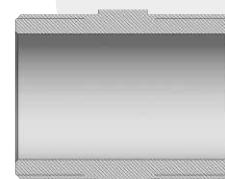
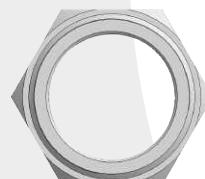
Niple AMN



Cupla AMCU



Entrerrosca AMR



### • CODIFICACION

**AMR 37**

Indica **Tipo de rosca** - 5 = BSP  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"  
- 7 = 2 1/2"  
- 8 = 3"  
- 9 = 4"

Indica **Línea** - AMN = Nipes  
- AMR = Entrerrosas  
- AMC = Cuplas de unión

# Cuplas y bujes de reducción

## AMCR/AMBR

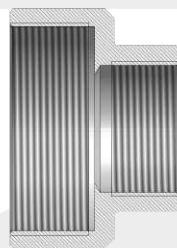
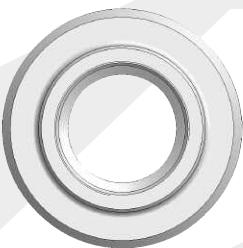
Zona 1  
Clase 1 División 1



Buje de reducción AMCR



Cupla de reducción AMBR



### • CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB/IIC – Certificado INTI-CITEI 2002D148U/1
- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB/IIC – Certificado INTI-CITEI 2002D148U/2
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos A-B-C-D - CITEFA DQA N° 101 18-8-87.

### • APLICACIONES

Las cuplas y bujes de reducción de las líneas AMCR y AMBR se utilizan como elemento de acople entre tuberías o tuberías y accesorios de distinto diámetro de rosca.

### • CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Acero zincado.  
Opcionales: Acero Dorrtech.

#### ROSCAS:

- Se proveen con roscas desde 1/2" hasta 4" NPT o BSP.

### • CODIFICACION

**AMBR 3 7 2 7**

Indica **Tipo de rosca menor** - 5 = BSP  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca menor** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"  
- 7 = 2 1/2"  
- 8 = 3"  
- 9 = 4"

Indica **Tipo de rosca mayor** - 5 = BSP  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca mayor** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"  
- 7 = 2 1/2"  
- 8 = 3"  
- 9 = 4"

Indica **Línea** - AMBR = Buje de reducción  
- AMCR = Cupla de reducción

# Tapones

## AMT

### Clase 1 División 1

## APE

#### ● APPLICACIONES

Los tapones AMT se utilizan como elemento de obturación de accesos de reserva, accesos de selladores, finales de tuberías etc.

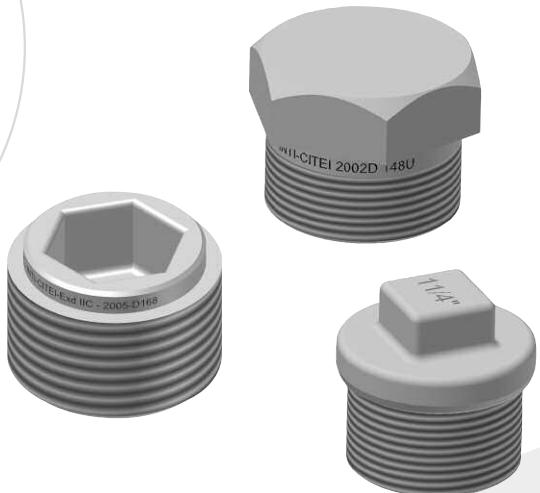
#### ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

##### MATERIALES:

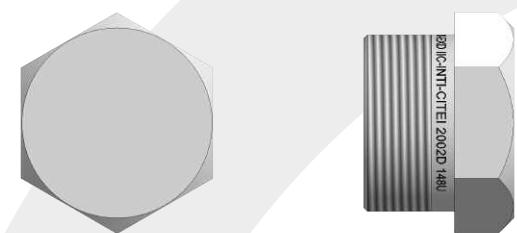
- Acero zincado.
- Opcionales: Acero Dorrtech.

##### ROSCAS:

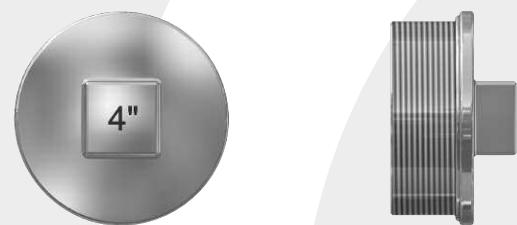
- Se proveen con roscas desde 1/4" hasta 4" NPT o BSP.



Tapón cabeza hexagonal



Tapón cabeza cuadrada



Tapón cabeza embutida



#### ● CODIFICACION

## AMT37SC

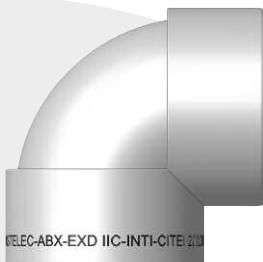
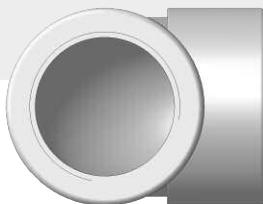
Indica **Tipo de cabeza** - HC = Cabeza cuadrada  
- HX = Cabeza hexagonal  
- SC = Cabeza embutida

Indica **Tipo de rosca menor** - 5 = BSP  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"  
- 7 = 2 1/2"  
- 8 = 3"  
- 9 = 4"

Indica **Línea** - AMT = Tapón

Zona 1  
Clase 1 División 1



### ● CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIB/IIC - Certificado INTI-CITEI 2002D148U/1  
Zona 1 Grupo IIB/IIC - Certificado INTI-CITEI 2002D148U/2
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos A-B-C-D - CITEFA DQA N° 101 18-8-87.

### ● APLICACIONES

Las curvas y codos de la linea AMCO se utilizan para el cambio de dirección a 45 o 90 en el tendido de las tuberías.

### ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Acero zincado.  
Opcionales: Acero Dorrtech.

#### ROSCAS:

- Se proveen con roscas desde 1/2" hasta 4" NPT o BSP.

### ● CODIFICACION

**AMCO4527**

Indica **Tipo de rosca** - 5 = BSP  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"  
- 7 = 2 1/2"  
- 8 = 3"  
- 9 = 4"

Indica **Angulo de derivación** - 45 = 45 grados  
- 90 = 90 grados

Indica **Línea** - AMCO = Codos

# Tuerca, boquilla y grapa

## TH/BD/GU

### ● APPLICACIONES

Las tuercas y boquillas de las líneas TH y BD se utilizan en instalaciones eléctricas embutidas y/o a la vista para asegurar las tuberías a las cajas de derivación, las tuercas del lado exterior de las cajas y las boquillas como tope interior del tubo.

Las grapas GU se utilizan en instalaciones eléctricas embutidas y/o a la vista para asegurar las tuberías a las cajas de derivación a perfil metálico o columnas.

### ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- TH - Cuerpo Acero zincado.  
Opcionales: Acero Dorrtech - Aluminio.
- BD - Cuerpo fundición de aluminio.  
Opcionales: Acero Dorrtech - Aluminio.
- GU - Varilla de acero Zincado  
Opcional: Acero Dorrtech.

#### ROSCAS:

- Las TH y BD se proveen con roscas desde 1/2" hasta 4" NPT o BSP.

#### DIÁMETROS DE AMARRE:

- Las GU se fabrican para caños de acero Galvanizado de 1/2" hasta 6".

### ● CODIFICACION

#### THZ 3 7

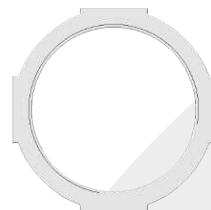
Indica **Tipo de rosca** - 3 = BSP  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"  
- 7 = 2 1/2"  
- 8 = 3"  
- 9 = 4"

Indica **Línea** - THZ = Tuerca de hierro zincado  
- TD = Tuerca de aluminio  
- BD = Boquilla de aluminio  
- BDG = Boquilla de aluminio con pat.  
- DBDGP = Boquilla de aluminio con pat.  
y aislación  
- GU = Grapa U bolt.



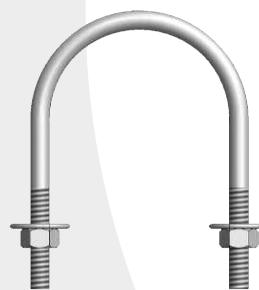
Tuerca



Boquilla



Grapa



# CAÑERÍA RÍGIDA Y FLEXIBLE 6

Caño SCH40 **CHG** 6.01  
Caño flexible de acero inoxidable **APEFLEX** 6.02

# Caño SCH40

CHG

Clase 1 División 1

APE

## ● APLICACIONES

Los tubos de la línea CHG se utilizan para el pasaje de conductores eléctricos en instalaciones resistentes al fuego y a explosiones en industrias, estaciones de servicio y fábricas en general.

## ● CERTIFICACIONES

Se fabrican de acuerdo a normas IRAM-IAS U500 tipo conduit según ANSI C80.1: dimensionalmente equivalente a ASTM A53 SCH40 rosados, cumplidos, galvanizados.

## ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

### MATERIAL:

- Acero galvanizado por inmersión en caliente.

### EXTREMOS:

- Se proveen con un extremo con rosca macho y el otro con rosca macho y cupla. Rosca estándar NPT, a pedido BSP.

### LONGITUD:

- Se provee en tiras de 6.4m de largo o largos especiales a pedido.



## ● CODIFICACION

CHG 27

Indica **Tipo de rosca** - 3 = BSP  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de rosca** - 1 = 1/2"  
- 2 = 3/4"  
- 3 = 1"  
- 4 = 1 1/4"  
- 5 = 1 1/2"  
- 6 = 2"  
- 7 = 2 1/2"  
- 8 = 3"  
- 9 = 4"

Indica **Línea**

DIÁMETRO NOMINAL (pulgadas)	DIÁMETRO EXTERNO (mm)	ESPESOR (mm)	PESO x M (kg)
1/2	21,30	2,77	1,27
3/4	26,70	2,87	1,69
1	33,40	3,38	2,50
1 1/4	42,20	3,56	3,39
1 1/2	48,30	3,68	4,05
2	60,30	3,91	5,44
2 1/2	73	5,16	8,63
3	88,90	5,49	11,29
4	114,30	6,02	16,07

6.01

abastelec abx

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

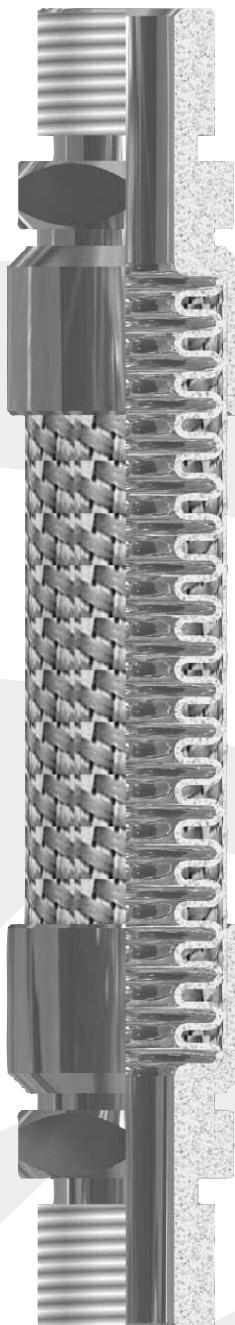
Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar

# Caño flexible de acero inoxidable

## APEFLEX

Zona 1  
Clase 1 División 1

APE



### ● APPLICACIONES

Las líneas de caños flexibles APEFLEX se utilizan en áreas con riesgo de explosiones para la conexión de motores, compresores o cualquier otro aparato que transmita vibraciones a la instalación fija.

### ● CERTIFICACIONES

- Instituto Nacional de Tecnología Industrial.  
Zona 1 Grupo IIC – Certificado INTI-CITEI 2000D098U
- Instituto de Investigaciones Científicas y Técnicas de las Fuerzas Armadas.  
Clase I División I Grupos A-B-C-D – CITEFA DQA Nº 101 18/08/87
- Comisión de Inv. Científicas de la Pcia. de Bs. As.  
Clase I División I Grupo D – Prot.: 60.833/93 Nº Lab. E-2216/17/18/19/20
- Clase I División I Grupo D – Prot.: 61.138/96 Nº Lab. E-3177-96
- Clase I División I Grupo D – Prot.: 2109-60.263/86 Nº Lab. L-600-86
- Clase I División I Grupo D – Prot.: 61.117/96  
Nº Lab. E-3108-96/3109-96/3110-96/3111-96

### ● CARACTERISTICAS CONSTRUCTIVAS

#### MATERIALES:

- Caño corrugado anular interior Acero inoxidable AISI 321
- Malla exterior trenzada Acero inoxidable AISI 304
- Terminales acero al carbono
- Camisas Acero Inoxidable AISI 316
- Soldaduras de unión Cromo-Níquel

#### TERMINALES:

- Macho Fijo-Macho Fijo desde 1/2" hasta 4" NPT o BSP.

### ● CODIFICACION

17X050NN

Indica **Terminales** - NN = Macho macho  
- UN = Macho macho +  
unión doble hembra

Indica **Longitud en cm** - X050 = 50 cm  
- X075 = 75 cm  
- X100 = 100 cm

Indica **Tipo de rosca** - 3 = BSP  
- 5 = BSPT  
- 7 = NPT

Indica **Diámetro de terminales** - 1 = 1/2 "  
- 2 = 3/4 "  
- 3 = 1 "  
- 4 = 1 1/4 "  
- 5 = 1 1/2 "  
- 6 = 2 "  
- 7 = 2 1/2 "  
- 8 = 3 "  
- 9 = 4 "

6.02

abastelec abx

MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK

Ciudad Autónoma de Buenos Aires

Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: ventas@abastelec-srl.com.ar



## → **Notas**





MATERIALES PARA INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN ÁREAS CLASIFICADAS

Abastelec S.R.L. - San José 1767 - C1136AAK  
Ciudad Autónoma de Buenos Aires  
Tel.: (54-11) 4305-0086/7 - E-mail: [ventas@abastelec-srl.com.ar](mailto:ventas@abastelec-srl.com.ar)  
[www.abastelec-srl.com.ar](http://www.abastelec-srl.com.ar)