

ÍNDICE

Accesorios para el mantenimiento puertas-----	172
Parte de cambio para puertas -----	175
Regoladores de cerradura para portones correderos-----	185
Cerradura centralizada puertas -----	186
Eléctromagneticos para puertas -----	188
Partes de cambio para instalaciones de rivelación humo y calor -----	192
Juntas para puertas cortafuego -----	195
Parte de cambio para E.F.C. -----	196
Accesorios para travesías cortafuego-----	199

4

CARPINTERÍA

ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO PUERTAS

DINAMÓMETRO

CÓDIGO	PRECIO
0423	



Certificaciones



Dinamómetro mecanico para pruebas de tracción de compresión con función peak-hold

Características

- Doble escala de lectura: Newton y kg legible al mismo tiempo
- Visualización giratoria para facilitar el ajuste del dispositivo
- Función peak-hold gracias al indicador corredero
- Puede ser montado sobre todos los bancos de prueba manuales
- Puesta a cero pulsando un sólo botón
- Equipado con un maletín robusto
- Composición estándar: como en la ilustración, tornillo de proloción: 90 mm

Datos técnico

- Precisión: 1% de [Max]
- Dimensiones LxPxA 232x60x51 mm
- Rosca: M6
- Peso neto ca. 0,6 kg
- Campo de medición 500 N
- División 2,5 N



DINAMÓMETRO ELÉCTRÓNICO



CÓDIGO	PRECIO
0423-1	

Certificaciones

DI SERIE



SU RICHIESTA



Dinamómetro digital robusto para pruebas de tracción y compresión simple

Características

- Display reversible automático
- Fácil de usar, cuerpo ergonómico
- Función Peak-Hold o Función Track para una indicación permanente de la medida
- Unidad de medida seleccionable: N, lb, kg, oz
- Auto-Power-Off
- Composición estándar: como en la ilustración, tornillo de prolongación: 90 mm
- Combinable a todos los ganchos de prueba manual

Datos técnico

- Precisión: 0,5 % di [Max]
- Frecuencia de medida: 1000 Hz
- Protección contra los sobrecargados: 200 % di [Max]
- Dimensiones LxPxH 195x84x35 mm
- Rosca: M8
- Peso neto ca. 0,6 kg
- Campo de medida 500 N
- División 2,5 N

ACCESORIOS PARA EL MANTENIMIENTO PUERTAS

Bolsa para mantenimiento puertas



Con escrita: Mantenimiento contra incendios.

CÓDIGO	ARTÍCULO	PRECIO
8448	BOLSA VACÍA	
10856	BOLSA COMPLETA DE:	
	1 - Levantador para puertas máximo Kg. máximo	
	1 - Ventosa	
	1 - Nivel magnética cm. 40	
	1 - Plomo a hilo	
	1 - Set espátulas (2 Pz.)	

Ventosa



CÓDIGO	PRECIO
10852	

Levantador



CÓDIGO	PRECIO
10851	

Plomo a hilo



CÓDIGO	PRECIO
10854	

Etiquetas puertas cortafuego



PERSONALIZACIÓN

Nivel magnética



Longitud 400 mm

CÓDIGO	PRECIO
10853	

Set espátulas



2 Espátulas de plástico en varias medidas para levantamientos vidrios

CÓDIGO	PRECIO
10855	

Chaleco para mantenedor

DESCRIPCIÓN:

2 grandes bolsillos anteriores con velcro, 4 pequeños bolsillos, abertura laterales, bolsillo lleva



Disponible en otros 3 colores. Ve sección DPI.
Con escrita: "Mantenimiento contra incendios."

Tg.	CÓDIGOS
	Navy
S	10026-1
M	10027-1
L	10028-1
XL	10029-1
XXL	10030-1
3XL	10031-1
4XL	10032-1
€	

Registro controles periódicos

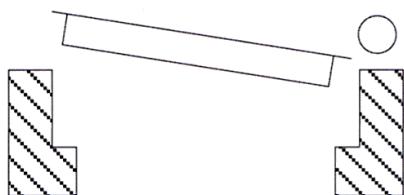


Ve pag. 133

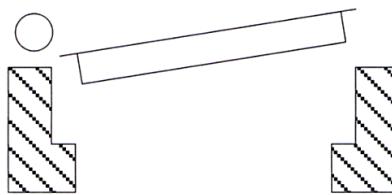
PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

SENSO DI APERTURA DE LAS PUERTAS 1 HOJA / 2 HOJAS

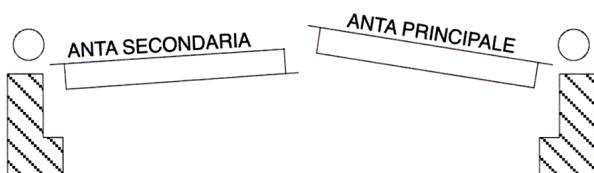
LAS DIRECCIONES DE APERTURA DE LAS PUERTAS SE INTIENDEN SIEMPRE A EM-



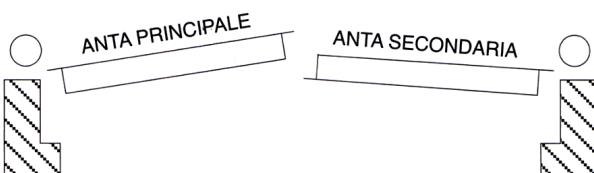
PUERTAS 1 HOJA dirección de apertura DCHA



PUERTAS 1 HOJA dirección de apertura IZQ



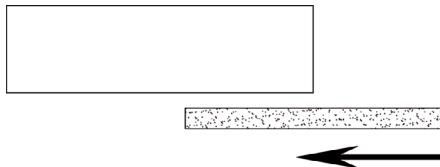
PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura DCHA



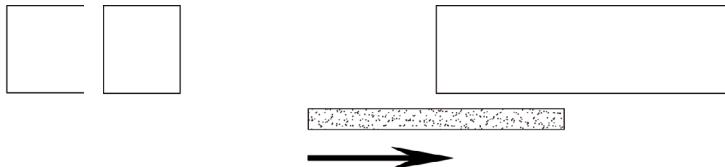
PORTA 2 ANTE sentido di apertura IZQEM-

DIRECCIÓN DE APERTURA PORTONES CORREDERAS

VERSIÓN ESTÁNDAR

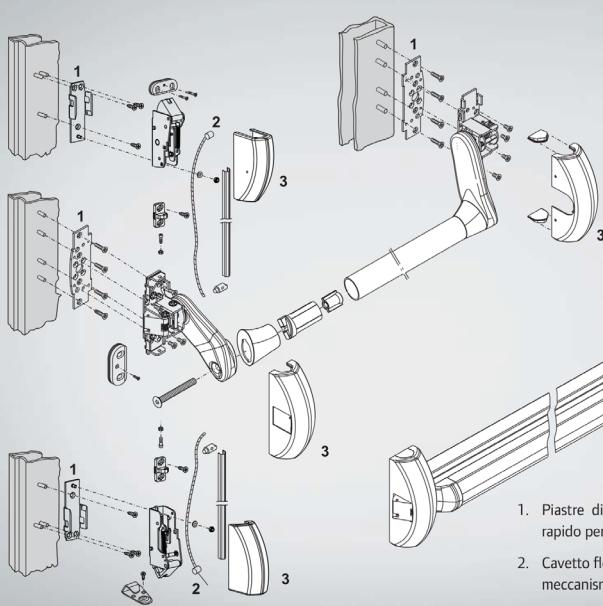


PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura DCHA



PUERTAS 2 HOJAS dirección de apertura IZQ

Desde el 1 de Abril de 2003 los dispositivos para las salidas de emergencia y antipánico, deben tener el marcado CE. De hecho, con la publicación de las referencias de las normas EN 1125 y EN 179, ocurridas a través de la Gazzetta Oficial de las Comunidades Europeas C del 14 de Febrero de 2002, n.40, se establece que la aplicación de la norma EN 1125 y EN 179 será obligatoria a partir del 1 de Abril de 2003. Estas Normas, elaboradas por el CEN con un orden otorgado por la Comisión Europea, son Normas armonizadas que permiten de marcar CE dichos productos, en los sentidos de la directiva 86/106/CEE relativa a los productos de deconstrucción



1. Piastra di montaggio con sistema ad aggancio rapido per le chiusure supplementari.
2. Cavetto flessibile in acciaio per il collegamento del meccanismo centrale alle chiusure supplementari.
3. Carter con clip per montaggio rapido senza l'utilizzo di viti di fissaggio.

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO

PARA HOJA PRIMARIA



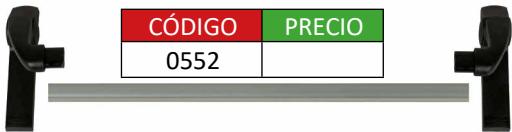
CÓDIGO	PRECIO
0551	

Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Componentes adecuados para puertas cortafuego
- Barra de color gris
- Tornillos de sujeción
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

Barra modelo TWIST (Ninz)

PARA HOJA SECUNDARIA



CÓDIGO	PRECIO
0552	

Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Componentes adecuados para puertas cortafuego
- Barra de color gris
- Tornillos de sujeción
- Certificación CE

Dotación:

- Tornillos de sujeción
- Certificación CE

Barra modelo TWIST (Ninz)

PARA HOJA PRIMARIA



Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Componentes adecuados para puertas cortafuego
- Barra de color gris
- Placa de cobertura egujeros
- Tornillos de sujeción
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

Dotación:

- Tornillos de sujeción

CÓDIGO

9458

PRECIO

Barra modelo SLASH (Ninz)

CÓDIGO

9459

PRECIO

Características técnicas:

- Carter en nylon negro
- Componentes en acero galvanizado
- Componentes adecuados para puertas cortafuego
- Barra de color gris
- Placa de copertura fori
- Tornillos de sujeción
- Certificación CE
- Cilindro
- Media manilla

Dotación:

- Tornillos de sujeción

PARA HOJA SECUNDARIA

Barra modelo SLASH (Ninz)

CÓDIGO

0567

PRECIO

Características técnicas:

- Placa en nylon negro

Dotación:

- Llave para manilla
- Media Loseta
- Tornillos de sujeción
- Instrucciones



CÓDIGO

0566

PRECIO



Características técnicas:

- Placa en nylon negro

Dotación:

- Llave para manilla
- Loseta
- Tornillos de sujeción
- Instrucciones

Barra completa N1 (NINZ)

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS Y RELATIVOS ACCESORIOS



CÓDIGO

0553

Precio

Pivote con muella Padilla

1400

Pivote con muella corto Dierre

10695

Pivote con muella Ninz

Pivote para puerta contra incendio EI2 / REI



CÓDIGO

1399

PRECIO

CÓDIGO

1399-1

PRECIO

CÓDIGO

0555

Conf.

10

PRECIO

CÓDIGO

0555-1

Conf.

100

PRECIO



Boccola fermo a pavimento in plastica per anta secondaria porta antincendio

PRECIO

Conf.

CÓDIGO

PRECIO

Conf.

CÓDIGO

PRECIO

Conf.

CÓDIGO

PRECIO

Conf.



CÓDIGO

0565

PRECIO

Especificar N. dal 1 al 10

Llave Patent para puertas EI2 /REI



PRECIO

Conf.

CÓDIGO

PRECIO

Conf.



PRECIO

Conf.

CÓDIGO

PRECIO

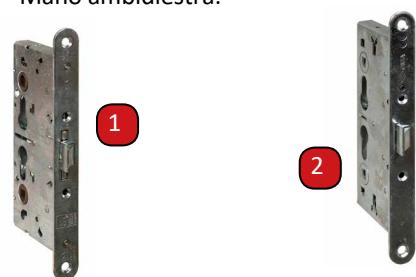
Conf.

176

Contracerradura para puerta a dos hojas EI2 /REI

MODELO	PRECIO	CÓDIGO
Padilla	1	1162
Meba	2	1401
Locher	3	1227
Dierre	4	1194
Ninz	5	1413

Características técnicas:
 - Frontal, caja y de golpe en acero con revestimiento in zinc.
 - Mano ambidiestra.



	CÓDIGO	PRECIO
Estándar	1	0568
Antipánico	2	0569

Cerraduras para puertas EI2 /REI

CÓDIGO	PRECIO
0556	Medio cilindro
0557	Medio cilindro cifrado único
0558	Medio cilindro maestrado

Medio cilindro para puertas EI2 /REI

CÓDIGO	PRECIO
0559	Cilindro
0560	Cilindro cifrado único
0563	Cilindro maestrado

Cilindro de 74 mm o 84 mm para puertas EI2 /REI

CÓDIGO	PRECIO
0561	Cilindro con pomo
0562	Cilindro con pomo cifrado único
0564	Cilindro con pomo maestrado

Cilindro con pomo de 74 mm o 84 mm para puertas EI2 /REI

CÓDIGO	PRECIO
1476	

Envases de 10 Pz.

Varilla de regulación tornillo con muella

CÓDIGO	PRECIO
1463	
1463-1	

Envase 20 Pz.

Envase 100 Pz.

Media ruendecilla de espesamiento para pivotes muella 0,5 mm

CÓDIGO	PRECIO
5011	

Rodillo guía inferior para puertas orredera a 1 hoja

CÓDIGO	PRECIO
5010	

Dispositivo bloquea varilla

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS



Secuenciador de cerradura para puertas a dos hojas EI2/REI

Electromanes de seguridad



	CÓDIGO	PRECIO
70°	0579	
90°	5012	

Fusible para puertas contra incendios

CÓDIGO	PRECIO
0533	

Con contraplaca y 3
Tornillos. (X ojas de
máximo 1250 mm)



Cerrapuerta aéreo para puertas
cortafuego de 40 a 100 Kg.

Electromagnéticos de seguridad

Versión: de aplicar

Dimensiones : mm. 265 x 66 x 41
Contraplaca con perno
anti-magnetismo residual:
mm. 185 x 60 x 16

Alimentación : 12/24 Vdc

Corriente : 500 mA a
12 V / 250 mA a 24 V

Fuerza tradición : fino a 600 Kg.

Utilización: Sistema de cerradura
para puertas a hoja. Abierto en
usencia de corriente.

CÓDIGO	PRECIO
0574	

Versión: de aplicar

Dimensiones : mm. 265 x 66 x 41
Contraplaca con perno
anti-magnetismo residual:
mm. 185 x 37 x 12

Alimentación : 12/24 Vdc

Corriente : 500 mA a 12 V / 250 mA a 24 V

Sensor de estado de efecto di Hall / Led
bicolor Rojo - Verde / Relè C. - N.A. - N.C.
Temporizador de reconexión interior rego-
lable a medio trimmer de 1 a 15 sec.
(sólo versión 13100TD)

Fuerza tracción : fino a 600 Kg.

Utilización: Sistema de cerradura de seguri-
dad antipánico para puertas a hoja.



CÓDIGO	PRECIO
5013	

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO EI2/REI

CÓDIGO	PRECIO
1392	

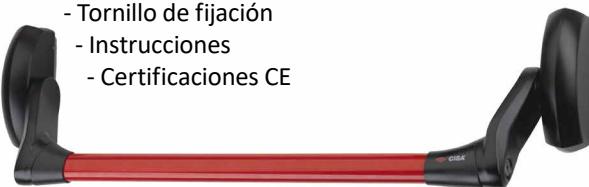
Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Componentes en acero galvanizado adecuados a las puertas cortafuego
- Barra de color rojo

LÍNEA FAST PUSH

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



Barra excluida

CÓDIGO	PRECIO
1827	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Componentes en acero galvanizado adecuados a las puertas cortafuego

- Barra de color rojo

VIEJA LÍNEA

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



Barra excluida

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO

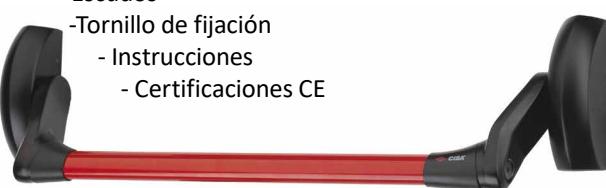
CÓDIGO	PRECIO
1242	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Golpe lateral autobloqueante en aleación de aluminio cromado con posibilidad de exclusión
- Barra de color rojo

Dotación:

- Escudos
- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA PRIMARIA (barra excluida)

LÍNEA
FAST PUSH

CÓDIGO	PRECIO
1667	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra de color rojo

Dotación:

- Escudos
- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECUNDARIA (barra excluida)

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS CORTAFUEGO EI2/REI

CÓDIGO	PRECIO
1125	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
- Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA PRIMARIA

LÍNEA
FAST
TOUCH

CÓDIGO	PRECIO
1126	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
- Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECUNDARIA

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

BARRA ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO

CÓDIGO	PRECIO
9179	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm.
- Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE

LINEA
FAST
TOUCH



HOJA PRIMARIA

CÓDIGO	PRECIO
9180	

Características técnicas:

- Carter en aluminio pintado negro
- Barra en aluminio pintado rojo resumible hasta 300 mm
- Barra de color rojo

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Instrucciones
- Certificaciones CE



HOJA SECONDARIA

Golpes para prolongaciones cerraduras para barras sobre puertas no cortafuego



Caratteristiche Tecniche:

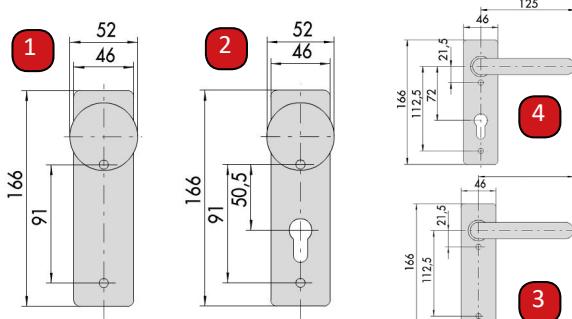
- Carter en aluminio pintado negro
- Golpes en aleación de aluminio cromado lúcido

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Dime de montaje
- Instrucciones

	CÓDIGO	PRECIO
Pareja golpes con dos bocas para cerradura lateral	1	1395
Pareja golpes con boca superior para cerradura en alto y boca a suelo para cerradura en bajo	2	1396
Pareja golpes con boca superior para cerradura en alto y boca baja para cerradura lateral	3	1397

Placas esternas de cobertura para puertas cortafuego EI2/REI



	CÓDIGO	PRECIO
Empuñadura fija sin foro cilindro color negro	1	5004
Empuñadura fija con foro cilindro color negro	2	9169
Midad manilla sin foro cilindro color negro	3	5005
Midad manilla con foro cilindro color negro	4	5006

Barra horizontal para barras antipánico línea Fast Push



CÓDIGO

PRECIO

9170

Rojo mm 900

CÓDIGO

PRECIO

9171

Rojo mm 1200

CÓDIGO

PRECIO

9172

Rojo mm 1500

CÓDIGO

PRECIO

9173

Gris mm 1200

Cerrapuerta aéreo para puertas no cortafuego de 40 a 80 Kg.



(Para hojas de
máximo 1100 mm)

No para puertas REI



Características Técnicas:

- Bracito en acero con detención
- Cuerpo monobloqueo en aleación de aluminio moldeado
- Mecanismo a piñón y cremallera en acero templado para un funcionamiento fluido y eficiente
- Cover en ABS removible

Dotación:

- Tornillo de fijación
- Escantillón y instrucciones de montaje

	CÓDIGO	PRECIO
NEGRO	0570	
ARGENTO	9192	

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

Manillas externas para barras antipánico sobre puertas



	CÓDIGO	PRECIO
Con llave sobre manilla color negro	10886	1
Con llave en el cuerpo prolongación color negro	10832	2

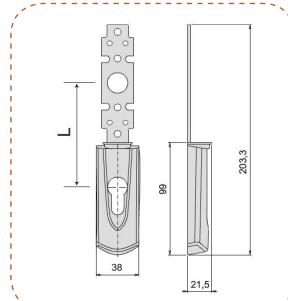
Placa externa de cobertura para puertas



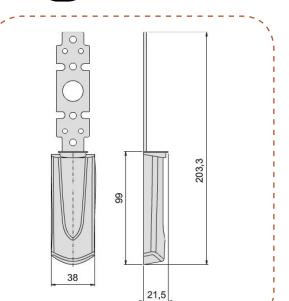
	CÓDIGO	PRECIO
Con pomo color negro	9168	

Placas de cobertura para barras antipánico

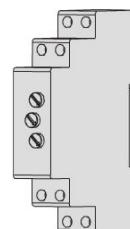
1 2 3



4



Eléctromanillas



	CÓDIGO	PRECIO
Nuevo modelo color negro	1 5007	
Temporizador	2 5009	
Viejo modelo color negro	3 5008	

Señalización para puertas cortafuego

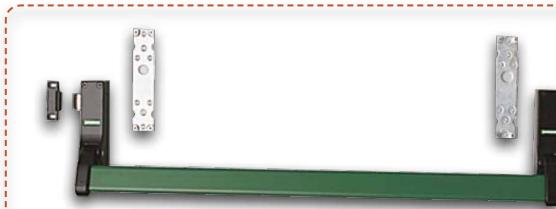


	CÓDIGO	PRECIO
Q - M Longitud 72 mm color negro	1 5015	
Q - M Longitud 85 mm color negro	2 5016	
Q - M Longitud 92 mm color negro	3 5017	
Sin agujero cilindro color negro	4 9167	

	CÓDIGO	PRECIO
mm 230x290	1672B	
mm 330x500	1672C	

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

BARRAS ANTIPÁNICO PARA PUERTAS NO CORTAFUEGO - CIRCEO



Barra antipánico horizontal, reversible, en aluminio moldeado, zama y acero, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 8 tornillos TS Ø 4,2x13, 8 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado. Completo de barra verde cm. 1180 y de planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima de 1240 mm.

CÓDIGO	PRECIO
KH	



Barra antipánico vertical, ambidextro en aluminio moldeado, zama, acero y bronce, 2 tornillos TS M4x8, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 12 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x38, 8 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado.



Completo de barra verde mm 1180, subasta superior pintada negra mm 1250, subasta inferior pintada negra mm 900 y planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima de 1240 mm y altura máxima de 2400 mm.

Barra antipánico vertical, ambidextro en aluminio moldeado, zama, acero y bronce, 2 tornillos TS M4x8, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 12 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x38, 8 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado.



Completo de barra verde mm 1180, subasta superior pintado negra mm 1250, subasta inferior pintado negra mm 900 y planchas de fondeadero en acero galvanizado. Para puertas con anchura máxima de 1240 mm y altura máxima de 2400 mm.

CÓDIGO	PRECIO
KH2	

CÓDIGO	PRECIO
KH3	

SUBASTA VERTICAL PARA BARRAS CIRCEO

Comando del extranjero reversible con barra y cilindro perfilado europeo, soporte y manilla en zama pintada negra, cilindro en latón con 3 llaves niqueladas, árbol cuadro y arandela dentellada en acero galvanizado, 2 espesores y tapón cubretronillo en nylon negro, 1 tornilla TCEI M6x16 y 2 tornillas TS M5x70 en acero galvanizado.

Como KHC pero con 3 llaves a cifradura igual.



CÓDIGO
KHC
PRECIO
CÓDIGO
KHCU
PRECIO

BARRA EXTERNA PARA BARRAS CIRCEO

Subasta vertical de cm 200 en acero pintado (adecuado a puertas con altura max cm 310).



ACCESORIOS DE CAMBIO PARA BARRAS ANTIPÁNICO CIRCEO



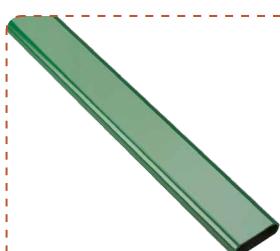
Tercero punto de cerradura, ambidextro, soporte en aluminio pintado negro, golpe en zama niquelada y taca en material plástico autolubricante pre-ensamblado, controlancha de fijación en acero galvanizado, 2 placas de percusión en zama pintada negra, expediente copribattuta en nylon negro, 2 tornillos TC Ø 4,2x13, 4 tornillos TS Ø 4,2x13, 4 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado negro.

CÓDIGO	PRECIO
KHF	



Soporte intermedio en zama, metalo moldeado y acero galvanizado, 4 tornillos TS Ø 4,2x13 y 4 tornillos TS M4x30 en acero galvanizado nero.

CÓDIGO
KHT
PRECIO



Barra horizontal de cm 150 en acero pintado a polvo (adecuado a puertas con anchura max cm 156).

CÓDIGO
KHR
PRECIO

PARTES DE CAMBIO PARA PUERTAS

MANILLAS EXTERNAS PARA BARRAS ANTIPÁNICO BERNINI / CELLINI



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en zama, cilindro con combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, arból cuadro en acero galvanizado blanco, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado.

CÓDIGO	PRECIO
9238	

CÓDIGO	PRECIO
9239	

Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en zama, cilindro con combinación única, 3 llaves niqueladas, arból cuadro en acero galvanizado blanco, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado.

MANILLAS EXTERNAS PARA BARRAS ANTIPÁNICO BERNINI / CELLINI

CÓDIGO
9240
PRECIO



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en aluminio moldeado pintado, cilindro europeo con combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, arból cuadro en acero galvanizado blanco, 1 tornillo TCEI M5x30 y 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado. Dotado de dispositivo condominio.

Como CÓDIGO 9240 pero con 3 llaves a cifrado igual.

CÓDIGO
9242
PRECIO

POMO EXTERNO PARA BARRAS BERNINI / CELLINI



Comando exterior manilla libre en zama pintada y acero galvanizado, mango en aluminio moldeado pintado, cilindro europeo con combinaciones diferentes, 3 llaves niqueladas, arból cuadro, 2 tornillos TS M5x80 en acero galvanizado. Combinable preferiblemente a la versión a 1 punto de cerradura

CÓDIGO	PRECIO
9244	
9244-1	

9244-1 Kit antirotación para 9244 de combinar si se utiliza esta placa con barras KH-KH2-KH3

REGULADORES DE CERRADURA PARA PORTÓNES CORREDEROS

Los reguladores continuos de cerradura permiten de frenar la recerradura automática de un portón corredero cortafuego. Superado el momento crítico de la partida, la velocidad de la puerta aumenta progresivamente proporcionalmente al periodo de excursión y al peso propio. En situaciones de emergencia, la energía desarrollada puede acarrear graves daños a personas o cosas que intervinieran.

El regulador hidráulico permite de establecer la velocidad de cerradura en manera constante.

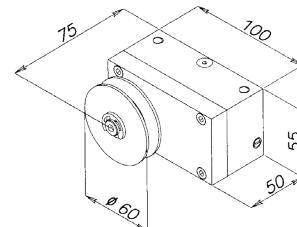
REGULADOR CONTINUO DE CERRADURA



Cuerpo en monobloqueo de aluminio

Dimensiones a lado

Polea ie acero, diámetro mm. 60 para el inserción de una correa trapezoidal (a solicitud poleas especiales)
Sistema oleodinámico a deslizamiento libre en sentido horario y frenado contrario a las agujas del reloj (reversible). Regulación a tornillo del sistema d frenada.
Fijación lateral a través tornillos M8 para la inserción sobre zunchos de soporte (no facilitadas). Utilización: regulador continuo de cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



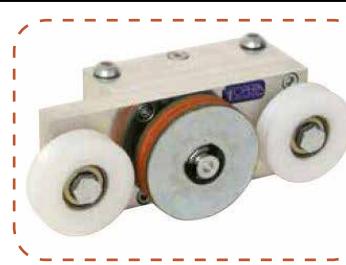
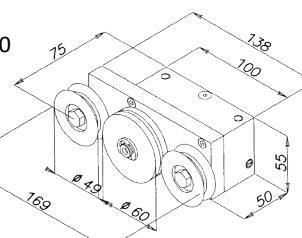
CÓDIGO	PRECIO
5048	

REGULADOR CONTINUO DE CERRADURA A 3 RUEDAS

Cuerpo en monobloqueo de aluminio

Dimensiones a lado

Polea central en acero con expediente en vulcolan, diámetro mm. 60 para la inserción de un cable en acero de diámetro mm. 3
Polea laterales en delrin de diámetro mm. 50
Sistema oleodinámico a deslizamiento libre en sentido horario y frenado contrario a las agujas del reloj (reversible). Regulación a tornillo del sistema d frenada. Fijación lateral a través tornillos M8 para la inserción sobre zunchos de soporte (no facilitadas). Utilización: regulador continuo de cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



CÓDIGO	PRECIO
5049	

AMORTIGUADORES HÍDRULICOS DE IMPACTO PARA PORTÓNES CORREDERES CORTAFUEGO

Los amortiguadores hidráulicos se utilizan como fin de carrera para ralentizar el impacto y por eso facilitar la cerradura de un portón corredero gracias al efecto frenador derivador del pasaje del aceite a través de agujeros y canteras realizadas en el cuerpo cilíndrico. Por medio de un sistema de regulación se puede incrementar o reducir el grado de frenada abriendo o cerrando los pasajes del aceite a través del pistón.

El tallo del amortiguador, cuando comprimido, se rearma automáticamente a la riapertura de la puerta usando un específico magneto, preparandose a un nuevo ciclo.

AMORTIGUADORES HÍDRULICOS CORTO

Cuerpo cilíndrico en acero galvanizado

Diámetro del cuerpo y del magneto: mm. 28

Longitud total mínima comprensiva del magneto: mm. 196

Longitud total en máxima extensión: mm. 252

Carrera: mm. 56

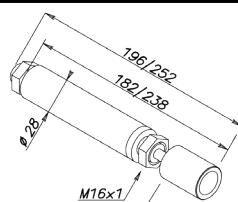
Sistema de amortiguación oleodinámico

Regulación de la dureza del amortiguador

Fijación a través de terminales roscados M 16 x 1

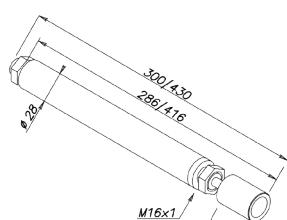
Válvula de seguridad para dejar que el líquido frenante escape en caso de incendio y evitar el rearne espontáneo del tallo para dilatación térmica del líquido (CÓDIGO 5050)

Utilización: amortiguador di impacto en cerradura para portones cortafuego correderos a contrapesos.



	CÓDIGO	PRECIO
Con válvula de seguridad	5050	
Sin válvula de seguridad	5051	

AMORTIGUADORES HÍDRULICOS LUNGO



	CÓDIGO	PRECIO
Con válvula de seguridad	5052	
Sin válvula de seguridad	5053	

Cuerpo cilíndrico en acero galvanizado
Diámetro del cuerpo y del magneto: mm. 28
Longitud total mínima comprensiva del magneto: 300 mm
Longitud total en máxima extensión: 430 mm
Carrera: mm. 130 -
Sistema de amortiguación oleodinámico
Regulación de la dureza del amortiguador
Fijación a través de terminales roscados M 16 x 1
Válvula de seguridad para dejar que el líquido frenante escape en caso de incendio y evitar el rearne espontáneo del tallo para dilatación térmica del líquido (CÓDIGO 5050)
Utilización: amortiguador di impacto en cerradura para portones cortafuego .

CERRADURA CENTRALIZADA PUERTAS

CENTRALE DE ALLARMA CONTRA INCENDIOS MONOZONA

Caja en ABS beige

Dimensiones: mm. 240 x 150 x 48

Alimentación:

Principal, de red 230 Vac 50-60Hz

Auxiliar, facilitada de n. 2 baterías 12 Vdc 1,1/1,3 Ah

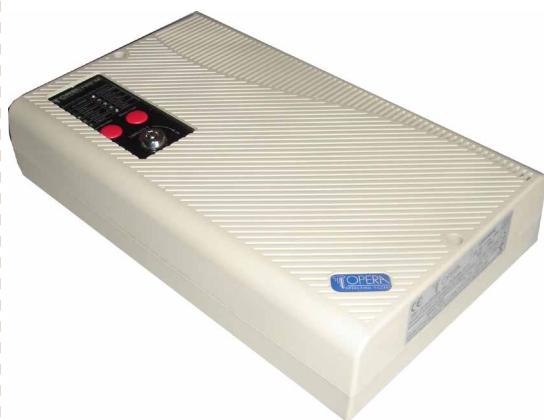
(art. 00112 obligatorias y facilitadas por separado)

Zona operativa: singola

Pannello principale con led per le indicazioni luminose dello stato operativo della centrale, con le seguenti visualizzazioni:

- allarme incendio
- presenza/falta tensione di rete
- presenza/falta tensione auxiliar (batteria)
- averiato generale della centrale
- averiato linea del/de los rivelatori/es
- averiato linea del/de los botón/es remoto/s di attivazione allarme
- stato di fuora servizio manual di la centrale
- averiato linea sirena
- alimentazione eletromanze
- averiato sistema

CÓDIGO	PRECIO
0576	



Botón de fuora servicio manual de la línea sirena

y de las líneas botones y riveladores; Botón de restauración de la condición de alarma, averiado o fuora servicio;

Interuptor a llave para el acceso a las funciones de Nivel 2 de la central

Entrada (sobre caja de bornes):

Línea rivelador/es de calor y humo (hasta 5 unidades, obligatorios y facilitados por separado, certificados EN54-5 - calor art. 05204 y EN54-7.

Línea botón/es remoto/s activación alarma (hasta 5 unidades, min. 2 obligatorios facilitados por separado, certificados EN54-11)

Línea botón/es remoto/s liberación manual eletromanze

Botón exterior de silenciamiento/reactivación alarma sonora del buzzer después de alarma.

Salidas (sobre caja de bornes):

Línea eletromanze (hasta n°4 - 24 Vdc - Max. 300 mA totales)

Salidas para la conexión hasta n°2 sirenas externas (sirena electrónica adicional obligatoria facilitada por separadamente y certificada EN54-3) funcionante en paralelo a la campana interior de la central.

N°1 salida a relé sobre contactos COM./N.A./N.C. (2 A) para la señalización externa del fuora servicio/averiado de la central

Otras funciones previstas:

Señalización presencia/falta red de alimentación

Señalización presencia/falta tensión auxiliar (baterías)

Control del estado cualitativo de las baterías

Silenciamiento de la señalización de alarma de la central

Reactivación de la señalización de alarma in seguito a una nueva señalización de alarma de cualquiera de los dispositivos de rilevamento

Posibilidad de meter la central fuora servicio manual para la manutenzione della installazione.

Identificación y señalización (visual y sonora) de la presencia de las líneas de riveladores y de los botones remotos de activación del alarma de incendio

Posibilidad de retraso sobre desalimentación de los eletromanze de retención.

Conformidad: EN54-2 (central) y EN54-4 (alimentador).



CERRADURA CENTRALIZADA PUERTAS

DETECTOR COMBINADO DE CALOR Y HUMO



Caja en material plástico de color blanco
Dimensiones : mm. 110 diámetro x 54 altura
Alimentación : de 12 Vdc a 33 Vdc
Absorción corriente en alarma : 12 - 45 mA
Temperatura de funcionamiento : -20 °C a + 70 °C
Detector supplementario completo de base para la fijación a techo, conectable al artículo 0576
Detector conforme a UNI EN 54-7

CÓDIGO	PRECIO
0576-1	

DETECTOR DE CALOR TERMOVELOCIMETRICO



Caja en ABS de color blanco
Dimensiones : mm. 110 diámetro x 54 altura
Alimentación : da 12 Vdc a 33 Vdc
Absorción en reposo : 80 microA / en alarma : 20 mA
Tecnología de funcionamiento: térmico a temperatura fija de 60 °C y termovelocímetro.
Detector supplementario completo de base para la fijación a techo, conectable al artículo 0576
Conformidad : EN54-5

CÓDIGO	PRECIO
0576-2	

SIRENA ELÉCTRONICA



6 tonalidades seleccionables
Segundo tono para alarmas a dos estadios
Control del volumen
Para interiores y exteriores
Sirena IP 65, bases IP 54 o IP 65
Alimentación de 9 a 28 Vcc
Color rojo o blanco
Temperatura de funcionamiento: -25°C÷+70°C
Tipo de conexión : A bornes dobles (6) para derivación.
Conformidad : EN54-3

CÓDIGO	PRECIO
0576-3	

BOTÓN DE RESET

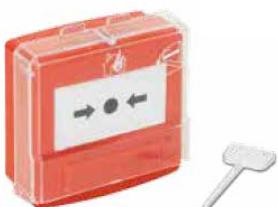


Caja en material plástico de color blanco para la fijación de pared.
Dimensiones: mm. 81 x 67 x 55

El botón de silenciamiento de las alarmas de incendio debe ser posicionamiento en proximidad de la central 0576 y todavía dentro y no más de 100cm de la misma.

CÓDIGO	PRECIO
0576-5	

VITRINA PARA ACTIVACIÓN ALARMA A PRESIÓN

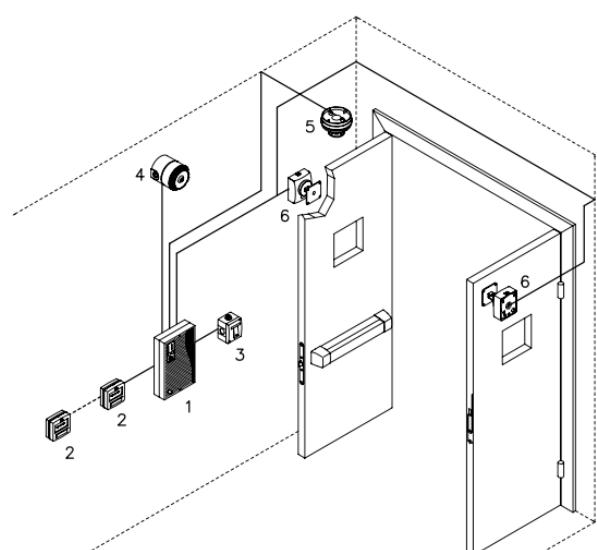


Caja en ABS
Dimensiones mm. 99 x 95 x 43
Contacto en intercambio interior C./N.A./N.C.
Rearme manual del contacto;
Grado de protección: IP41;
Tapa transparente en plexiglass para a protección del botón de activación de la vitrina
Caja de color rojo (para el enlace a instalaciones contra incendios);
Utilización: la presión sobre placa frontal en plástica activa la conmutación del contacto eléctrico
Conformidad: EN54-11

CÓDIGO	PRECIO
0576-4	

1.Central monozona 2.Botones activación
3.Botón de silenciamiento 4.Sirena
5.Detector 6.Electromanes

LEYENDA



ELECTROMANES PARA PUERTAS

ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED EN ACERO CON CARTER



Version: fijación a pared
Cuerpo en acero (ver dimensiones a pag. 26)
Bloqueo electromanes niquelado
Alimentación: 24 Vdc -
Corriente absorbida: 70 mA
Fuerza tracción: > 55 Kg.
Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo
electromanes.
Conector de conexión a tornillo con resistencia
variable anti-alterción
Facilitado sin contraplaca

Sin botón de desbloqueo	CÓDIGO	PRECIO
Cuerpo en acero pintado negro	5023	
Cuerpo en acero inox	5024	
Con botón de desbloqueo	CÓDIGO	PRECIO
Cuerpo en acero pintado negro	5025	
Cuerpo en acero inox	5026	

Conformidad: UNI EN 1155
Utilización: electromanes para puertas cortafuego a hoja

ELECTROMANES DE RETENCIÓN A SUELO

Versión: fijación a suelo
Cuerpo en metal pintado negro o blanco.



CÓDIGO	PRECIO
0573	
Cuerpo en acero pintado negro	

Con botón de desbloqueo

CÓDIGO	PRECIO
5029	
Cuerpo en acero pintado blanco	

Bloqueo electromanes niquelado. Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA. Fuerza tracción: > 55 Kg. Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes. Conector de conexión a tornillo con resistencia variable anti-alterción; facilitado sin contraplaca
Conformidad: UNI EN 1155
Utilización: electromanes para puertas cortafuego a hoja

ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED A HUECO



CÓDIGO	PRECIO
5027	

Versión: fijación de hueco a pared- Frontal en acero inox con bloqueo electromanes niquelado - Dimensiones frontal: mm. 85 x 85 x 2

Dimensiones electromanes: diámetro mm. 50 x profundidad mm. 35
Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA
Fuerza tracción: > 55 Kg.

Pivote anti-magnetismo restante sobre el cuerpo electromanes
Conector de conexión a tornillo con resistencia variable anti-alterción
Facilitado sin contraplaca
Con botón de desbloqueo
Conformidad: UNI EN 1155
Utilización: electromanes para puertas cortafuego a hoja

CAJA PARA ELECTROMANES A HUECO

CÓDIGO	PRECIO
5028	



Cuerpo: en aluminio color argento
Dimensiones: mm. 85,5 x 85,5 x 38,5
Utilización: caja a hueco o de aplicar para electromanes Cod. 5027

ELECTROMANES DE RETENCIÓN FIJACIÓN A PARED

Versión: fijación a pared
 Caja en acero pintado negro
 Bloqueo electromanes niquelado
 Dimensiones a fundo pagina
 Alimentación: 24 Vdc/Corriente absorbida: 70 mA
Fuerza tracción: > 140 Kg.

Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes
 Conector de conexión con resistencia variable anti-alterción
 Facilitada sin contraplaca
Con botón de desbloqueo
 Conformidad: UNI EN 1155
 Utilización: elettromagnes de retención para puertas
 cortafuego a hoja

CÓDIGO	PRECIO
5031	



ELECTROMANES DE RETENCIÓN FIJACIÓN A PARED

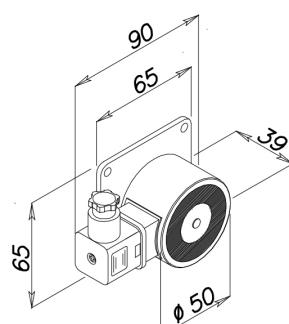
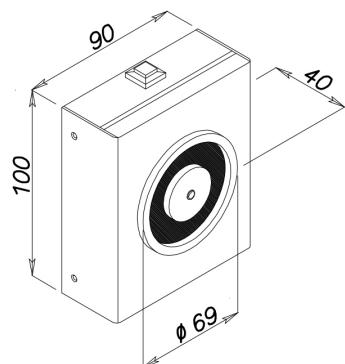


Base en acero pintado negro
 Bloqueo electromanes niquelado
 Dimensiones base electromanes y contraplaca: mm. 65 x 65 x 3
 Dimensiones a fundo pagina
 Alimentación: 24 Vdc/Corriente absorbida: 70 mA
 Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo electromanes
 Conector d conexión con vistore anti-disturbo
 Facilitada sin contraplaca
Con botón de desbloqueo
 Conformidad: UNI EN 1155
 Utilización: elettromagnes de retención para puertas
 cortafuego a hoja o cerrederos a contrapesos

	CÓDIGO	PRECIO
Fuerza tracción: >55 Kg.	5032	
Fuerza tracción: >140 Kg.	5033	

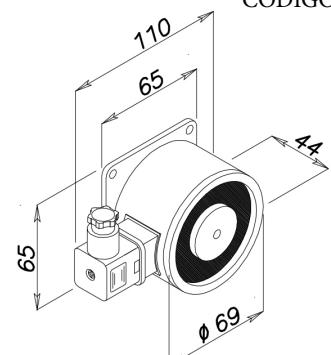
DIMENSIONES ELECTROMANES

Codici - 5031



CÓDIGO5032

CÓDIGO5033



ELECTROMANES PARA PUERTAS

ELECTROMANES DE RETENCIÓN A PARED EN ABS

Versión: fijación a pared

Cuerpo en ABS con base en acero galvanizado
Bloqueo electromanes niquelado

Dimensiones a fondo pagina

Alimentación: 24 Vdc - Corriente absorbida: 70 mA

Fuerza de tracción fija: > 55 Kg.

Pivote anti-magnetismo restante sobre cuerpo
electromanes

Conecotor de conexiónresistencia variable anti-alterción

Facilitado sin contraplaca

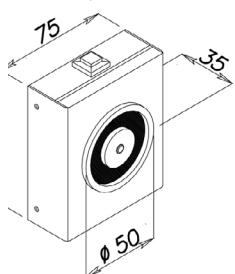
Conformidad: UNI EN 1155

Utilización: electromanes para puertas
cortafuego a hoja

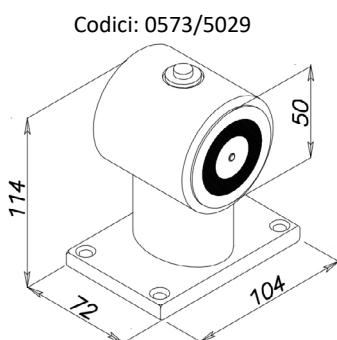


Con botón de desbloqueo	CÓDIGO	PRECIO
Cuerpo en ABS color negro	5036	
Cuerpo en ABS color gris RAL 7035	0572	

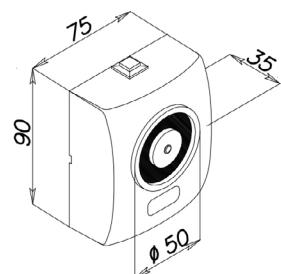
DIMENSIONES ELECTROMANES



Codici: 5023/5024/5025/5026



Codici: 0573/5029



Codici: 5034/5035/5036/0572



CONTRAPLACA FIJA



CÓDIGO
5040
PRECIO

Contraplaca fija para electromanes códigos: 5023/5024/
5025/5026/5027/0573/5029/5034/5035/5036/
0572/5037/5038/5039

Base en acero galvanizado con soporte en goma
entre base y platillo para la articulación

CONTRAPLACA DESATADO



CÓDIGO
5041
PRECIO

Contaplaca desatada para electromanes códigos: 5023/
5024/5025/5026/5027/0573/5029/5034/5035/
5036/0572/5037/5038/5039

Base en acero galvanizado

CONTRAPLACA FIJA



CÓDIGO
5042
PRECIO

Contraplaca fija para electromanes códigos:
5030/5031/5032/5033

Base en acero galvanizado con soporte en goma
entre base y platillo para la articulación

CONTRAPLACA DESATADO



CÓDIGO
5043
PRECIO

Contaplaca desatada para electromanes códigos:
5030/5031/5032/5033

Base en acero galvanizado

BOTÓN DE DESBLOQUEO/RESET



Caja en material plástico de color
gris para la fijación a pared
Dimensiones: mm. 81 x 67 x 55

Contacto a botón de tipo N.A./N.C.

Utilización: botón para el
desbloqueo remoto de los
electromanes de retención o para
el reset de silenciamiento de la
central contra incendios art. 52002

CÓDIGO
5047
PRECIO

SOPORTE TELESCÓPICO DE FIJACIÓN
ELECTROMANES "A PARED" O "A SUELTO"

Columna extensible a sección cuadrada
mm. 40 x 40 para el fijación horizontal a pared o
vertical a suelo de los electromanes para puertas
cortafuego - Cuerpo en acero pintado negro.

Placa para la fijación del electromanes orientable
de 180°

	CÓDIGO	PRECIO
Longitud. 140 mm regolable hasta mm 220	0575	
Longitud 218 mm regolable hasta mm 360	5046	

Utilización: para electromanes códigos 5023/5024/
5025/5026/5027/0573/5029/5030/5031/5032/
5033/5034/5035/5036/5037/5038/5039

PARTES DE CAMBIO PARA INSTALACIONES DE RILEVACIÓN HUMO Y CALOR

SEÑALIZADOR ACUTOS

CÓDIGO	10335
PRECIO	



SEÑALIZADOR ACUSTICOS IP65 EN54-3
Sirena convencional de color rojo, completa de base IP65

CÓDIGO	10398
PRECIO	



SEÑALIZADOR ÓPTICO EN54-17
Strobe flash dirigible con aislador, alimentado por loop. Necesita soporte de montaje. EN-54-3



CÓDIGO	10397
PRECIO	



CÓDIGO	10399
PRECIO	

SOPORTE PARA SIRENAS NFXI
Soporte de montaje alto perfil de color rojo. Completo de base B501AP.



CÓDIGO	10400
PRECIO	

SOPORTE PARA SIRENAS NFXI
Soporte de montaje "waterproof" de color rojo. Completo de base B501AP.

SEÑALIZADOR ÓPTICO/ACUSTICO EN54-3/17
Sirena eléctronica con flash dirigible con aislador, alimentada por loop. Necesita soporte de montaje. EN-54-3

PANEL ÓPTICO/ACUSTICO "ALARMA INCENDIO" O "EVACUAR EL LOCAL"



CÓDIGO	1066-1
PRECIO	



CÓDIGO	1066
PRECIO	

Panel óptico/acústico autoalimentado 24 Vcc, totalmente construido con materiales no combustibles (ABS VO) o no propagadores de llama. Pantallas y rótulo en PMMA (Polimetilmetacrilato) inflamabilidad lenta.

SEÑALIZADOR ACUSTICO CON BOTELLA BAJO PRESIÓN DE 300 ML.



CÓDIGO	6083
PRECIO	

Para señalizador acústicas de usar para evacuaciones y/o señalizar de emergencia

CABLE APANTALLADA Y TRENZADO PARA SISTEMAS CONTRA INCENDIOS- ROJO MADEJA



Dimensiones	CÓDIGO	PRECIO
200 ml 2x0,5 EN	1078	
200 ml 2x1,0 EN	1079	
200 ml 2x1,5 EN	1080	
200 ml 2x2,5 EN	1081	



Cables adecuados para la instalación en cualquier tipo de local, cuales ámbitos domésticos, cocinas y oficinas, plantas industriales, edificio públicos, etc. Instalables en condiciones de alta temperaturas ambientales (donde no hay riesgo de contacto con partes calientes o de radiaciones) o también en locales húmedos, capaces de soportar esfuerzos mecánicos medios. No adecuados para colocación externa. (CEI 20-22II) Esos cables se admiten para tensiones 450÷750V. Las secciones disponibles van de 0,5 mm hasta 2,5 mm. Para instalación a riesgo de incendio el rango de temperatura de ejercicio es: -10 ÷ +70°C.

PARTES DE CAMBIO PARA INSTALACIONES DE RILEVACIÓN HUMO Y CALOR

DETECTOR ÓPTICO DE HUMO

La cámara óptica con una fotocélula analiza los riflejos causados por partículas contenidas en el humo generado por la combustión. La geometría interna de la cámara óptica ayuda a capturar las partículas de humo y no es sensible a los efectos ambientales que podrían ocasionar molestias. El circuito interior tiene un analizador de señal para reducir las falsas alarmas. Adopta un nuevo algoritmo de gestión del señal para "compensar" el acumulación de suciedad.



(No dirigido)

CÓDIGO	PRECIO
1064	

DETECTOR ÓPTICO DE CALOR (TÉRMICO)

Detector a doble tecnología. Óptico y térmico, misma características del cod. 1064 con un sensor de temperatura velocímetro. El circuito interior elabora los señales de los dos sensores con algoritmos independientes y estima una lógica de colaboración específicamente estudiada, aumentando la velocidad de respuesta y la sensibilidad del sistema, pero manteniendo una alta inmunidad a las falsas alarmas.



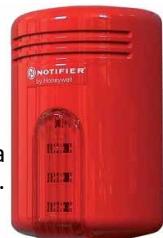
(No dirigido)

CÓDIGO	PRECIO
1063	

CAMPANA Y SIRENA

CÓDIGO	PRECIO
6190-1	

Sirena eléctrica autónoma 24 Vcc. con relampagueante.



CÓDIGO	PRECIO
1418	

Campana a bajo consumo y sonido universal. Adecuado para aplicaciones industriales, automotive ecc.

DETECTOR ÓPTICO



Detector óptico de humo con aislador (Dirigido)

BASES PARA DETECTORES



CÓDIGO
1065
PRECIO

CÓDIGO
10396
PRECIO



Para detector dirigido

Bases universales Utilizadas para todos los tipos de detector. Sin componentes electrónicos, permite la verificación del cableado antes de la instalación.

BOTONES MANUALES DE ALARMA DIM. MM 93X89X59,5

COD. 1070
Aprobado CPD de acuerdo a la normativa EN 54-11.

Botón manual a rotura vidrio a uno intercambio. Facilitado con llave de test. Alimentación 24Vcc. Temperatura de funcionamiento de -10°C a +55°C. Humedad relativa hasta el 95%. Grado de Protección IP24D.

VIDRIO D CAMBIO PARA BOTÓN

RECTANGULAR

Mis. mm 7,6x4,0

Conf.10 piezas



CÓDIGO	PRECIO
1072	

	CÓDIGO	PRECIO
Bloqueo extinción	Azul	1068
Bloqueo extinción	Amarillo	1069
Bloqueo extinción	Rojo	1070



PARTES DE CAMBIO PARA INSTALACIONES DE RILEVACIÓN HUMO Y CALOR

CENTRAL DE MEDICIÓN

Central contra incendio a microprocesador con 4 líneas de medición. Permite conexión de 25 detectores de incendio para cada línea y, a través de la tarjeta opcional, la gestión contemporánea de 2 canales de apagado para sistemas a seco, de agua o de gas extingüentes de todos los tipos.

Batería 2 x 12V 7Ah (cod. 1062) excluidas.

CÓDIGO

10774

PRECIO



CENTRAL DE EXTINCIÓN

Central de medición y extinción, tres zonas de medición y un canal de apagado. Dotada de circuitos de entrada para señalización de estado cuales control de flujo, baja presión, ecc. y de salidas para alarma, comando apagado, ecc. Canal de apagado programable y retrasable hasta 60 segundos. La central puede, a través de selección, poner la extinción en automático, manual o desactivado.

CÓDIGO

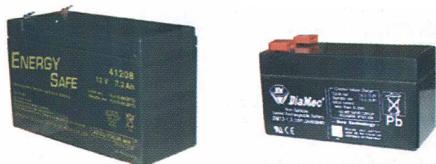
1115

PRECIO



Baterías 2 x 12V 7Ah (cod. 1062) excluidas.

BATERÍA PARA CENTRAL



	CÓDIGO	PRECIO
Batería-acumulador al PB 12V 17 AH	10364	
Batería-acumulador al PB 12V 1,9 AH (slim)	10365	
Batería-acumulador al PB 12V 7 AH	1062	
Batería-acumulador al PB 12V 11 AH	1076	

DETECTOR HUMO Y CALOR ACCESORIOS PARA TEST DE DETECTORES



1



2



5



4



8



3



Sin bomboleta
Cod. 1077



10

N.B.: las susodicho botellas de prueba (cod. 1085 e 1086) sirven sólamente para testar el correcto funcionamiento de los detectores de gas (max 10 detectores) y no se pueden utilizar para la calibración de los mismos.

	CÓDIGO	PRECIO
Bolsa para transporte instrumento y accesorios para detector	1	1088
Instrumento test para detectores ópticos/iónicos	2	1082
Spray para test detectores (aprox. 350 test)	3	1077
Instrumento universal para extracción detector	4	1083
Instrumento para 220V para test detectores térmicos	5	1084
Lata de prueba gas metano 50% con suministrador (max 10 test)	3	1085
Lata de prueba CO (max 10 test)	3	1086
Spray para limpieza detectores	3	1086-1
Tubo telescópico de 4,5 ML.	8	1087
Extensión de 1 ML. para Cod. 1087	-	1230
Subasta par prueba detectores Mt.5 con difusor y imán	10	0581



CARACTERÍSTICAS

Realizado con una especial mezcla de carbon y ligante termoexpandente emitiente vapor de agua que combinado a termoplásticos obtiene un efecto de sellado termoexpandente con función aislante y de absorción de calor, impidiendo el pasaje de fuego, humos y gas.

	CÓDIGO	PRECIO
Junta termoexpandiente CL1 negra 10 mm (rollo de 25 ML.)	1962	
Junta termoexpandiente CL1 negra 15 mm (rollo de 25 ML.)	0580	
Junta termoexpandiente CL1 negra 20 mm (rollo de 25 ML.)	0207	
Junta termoexpandiente CL1 negra 24 mm (rollo de 25 ML.)	0208	
Junta termoexpandiente CL1 negra 40 mm (rollo de 25 ML.)	0532	
Junta termoexpandiente CL1 negra 48 mm (rollo de 25 ML.)	0209	

Anexo B

CLASIFICACIÓN DE LAS PUERTAS RESISTENTES AL FUEGO

El sistema de clasificación adoptado para las puertas resistentes al fuego está ilustrado en lo sucesivo:

E		15		20		30		45		60		90		120		180		240
E1		15		20		30		45		60		90		120		180		240
E2		15		20		30		45		60		90		120		180		240
EW				20		30				60								

El requisito de tenencia E es la actitud d una puerta o otro elemento de cerradura a non dejar pasar ni producido, si sometido a la acción del incendio en un lado, llamas, vapores o gases calientes en le lado no expuesto.

La perdida del requisito E ocurre cuando se verifica uno de los siguientes fenómenos: aperturas de hendiduras pasantes superiores a dimensiones establecidas (punto 10.4.5.3 de la UNI EN 1363-1); accensione de un copo de algodón puesto a una distancia de 30 mm para un maxímo de 30 s (punto 10.4.5.2 de la UNI EN 1363-1) sobre toda la superficie; presencia de llama persistente en el lado no expuesto. El requisito de aislamiento I es la aptitud de una puerta o de otro elemento de cerradura a reducir dentro un límite la transmisión del calor del lado expuesto al incendio al lado no expuesto. La perdida del requisito de tenencia significa también la perdida del requisito de aislamiento, que el límite específico de temperatura sea estado superado o menos. Están previstos dos criterios de aislamiento.

Aislamiento I1

Se considera que el elemento en prueba perde el aislamiento térmico cuando ocurre el primero de los siguientes fenómenos: el aumento de la temperatura media sobre el lado no expuesto supera los 140°C (punto 9.1.2.2 de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre cada punto de la hoja, con exclusión de la zona dentro 25 mm del borde visible o agujero de pasaje, supera los 180°C (punto 9.1.2.4 letra b) de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre el telar supera los 180°C a una distancia de 100 mm desde el agujero de pasaje si el telar es más ancho de 100 mm o a la máxima distancia posible si el telar es inferior o igual a 100 mm (punto 9.1.2.3 letra b) de la UNI EN 1634-1).

Aislamiento I2

Se considera que el elemento en prueba perde el aislamiento térmico cuando se verifica el primero de los siguientes fenómenos: el aumento de la temperatura media sobre el lado no expuesto supera los 140°C (punto 9.1.2.2 de la UNI EN 1634-1); el aumento de la temperatura sobre cada punto de la hoja, con exclusión de la zona dentro 100 mm del borde visible o agujero de pasaje, supera los 180°C (punto 9.1.2.3 letra c) de la UNI EN 1634-1); a una distancia de 100 mm desde el agujero de pasaje se el telar es más ancho de 100 mm o a la máxima distancia posible si el telar es inferior o igual a 100 mm (punto 9.1.2.3 lettera b) della UNI EN 1634-1).

El requisito de radiación W es la aptitud de una puerta o otro elemento de cerradura a resistire al incendio agente sobre un sólo lado, reduciendo la transmisión de calor radiante a los materiales costituentes la superficie no expuesta como a otros materiales o a personas a ello adyacentes. Una puerta o otro elemento de cerradura que satisfecha los criterios de aislamiento I1 o I2 se ritiene que satisfeche también el requisito de radiación W para el mismo tiempo. La perdida del requisito de tenencia E significa automaticamente perdida del requisito de radiación W.

EXTRACTO DEL DECRETO 21 Junio 2004 (MINISTERIO DEL INTERIOR) - (Gazzetta Ufficiale n. 155 del 5/7/2004)

Normas técnicas y procedurales para la clasificación de resistencia al fuego y omologación de puertas y de otros elementos de cerradura.

PARTES DE CAMBIO PARA E.F.C.

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 5)



	CÓDIGO	PRECIO
Vial AM 5 Ø mm. - 68° Roja	1	9500
Vial AM 5 Ø mm. - 93° Verde	2	9501
Vial AM 5 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.)	3	9502
Vial AM 5 Ø mm. - 141° Azul	4	9503
Vial AM 5 Ø mm. - 182° Malva	5	9504

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 8)



	CÓDIGO	PRECIO
Vial AM 8 Ø mm. - 68° Roja	1	9505
Vial AM 8 Ø mm. - 93° Verde	2	9506
Vial AM 8 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.)	3	9507
Vial AM 8 Ø mm. - 141° Azul	4	9508
Vial AM 8 Ø mm. - 182° Malva	5	9509

VIALES TERMOSENSIBLES (diámetro mm 12)



	CÓDIGO	PRECIO
Vial AM 12 Ø mm. - 68° Roja	1	9510
Vial AM 12 Ø mm. - 93° Verde	2	9511
Vial AM 12 Ø mm. - 120° Celeste (sólo por encargo min. 300 pz.)	3	9512
Vial AM 12 Ø mm. - 141° Azul	4	9513
Vial AM 12 Ø mm. - 182° Malva	5	9514

BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - FILETE UNF da 1/2" - 20 (12,70x1,27)

DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9516
CO2 38 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9517
CO2 55 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9518
CO2 80 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9520
CO2 120 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9521
CO2 150 gr. UNF 1/2"-20 Temp. max 93°C		9522
CO2 300 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX)		9523
CO2 500 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX)		9524
CO2 750 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX)		9525
CO2 1000 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX)		9526
CO2 1500 gr. UNF 1/2"-20 Temp. Max 50°C (sólo para BOX)		9527



BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete UNF de 5/8" - 18



DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9529
CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9530
CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9531
CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9533
CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9534
CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C		9535
CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX)		9536
CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX)		9537
CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX)		9538
CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX)		9539
CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a 5/8"-18 max 93°C (sólo para BOX)		9540

BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete paso M15 x 1,25

DESCRIZIONE	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9542
CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9543
CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9544
CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9546
CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9547
CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 93°C		9548
CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9549
CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9550
CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9551
CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9552
CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M15 x 1,25 max 50°C (sólo para BOX)		9553



PARTES DE CAMBIO PARA E.F.C.

BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con reductor para filete paso M18 x 1,50



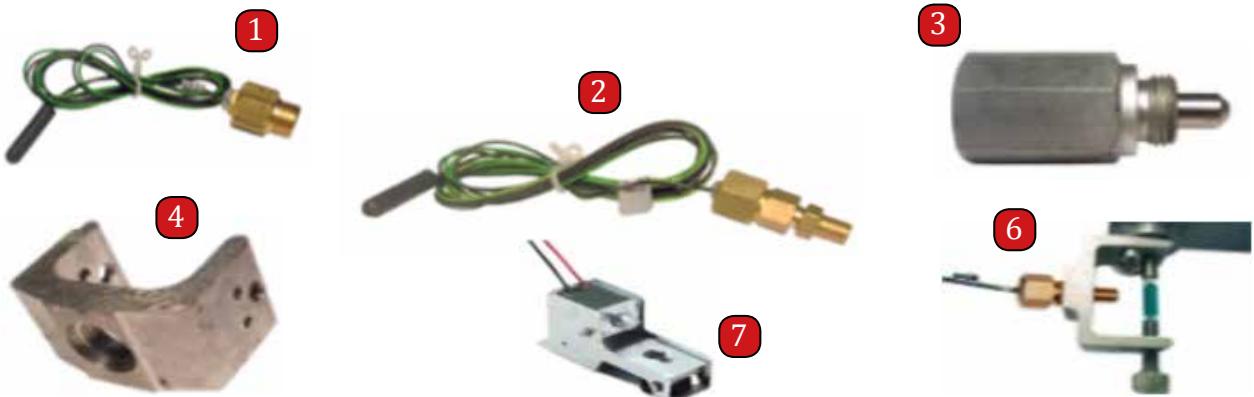
DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo a colicitud)		9555
CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9556
CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9557
CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9559
CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9560
CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C		9561
CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX)		9562
CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX)		9563
CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX)		9564
CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX)		9565
CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a M18 x 1,50 max 93°C (sólo para BOX)		9566

BOTELLA CO2 HERMÉTICA NO RECARGABLE - con adaptador para filete W21,7 x 1,814



DESCRIPCIÓN	PRECIO	CÓDIGO
CO2 28 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12148
CO2 38 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12149
CO2 55 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		10775
CO2 80 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12151
CO2 120 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12152
CO2 150 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C		12153
CO2 300 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX)		12154
CO2 500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX)		12155
CO2 750 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX)		12156
CO2 1000 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX)		12157
CO2 1500 gr. rid.de UNF 1/2"-20 a (W21,7x1,814) max 93°C (sólo para BOX)		12158

ACTUADORES PIROTÉCNICOS



	CÓDIGO	PRECIO
Actuador pirotécnico TED3 M16x1,5 - 1,75 A/2 ms.	1	10872
Actuador pirotécnico CM/11/001 M8x0,75 - 1,75A	2	10798
Percusor para Pirotécnico tipo TED2 / COMET Fil. M16x1,5	3	9569
Estríbo para Pirotécnico tipo TED2 / COMET Fil. M16x1,5	4	9570
Estríbo para Pirotécnico tipo CM/08/002 Fil. M8x0,75.	6	9571
Actuador Eléctromagnético x VÁLVULA TÉRMICA tipo UCS	7	9573

ADVIN FOAM PV

ADVIN FOAM PV es una nueva espuma capaz de sellar pequeños pasos, junta de dilatación espacios entre telar y pared en la instalación de puertas cortafuego. Junta de dilatación hasta 50 mm, pequeños pasos y intersticios entre muro y elementos de cerradura.

ADVIN FOAM PV gracias a su efecto expandente, es capaz de sellar perfectamente pasos de pequeñas dimensiones y juntas entre materiales de diferente natura. ADVIN FOAM PV, forma una espuma aislante que en presencia de incendio carboniza y se consume lentamente.

ADVIN FOAM PV se facilita en lata con boquilla suministradora para permitir una fácil aplicación. Para el aplicación agitar para al menos 30 segundos y inyectar en el paso manteniendo la lata hacia abajo. La temperatura de aplicación debe ser comprendida entre 4° y 30°.



CÓDIGO
00520010
PRECIO

EL 180 - Espuma expandente para junta de dilatación hasta 50 mm, pasos y intersticios (Resa 35/40 litros)

ADVINFOAM PV
LATAS DE 750ML

ADVIN MASTIC FOAM

ADVIN MASTIC FOAM es un nuevo mástique autoexpandente capaz de sellar pequeños pasos y juntas de vario tipo. Existen numerosos casos, de echo, en los que está necesario sellar pequeños pasos que podrían transformar sus volumen o sus superficie de pasaje, durante el desarrollarse de un incendio.

Pasos de pequeñas dimensiones y juntas hasta 24 mm

ADVIN MASTIC FOAM gracias a su notable efecto tumescente, es capaz de sellar perfectamente pasos de pequeñas dimensiones y juntas entre materiales de natura diferente(cables electricos y paneles antifuego, muros y pasarelas en acero, pasarelas y conductores, ecc.).

ADVIN MASTIC FOAM, a la temperatura de acerca de 100°C, expande rápidamente su volumen formando una espuma perfectamente adecuable a cualquiera forma.

ADVIN MASTIC FOAM se facilita en cartuchos y se aplica por medio de específica pistola de manera anloga de una normal silicona. El espesor necesario para garantizar una correcta sellatura es acerca de 1 cm.



CÓDIGO
00690010
PRECIO

EL 180 - Mástique tumescente para pequeños pasos y juntas hasta 24 mm

ADVIN MASTIC
FOAM REI 180
CARTUCHOS 310 CC

ADVIN BAGS

ADVIN BAGS son nuevas bolsas contra incendios para la cerradura temporal de pasos de grandes dimensiones y de traversías de cables eléctricos y pequeñas tuberías combustibles. Las traversías de cables eléctricos, de hecho, ponen a menudo el problema de deber consentir fáciles y rápidas operaciones de intervención para la adición, la sustitución y la remoción de cables. En esos casos la restauración de una barrera pasiva tradicional puede ser difícil o también imposible. Las bolsas ADVIN BAGS, en vez, pueden ser añadidas o removidas con extrema facilidad y permiten, además, una rápida remoción completa para posibles inspecciones.

Las bolsas ADVIN BAGS tienen un funcionamiento físico, debido al óptimo poder coibente de los materiales que contienen, tanto químico gracias a los aditivos termoexpandentes que, en caso de incendio, aumentan su volumen cerrando totalmente el paso.

Las bolsas ADVIN BAGS pueden ser aplicadas como normales bolsas hasta una completa cerradura del paso. Están necesarios, antes del posicionamiento de las bolsas, ordenar los cables sobre la pasarela y eliminar la posible suciedad o residuos. La cantidad de las bolsas ADVIN BAGS necesaria para una correcta protección tendrá que ser calculada verificando el volumen total del paso, dividido del volumen total de los elementos discutidos. El resultado deberá ser aumentado del 10% para compensar eventuales carbonizaciones y rotturas del elemento de soporte. El volumen calculado deberá ser igual a el de las bolsas de utilizar. Naturalmente nuestra oficina técnica puede efectuar todos los cálculos necesarios para definir el correcto número de bolsas de utilizar y sus dimensiones.



DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	PRECIO
BAGS EI 120 180X100X30 MM CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO	00110060	
BAGS EI 120 180X200X30 MM CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO	00110070	
BAGS EI 120 180X300X30 MM CERTIFICADOS SOBRE MURO Y PARED DE YESO	00110080	

ACCESORIOS PARA TRAVERÍAS CORTAFUEGO

SEAL SHELL EI 120

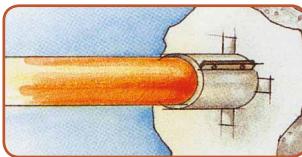
SEAL SHELL es un nuevo collar para la sigiladura de traverías de tuberías en PVC, PE. En caso de incendio, de hecho, las tuberías combustibles queman y fonden en pequeños minutos dejando libre un paso que representa una zona crítica capaz de comprometer la resistencia al fuego de un elemento de compartmentación. SEAL SHELL es constituido de una cáscara metálica, en manera que se pueda ser fácilmente posicionado alrededor al tubo de proteger. La presencia de material tumescente Advinseal K al interior de SEAL SHELL garantiza, durante el incendio y antes que el tubo funde completamente, una completa cerradura del paso de traverías, además, la estructura metálica asegura una perfecta tenencia del material tumescente al interior de la estructura misma.

SEAL SHELL se aplica sobre lado expuesto al fuego, y es idóneo para la utilización sobre tuberías en :

- PVC hasta diámetro exterior igual a 200 mm
- PE y PEHD hasta diámetro exterior igual a 160 mm
- PP hasta diámetro exterior igual a 110 mm

DIMENSIONI SEAL SHELL UNIVERSALE

- hasta diámetro interior 100 mm = diámetro exterior 116 mm
- de diámetro interior 110 mm a diámetro interior 160 mm = diámetro exterior 192 mm
- diámetro interior 200 mm = diámetro exterior 240 mm



EI 120 - Colores para tuberías combustibles (PVC, PE ecc.) Aplicar sólo sobre lado expuesto a fuego. Si el fuego es previsto de a ambos los lados aplicar 1 para lado. Sobre pared de yeso REI 120 aplicar 2 para lado uno al interior y uno al exterior.

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUANTIDAD	PRECIO
SEAL SHELL PARA TUBO D. 40 MM LONG.50 MM ING. EST. D.48 MM	00820012	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 50 MM LONG.50 MM ING. EST. D.58 MM	00820013	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 63 MM LONG.50 MM ING. EST. D.75 MM	00820014	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 75 MM LONG.50 MM ING. EST. D.87 MM	00820015	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 90 MM LONG.50 MM ING. EST. D.106 MM	00820017	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 100 MM LONG.50 MM ING. EST. D.116 MM	00820018	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 110 MM LONG.50 MM ING. EST. D.130 MM	00820021	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 125 MM LONG.50 MM ING. EST. D.149 MM	00820023	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 140 MM LONG.50 MM ING. EST. D.168 MM	00820025	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 160 MM LONG.50 MM ING. EST. D.192 MM	00820027	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL PARA TUBO D. 200 MM LONG.50 MM ING. EST. D.240 MM	00820030	Orden min. 1 Pz.	
SEAL SHELL UNIV. SCAT.4PZ XTUBOS HASTA A DIAM. 100 MM 0,012 MC	00820040	Orden min. 1 Conf.	
SEAL SHELL UNIV. SCAT.2PZ XTUBOS DE DIÁM. 110 A DIÁM. 160 MM 0,012 MC	00820050	Orden min. 1 Conf.	

ADVIN STRIP EI120

ADVIN STRIP tiene un funcionamiento exclusivamente químico, basado en el fenómeno de la tumescencia.



ADVIN STRIP, de hecho, en caso de incendio genera una espuma termoaislante capaz de cerrar completamente el paso que queda después de la fusión del tubo combustible. ADVIN STRIP es la nueva cinta tumescente para la sigiladura interior de traverías de tuberías combustibles en PVC, PEHD, ecc. En caso de incendio, de hecho, las tuberías combustibles se queman y se funden en pocos minutos así dejando libre el paso. El agujero que se crea representa una zona crítica capaz de comprometer la resistencia al fuego de una pared o una tramezadura cortafuego. Gracias a la utilización de ADVIN STRIP, el paso está completamente llenado por material aislante en pocos minutos, gracias al efecto del material tumescente presente que impide cualquier pasaje de llama. ADVIN STRIP es un compuesto constituido por una cinta de material tumescente Advinseal K que garantiza, durante el incendio y antes de que el tubo se funda completamente, una total cerradura del paso de travesía.

ADVIN STRIP debe estar envuelto alrededor del tubo que necesita ser protegido e incluido en el paso que queda entre la tubería y la pared. El sellado de la pared exterior puede ser dejado libre o cerrado con normal mortero de cemento en ambos lados. ADVIN STRIP garantiza el mismo grado de protección sin distinción del lado de la pared en la que el incendio se estalla. Es adecuado para el uso con tubos en: PVC, PE, PEHD hasta un diámetro exterior igual a 125 mm - PP hasta un diámetro exterior igual a 110 mm.

EI 120° EN 1366-3 Cintas expansible al calor para tubos combustibles. (PVC, PE, PEHD ecc.) Aprícalos en el interior de la albañilería

DESCRIPCIÓN	CÓDIGO	CUANTIDAD	PRECIO
STRIP UNIV. EN 1366-3 DE D.040 HASTA 075 MM 1000X100X08 CAJA DE 12 PZ. 0,011 MC	00880200	Pedido mín. 1 Conf.	
STRIP UNIV. EN 1366-3 DE D.090 HASTA 125 MM 1000X100X12 CAJA DE 08 PZ. 0,011 MC	00880210	Pedido mín. 1 Conf.	