

TICINO DEL PERU S.A

Pasaje Ticino 160

Santa Anita LIMA

Teléfono: 362 38 00

Fax: 362 72 73

E-mail : bticino.peru@bticino.com

SERVICIO AL CLIENTE:

Spazio BTicino

Av. Aramburú 907

San Isidro LIMA

Teléfono 362 38 00 Anx.300

E-mail : contacto.peru@bticino.com

Página Web : www.bticino.com.pe

bticino

MATIX
solución universal



MÁTIX

Solución universal

INDICE

MÁTIX: SOLUCION UNIVERSAL

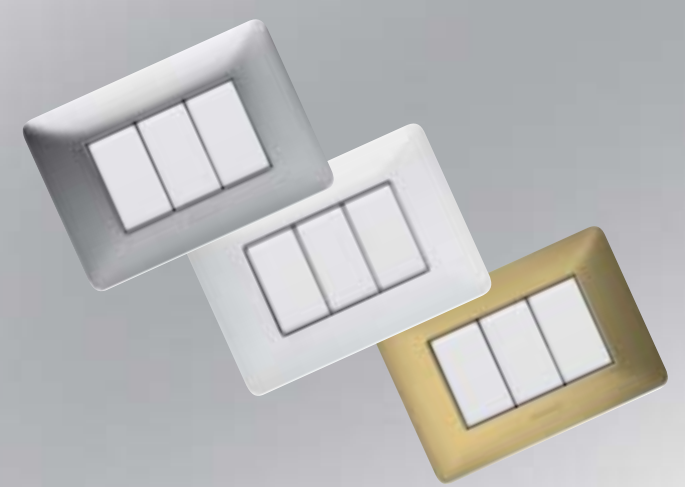
Introducción	2
Panorámico	4
Funciones para instalación Residencial	6
Funciones para instalaciones Comerciales	7
Solución Residencial	8
Solución Comercial	9
Solución para Oficinas	10
Solución para Hoteles	12
Solución para Ambientes Húmedos	14
Solución compatible con Interlink	15
Estética y Modularidad	16
Características generales	18

Catálogo

Aparatos de Mando	20
Aparatos de Derivación	21
Aparatos de Señalización y Electrónicos	22
Placas	23
Gama Idrobox	24
Accesorios para Canaletas y Bandejas	25

Información Técnica

Cubreteclas y Pilotos	28
Conectores VDI	29
Aparatos de Protección	30
Cajas Idrobox	31
Datos dimensionales	32



Dos palabras para encontrar una verdadera y propia filosofía. La idea que acompaña el nacimiento de una de las líneas de productos BTicino para ser conocida, apreciada y utilizada en todo el mundo.

El objetivo: satisfacer -una vez más- la exigencia de quien trabaja con los productos BTicino día a día.

Anticipar soluciones, crear una línea fácil de utilizar y muy versátil, impecable en calidad, estéticamente perfecta.

Este es Mátix, la línea BTicino pensada como solución universal.

Solución para Conjuntos
Habitacionales



Solución para
Hoteles



MATIX
solución universal



Solución para Centros
Comerciales



Solucion para
Oficinas

Residencial



Instalación



Instalación empotrada,
vertical y horizontal



Protección



Cubierta IP55



Cubierta IP40

Funciones



Temporizador



Tomas TV



Dimmer

Protección

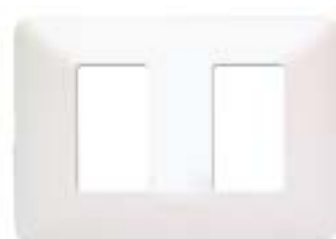


Interrupción IR



Crepuscular IP55

Estética



Tecnopolímero



Aluminio

Placas para combinar con el ambiente

Comercial



Instalación en
minicolumnas



Instalación en
caja piso



Instalación para central
de comandos

Protección



Caja IP55



Caja IP40



Lámpara de emergencia



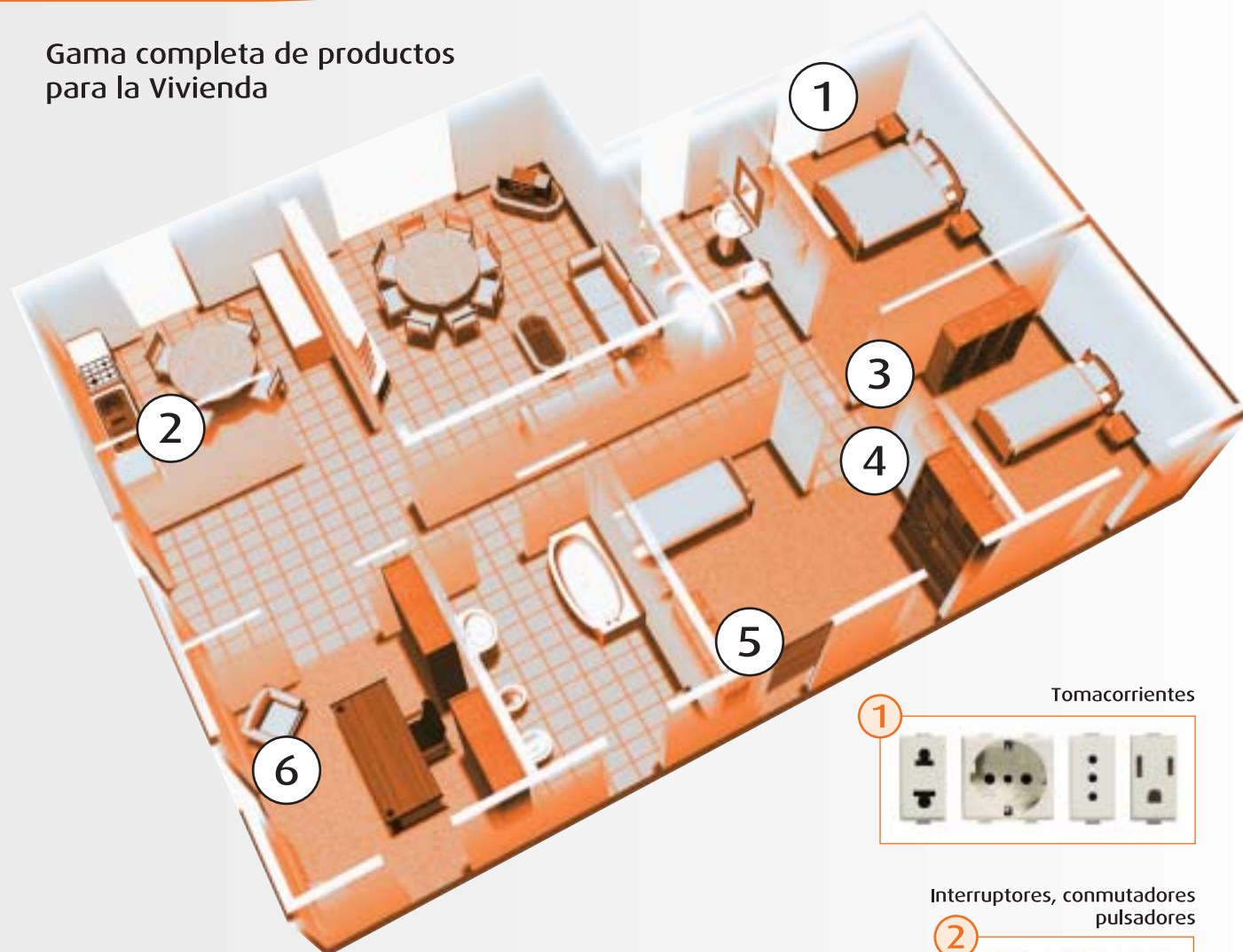
Tomas de Datos y Telefonía



- Gama de colores para adaptar a las exigencias comerciales
- Compatibilidad estética con canaletas, bandejas y accesorios Interlink

Funciones para instalación Residencial

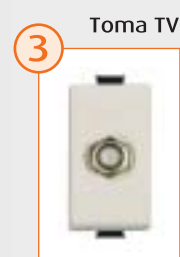
Gama completa de productos
para la Vivienda



FUNCIONES ELECTRONICAS:
Temporizador,
Interruptor de Movimiento



APARATOS DE SEGURIDAD:
Diferenciales,
Lámparas de Emergencia



Funciones para instalación Comercial

Gama completa de productos
para la Oficina y Comercio



Solución Residencial

Mátix, una solución eficiente para grandes constructoras residenciales



Solución Comercial

Mátix, una nueva solución para el sector comercial



Soluciones para Oficinas

Mátix, una gama de funciones específicas para las necesidades de oficinas



Interruptores a 16A



Conectores para voz, datos e imágenes en categoría 5E y 6



Interruptor bipolar con capacidad hasta 32A



Tomacorriente de tierra para circuitos de cómputo



Pulsador con interbloqueo



emergencia



movimiento para ahorro de energía

Soluciones para Hoteles

Mátix, la solución para las necesidades en hotelería



Interruptores con simbología para la identificación de diferentes funciones



Tomacorriente para afeitadora con transformador



Tomas de TV, teléfono y datos



Interruptor con luz piloto para señalización



Regulador de intensidad luminosa (dimmer)



Interruptores de llave para funciones de mantenimiento



Caja de sobreponer para centralizar funciones en salones y centros de negocios

Una solución ideal para ambientes húmedos

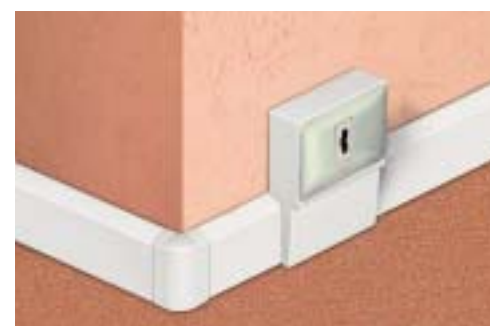


Sistema de protección IP55 para uso en áreas húmedas como son piscinas, cocinas, lavanderías y bares.

Grado de protección IP55: protección contra polvo y contra la proyección de chorros de agua en cualquier dirección (equivalente a NEMA 3R).

Una solución compatible con canaletas y bandejas Interlink

Instalación de Mátix con canaletas Interlink



Instalación de Mátix con bandejas Interlink



Instalación de Mátix en cajas de piso y minicolumnas Interlink Office



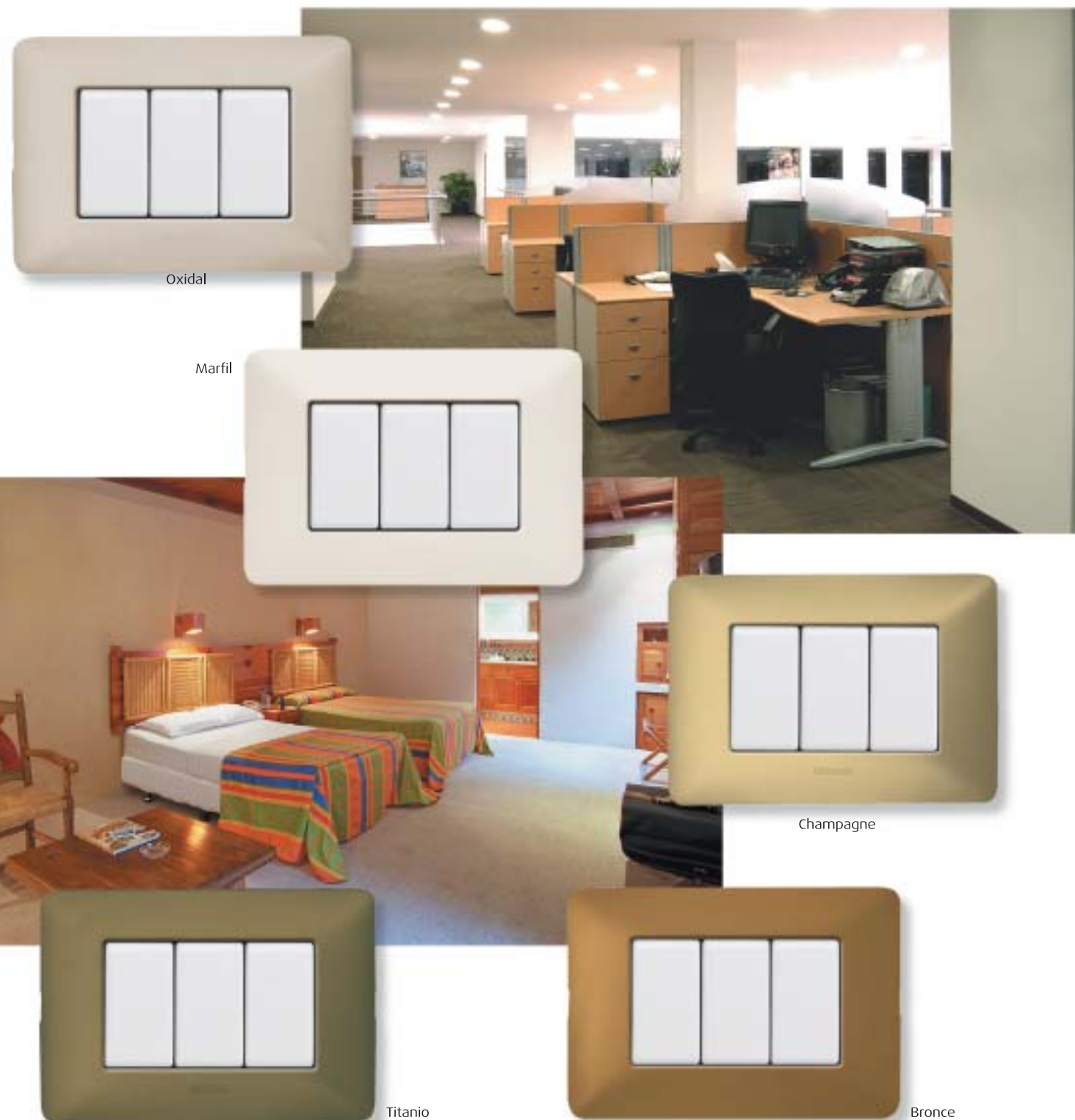
Caja de piso



Mini columna

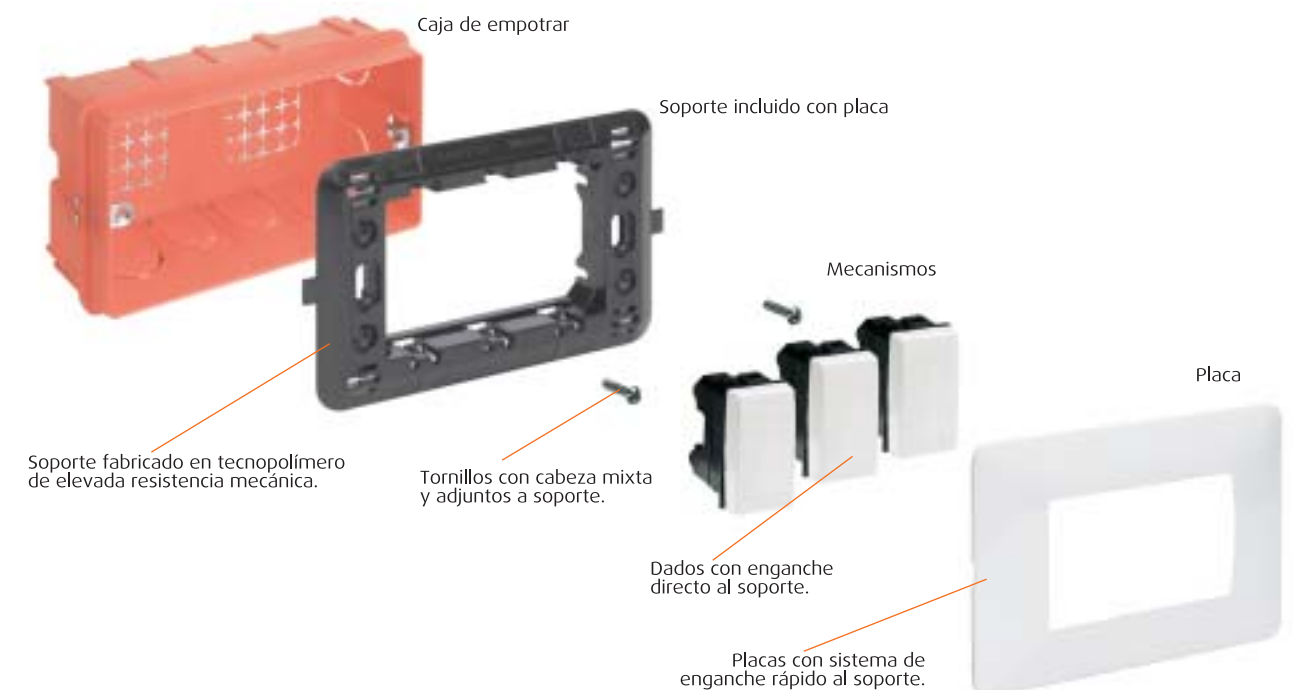
Estética Universal

Cinco colores diseñados para una aplicación universal

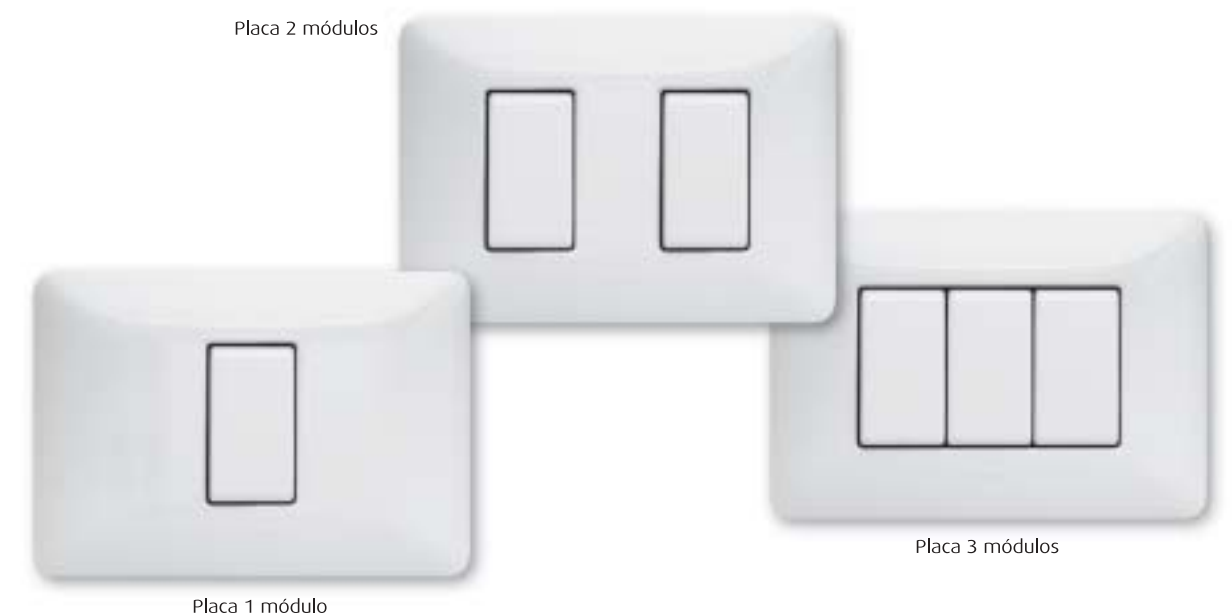


Modularidad y facilidad de instalación

Mátix ofrece la solución de 1, 2 y 3 módulos permitiendo integrar diferentes funciones en una sola caja



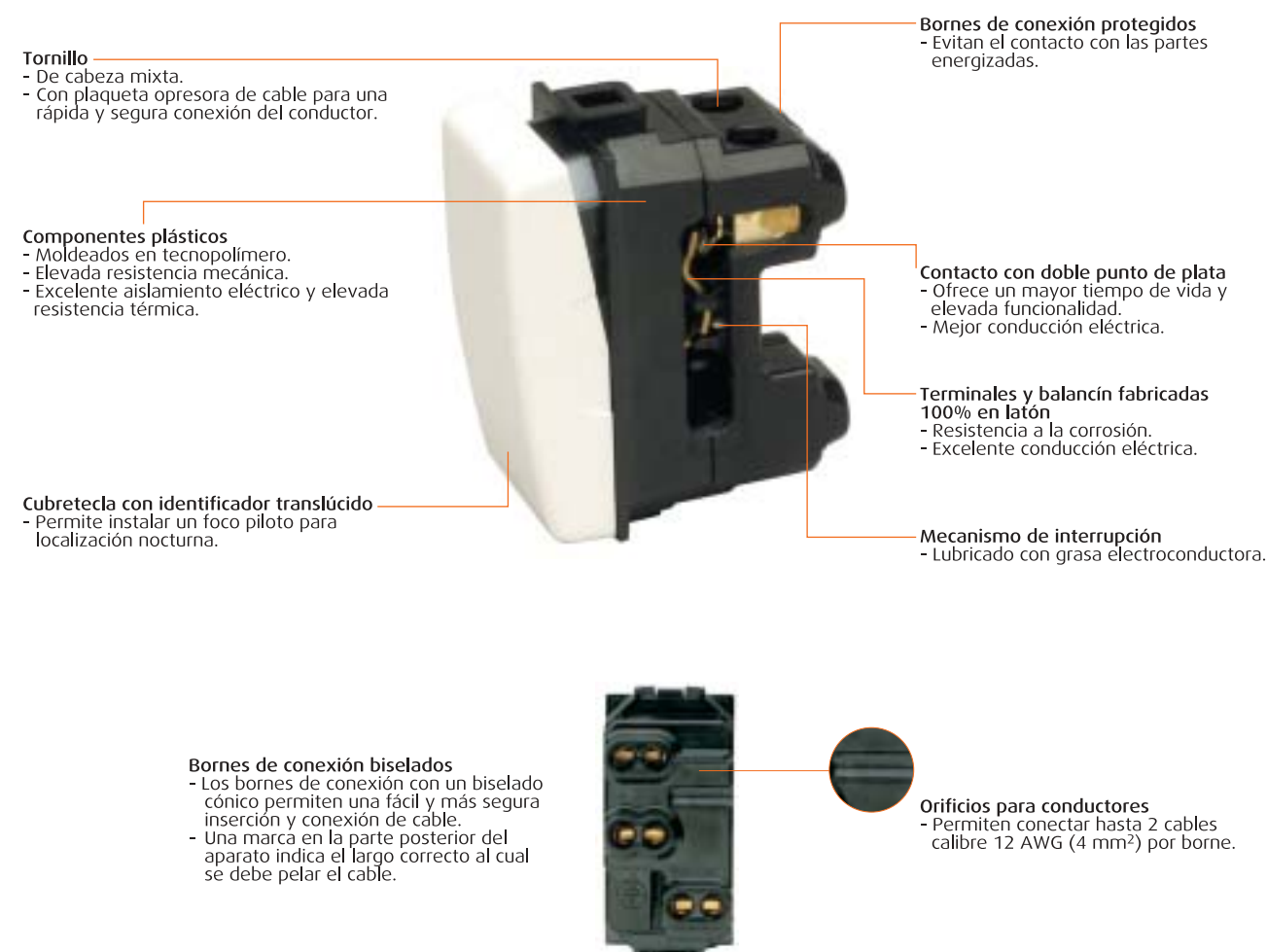
Los dientes del sistema de enganche de placas permiten compensar eventuales irregularidades en la superficie de la pared.



Interruptores características generales

Descripción del producto

Los aparatos de mando están desarrollados para cumplir con las necesidades mecánicas y físicas de uso, con la finalidad de asegurar su durabilidad y correcto funcionamiento. A continuación, se mencionan algunas características constructivas de los interruptores Matix.



Información técnica

- Voltaje de operación 250 V~.
- Capacidad de 10, 16 y hasta 32 A.
- Bornes de conexión para alojar 2 cables o alambres de calibre 12 AWG (4mm²).
- Contacto con punto de plata.
- 40,000 maniobras garantizadas a plena carga.
- Tornillos con bornes de conexión con cabeza mixta.

Características del material

- Tecnopolímero, resistente a altas temperaturas y elevada resistencia mecánica.
- Latón con elevadas características mecánicas y térmicas.

Método de prueba:

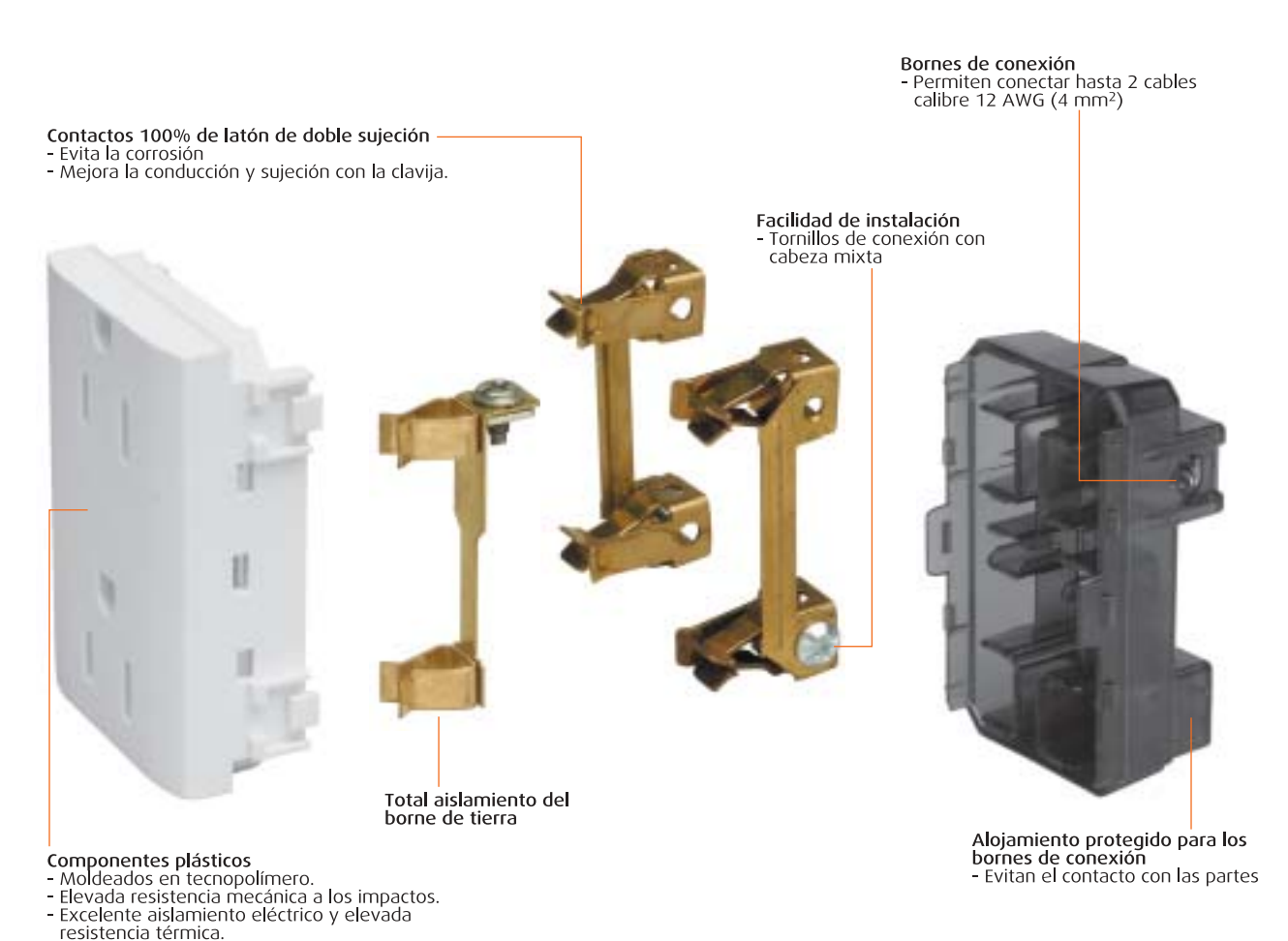
- Tensión de prueba: 2000V, 60Hz graduales durante un minuto.
- Resistencia de aislamiento probada a 500V>5MΩ.
- Poder de interrupción: 200 maniobras a 1.25 In, 1.10Vn, cos 0.6.
- Prueba de vida: 40,000 maniobras a In, Vn, cos 0.6.
- Garantía de seguridad: Todos los mecanismos son desarrollados conforme a la norma IEC 60669-1.

Tomacorrientes características generales

Descripción del producto

En versiones de uno y tres módulos, las tomas de corriente Matix satisfacen las necesidades para circuitos de 15A Y 16A con voltajes de hasta 250V~.

Los tomacorrientes redondo, bipaso y Schuko tienen alveolos protegidos para evitar la introducción de objetos metálicos extraños a los bornes



Información técnica

- Toma de corriente de 15A y 16A y 250V~.
- Bornes de conexión para alojar 2 cables o alambres de calibre 12 AWG (4 mm²).
- Total aislamiento del contacto de tierra.
- Bornes biselados.
- Tornillos con bornes de conexión con cabeza mixta.

Características del material:

- Tecnopolímero resistente a altas temperaturas y resistencia mecánica elevada.
- Latón con elevadas características mecánicas y térmicas.

Métodos de prueba:

- Tensión de prueba: 2000V, 60 Hz graduales durante un minuto.
- Resistencia de aislamiento probada a: 500V>5MΩ.
- Prueba de interrupción: 100 maniobras de conexión y desconexión de la clavija, energizada a 1.10Vn, cos 0.6 1.25In.
- Prueba de vida hasta 10,000 maniobras In, Vn, cos Ø 0.6.
- Garantía de seguridad: Todos los aparatos son desarrollados conforme a las normas IEC 60884-1 y NTP 370.054.

Gama Aparatos de Mando



AM5001M AM5003M AM5012M AM5007D

Item	Descripción
AM5001M	Sencillo 16A
AM5003M	Tres vías 16A
AM5012M	Cuatro vías 16A
A5007D	Tres vías con llave



AM5011M A5011/32 A5007

Item	Descripción
AM5011M	Normal 16A
A5011/32	Para uso industrial 32A
A5007	Con llave 10A



AM5005M A5037

Item	Descripción
AM5005M	Normal NA 10A
A5037	Doble con interbloqueo 1NA + 1NA - 10A



AM5921MA AM5921MB AM5921MC AM5921MD A5921W


Item	Descripción
AM5921MA	Luz
AM5921MB	Luz escalera
AM5921MC	Lámpara
AM5921MD	Timbre
A5921W	Cartel de escritura



AM5000M Falso polo
11250L (roja)
11250LV (verde)

Item	Descripción
AM5000M	Falso polo
11250L	Lámpara piloto (roja)
11250LV	Lámpara piloto (verde)


Gama Aparatos de Derivación




AM5113CM AM5180CM A5440/3

Item	Descripción
AM5113CM	* Redondo con alveolos protegidos 10A
AM5180CM	* Bypass con alveolos protegidos 10/16A
A5440/3	* Schuko con alveolos protegidos 10/16A
A5100	* Seguridad 10A
AM5115DSM	* Duplex USA 15A
AM5028TSM	* USA ISA

* Acorde con Norma Técnica Peruana NTP 370.054 y Norma Internacional IEC 60884-1




A5100 AM5115DSM AM5028TSM




AM5025SM A5460

Item	Descripción
AM5025SM	Universal 16A
A5460	Para afeitadora c/ transformador 115/230 V a.c.



AM5982CM AM5152M

Item	Descripción
AM5982CM	RJ11 4 pares
AM5152M	Coaxial TV tipo F



AM5979M/5E AM5979M/6

Item	Descripción
AM5979M/5E	RJ45 8 pares categoría 5E
AM5979M/6	RJ45 8 pares categoría 6

Gama de Aparatos de Señalización



Item	Descripción
A5048N	Zumbador 230 V a.c.
A5779	Lámpara de emergencia extraíble 230 V a.c.
L4380/B	Batería de recambio para lámpara de emergencia A5779 v



Item	Descripción
A5088	Portafusible
TO/...	Fusibles 2--6-10-16A para Art. A5088
A5216S	Interrupor termomagnético 16A capacidad de ruptura 3kA
A5256S	Interrupor termomagnético diferencial 16A capacidad de ruptura 3kA

Gama de Aparatos Electrónicos



Item	Descripción
AM4406M	Regulador de luminosidad (dimmer) para cargas tipo resistivo 230 V a.c. 40 W - 600 W
A5761	Temporizador 1 a 12 minutos 230 V a.c. 6A
A5752	Interrupor de movimiento a rayos infrarrojos pasivos 230 V a.c. 6A

Gama de placas
Placas de aluminio mate



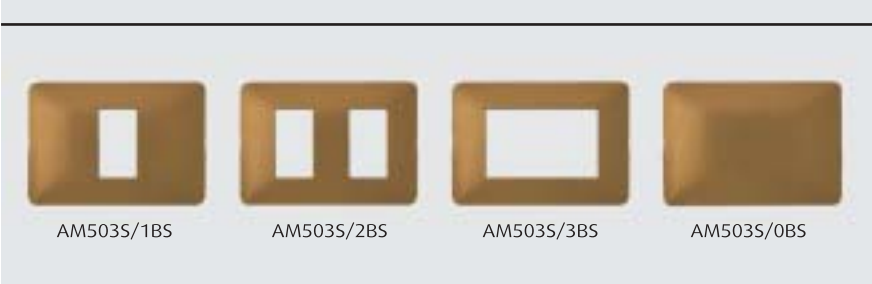
Item	Descripción
AM503S/1XS	1 módulo
AM503S/2XS	2 módulos
AM503S/3XS	3 módulos
AM503S/0XS	Ciega



Item	Descripción
AM503S/1TS	1 módulo
AM503S/2TS	2 módulos
AM503S/3TS	3 módulos
AM503S/0TS	Ciega



Item	Descripción
AM503S/1CS	1 módulo
AM503S/2CS	2 módulos
AM503S/3CS	3 módulos
AM503S/0CS	Ciega



Item	Descripción
AM503S/1BS	1 módulo
AM503S/2BS	2 módulos
AM503S/3BS	3 módulos
AM503S/0BS	Ciega

Gama de placas
Placas de tecnopolímero



Item	Descripción
AM503S/1AV	1 módulo
AM503S/2AV	2 módulos
AM503S/3AV	3 módulos
AM503S/0AV	Ciega

Gama Idrobox



Cajas para sobreponer IP40

Item	Descripción
25402	2 módulos
25403	3 módulos
25408V	8 módulos montaje vertical
25412V	12 módulos montaje vertical



Cajas para sobreponer y cubiertas de empotrar IP55

Item	Descripción
25502	2 módulos
25503	3 módulos
25508V	8 módulos montaje vertical
25512V	12 módulos montaje vertical
25603	Cubierta para instalación empotrada 3 módulos



Aparatos electrónicos para sobreponer 230 V a.c.

Item	Descripción
23972N	Interruptor de movimiento 8A cobertura 140° orientable IP41
23971	Interruptor crepuscular (fotoeléctrico) 8A IP55

Gama de accesorios para instalar con canaletas Interlink



Accesorios para instalar dados Mátxix en canaletas Interlink

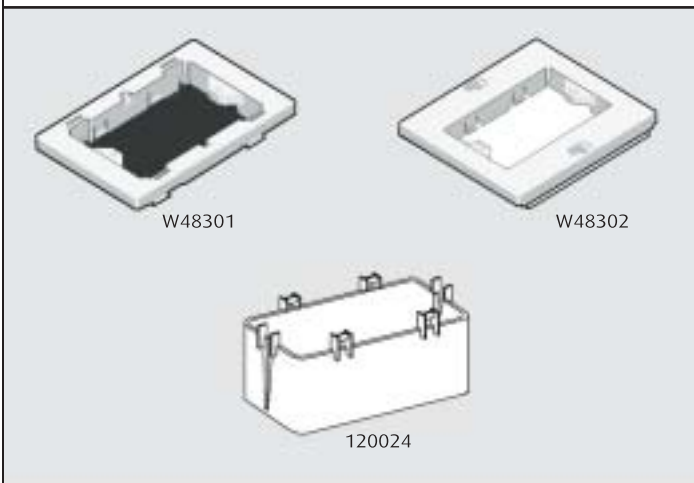
Código	Descripción
W11121	Caja portaaparatos para minicanal 22x12 y 32x12 - 2 módulos
W11538	Caja portaaparatos para minicanales y canal zócalo - 2 módulos
W11568	Caja portaaparatos para minicanales y canal zócalo - 4 módulos
W11512	Adaptador para Art. W11538 y Art. W11538 Y Art. W11568 a minicanales 22x12 y 32x12
W11592	Adaptador para Art. W11538 y Art. W11568 a canal 50x20 y 75x20
W11572	Adaptador para Art. W11538 y Art. W11568 a canal zócalo 80x20



Accesorios para instalar dados y placas Mátxix en canaletas Interlink

Código	Descripción
W11517	Caja horizontal universal 3 módulos para minicanales 22x12 y 32x12
W11597	Caja horizontal universal 3 módulos para minicanales 50x20 y 75x20
W11519	Caja vertical universal 3 módulos para minicanales 22x12 y 32x12
W11599	Caja vertical universal 3 módulos para minicanales 50x20 y 75x20
W11750	Caja horizontal universal 3 módulos para canal zócalo 80x20

Gama de accesorios para instalar con bandejas Interlink



Accesorios para instalar placas y dados Mátix en bandejas Interlink

Código	Descripción
W48301	Adaptador para bandeja Interlink de 85x50 y 130x50 3 módulos
W48302	Adaptador para bandeja Interlink de 160x50 3 módulos
120024	Caja interior 3 módulos para bandejas

Gama de accesorios para instalar con bandejas y complementos Interlink Office



Accesorios para instalar placas y dados Mátix en artículos Interlink Office

Código	Descripción
120023	Caja interior 3 módulos para bandejas y minicolumnas
150573N	Soporte 4 módulos para caja de piso Art. 150561 y Art. 150563

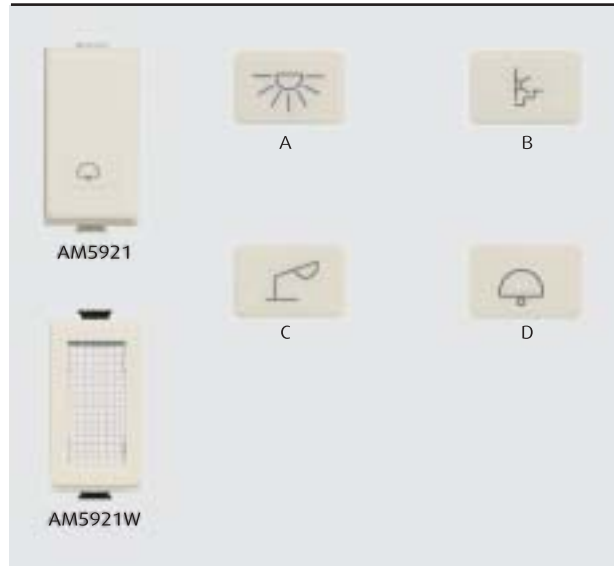
INFORMACION TECNICA

Cubreteclas y Focos Pilotos características técnicas

Descripción del producto

Los interruptores Mátix pueden identificarse mediante una cubretecla con simbología con sólo añadir la cubretecla con el símbolo adecuado para cada función, desde encendido de luz hasta la llamada a una enfermera.

Todos los interruptores Mátix son iluminables inclusive con la cubretecla son simbología, agregando un foco piloto de neón de color verde o rojo



Cubreteclas	
Artículo	Descripción
AM5921A	Cubretecla s/símbolo "luz"
AM5921B	Cubretecla s/símbolo "luz escalera"
AM5921C	Cubretecla s/símbolo "luz de lectura"
AM5921D	Cubretecla s/símbolo "timbre"
AM5921W	Cubretecla con tarjetero



Focos piloto	
Artículo	Descripción
11250L	Foco piloto para mando iluminable color rojo 230V~
11250LV	Foco piloto para mando iluminable color verde 230V~

Nota: Los focos piloto no son compatibles con las lámparas fluorescentes ni focos ahorradores.

Conectores de transmisión de voz, datos e imágenes

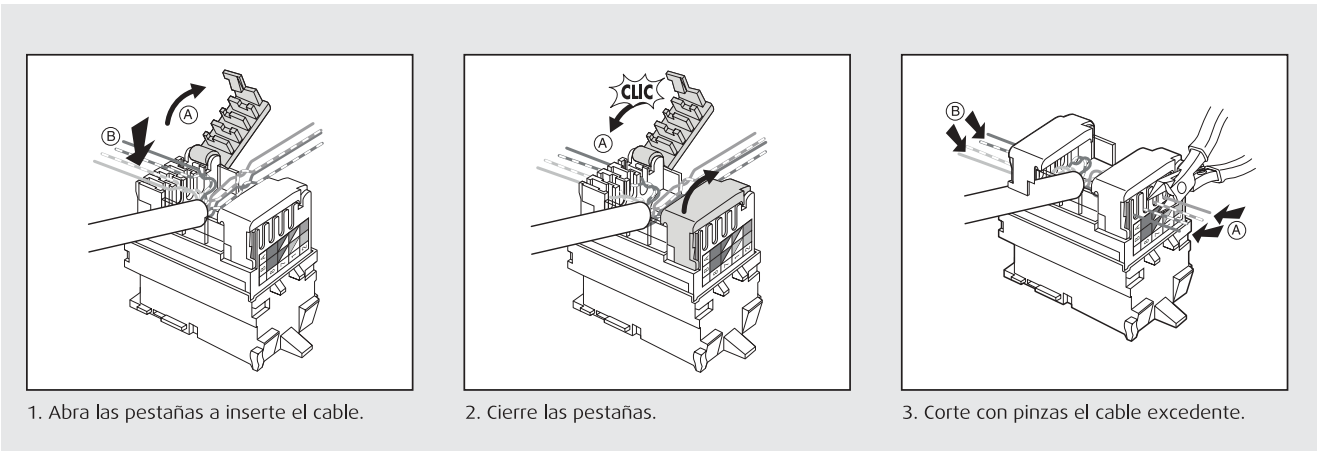
Tipología de la red

Se define a una red (network) como un sistema que conecta aparatos diferentes o similares como computadoras, impresoras, modem, etc., ubicados en una misma oficina, en el mismo edificio o también en distintas regiones geográficas. La función de la red es transferir datos e información de

un punto a otro de un modo rápido y seguro permitiendo a cada usuario conectado, la comunicación con cualquier trabajo los recursos como servidores impresoras, etc. Los conectores son parte vital para el buen desempeño entre los equipos de red.

Conector RJ45 BTicino cat. 5E y 6

Los conectores Mátix se caracterizan por su fácil y rápida instalación sin necesidad del uso de herramienta especial, solamente es necesario realizar los siguientes pasos:



Información técnica

- Categoría 5E y 6.
- Sistema de ponchado sin necesidad de herramienta especial.
- Estándar T568B y T568A.
- Estándares impresos en el conector.

Aparatos de protección

Descripción del producto

Interruptor termomagnético (1 módulo)

Versión bipolar con un polo protegido
Proporcionar laprotección contra sobrecarga y corto
circuito desconectando también el hilo de neutro.
Un indicador de color rojo/verde indica la posición de los
contactos (cerrado o abierto).

Interruptor diferencial "Salvavidas" (2 módulos)

Además de una protección contra sobrecargas y
cortocircuito, proporciona una protección a personas
contra descargas eléctricas (contactos indirectos y directos).

Este aparato tiene una operación electrónica que
permite reducir las intervenciones intempestivas
debidas a interferencias de la red y mantiene una
corriente diferencial de umbral de disparo de 10 mA.

Contacto con punto de plata
- Para mayor duración y mejor conducción.

Bobina de disparo
- Rápida intervención en
caso de corto circuito.

Elemento bimetálico
- Protección por
sobrecargas.

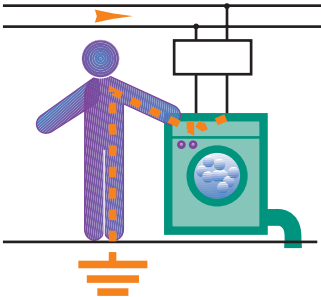
Toroide diferencial
- Asegura el disparo del interruptor
por falla a tierra.

Botón test
- Permite verificar el correcto
funcionamiento del interruptor

Cámaras de extinción de arco
- Extinción efectiva del arco eléctrico

Led indicador
- Permite verificar el estado del
interruptor.

El interruptor diferencial detecta fugas
de corriente causadas por la falta de
aislamiento entre un conductor
energizado y tierra, interrumpiendo
automáticamente e inmediatamente la
alimentación eléctrica, garantizando la
seguridad de las personas.



Información técnica

- Corriente nominal: 16A.
- Tensión nominal: 220V-60Hz.
- Bornes posteriores.
- Sección máxima conductores: 12 AWG (4 mm²).
- Característica de intervención tipo C.

Características del material:

- Resina ABS antifiama y resistente al impacto.

Certificaciones y pruebas:

- Protección de sobrecorrientes en la fase.
- Poder de interrupción:
Norma IEC a 220V~ (CEI-23) 3000A - 16A.

Cajas Idrobox

Descripción del producto

Esta gama de cajas con grados de protección IP40 e IP55
es el resultado de la búsqueda de BTicino en el campo

de la tecnología para asegurar un alto grado de calidad
en la protección de mecanismos eléctricos.

Cajas con grado de protección IP40

Las tapas Idrobox IP40 cuentan con una base y una tapa
que se instalan de forma directa sin necesidad de un
soporte especial para los mecanismos de la línea Mátix.
La serie de productos se adapta a lugares donde se requiere
una instalación específica que no se necesita de la placa
estética como son almacenes, estacionamientos o sótanos.
Por su resistencia a elevadas temperaturas y al fuego,
las cajas son ideales para la instalación de productos
eléctricos donde el riesgo de incendio es mayor.



Descripción del producto

Las cajas Idrobox IP55 cuentan con una prueba frontal
de cierre con una membrana elástica semitransparente
que permite accionar el mecanismo sin necesidad de
abrir la puerta frontal.
El grado de protección IP55 está garantizado debido al
empaquete plástico de contención de agua tanto en el
ensamble de la base como de la puerta de cierre. Por
ello, este producto se adapta perfectamente en

instalaciones a la intemperie o donde existe chorro
directo de agua como puede ser un autolavado, jardín o
alcantarillas.
Por su resistencia a elevadas temperaturas y al fuego,
las cajas son ideales para la instalación de productos
eléctricos donde existe riesgo de explosión ya que la
base del artículo está realizada en resina autoextinguible
de alta resistencia.



Ambiente de instalación:

Grado de protección IP40	Grado de protección IP55
Alacena	Area de piscinas
Sótano	Autolavados
Estacionamiento cubierto	Lavandería
Almacén	Jardín
Centro comercial	Bar de playa
Aulas de escuela	
Biblioteca	
Museo	
Oficinas	
Consultorio Médico	

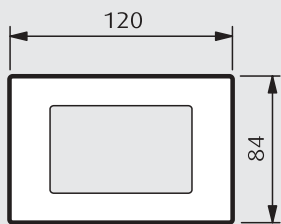
Información técnica

- Material de la caja IP40: base y tapa de resina ABS.
- Material de la caja IP55: base de resina ABS, marco de la puerta frontal de policarbonato y membrana elástica de PVC.
- Temperatura de operación: De -5 a 40 °C.
- Resistencia al calor y fuego hasta 652 °C.
- Aprobación IMQ según la norma CEI 23-48 (IEC670).

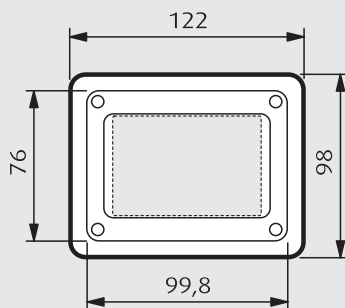
Grado de protección IP40: protección contra la
introducción de objetos sólidos con dimensiones
mayores a 1 mm y sin protección contra el ingreso de
agua (equivalente NEMA 1).
Grado de protección IP55: protección contra polvo y
contra la proyección de chorros de agua en cualquier
dirección (equivalente a NEMA 3R).

Datos dimensionales

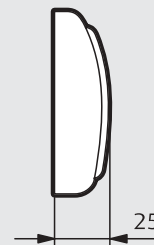
Placas Mátix y cubierta Idrobox IP55



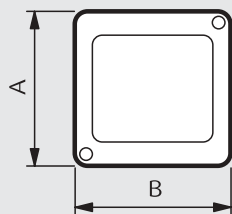
AM503S/...



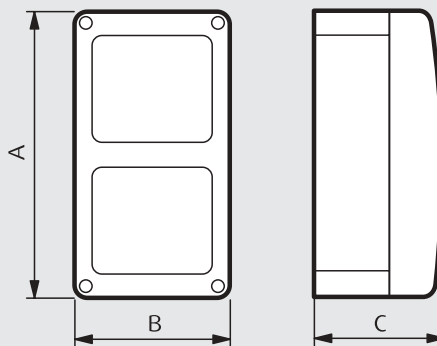
25603



Cajas Idrobox IP40

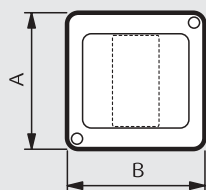


	A	B	C
25402	76	76	55
25403	76	100	55

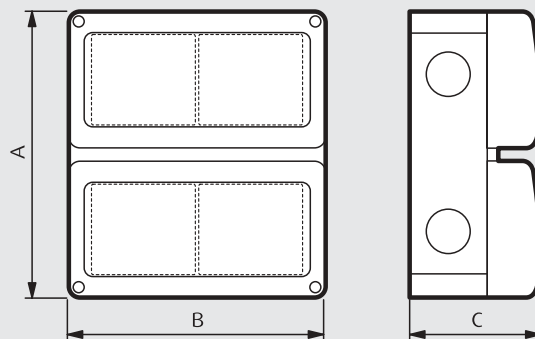


	A	B	C
25408V	162	132	55
25412V	248	132	55

Cajas Idrobox IP55



	A	B	C
25502	76	76	63
25503	76	100	63



	A	B	C
25508V	157	132	63
25512V	238	132	63