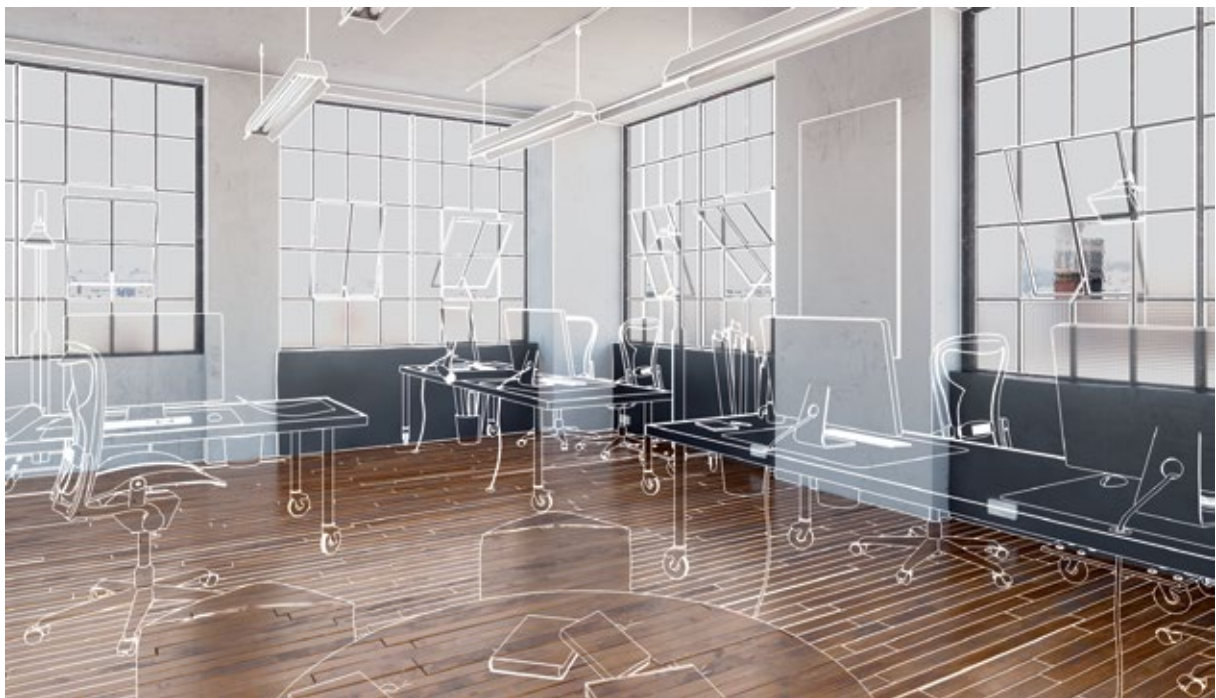


# Catálogo **BUROTICA**

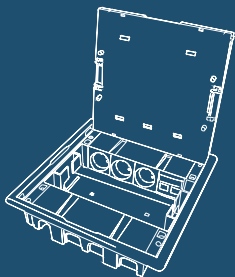


## Organización | Planificación | Personalización














# **BUROTICA**

Cajas de Suelo	<b>4</b>
Puestos de Trabajo	<b>6</b>
Torretas de Mesa	<b>8</b>
Minicolumnas	<b>10</b>
Columnas	<b>10</b>
Sistema Mec Q45	<b>12</b>
Informaciones Técnicas	<b>15</b>



En entornos laborales en constante evolución y desarrollo, diseñamos soluciones para una multitud de exigencias. Ya sean **soluciones para nuevos espacios de trabajo** o **reconfiguraciones de los existentes**.

**Cajas de Suelo**

		Ref.	Color
	<p><b>Caja de Suelo - 4 Módulos</b> Dimensiones exteriores (mm): ø 139 Se suministra con garras por separado. <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 16</a></p>	<b>83002 C</b>	CZ AT BR
	<p><b>Caja de Empotrar para Caja de Suelo - 4 Módulos</b> Se suministra con garras montadas.</p>	<b>83052</b>	—
	<p><b>Caja de Suelo - 8 Módulos</b> Dimensiones exteriores (mm): 256 x 166 Se suministra con garras montadas. <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 17 hasta 18</a></p>	<b>NUEVO</b> <b>83004 C</b>	CZ AT
	<p><b>Caja de Empotrar para Caja de Suelo - 8 Módulos</b> Incluye Bloc de Poliestireno</p>	<b>NUEVO</b> <b>83054</b>	—
	<p><b>Caja de Suelo - 12 Módulos</b> Dimensiones exteriores (mm): 256 x 211 Se suministra con garras montadas. <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 17 hasta 18</a></p>	<b>NUEVO</b> <b>83006 C</b>	CZ AT
	<p><b>Caja de Empotrar para Caja de Suelo - 12 Módulos</b> Incluye Bloc de Poliestireno</p>	<b>NUEVO</b> <b>83056</b>	—
	<p><b>Caja de Suelo - 16 Módulos</b> Dimensiones exteriores (mm): 256 x 256 Se suministra con garras montadas. <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 17 hasta 18</a></p>	<b>83008 C</b>	CZ AT
	<p><b>Caja de Suelo con Tapa Inox - 16 Módulos</b> Dimensiones exteriores (mm): 256 x 256 Se suministra con garras montadas. <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 17 hasta 18</a></p>	<b>83008 C</b>	ZI AI
	<p><b>Caja de Empotrar para Caja de Suelo - 16 Módulos</b> Incluye Bloc de Poliestireno</p>	<b>83058</b>	—
	<p><b>Caja de Suelo - 24 Módulos</b> Dimensiones exteriores (mm): 256 x 369 Se suministra con garras montadas. <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 17 hasta 18</a></p>	<b>NUEVO</b> <b>83012 C</b>	CZ AT
	<p><b>Caja de Empotrar para Caja de Suelo - 24 Módulos</b> Incluye Bloc de Poliestireno</p>	<b>NUEVO</b> <b>83062</b>	—

C - Producto Completo. | BR - Blanco; CZ - Gris; AT - Antracita; ZI - Gris/Inox; AI - Antracita/Inox.  
Aplicables con mecanismos MEC Q45.

## Puestos de Trabajo



Nuevos Colores

















Desarrollamos soluciones que se fusionan en la decoración y estética de los espacios actuales, respetando su identidad.

Su modularidad y el intercambio de soluciones personalizadas, permiten una **adaptación y una reconfiguración rápida en cualquier espacio de trabajo.**

**Conozca nuestras soluciones y nuevos colores.**

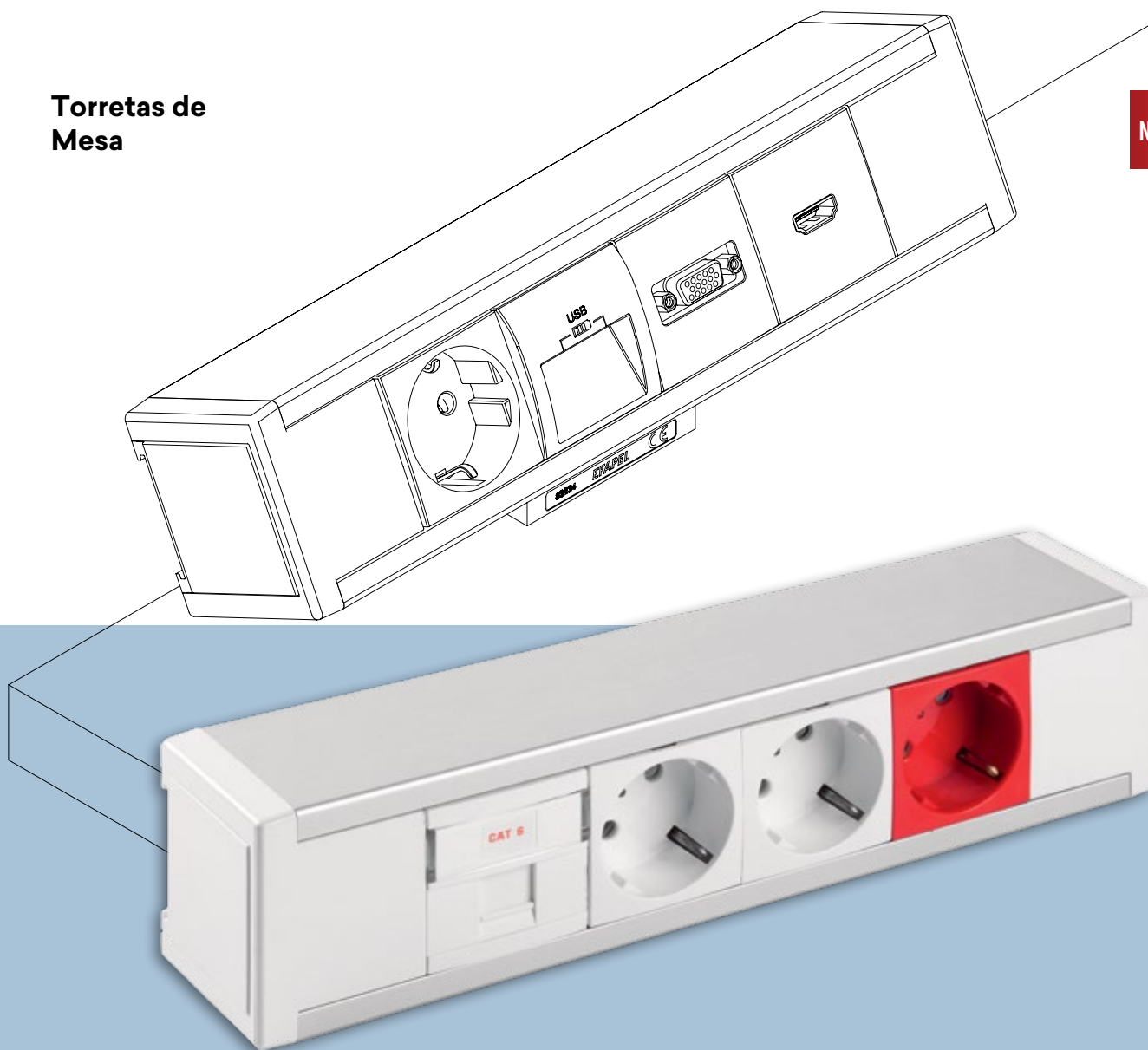
**Puestos de Trabajo**

EMPOTRAR		Ref.	Color
	<p><b>Puesto de Trabajo de Empotrar - 2 x 4 Módulos</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 185 x 170 x 50  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 22 hasta 23</a></p>	<b>83401 S</b>	
	<p><b>Puesto de Trabajo de Empotrar - 3 x 4 Módulos</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 245 x 170 x 50  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 22 hasta 23</a></p>	<b>83402 S</b>	BR BM PM AL
	<p><b>Puesto de Trabajo de Empotrar - 4 x 4 Módulos</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 305 x 170 x 50  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 22 hasta 23</a></p>	<b>83403 S</b>	
	<p><b>Puesto de Trabajo de Empotrar 3 x 4 Módulos con 2 Schuko VM + 2 Schuko BR + 2 RJ</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 245 x 170 x 50                      Conectores no incluidos  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 22 hasta 23</a></p>	<b>83402 C</b>	
	<p><b>Puesto de Trabajo de Empotrar 3 x 4 Módulos con 2 Tomas Francesa VM + 2 Tomas Francesa BR + 2 RJ</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 245 x 170 x 50                      Conectores no incluidos  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 22 hasta 23</a></p>	<b>83431 C</b>	BR
	<p><b>Puesto de Trabajo de Empotrar con Puerta - 2 x 8 Módulos</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 260 x 260 x 64  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 24 hasta 25</a></p>	<b>83404 S</b>	BR
DE SUPERFICIE			
	<p><b>Puesto de Trabajo de Superficie - 2 x 4 Módulos</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 187 x 172 x 60  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 20 hasta 21</a></p>	<b>83411 S</b>	
	<p><b>Puesto de Trabajo de Superficie - 3 x 4 Módulos</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 247 x 172 x 60  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 20 hasta 21</a></p>	<b>83412 S</b>	
	<p><b>Puesto de Trabajo de Superficie - 4 x 4 Módulos</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 307 x 172 x 60  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 20 hasta 21</a></p>	<b>83413 S</b>	BR BM PM AL
	<p><b>Puesto de Trabajo de Superficie - 2 x 4 + 4 x 4 Módulos</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 217 x 202 x 60  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 19 y 21</a></p>	<b>83410 S</b>	
	<p><b>Puesto de Trabajo de Superficie 2 x 4 + 4 x 4 Módulos con 2 Schuko VM + 2 Schuko BR + 2 RJ</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 217 x 202 x 60                      Conectores no incluidos  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 19 y 21</a></p>	<b>83410 C</b>	
	<p><b>Puesto de Trabajo de Superficie 2 x 4 + 4 x 4 Módulos con 2 Tomas Francesa VM + 2 Tomas Francesa BR + 2 RJ</b>                      Dimensiones exteriores (mm): 217 x 202 x 60                      Conectores no incluidos  <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 19 y 21</a></p>	<b>83441 C</b>	BR
ACCESORIOS			
	<p><b>Adaptador MODUS 55 para Puestos de Trabajo</b>                      4 módulos</p>	<b>83420</b>	
	<p><b>Tapa para Acceso de Canal a los Puestos de Trabajo</b>                      Incluye Tapa Ciega de 4 módulos</p>	<b>83421</b>	

C - Producto Completo. S - Semi-montado | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; AL - Aluminio  
 Aplicables con mecanismos MEC Q45.

## Torretas de Mesa



















NUEVO



Acceso fácil y práctico a todas las necesidades de conexiones y conectividades.

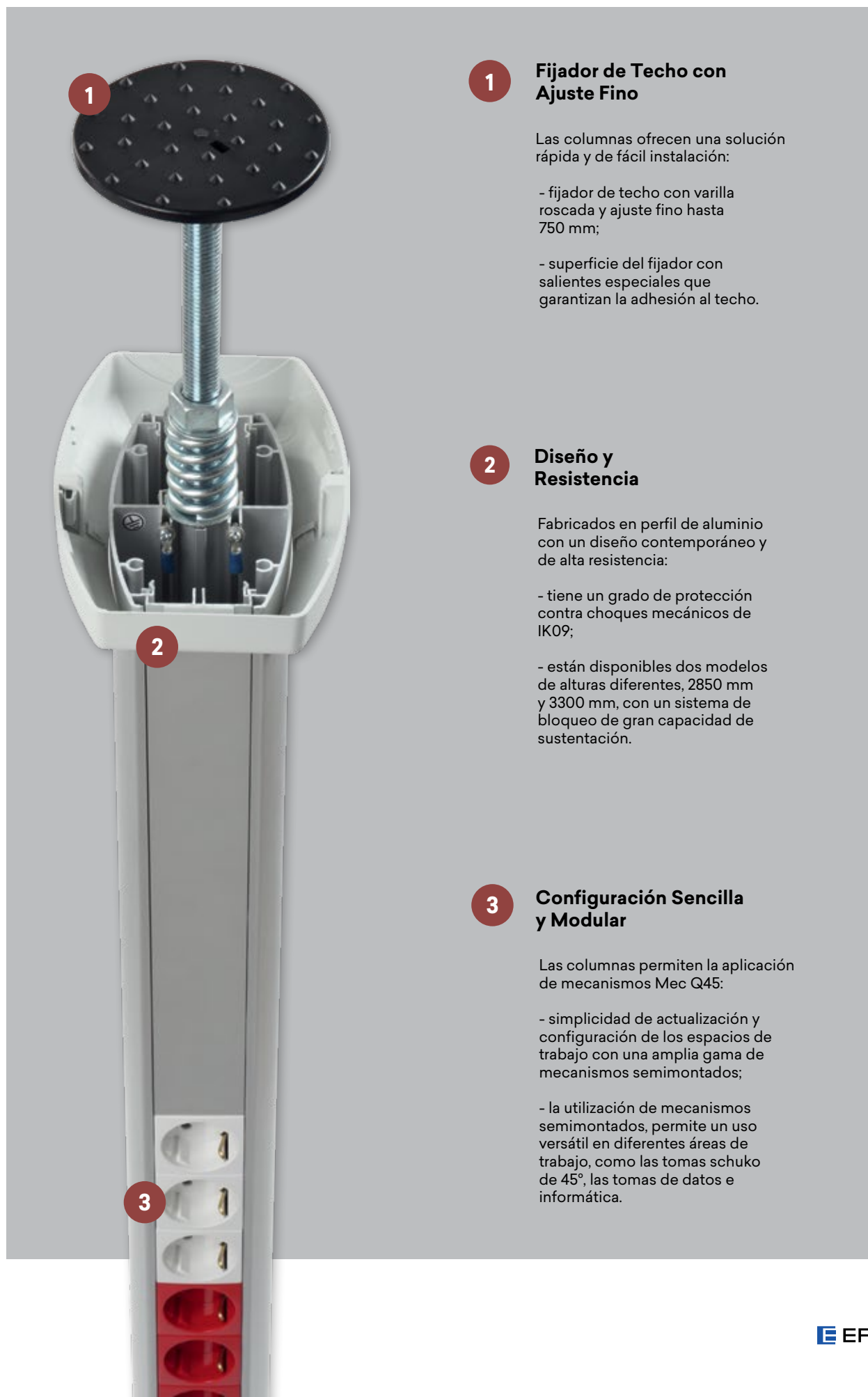
**Fácil de aplicar, versátil y configurable**, y se adaptan a las nuevas necesidades de los **espacios de trabajo**.

**Torretas de Mesa**

		Ref.	Color
	<b>Torreta de Mesa - 8 + 2 Módulos</b> Aluminio. Incluye 4 Posicionadores (Ref. 45992) Incluye 1 Tapa Ciega (Ref. 45677 S) <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 26 hasta 28</a>	<b>83201 S</b>	
	<b>Torreta de Mesa - 12 + 2 Módulos</b> Aluminio. Incluye 6 Posicionadores (Ref. 45992) Incluye 1 Tapa Ciega (Ref. 45677 S) <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 26 hasta 28</a>	<b>83202 S</b>	BR
<b>ACCESORIOS</b>			
	<b>Parte Superior con Adaptador para Torreta de Mesa - 2 Módulos Q45</b>	<b>83230 A</b>	
	<b>Parte Superior Pasacables para Torreta de Mesa</b>	<b>83231 A</b>	
	<b>Módulo para Conector Rápido 2P + T - 2 Módulos</b>	<b>NUEVO</b> <b>45980 S</b>	BR
	<b>Doble Módulo para 2 Conectores Rápidos 2P + T - 2 Módulos</b>	<b>NUEVO</b> <b>45981 S</b>	
	<b>Conector Rápido 2P + T Macho para Cablear</b> <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 34</a>	<b>NUEVO</b> <b>83150</b>	
	<b>Conector Rápido 2P + T Hembra para Cablear</b> <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 34</a>	<b>NUEVO</b> <b>83151</b>	
	<b>Conector Rápido 2P + T Macho de Panel</b> <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 34</a>	<b>NUEVO</b> <b>83152</b>	PT VM
	<b>Conector Rápido 2P + T Hembra de Panel</b> <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 34</a>	<b>NUEVO</b> <b>83153</b>	
	<b>Derivación 1 Entrada / 3 Salidas</b> <a href="#">Véase la ficha técnica - pág. 34</a>	<b>NUEVO</b> <b>83154</b>	
	<b>Posicionador 90° para 2 Módulos</b> Aplicable con mecanismos MEC Q45 en Torretas de Mesa, Minicolumnas y Columnas. Posibilidad de montar los mecanismos con una rotación de 90°.	<b>45992</b>	
	<b>Prensa Estopa 3G 1,5 mm</b>	<b>81191</b>	
	<b>Prensa Estopa 3G 2,5 mm</b>	<b>81192</b>	
	<b>Adaptador para MODUS 55 en Torretas de Mesa, Minicolumnas y Columnas</b> 4 módulos	<b>NUEVO</b> <b>83220</b>	
	<b>Kit de Fijación de Torreta de Mesa</b>	<b>NUEVO</b> <b>83234</b>	-
	<b>Perfil de Torreta de Mesa</b> Dimensiones (mm): 2100 / emb. Aluminio. Incluye Tapa (Ref. 83233)	<b>83232</b>	
	<b>Tapa para Perfil</b> Dimensiones (mm): 2100	<b>83233</b>	

S - Semi-montado. | BR - Blanco; PT - Negro; VM - Rojo.  
 Aplicables con mecanismos MEC Q45.

## Minicolumnas y Columnas



### 1 Fijador de Techo con Ajuste Fino

Las columnas ofrecen una solución rápida y de fácil instalación:

- fijador de techo con varilla roscada y ajuste fino hasta 750 mm;

- superficie del fijador con salientes especiales que garantizan la adhesión al techo.

### 2 Diseño y Resistencia

Fabricados en perfil de aluminio con un diseño contemporáneo y de alta resistencia:

- tiene un grado de protección contra choques mecánicos de IK09;

- están disponibles dos modelos de alturas diferentes, 2850 mm y 3300 mm, con un sistema de bloqueo de gran capacidad de sustentación.

### 3 Configuración Sencilla y Modular

Las columnas permiten la aplicación de mecanismos Mec Q45:

- simplicidad de actualización y configuración de los espacios de trabajo con una amplia gama de mecanismos semimontados;

- la utilización de mecanismos semimontados, permite un uso versátil en diferentes áreas de trabajo, como las tomas schuko de 45°, las tomas de datos e informática.

**Minicolumnas**









	Ref.	Color	
	<b>Minicolumna - 2 Caras 12 + 12 Módulos</b> Aluminio. Altura (mm): 340 Incluye Tope Minicolumna (Ref. 83290 A) y Base Columna/Minicolumna (Ref. 83251 A) en CZ (Gris) <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 29 hasta 30 y pág. 33</a>	<b>83282</b>	
	<b>Minicolumna - 2 Caras 18 + 18 Módulos</b> Aluminio Altura (mm): 480 Incluye Tope Minicolumna (Ref. 83290 A) y Base Columna/Minicolumna (Ref. 83251 A) en CZ (Gris) <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 29 hasta 30 y pág. 33</a>	<b>83281</b>	-
	<b>Minicolumna - 2 Caras 28 + 28 Módulos</b> Aluminio. Altura (mm): 710 Incluye Tope Minicolumna (Ref. 83290 A) y Base Columna/Minicolumna (Ref. 83251 A) en CZ (Gris) <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 29 hasta 30 y pág. 33</a>	<b>83283</b>	

**Columnas**

	<b>Columna - 2 Caras - 2850 mm</b> Aluminio Incluye Tope Columna (Ref. 83250 A) y Base Columna/Minicolumna (Ref. 83251 A) en CZ (Gris) y Varilla Roscada (Ref. 83252 A) <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 31 hasta 33</a>	<b>83241</b>	
	<b>Columna - 2 Caras - 3300 mm</b> Aluminio Incluye Tope Columna (Ref. 83250 A) y Base Columna/Minicolumna (Ref. 83251 A) en CZ (Gris) y Varilla Roscada (Ref. 83252 A) <a href="#">i Véase la ficha técnica - pág. 31 hasta 33</a>	<b>83242</b>	

**Minicolumnas y Columnas**

**ACCESORIOS**

	<b>Adaptador para MODUS 55 en Torretas de Mesa, Minicolumnas y Columnas</b> 4 módulos	<b>83220</b>	-
	<b>Posicionador 90° para 2 Módulos</b> Aplicable con mecanismos MEC Q45 en Torretas de Mesa, Minicolumnas y Columnas. Posibilidad de montar los mecanismos con una rotación de 90°.	<b>45992</b>	
	<b>Tope Columna</b>	<b>83250 A</b>	
	<b>Base Columna/Minicolumna</b>	<b>83251 A</b>	CZ AL
	<b>Tope Minicolumna</b>	<b>83290 A</b>	
	<b>Varilla Roscada</b> Dimensiones (mm): 1000 M16	<b>83252 A</b>	
	<b>Perfil para Columna/Minicolumna - 2 Caras - 3180 mm</b> Incluye 2 Tapas	<b>83253</b>	-
	<b>Tapa para Perfil</b> Dimensiones (mm): 2100	<b>83233</b>	

A - Accesorio. | CZ - Gris; AL - Aluminio.  
 Aplicables con mecanismos MEC Q45.

Sistema  
**MEC Q45**

Sistema de mecanismos de maniobra, que permite un fácil montaje y una sencilla elección de funciones.



<b>Mecanismos de Mando</b>		Ref.	Color
Interruptor Unipolar - 2 Módulos		<b>45011 S</b>	
Interruptor Unipolar - 1 Módulo		<b>45010 S</b>	
Interruptor Luminoso - 2 Módulos		<b>45012 S</b>	
Interruptor Luminoso - 1 Módulo		<b>45015 S</b>	
Interruptor con Piloto de Señalización - 2 Módulos		<b>45013 S</b>	
Interruptor con Piloto de Señalización - 1 Módulo		<b>45016 S</b>	
Interruptor Bipolar - 2 Módulos		<b>45021 S</b>	
Interruptor Bipolar - 1 Módulo		<b>45020 S</b>	
Interruptor Bipolar con Piloto de Señalización - 2 Módulos		<b>45023 S</b>	
Interruptor Bipolar con Piloto de Señalización - 1 Módulo		<b>45026 S</b>	
Interruptor Horario Digital de 1 Circuito - 2 Módulos		<b>45041 S</b>	
Interruptor Horario Digital de 2 Circuitos - 2 Módulos		<b>45042 S</b>	
Interruptor para Tarjeta Card-system Temporizado - 2 Módulos		<b>45033 S</b>	
Interruptor Temporizado - 2 Módulos		<b>45040 S</b>	
Doble Interruptor - 2 Módulos		<b>45061 S</b>	
Conmutador - 2 Módulos		<b>45071 S</b>	
Conmutador - 1 Módulo		<b>45070 S</b>	
Conmutador Luminoso - 2 Módulos		<b>45072 S</b>	
Conmutador Luminoso - 1 Módulo		<b>45074 S</b>	
Conmutador con Piloto de Señalización - 2 Módulos		<b>45073 S</b>	
Conmutador con Piloto de Señalización - 1 Módulo		<b>45076 S</b>	
Conmutador Bipolar - 2 Módulos		<b>45077 S</b>	
Conmutador de Cruce - 2 Módulos		<b>45051 S</b>	
Conmutador de Cruce - 1 Módulo		<b>45050 S</b>	
Conmutador de Cruce Luminoso - 2 Módulos		<b>45052 S</b>	
Conmutador de Cruce Luminoso - 1 Módulo		<b>45053 S</b>	
Pulsador - 2 Módulos		<b>45151 S</b>	
Pulsador - 1 Módulo		<b>45161 S</b>	
Pulsador (NA + NC) - 2 Módulos		<b>45150 S</b>	
Pulsador (NA + NC) - 1 Módulo		<b>45166 S</b>	
Pulsador con Símbolo de Campana - 2 Módulos		<b>45177 S</b>	
Pulsador con Símbolo de Campana - 1 Módulo		<b>45167 S</b>	
Pulsador con Símbolo de Luz - 2 Módulos		<b>45179 S</b>	
Pulsador con Símbolo de Luz - 1 Módulo		<b>45169 S</b>	

BR  
BM PM AL

S - Semi-montado | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; AL - Aluminio.

<b>Mecanismos de Mando</b>		
	<b>Ref.</b>	<b>Color</b>
Pulsador Luminoso (250 V ~) - 2 Módulos	<b>45152 S</b>	
Pulsador Luminoso (250 V ~) - 1 Módulo	<b>45160 S</b>	
Pulsador Luminoso (12 V) - 2 Módulos	<b>45162 S</b>	
Pulsador Luminoso (12 V) - 1 Módulo	<b>45163 S</b>	
Pulsador con Señalización Independiente (250 V ~) - 2 Módulos	<b>45154 S</b>	
Pulsador con Señalización Independiente (250 V ~) - 1 Módulo	<b>45153 S</b>	
Pulsador con Señalización Independiente (12 V) - 2 Módulos	<b>45158 S</b>	
Pulsador con Señalización Independiente (12 V) - 1 Módulo	<b>45157 S</b>	
Pulsador Luminoso con Símbolo de Luz - 2 Módulos	<b>45172 S</b>	
Pulsador Luminoso con Símbolo de Luz - 1 Módulo	<b>45171 S</b>	
Doble Pulsador - 2 Módulos	<b>45156 S</b>	
Pulsador/Conmutador - 2 Módulos	<b>45159 S</b>	
Pulsador Cuádruple (Muy Baja Tensión) - 2 Módulos	<b>45164 S</b>	
Interruptor Rotativo - 2 Módulos	<b>45302 S</b>	
Conmutador Rotativo - 2 Módulos	<b>45301 S</b>	BR BM PM AL
Conmutador con Llave - 2 Módulos	<b>45352 S</b>	
Pulsador con Llave - 2 Módulos	<b>45351 S</b>	
Conmutador con Cordón - 2 Módulos	<b>45092 S</b>	
Pulsador con Cordón (NA + NC) - 2 Módulos	<b>45090 S</b>	
Interruptor para Persiana - 2 Módulos	<b>45293 S</b>	
Interruptor para Persiana con Enclavamiento Mecánico - 2 Módulos	<b>45295 S</b>	
Doble Pulsador para Persiana - 2 Módulos	<b>45281 S</b>	
Doble Pulsador Conmutador para Persiana - 2 Módulos	<b>45283 S</b>	
Conmutador Rotativo de Persiana - 2 Módulos	<b>45305 S</b>	
Pulsador Rotativo para Persiana - 2 Módulos	<b>45303 S</b>	
Mando General de Persiana con Sensor IR - 2 Módulos	<b>45311 S</b>	
Mando Local de Persiana con Sensor IR - 2 Módulos	<b>45312 S</b>	
Regulador de Luz RLC Rotativo - 2 Módulos	<b>45216 S</b>	
Regulador de Luz RLC de Teclas - 2 Módulos	<b>45218 S</b>	

<b>Detectores de Movimiento</b>		
	<b>Ref.</b>	<b>Color</b>
Detector de Movimiento de 1000 W - 2 Módulos	<b>45401 S</b>	
Detector de Movimiento de 400 W - 2 Módulos	<b>45402 S</b>	
Detector de Movimiento Instalación Mural de 1000 W - 2 Módulos	<b>45403 S</b>	BR BM PM AL
Detector de Movimiento Instalación Mural de 400 W - 2 Módulos	<b>45404 S</b>	

<b>Control de Temperatura</b>		
	<b>Ref.</b>	<b>Color</b>
Termostato Rotativo - 2 Módulos	<b>45234 S</b>	
Termostato Multifuncional - 2 Módulos	<b>45236 S</b>	BR BM PM AL
Cronotermostato Multifuncional - 2 Módulos	<b>45235 S</b>	
Sensor de Temperatura de Suelo para Termostato y Cronotermostato	<b>81950</b>	-

<b>Señalizadores y Orientación</b>		
	<b>Ref.</b>	<b>Color</b>
Señalizador LED - 1 Módulo	<b>45360 S</b>	IC VD VM LR
Señalizador de Luz - 2 Módulos	<b>45361 S</b>	
Señalizador Doble Verde - Rojo - 1 Módulo	<b>45363 S</b>	
Señalizador de Doble Estado Verde - Rojo - 2 Módulos	<b>45365 S</b>	
Señalizador de Doble Estado Verde - Rojo - 1 Módulo	<b>45364 S</b>	-
Señalizador Triangular de Doble Estado Verde - Rojo - 2 Módulos	<b>45366 S</b>	
Señalizador Triangular de Luz - 2 Módulos	<b>45362 S</b>	IC VD VM LR
Señalizador de Doble Estado Verde - Rojo 12-24 V - 2 Módulos	<b>45368 S</b>	
Señalizador de Doble Estado Verde - Rojo 12-24 V - 1 Módulo	<b>45367 S</b>	
Luz de Orientación Blanca - 2 Módulos	<b>45388 S</b>	
Luz de Orientación Blanca con Batería - 2 Módulos	<b>45389 S</b>	BR BM PM AL
Timbre Electrónico - 1 Módulo	<b>45369 S</b>	

<b>Tomas Datos, Voz e Imagen</b>		
	<b>Ref.</b>	<b>Color</b>
Toma de Datos USB - 1 Módulo	<b>45437 S</b>	
Toma HDMI con Conector - 1 Módulo	<b>45435 S</b>	
Toma HDMI con Conexión Tornillo - 2 Módulos	<b>45436 S</b>	
Toma VGA - 2 Módulos	<b>45430 S</b>	
Toma 3 RCA Hembra - 1 Módulo	<b>45580 S</b>	
Módulo con Conector Hembra RJ45 Cat. 6A UTP - 1 Módulo	<b>45440 S</b>	
Módulo con Conector Hembra RJ45 Cat. 6 UTP - 1 Módulo	<b>45978 S</b>	
Módulo con Conector Hembra RJ45 Cat. 5e UTP - 1 Módulo	<b>45975 S</b>	
Módulo con Conector Hembra RJ11 Cat. 3 - 1 Módulo	<b>45972 S</b>	BR BM PM AL
Módulo con Conector Hembra RJ45 Cat. 6A STP - 1 Módulo	<b>45987 S</b>	
Módulo con Conector Hembra RJ45 Cat. 6 STP - 1 Módulo	<b>45988 S</b>	
Módulo con Conector Hembra RJ45 Cat. 5e STP - 1 Módulo	<b>45985 S</b>	
Módulo con Conector Coaxial Tipo F - 1 Módulo	<b>45979 S</b>	
Módulo con Conector IEC Macho Tipo F - 1 Módulo	<b>45982 S</b>	
Módulo con Conector IEC Hembra Tipo F - 1 Módulo	<b>45983 S</b>	
Doble Módulo para Conectores RJ45 - 2 Módulos	<b>45971 S</b>	

S - Semi-montado | BR - Blanco; BM - Blanco Mate; PM - Negro Mate; AL - Aluminio; IC - Transparente; LR - Naranja; VD - Verde; VM - Rojo.

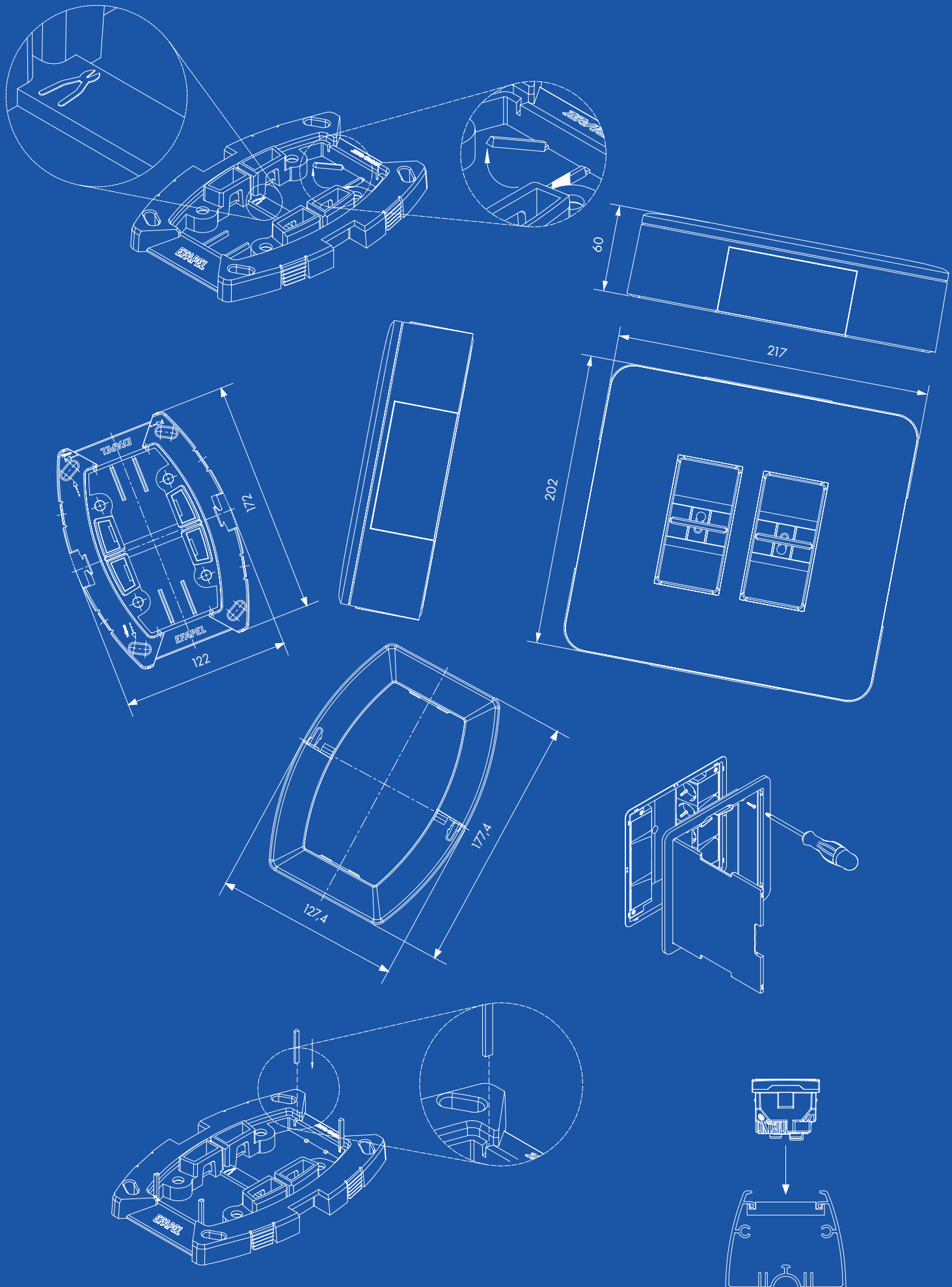
<b>Tomas Datos, Voz e Imagen</b>		
	<b>Ref.</b>	<b>Color</b>
Módulo para Conector 1 Salida RJ45 - 2 Módulos	<b>45976 S</b>	
Módulo para Conector RJ45 - 1 Módulo	<b>45977 S</b>	BR BM PM AL
Módulo Máscara - 1 Módulo	<b>45970 S</b>	
Conector Hembra RJ45 Cat. 6A UTP	<b>82021</b>	
Conector Hembra RJ45 Cat. 6 UTP	<b>21978</b>	
Conector Hembra RJ45 Cat. 6 UTP - Montaje Rack	<b>82020</b>	
Conector Hembra RJ45 Cat. 5e UTP	<b>21975</b>	
Conector Hembra RJ45 Cat. 6A STP	<b>82022</b>	-
Conector Hembra RJ45 Cat. 6 STP	<b>21988</b>	
Conector Hembra RJ45 Cat. 5e STP	<b>21985</b>	
Conector Hembra RJ11 Cat. 3	<b>21972</b>	
Módulo con Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Duplex - 2 Módulos	<b>45448 S</b>	
Módulo con Adaptador para Conectores de Fibra Óptica SC APC Simplex - 2 Módulos	<b>45447 S</b>	BR BM PM AL
Módulo con Adaptador para Conectores de Fibra Óptica LC Duplex - 2 Módulos	<b>45449 S</b>	
Tapa de Protección para Adaptador de Fibra Óptica SC APC Simplex	<b>82970</b>	-
Tapa de Protección para Adaptador de Fibra Óptica SC APC Duplex	<b>82971</b>	
Toma R - TV - SAT Estrella - 2 Módulos	<b>45543 S</b>	
Toma R - TV Estrella - 2 Módulos	<b>45533 S</b>	
Toma R - TV - SAT Final - 2 Módulos	<b>45555 S</b>	BR BM PM AL
Toma R - TV - SAT Intermedia - 2 Módulos	<b>45565 S</b>	
Toma R - TV Final - 2 Módulos	<b>45554 S</b>	
Toma R - TV Intermedia - 2 Módulos	<b>45564 S</b>	

<b>Cargadores USB</b>		
Doble Cargador USB con Salidas a 20° Tipo A - 2 Módulos	<b>45384 S</b>	BR BM PM AL
Doble Cargador USB Tipo A - 2 Módulos	<b>45439 S</b>	BR
Cargador USB Tipo A - 1 Módulo	<b>45383 S</b>	BR BM PM AL

<b>Tomas de Corriente</b>		
Toma Schuko con Terminales de Conexión Rápida y Protección - 2 Módulos	<b>45126 S</b>	
Toma Schuko con Terminales de Conexión Rápida con Tapa y Protección - 2 Módulos	<b>45127 S</b>	
Toma Schuko con Protección - 2 Módulos	<b>45129 S</b>	BR BM PM AL
Toma Schuko con Tapa y Protección - 2 Módulos	<b>45128 S</b>	LR VD VM
Toma Schuko 45° con Protección - 2 Módulos	<b>45132 S</b>	
Toma Schuko 45° - 2 Módulos	<b>45131 S</b>	
Toma Schuko 45° con Enclavamiento - 2 Módulos	<b>45136 S</b>	VM

<b>Tomas de Corriente</b>		
	<b>Ref.</b>	<b>Color</b>
Toma Schuko 45° con Enclavamiento y Señalización - 2 Módulos	<b>45137 S</b>	VM
Toma Francesa con Terminales de Conexión Rápida y Protección - 2 Módulos	<b>45476 S</b>	
Toma Francesa con Terminales de Conexión Rápida con Tapa y Protección - 2 Módulos	<b>45477 S</b>	
Toma Francesa con Protección - 2 Módulos	<b>45479 S</b>	BR BM PM AL
Toma Francesa con Tapa y Protección - 2 Módulos	<b>45475 S</b>	LR VD VM
Toma Francesa 45° con Protección - 2 Módulos	<b>45112 S</b>	
Toma Francesa 45° - 2 Módulos	<b>45111 S</b>	
Toma Francesa 45° con Enclavamiento - 2 Módulos	<b>45116 S</b>	VM
Toma Francesa 45° con Enclavamiento y Señalización - 2 Módulos	<b>45117 S</b>	
Toma Euro-americana con Protección - 2 Módulos	<b>45142 S</b>	BR BM PM AL
Toma Euro-americana - 2 Módulos	<b>45140 S</b>	
Toma Americana NEMA - 2 Módulos	<b>45144 S</b>	BR BM PM AL
Toma Doble Americana 2P+T 127 V 15 A con Protección - 3 Módulos	<b>45147 S</b>	VM
Toma Doble Americana 2P+T 127 V 15 A - 3 Módulos	<b>45146 S</b>	BR BM PM AL
Toma Italiana 10 A con Protección - 1 Módulo	<b>45423 S</b>	
Toma Italiana 16 A con Protección - 1 Módulo	<b>45425 S</b>	BR BM PM AL
Toma Italiana 10/16 A con Protección - 1 Módulo	<b>45421 S</b>	
Toma Brasileña 10 A con Protección - 1 Módulo	<b>45413 S</b>	BR BM PM AL
Toma Brasileña 10 A - 1 Módulo	<b>45412 S</b>	BR BM PM AL
Toma Brasileña 20 A con Protección - 1 Módulo	<b>45415 S</b>	BR BM PM AL
Toma Brasileña 20 A - 1 Módulo	<b>45414 S</b>	BR BM PM AL
Doble Toma Schuko con Protección - 4 Módulos	<b>45192 S</b>	
Doble Toma Schuko - 4 Módulos	<b>45190 S</b>	
Triple Toma Schuko con Protección - 6 Módulos	<b>45196 S</b>	
Triple Toma Schuko - 6 Módulos	<b>45194 S</b>	BR VM
Doble Toma Francesa con Protección - 4 Módulos	<b>45193 S</b>	
Doble Toma Francesa - 4 Módulos	<b>45191 S</b>	
Triple Toma Francesa con Protección - 6 Módulos	<b>45197 S</b>	
Triple Toma Francesa - 6 Módulos	<b>45195 S</b>	

**S** - Semi-montado | **BR** - Blanco; **BM** - Blanco Mate; **PM** - Negro Mate; **AL** - Aluminio; **LR** - Naranja; **VD** - Verde; **VM** - Rojo.



**Caja de Suelo - 4 Módulos**

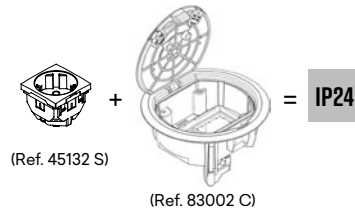
**Descripción**

**Ref. 83002 C**



**IK08**

Caja para instalación en hormigón a través de las cajas de empotrar (ref. 83052) y en suelo técnico mediante garras.  
 Disponible en los colores **CZ** - Gris, **AT** - Antracita y **BR** - Blanco.  
 Aplicable con mecanismos **MEC Q45**.

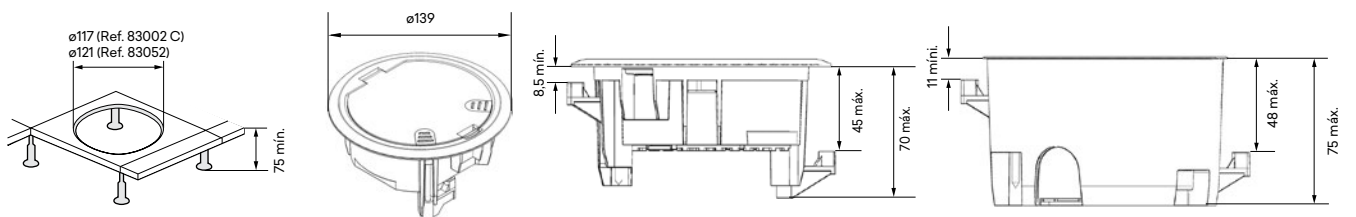


**Esquema de Montaje**



- 1 - Tapa de Caja de Suelo - 4 Módulos.
- 2 - Tornillo autorroscante para garra plástica.
- 3 - Caja de Suelo - 4 Módulos (Ref. 83002 C).
- 4 - Tornillo autorroscante para garra plástica.
- 5 - Caja de Empotrar para Caja de Suelo - 4 Módulos (Ref. 83052).
- 6 - Garra plástica para Cajas de Suelo.

**Dimensiones (mm)**



**Cajas de Suelo - 8, 12, 16, 24 Módulos**

**Descripción**



**IK10**

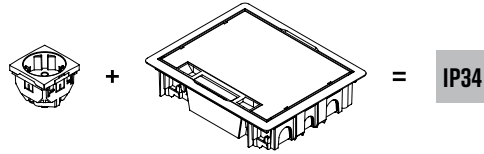
**Ref. 83004 C | 83006 C | 83008 C | 83012 C**

Caja para instalación en hormigón a través de las cajas de empotrar y en suelo técnico mediante garras.

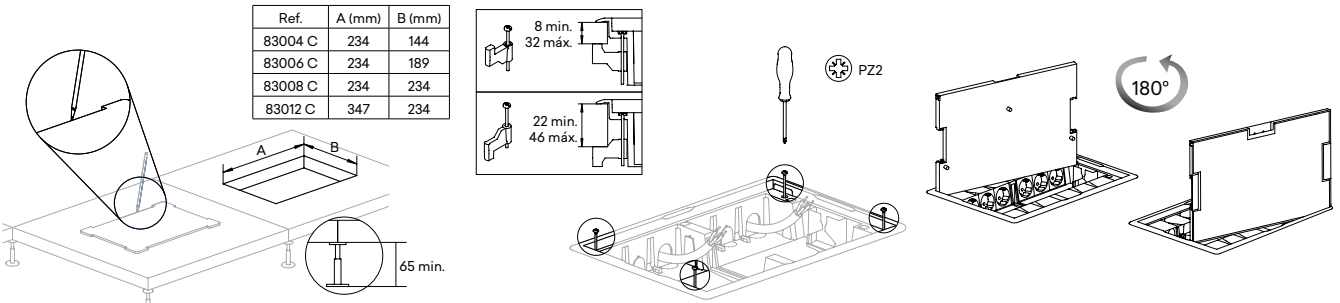
Disponible en los colores **CZ** - Gris, **AT** - Antracita.

Disponible con Tapa Inox (Ref. 83008 C) en los colores **ZI** - Gris Inox, **AI** - Antracita Inox.

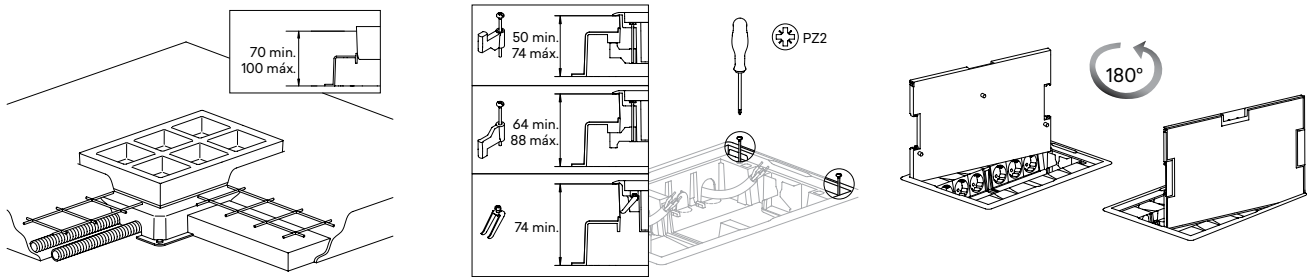
Aplicable con mecanismos **MEC Q45**.



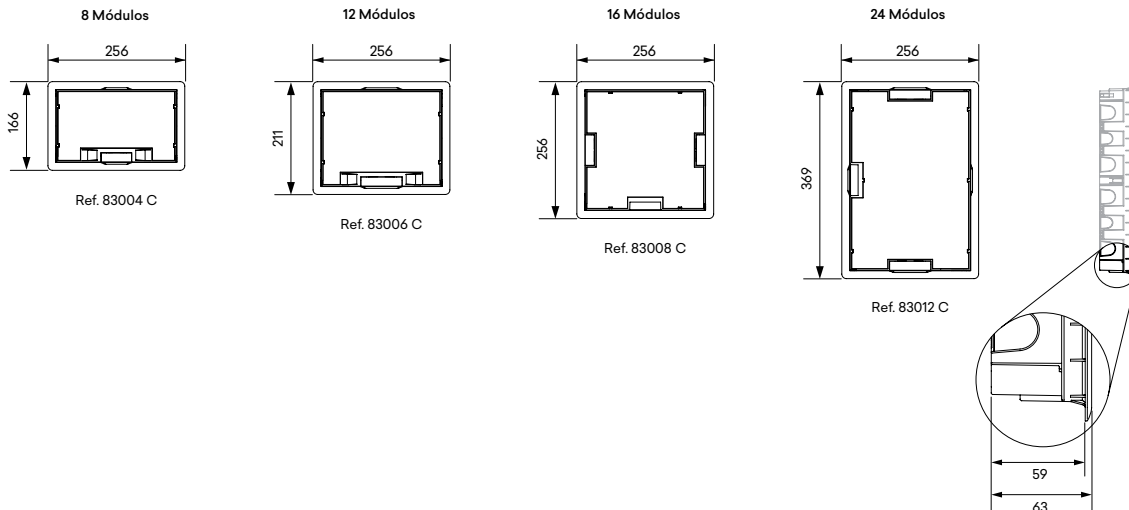
**Instalación en Suelo Técnico**



**Instalación en Hormigón con Caja de Empotrar**



**Dimensiones (mm)**



**Normas EN 60670-1; EN 60670-23**

Sección 7	Clasificación	4, 8, 12, 16 y 24 Módulos
7.1	Naturaleza del material	Aislante
7.2	Tipo de instalación	Empotrada, semiempotrada o integrada en paredes, techos o suelos, combustibles
		Empotrada, semiempotrada o integrada en huecos o divisiones (techos falsos, paredes, suelos), mobiliario
		Para instalación tipo túnel, durante la fase de proyección del hormigón (7.6)
		Respecto al tratamiento del suelo: en cajas y carcasas para instalación en suelos sometidos a tratamiento en seco
7.3	Tipo de entradas (salidas)	Con entradas para tubos lisos u ondulados
7.4	Medios de fijación de cables o tubos	Sin fijación
7.5	Temperaturas mínimas y máximas durante la instalación	-25 °C hasta +60 °C
7.6	Temperatura máxima durante la fase de llenado de hormigón	90 °C
7.8	Medios de fijación de los mecanismos a las cajas	Cajas diseñadas para recibir otros medios de fijación
7.101	Tipo de tapa móvil	Envoltura con tapa móvil extraíble

**Ensayos - Normas EN 50085-1; EN 50085-2-2**

Sección 10	Clasificación	4 Módulos	8, 12, 16 y 24 Módulos
10.3.2	Ensayo de choque a la resistencia mecánica para instalación y aplicación	2 J	5 J
10.3.2	EN 50102 - Ensayo de IK	IK08	IK10
10.5.1	IEC 60884-1 – NP 1260 Fijación de mecanismos de baja tensión – Ensayo de resistencia a la extracción	Fuerza de extracción declarada: 90 N 1,5 x 90 = 135 N	
10.5.103	Resistencia a la carga vertical aplicada a través de una superficie de pequeña superficie	750 N	
10.5.104	Resistencia a la carga vertical aplicada a través de una superficie de gran superficie	3000 N	

**Puesto de Trabajo de Superficie - 2x4 + 4x4 Módulos**

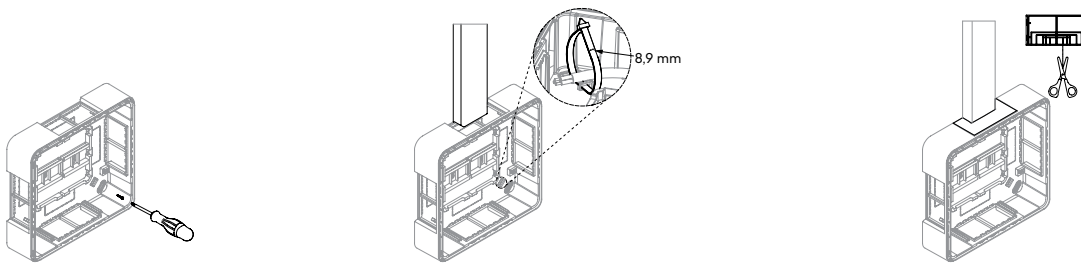
**Descripción**



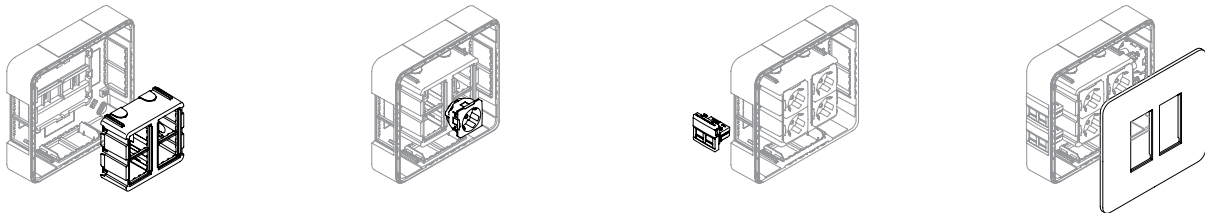
**Ref. 83410 S**

Puesto de trabajo para instalación de superficie de mampostería.  
 Disponible en los colores **BR** - Blanco, **BM** - Blanco Mate, **PM** - Negro Mate, **AL** - Aluminio.  
 Aplicable con mecanismos **MEC Q45**.

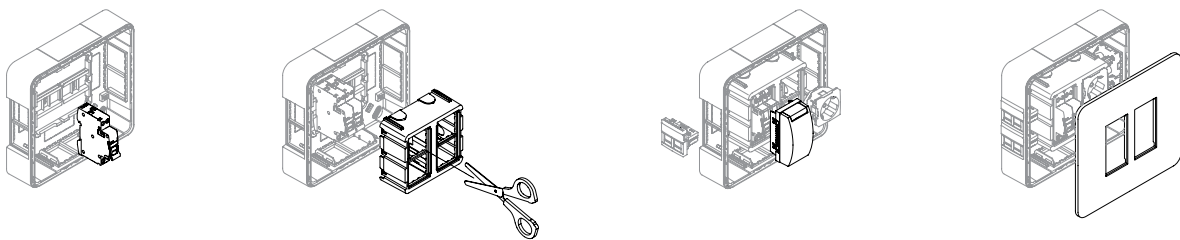
**Instalación**



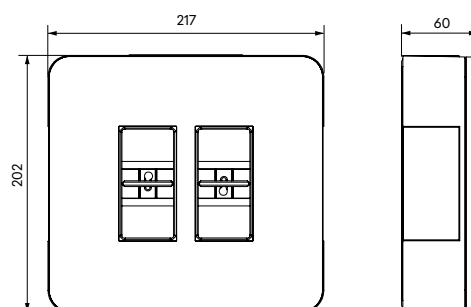
**Montaje con Mecanismos Mec Q45**



**Montaje con MODUS 55**



**Dimensiones (mm)**



**Puestos de Trabajo de Superficie 2X4 | 3x4 | 4X4 Módulos**

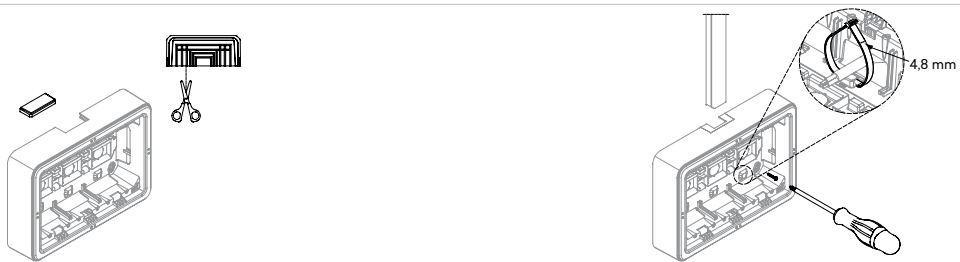
**Descripción**



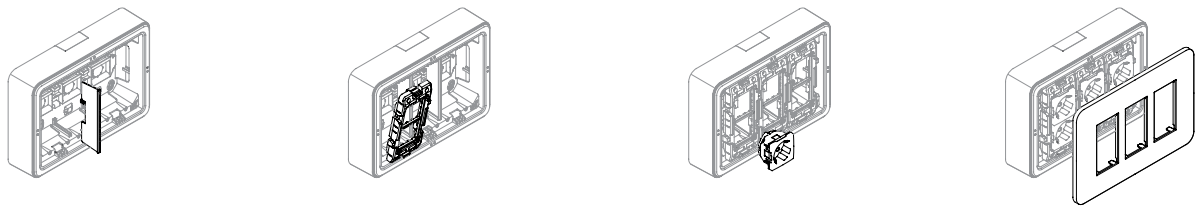
**Ref. 83411 S | 83412 S | 83413 S**

Puesto de trabajo para instalación de superficie de mampostería.  
 Disponible en los colores BR - Blanco, BM - Blanco Mate, PM - Negro Mate, AL - Aluminio.  
 Aplicable con mecanismos MEC Q45.

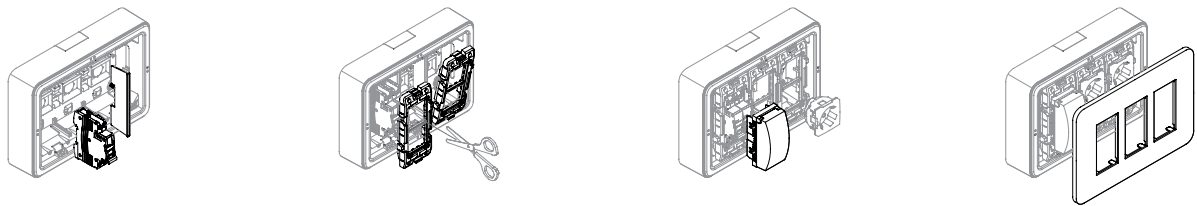
**Instalación**



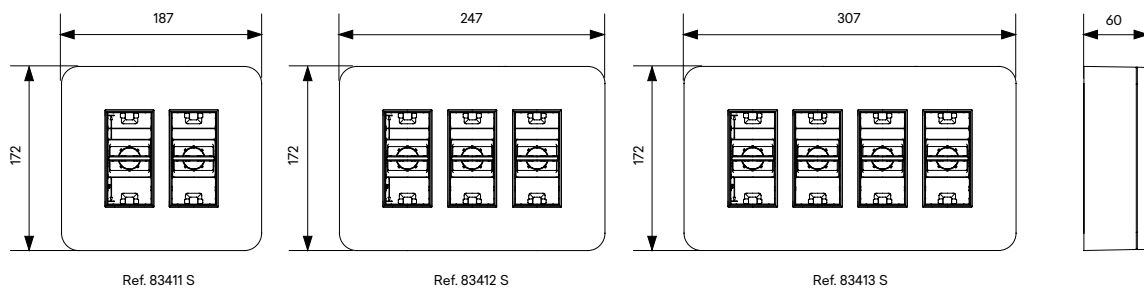
**Montaje con Mecanismos MEC Q45**



**Montaje con MODUS 55**



**Dimensiones (mm)**



**Normas EN 60670-1; EN 60670-24**

Sección 7	Clasificación	Puestos de Trabajo de Superficie
7.1	Naturaleza del material	Aislante
7.2	Tipo de instalación	De superficie sobre: - paredes, techos o muebles, no combustibles; - paredes, techos o muebles, combustibles
7.3	Tipo de entradas (salidas)	Sin entradas. Las aberturas de entrada son realizadas durante la instalación.
7.4	Medios de fijación de cables o tubos	Con retención de cables
7.5	Temperaturas mínimas y máximas durante la instalación	-5 °C hasta +60 °C
7.8	Medios de fijación de los mecanismos a las cajas	Cajas diseñadas para recibir otros medios de fijación
7.102	Envoltura	Envoltura PD (para equipo predeterminado)
	Grado de protección de la envoltura: IP3XC Ensayo de impacto: IK07	
	La carga máxima permitida en el interior de la envoltura 2x4 + 4x4 es de 1,4 Kg (La carga máxima se verificó a través del peso máximo de los disyuntores aplicados y con un incremento de 1,5)	
	La carga máxima permitida en el interior de la envoltura 2x4 es de 1,4 Kg (La carga máxima se verificó a través del peso máximo de los disyuntores aplicados y con un incremento de 1,5)	
	La carga máxima permitida en el interior de la envoltura 3x4 es de 2,1 Kg (La carga máxima se verificó a través del peso máximo de los disyuntores aplicados y con un incremento de 1,5)	
	La carga máxima permitida en el interior de la envoltura 4x4 es de 2,8 Kg (La carga máxima se verificó a través del peso máximo de los disyuntores aplicados y con un incremento de 1,5)	
	Tensión Nominal - 250 V ~ Corriente Nominal - 63 A	

**Informaciones**

Anexo BB		
BB3	Mecanismos a integrar en la envoltura por el instalador	Los mecanismos integrados en la envoltura por el instalador deben cumplir las respectivas normas del producto, si existen (por ejemplo: 1 disyuntor principal debe estar en conformidad con la norma IEC 60898-1, 1 interruptor diferencial debe estar en conformidad con la norma IEC 61008-1 y 1 disyuntor diferencial debe estar en conformidad con la norma IEC 61009-1). Las tomas deben estar en conformidad con la norma IEC 60884-1 y con obturador (Ref. 45132 S, 45112 S). Compatible con mecanismos de 45x45 - <b>MEC Q45</b> .
BB5	Conexiones	Deben utilizarse terminales según la norma EN 60998-2-1.
BB6	Protección contra descargas eléctricas	Las partes activas deben permanecer no accesibles después de la instalación de los mecanismos en la envoltura. Los mecanismos montados en la envoltura deben tener un grado de protección IP de al menos IP3X.
BB8	Cableado	En la instalación, debe garantizarse que el cableado interno tenga como mínimo valores de línea de fuga iguales a 3 mm entre las partes activas y metálicas, accesibles o no. Las secciones de los conductores deben estar en conformidad a las respectivas normas de instalación

**Normas IEC 60884-1; NP 1260-1**

Sección 9		
9.4	Fijación de mecanismos de baja tensión	90 N x 1,5 = 135 N

**Puestos de Trabajo de Empotrar 2x4 | 3x4 | 4x4 Módulos**

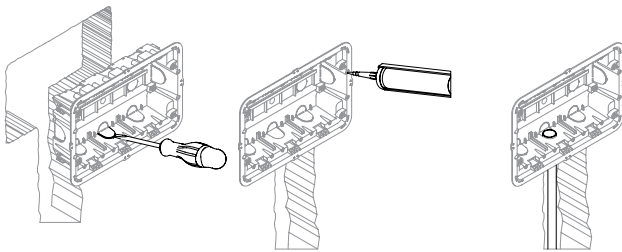
**Descripción**



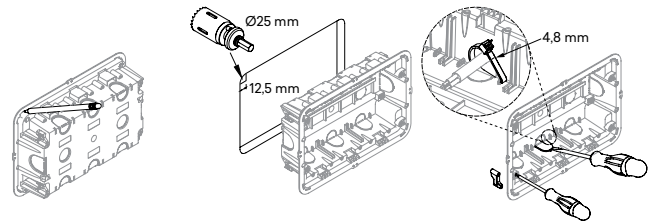
**Ref. 83401 S | 83402 S | 83403 S**

Puesto de trabajo para instalación en mampostería o paredes huecas mediante garras.  
 Disponible en los colores BR - Blanco, BM - Blanco Mate, PM - Negro Mate, AL - Aluminio.  
 Aplicable con mecanismos MEC Q45.

**Instalación en Mampostería**



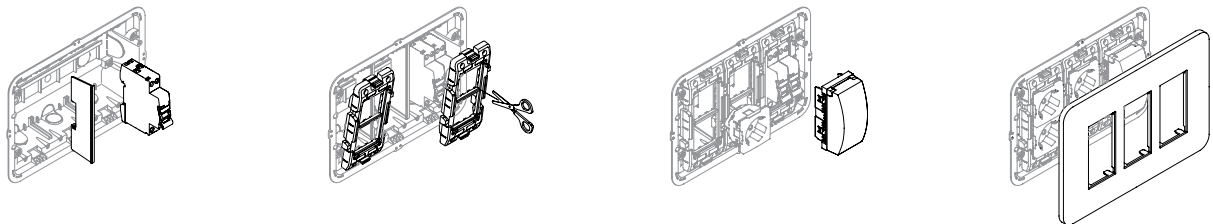
**Instalación en Paredes Huecas**



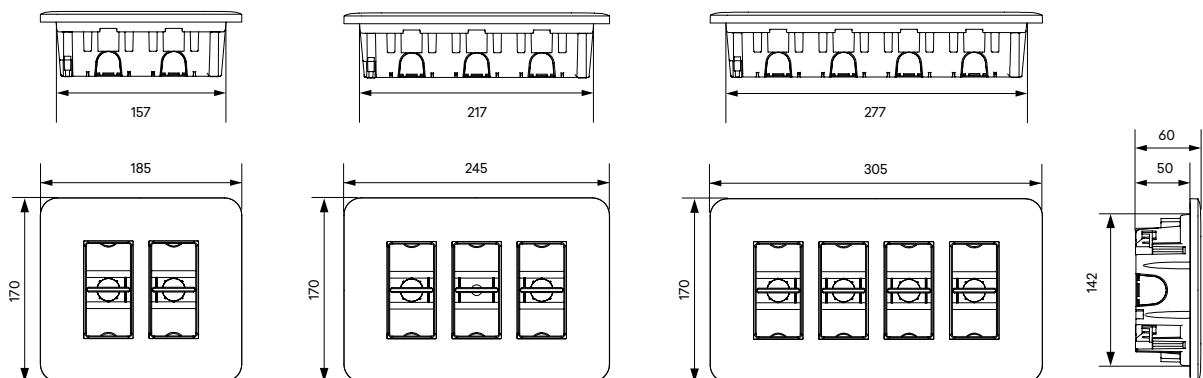
**Montaje con Mecanismos MEC Q45**



**Montaje con MODUS 55**



**Dimensiones (mm)**



**Normas EN 60670-1; EN 60670-24**

Sección 7	Clasificación	Puestos de Trabajo de Empotrar
7.1	Naturaleza del material	Aislante
7.2	Tipo de instalación	Empotrada, semiempotrada o integrada en: paredes o techos, no combustibles; paredes o techos, combustibles; huecos o divisiones (falsos techos, paredes), mobiliario.
7.3	Tipo de entradas (salidas)	Con entradas para tubos lisos u ondulados
7.4	Medios de fijación de cables o tubos	Con retención de cables
7.5	Temperaturas mínimas y máximas durante la instalación	-5 °C hasta +60 °C
7.7	Cajas o envolturas para huecos o divisiones, clasificadas según 7.2.1.3	Según el grado de protección de la envoltura: IP3XC
7.8	Medios de fijación de los mecanismos a las cajas	Cajas diseñadas para recibir otros medios de fijación
7.102	Envoltura	Envoltura PD (para equipo predeterminado)
	Resistencia de la parte empotrada de la envoltura (caja posterior) al ensayo de hilo incandescente a 850 °C	
	Ensayo de impacto - IK07	
	La carga máxima permitida en el interior de la envoltura 2x4 es de 1,4 Kg (La carga máxima se verificó a través del peso máximo de los disyuntores aplicados y con un incremento de 1,5)	
	La carga máxima permitida en el interior de la envoltura 3x4 es de 2,1 Kg (La carga máxima se verificó a través del peso máximo de los disyuntores aplicados y con un incremento de 1,5)	
	La carga máxima permitida en el interior de la envoltura 4x4 es de 2,8 Kg (La carga máxima se verificó a través del peso máximo de los disyuntores aplicados y con un incremento de 1,5)	
	Tensión Nominal - 250 V ~ Corriente Nominal - 63 A	

**Informaciones**

Anexo BB		
BB3	Mecanismos a integrar en la envoltura por el instalador	Los mecanismos integrados en la envoltura por el instalador deben cumplir las respectivas normas del producto, si existen (por ejemplo: 1 disyuntor principal debe estar en conformidad con la norma IEC 60898-1, 1 interruptor diferencial debe estar en conformidad con la norma IEC 61008-1 y 1 disyuntor diferencial debe estar en conformidad con la norma IEC 61009-1). Las tomas deben estar en conformidad con la norma IEC 60884-1 y con obturador (Ref. 45132 S, 45112 S). Compatible con mecanismos de 45x45 - <b>MEC Q45</b> .
BB5	Conexiones	Deben utilizarse terminales según la norma EN 60998-2-1.
BB6	Protección contra descargas eléctricas	Las partes activas deben permanecer no accesibles después de la instalación de los mecanismos en la envoltura. Los mecanismos montados en la envoltura deben tener un grado de protección IP de al menos IP3X.
BB8	Cableado	En la instalación, debe garantizarse que el cableado interno tenga como mínimo valores de línea de fuga iguales a 3 mm entre las partes activas y metálicas, accesibles o no. Las secciones de los conductores deben estar en conformidad a las respectivas normas de instalación

**Norma EN 50085-1**

Sección 9		
9.4	Conexiones mecánicas por tornillos	0,8 Nm

**Normas IEC 60884-1; NP 1260-1**

Sección 9		
9.4	Fijación de mecanismos de baja tensión	90 N x 1,5 = 135 N

**Puesto de Trabajo de Empotrar con Puerta 2x8 Módulos**

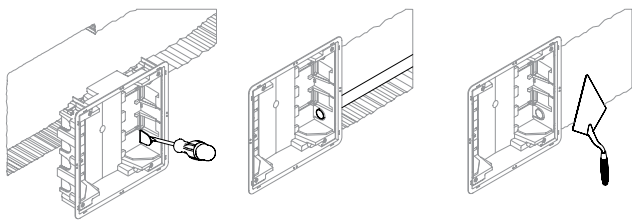
**Descripción**



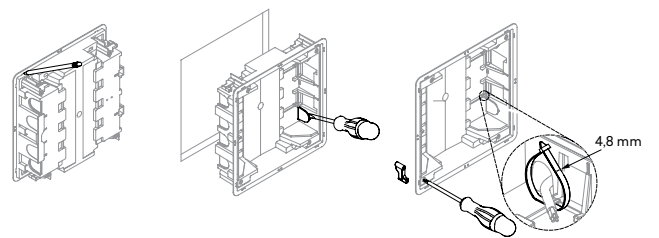
**Ref. 83404 S**

Puesto de trabajo para instalación en mampostería o paredes huecas mediante garras.  
 Disponible en los colores BR - Blanco.  
 Aplicable con mecanismos MEC Q45.

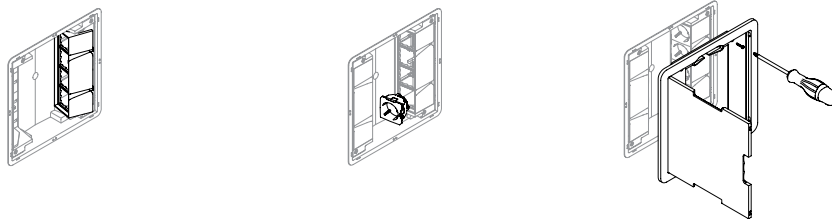
**Instalación en Mampostería**



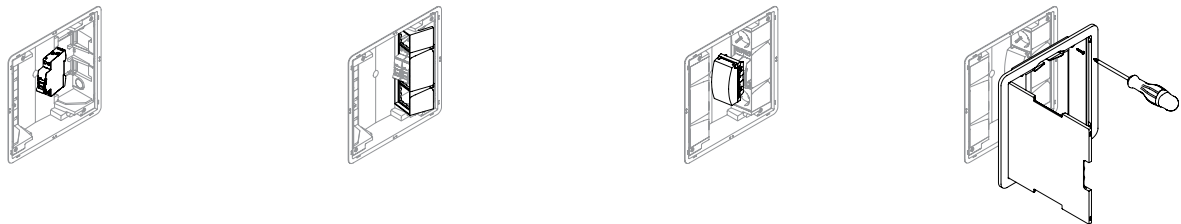
**Instalación en Paredes Huecas**



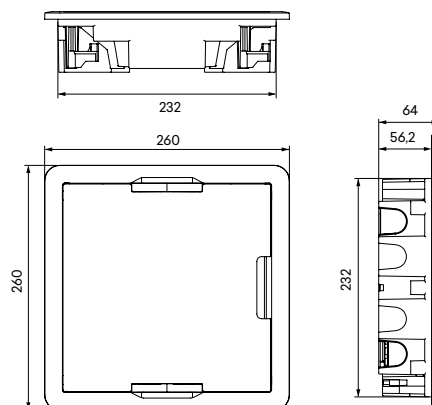
**Montaje con Mecanismos MEC Q45**



**Montaje con MODUS 55**



**Dimensiones (mm)**



**Normas EN 60670-1; EN 60670-24**

Sección 7	Clasificación	Puesto de Trabajo de Empotrar con Puerta
7.1	Naturaleza del material	Aislante
7.2	Tipo de instalación	Empotrada, semiempotrada o integrada en: paredes o techos, no combustibles; paredes o techos, combustibles; huecos o divisiones (falsos techos, paredes), mobiliario..
7.3	Tipo de entradas (salidas)	Con entradas para tubos lisos u ondulados
7.4	Medios de fijación de cables o tubos	Con retención de cables
7.5	Temperaturas mínimas y máximas durante la instalación	-5 °C hasta +60 °C
7.7	Cajas o envolturas para huecos o divisiones, clasificadas según 7.2.1.3	Según el grado de protección de la envoltura: IP3XC
7.8	Medios de fijación de los mecanismos a las cajas	Cajas diseñadas para recibir otros medios de fijación
7.102	Envoltura	Envoltura PD (para equipo predeterminado)
	Resistencia de la parte empotrada de la envoltura (caja posterior) al ensayo de hilo incandescente a 850 °C	
	Ensayo de impacto - IK07	
	Carga máxima permitida no interior do Envoltura é de 1,4 Kg (La carga máxima se verificó a través del peso máximo de los disyuntores aplicados y con un incremento de 1,5)	
	Tensión Nominal - 250 V ~ Corriente Nominal - 63 A	

**Informaciones**

Anexo BB		
BB3	Mecanismos a integrar en la envoltura por el instalador	Los mecanismos integrados en la envoltura por el instalador deben cumplir las respectivas normas del producto, si existen (por ejemplo: 1 disyuntor principal debe estar en conformidad con la norma IEC 60898-1, 1 interruptor diferencial debe estar en conformidad con la norma IEC 61008-1 y 1 disyuntor diferencial debe estar en conformidad con la norma IEC 61009-1). Las tomas deben estar en conformidad con la norma IEC 60884-1 y con obturador (Ref. 45132 S, 45112 S). Compatible con mecanismos de 45x45 - <b>MEC Q45</b> .
BB5	Conexiones	Deben utilizarse terminales según la norma EN 60998-2-1.
BB6	Protección contra descargas eléctricas	Las partes activas deben permanecer no accesibles después de la instalación de los mecanismos en la envoltura. Los mecanismos montados en la envoltura deben tener un grado de protección IP de al menos IP3X.
BB8	Cableado	En la instalación, debe garantizarse que el cableado interno tenga como mínimo valores de línea de fuga iguales a 3 mm entre las partes activas y metálicas, accesibles o no. Las secciones de los conductores deben estar en conformidad a las respectivas normas de instalación

**Norma EN 50085-1**

Sección 9		
9.4	Conexiones mecánicas por tornillos	0,8 Nm

**Normas IEC 60884-1; NP 1260**

Sección 9		
9.4	Fijación de mecanismos de baja tensión	90 N x 1,5 = 135 N

**Torretas de Mesa**

**Descripción**

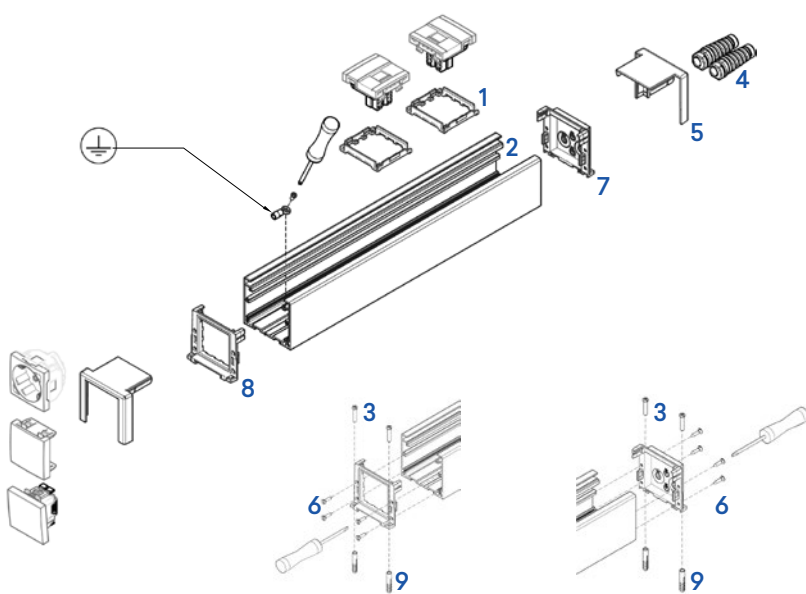


**IK09**

**Ref. 83201 S | 83202 S**

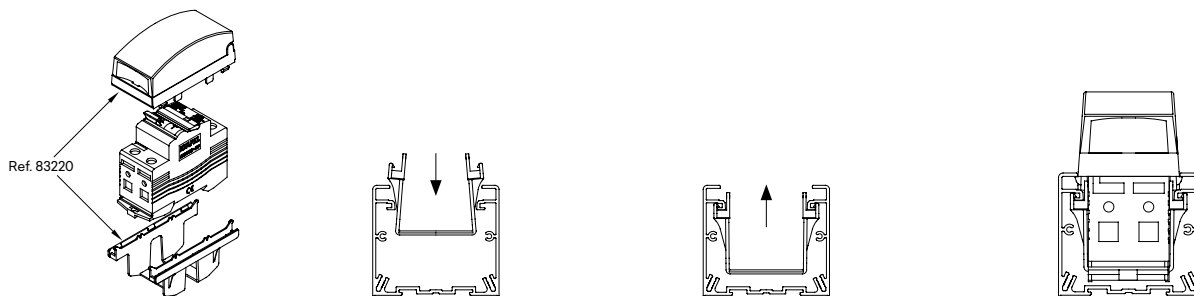
Puede fijarse a una mesa, pared, en carril DIN u otro lugar.  
Aplicable con mecanismos **MEC Q45**.

**Esquema de Montaje**

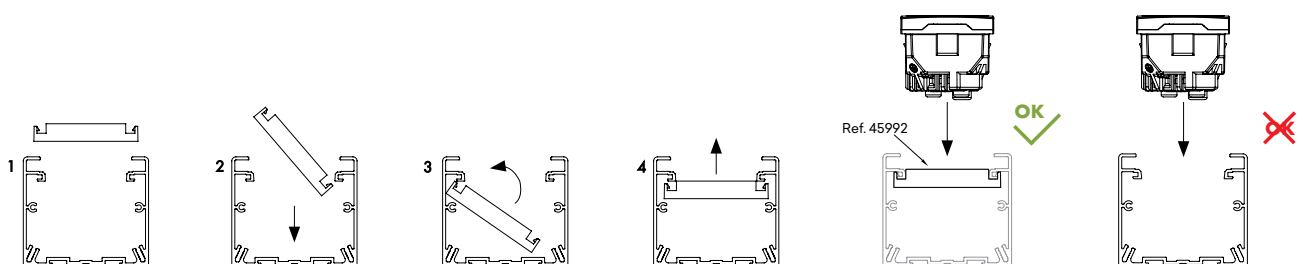


- 1 - Posicionador 90° (Ref. 45992).
- 2 - Perfil de Torreta de Mesa.
- 3 - Tornillos de fijación de topes de torreta al suelo.
- 4 - Prensa estopas (Ref. 81191 y Ref. 81192) (no incluido).
- 5 - Marco de las partes superiores de la Torreta de Mesa.
- 6 - Tornillos de fijación de las partes superiores de la tapa de la torreta a la torreta.
- 7 - Adaptador de la Torreta de Mesa.
- 8 - Adaptador de la Torreta de Mesa - encaje **MEC Q45**.
- 9 - Tacos plásticos.

**Ref. 83220 - Esquema de Montaje**

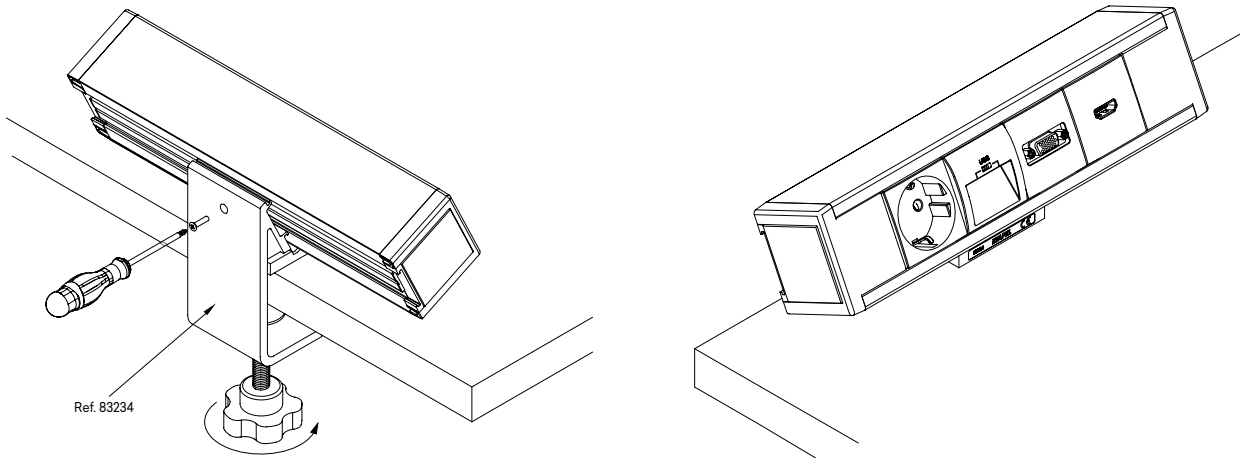


**Ref. 45992 - Esquema de Montaje**

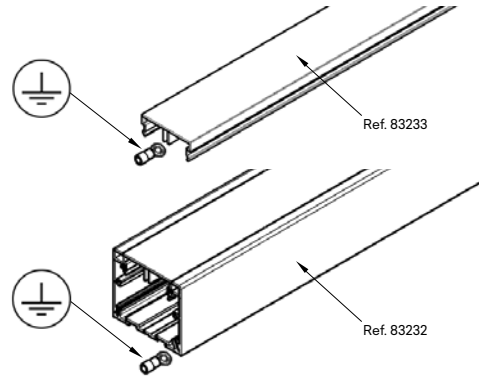
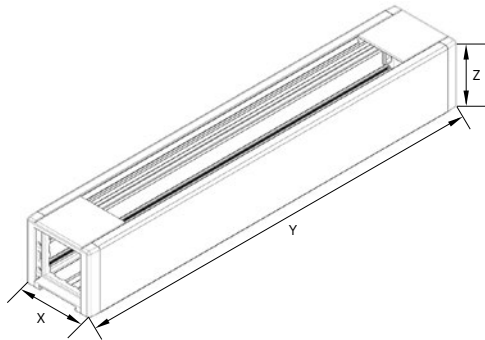


**Torretas de Mesa**

**Ref. 83234 - Esquema de Montaje**



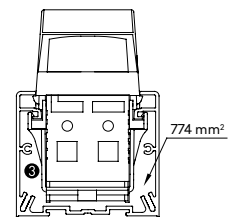
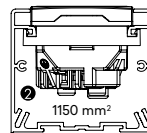
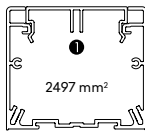
**Dimensiones (mm)**



	X	Y	Z
Ref. 83201 S (8 + 2 Módulos)	62,0 mm	269,5 mm	54,5 mm
Ref. 83202 S (12 + 2 Módulos)	62,0 mm	360,5 mm	54,5 mm

Ref. 83233	2100 mm
Ref. 83232	2100 mm

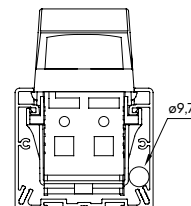
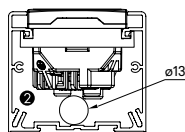
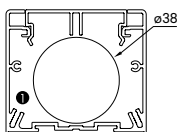
**Sección**



Refs. 83232, 83201 S, 83202 S + 45132 S

Refs. 83232, 83201 S, 83202 S + 55316 6BY

**Diámetro Útil Máximo (mm)**



Refs. 83232, 83201 S, 83202 S + 45132 S

Refs. 83232, 83201 S, 83202 S + 55316 6BY

**Selección de Perfil**

Ref.	Características del Perfil			Capacidad de Cables Aislados				
	Sección	Sección Interior (S)	Sección Útil (Su)	ø Útil Máx. (mm)	N.º Máx. Conductores H07 V-U			
		(mm <sup>2</sup> )	(S/1,4) (mm <sup>2</sup> )		1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Perfil y Torretas de Mesa 83232   83201 S   83202 S	❶	2497	1784	38	223	149	119	89
Perfil y Torretas de Mesa con Toma MEC G45 83232   83201 S   83202 S + 45132 S	❷	1150	821	13	103	68	55	41
Perfil y Torretas de Mesa con Diferencial 83232   83201 S   83202 S + 55316 6BY	❸	774	552	9,7	69	45	36	27

**Norma EN 50085-2-1**

Sección 6	Clasificación	Torretas de Mesa
6.2	Resistencia al impacto durante la instalación y uso	10 J
6.3	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45 °C
6.3	Temperatura mínima de instalación y de uso	-25 °C
6.3	Temperatura máxima de utilización	60 °C
6.4	Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama
6.5	Continuidad eléctrica	Con continuidad eléctrica 1,5x10 <sup>-4</sup> Ω/m
6.6	Características de aislación eléctrica	Sin aislamiento eléctrico
6.7	Grado de protección dado por envoltura	IP30
6.8	Protección contra sustancias corrosivas o poluentes	Medianamente protegidos en el exterior y en el interior
6.9	Sistema de acceso a la retención de la tapa	La tapa solo puede abrirse con una herramienta
6.10	Separación de protección eléctrica	Sin separadores de protección eléctrica (división)
6.101	Posiciones de instalación previstas	Montaje superficial en pared o en techo
6.102	Prevención en el contacto entre los líquidos y conductores aislados y partes activas para el caso de canales montados en zócalos o en el suelo humedecido con productos químicos	No declarado
6.103	Tipo	3 (Instalación)
	Tensión nominal declarada	500 V ~

**Minicolumnas**

**Descripción**

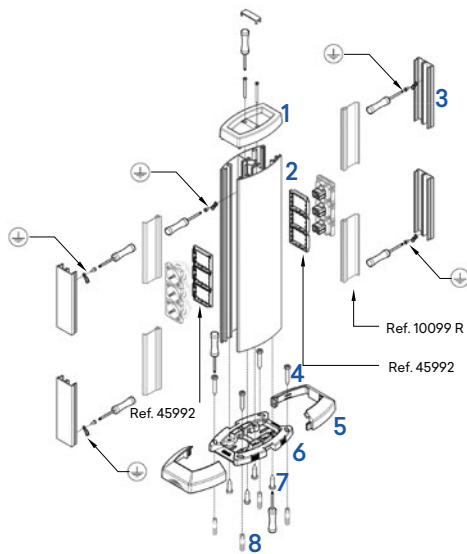


**IK09**

**Ref. 83282 | 83281 | 83283**

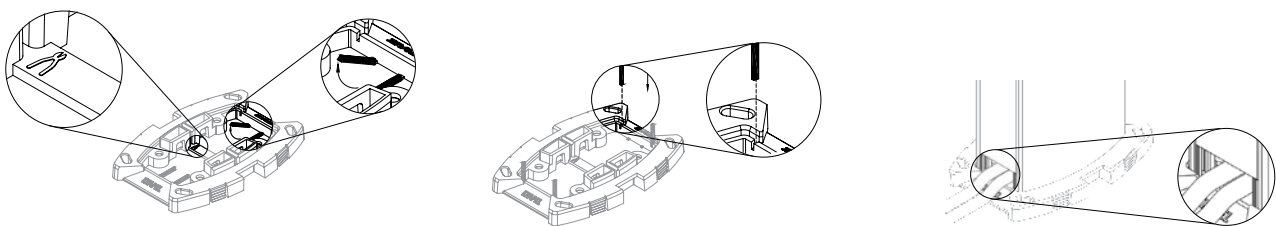
Permite colocar, junto al puesto de trabajo, todos los puntos de alimentación (energía y comunicación).  
Aplicable con mecanismos **MEC Q45**.

**Esquema de Montaje**

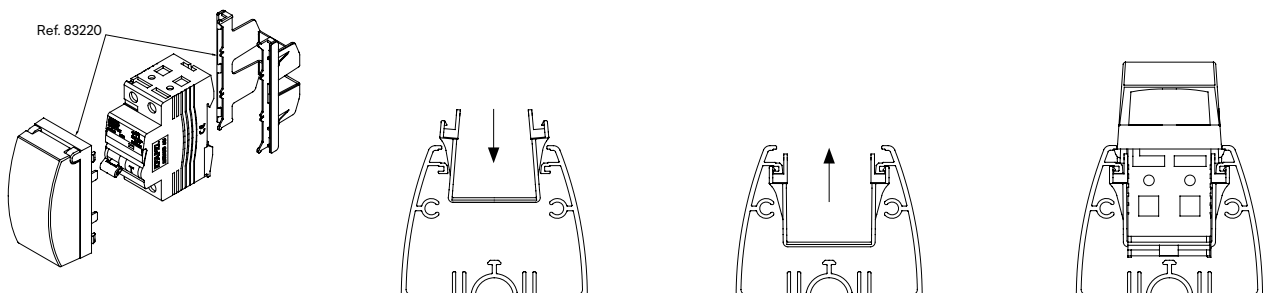


- 1 - Tope de la Minicolumna (Ref. 83290 A).
- 2 - Perfil de la Minicolumna (Ref. 83253).
- 3 - Tapa de la Minicolumna (Ref. 83233).
- 4 - Tornillos de apriete de la base de la minicolumna al suelo.
- 5 - Marco de la Minicolumna.
- 6 - Base de la Minicolumna (Ref. 83251 A).
- 7 - Tornillos de fijación de la Minicolumna a la base.
- 8 - Tacos plásticos.

**Ref. 83251 A - Esquema de Montaje**

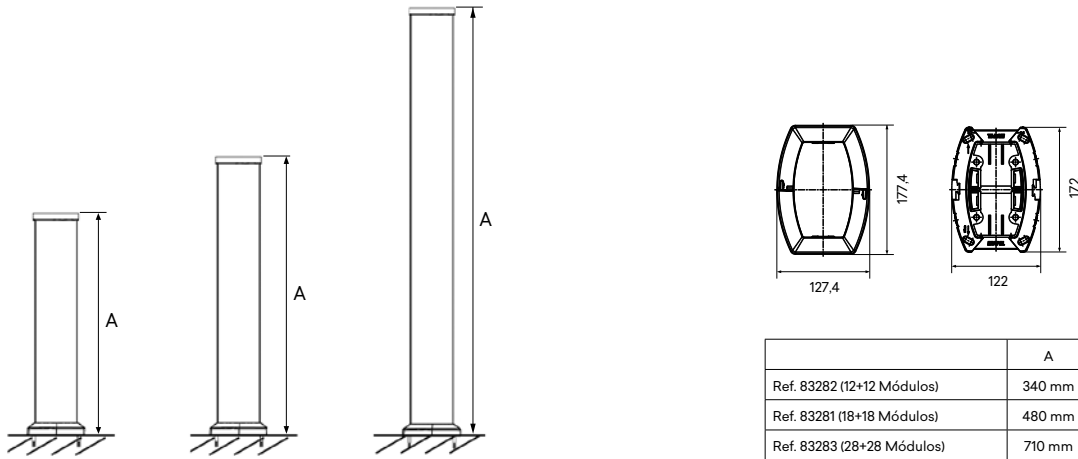


**Ref. 83220 - Esquema de Montaje**

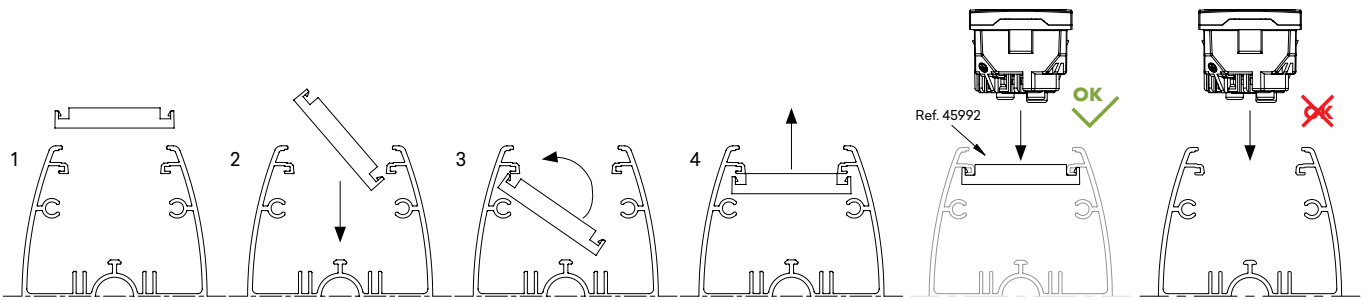


**Minicolumnas**

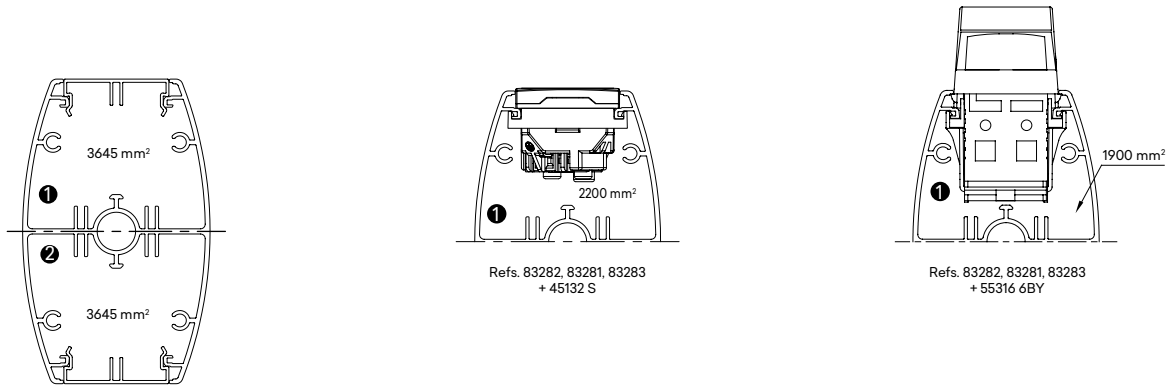
**Dimensiones (mm)**



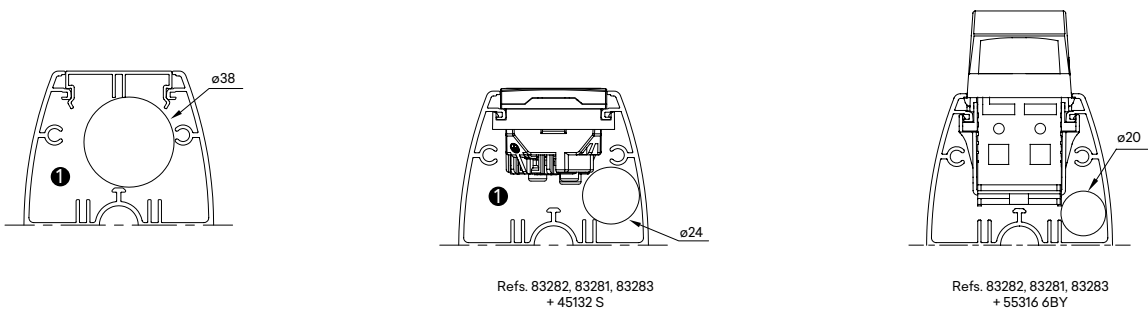
**Ref. 45992 - Esquema de Montaje**



**Sección**



**Díámetro Útil Máximo (mm)**



**Columnas**

**Descripción**

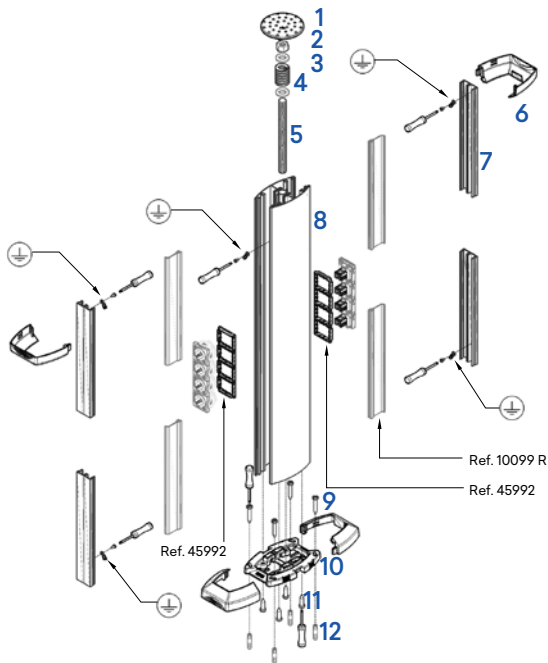


**IK09**

**Ref. 83241 | 83242**

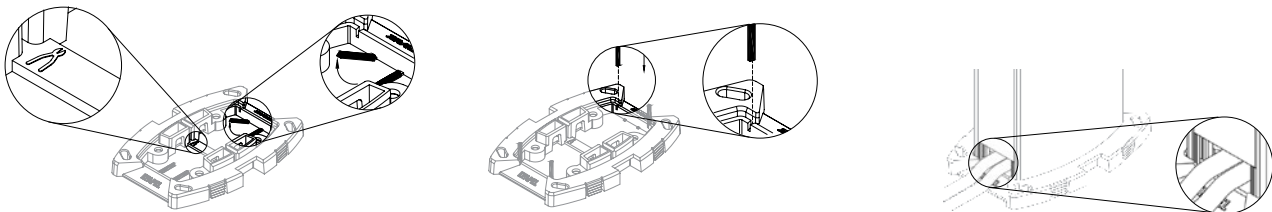
Permite la alimentación y paso de cables entre el techo y el suelo.  
Aplicable con mecanismos **MEC Q45**.

**Esquema de Montaje**

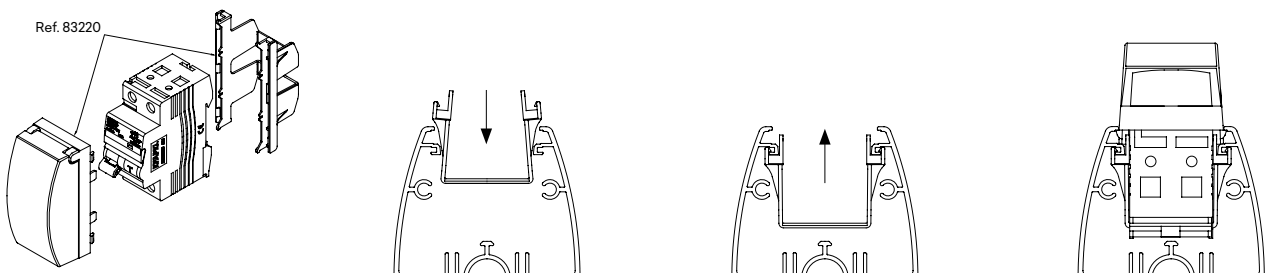


- 1 - Fijador de techo.
- 2 - Tuerca hexagonal M16x13.
- 3 - Arandela M16x13.
- 4 - Muelle.
- 5 - Varilla Roscada M16x1000 (Ref. 83252 A).
- 6 - Marco de la Columna.
- 7 - Tapa de la Columna (Ref. 83233).
- 8 - Perfil de la Columna (Ref. 83253).
- 9 - Tornillos de apriete de la base de la Columna al suelo.
- 10 - Base de la Columna (Ref. 83251 A).
- 11 - Tornillos de fijación de la Columna a la base.
- 12 - Tacos plásticos.

**Ref. 83251 A - Esquema de Montaje**

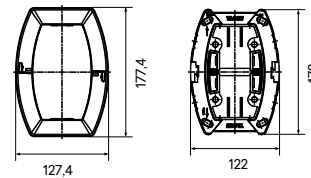
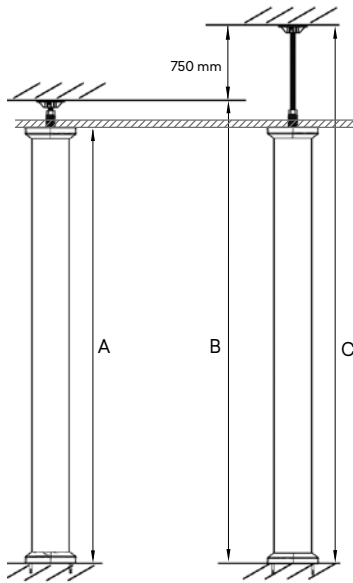


**Ref. 83220 - Esquema de Montaje**



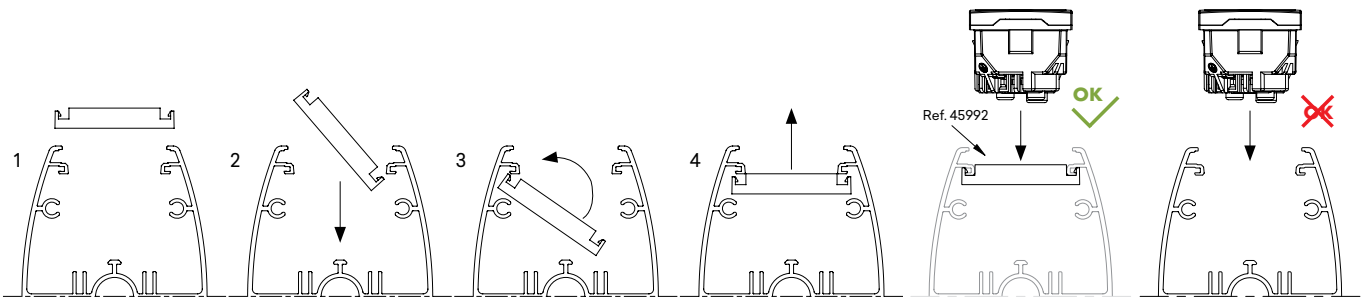
**Columnas**

**Dimensiones (mm)**

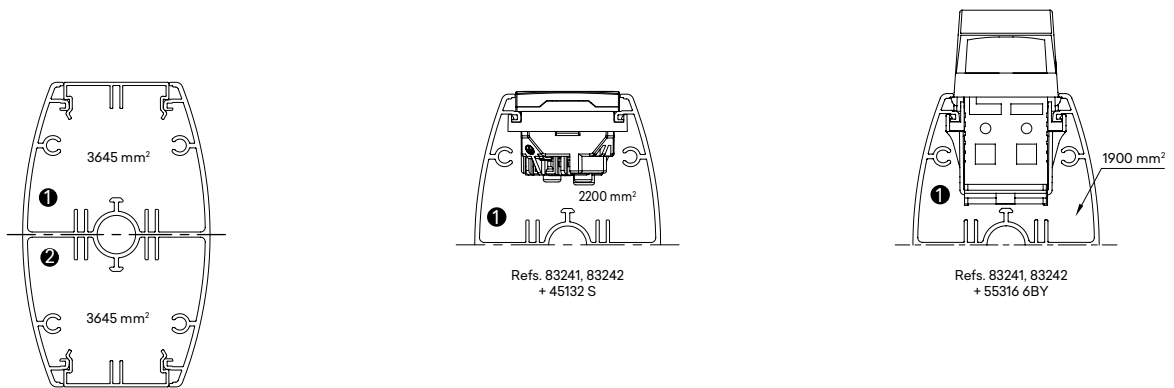


	A	B	C
Ref. 83241	2730 mm	2850 mm	3600 mm
Ref. 83242	3180 mm	3300 mm	4050 mm

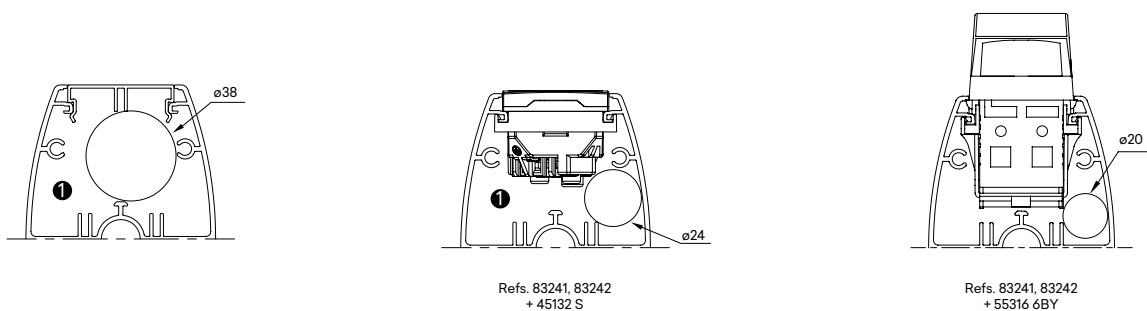
**Ref. 45992 - Esquema de Montaje**



**Sección**



**Diámetro Útil Máximo (mm)**



**Minicolumnas y Columnas**

**Selección de Perfil**

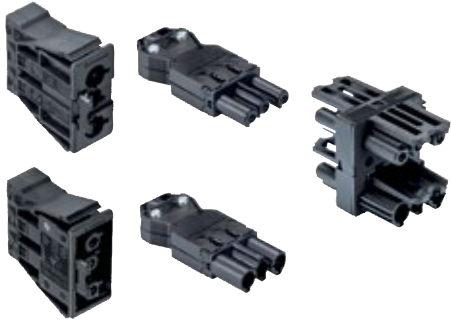
Ref.	Características del Perfil		Capacidad de Cables Aislados					
	Sección	Sección Interior (S)	Sección Útil (Su)	Ø Útil Máx. (mm)	N.º Máx. Conductores H07 V-U			
		(mm <sup>2</sup> )	(S/1,4) (mm <sup>2</sup> )		1,5mm <sup>2</sup>	2,5mm <sup>2</sup>	4mm <sup>2</sup>	6mm <sup>2</sup>
Minicolumnas y Columnas	1	3645	2604	38	325	217	174	130
	2							
Minicolumnas y Columnas con Toma MEC Q45	1	2200	1571	24	196	131	105	79
	2							
Minicolumnas y Columnas con Diferencial	1	1900	1357	20	170	113	90	67
	2							

**Norma EN 50085-2-1**

Sección 6	Clasificación	Minicolumnas y Columnas
6.2	Resistencia al impacto durante la instalación y uso	10 J
6.3	Temperatura mínima de almacenamiento y transporte	-45 °C
6.3	Temperatura mínima de instalación y de uso	-25 °C
6.3	Temperatura máxima de utilización	60 °C
6.4	Resistencia a la propagación de la llama	No propagador de la llama
6.5	Continuidad eléctrica	Con continuidad eléctrica $5 \times 10^{-5} \Omega/m$
6.6	Características de aislación eléctrica	Sin aislamiento eléctrico
6.7	Grado de protección dado por envoltura	IP31
6.8	Protección contra sustancias corrosivas o poluentes	Medianamente protegidos en el exterior y en el interior
6.9	Sistema de acceso a la retención de la tapa	La tapa solo puede abrirse con una herramienta
6.10	Separación de protección eléctrica	Sin separadores de protección eléctrica (división)
6.101	Tipo de suelo	Suelo seco
6.102	1000 N	
6.103	5000 N	
	Tensión nominal declarada	500 V ~

**Conectores Rápidos 2P+T**

**Descripción**



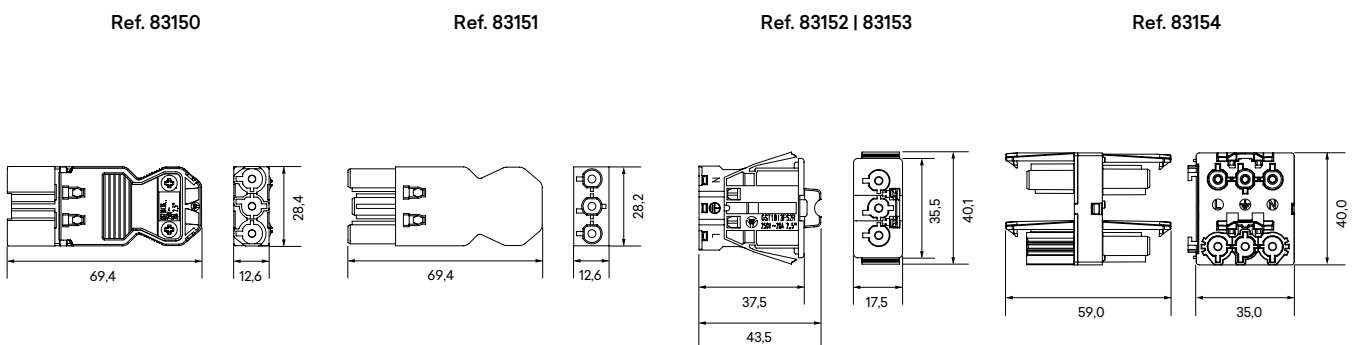
**Ref. 83150 | 83151 | 83152 | 83153 | 83154**

Conectores Rápidos 2P+T para alimentación de Torretas de Mesa.  
Para utilización con los Módulos de Ref. 45980 SBR y Ref. 45981 SBR.  
Disponible en los colores PT - Negro, VM - Rojo.

**Características Técnicas**

	83150 PT	83150 VM	83151 PT	83151 VM	83152 PT	83152 VM	83153 PT	83153 VM	83154 PT	83154 VM
Corriente Nominal	20 A									
Tensión Nominal	250 V ~									
Color	Negro	Rojo	Negro	Rojo	Negro	Rojo	Negro	Rojo	Negro	Rojo
Marcación de los polos	L, N, PE									
Sección rígido (Min. / Máx.)	0,75 mm <sup>2</sup> / 2,5 mm <sup>2</sup>				0,5 mm <sup>2</sup> / 2,5 mm <sup>2</sup>				-	-
Sección flexible (Min. / Máx.)	0,75 mm <sup>2</sup> / 2,5 mm <sup>2</sup>				0,5 mm <sup>2</sup> / 1,5 mm <sup>2</sup>				-	-
Diámetro del cable (Min. / Máx.)	6,5 mm / 10,5 mm				-				-	-
Número de terminales por polo	2								-	-
Tipo de conector	Macho	Macho	Hembra	Hembra	Macho	Macho	Hembra	Hembra	-	-
Tipo de conexión	Tornillo				Rápida				-	-
Ángulo de conexión	Derecho								-	-
Tipo de fijación	Encaje									
Número de entradas	1									
Número de salidas	1								3	
Tipo de distribución	-								H	

**Dimensiones (mm)**







efapel.com



Serpins,  
3200-355 Serpins  
Portugal

España  
espana@efapel.com  
900 535 746

Export  
export@efapel.com  
+351 239 970 135

SAT Servicio de Asistencia Técnica  
sat@efapel.com  
+351 239 970 132

